STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

NIEDERSPANNUNGSPRODUKTE

Katalog 2019
Smarter Building

Neuauflage
Herbst 2018

Zentraler Vertriebsservice

Um uns noch stärker an den Bedürfnissen von Handel und Handwerk auszurichten, haben wir zum 1. Juli 2017 die Vertriebsaktivitäten der Busch-Jaeger Elektro GmbH und der ABB STOTZ-KONTAKT/ STRIEBEL & JOHN Vertriebsgesellschaft mbH (ABB-ASJ) unter dem Dach der Busch-Jaeger Elektro GmbH gebündelt. Das Lösungsangebot umfasst die Marken:

ABB | Busch-Jaeger | Kaufel | PMA | STRIEBEL & JOHN

Unsere Vertriebsmitarbeiter in den Regionen sowie der Vertriebsservice an den Standorten Lüdenscheid und Heidelberg stehen Ihnen gern für die individuelle Betreuung zur Seite.

Die Kontaktdaten des Vertriebsservice lauten wie folgt:

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid

Fon: 02351 956 - 1600

Fax: 02351 956 - 1700

E-Mail: info.bje@de.abb.com

Sie erreichen uns:

Mo. - Fr. 07:30 - 17:00 Uhr
Sa. 08:00 - 13:00 Uhr

24 Stunden für Sie da: www.busch-jaeger.de

Reparaturschnellservice

Geräterücksendungen zur Prüfung / Instandsetzung oder Warenrücknahmen richten Sie bitte nach vorheriger Anmeldung im Vertriebsservice an folgende Adresse:

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Kundenservice-Center
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid

Inhalt

STROMKREISVERTEILER 1

KLEINVERTEILER 2

ZÄHLERSCHRÄNKE 3

WANDSCHRÄNKE IP43 4

WAND- UND STANDSCHRÄNKE
TWINLINE N 5

REIHENSCHALTSCHRÄNKE
SYSTEM PRO *E* POWER /SYSTEM TRILINE 6

BRANDSCHUTZGEHÄUSE /
BRANDSCHUTZVORSATZTÜREN 7

INNENAUSBAUSYSTEME 8

SMISSLINE TP 9

SAMMELSCHIENENSYSTEME 10

STRIEPLAN 11

PLANEN UND PROJEKTIEREN 12

ALLGEMEINE VERKAUFS- UND
LIEFERBEDINGUNGEN 13

IHRE ANSPRECHPARTNER 14

PREIS- UND SUCHREGISTER 15

Smarte Lösungen für die Stadt von morgen

Die Zukunft ist smart. Gemeinsam mit unseren Partnern perfektionieren wir die komplette Digitalisierung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur.

Ein ganzes Markenportfolio bringt die digitale Vernetzung von Gebäuden, Maschinen, Mobilität und Infrastruktur voran.

Kompetenzen in allen Bereichen

Wir machen Elektrifizierung sicherer und smarter und bieten die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Auf eine einzigartige Weise, die das ganze Portfolio bündelt, um echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Das Portfolio enthält Komponenten für die Mittel- und Niederspannung, vom Umspannwerk bis hin zu den Verbrauchern: eine Gesamtheit aus sicheren, leistungsfähigen und digitalen Lösungen für die elektrische Ausrüstung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur. Für maximale Effizienz und Betriebssicherheit. Das Angebot umfasst innovative und smarte Systeme, mit Komponenten und Dienstleistungen für die Energieverteilung, Elektroinstallation, Schalt- und Steuerungstechnik sowie Maschinensicherheit, Elektromobilität und Solartechnik.

Komplett und intelligent.

ABB BUSCH-JAEGER STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Erschließen Sie sich die Vielfalt von ABB STRIEBEL & JOHN

Wir produzieren, entwickeln und vertreiben maßgeschneiderte Energie-Verteilersysteme vom Einfamilienhaus bis zum großen Industriekomplex.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet neben Wand- und Standschränken, Brandschutzgehäusen und Reihenschaltschränken für gewerbliche und industrielle Anwendungen auch Stromkreisverteiler, Kleinverteiler und Zählerschränke für den Wohnbau.

Dabei setzen wir konsequent auf das Erfolgsprinzip der Modularität: das ABB STRIEBEL & JOHN Baukastensystem eröffnet Ihnen mit einer überschaubaren Anzahl von Produkten unendlich viele Möglichkeiten. Unser Team des Vertriebsservice sowie unsere Außendienstmitarbeiter gehen gerne auf Ihre Wünsche ein und haben sicher eine Lösung für Sie parat.

Unsere Stärke

Was uns zu einem gefragten Hersteller und Partner macht, ist der enge Kontakt zum Elektrofachmann in der Praxis. Wir setzen uns für den Erfolg des Praktikers ein: Mit einer breiten Produktpalette, die in punkto Installations-, Montage- und Anwenderfreundlichkeit keine Wünsche offen lässt. Zudem unterstützen wir unsere Partner mit Produktseminaren, so dass sie die Montagevorteile unserer Produktpalette in vollem Umfang nutzen können.

Wohnungsbau

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Reihenhäuser
- Wohnparks
- etc.

Öffentliche Projekte

- Flughäfen
- Bahnhöfe
- etc.

Industriebau

- Büro- und Verwaltungskomplexe
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Gastronomie
- etc.

Sonderprojekte

- Ökonomiegebäude
- Schaltzentralen, z.B. für Postämter
- Steuerungstableaus, z.B. für Banken und Kirchen
- etc.

Qualität auf höchstem Niveau

Die hohen Ansprüche unserer Kunden sind der Maßstab für höchste Qualität. Unser Qualitätsmanagement beinhaltet die Bereiche Umweltmanagement, Arbeitssicherheit, Energie und Brandschutz. Wir sind sowohl nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 als auch nach BS OHSAS 18001 zertifiziert. Qualitätsbewusstsein, hohe Leistungsbereitschaft und eine vorbildliche Flexibilität unserer Mitarbeiter bei der täglichen Arbeit sorgen dafür, dass unsere Prozesse und Abläufe kontinuierlich verbessert werden.

Verantwortung für die Umwelt

Unser Managementsystem trägt dazu bei, Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Produkte zu verbessern. Die Produkte werden so entwickelt, gefertigt und geprüft, dass alle Sicherheits-, Umwelt- und Zuverlässigkeitsanforderungen gewährleistet sind. Kunden erhalten ausschließlich Leistungen, bei denen die Erfüllung dieser hohen Anforderungen nachgewiesen ist.

Immer informiert mit aktuellen Online-Angeboten

Noch mehr Serviceleistungen und nützliche Informationen zu Seminaren, Softwaretools, Technik-Trends und Produkten finden Sie in unserem Online-Bereich: www.striebelundjohn.com

e-Design
Die Integration der bewährten Tools DOC, CAT, EDS PowerCon und StriePlan in die integrierte Software Suite e-Design bietet im gesamten Planungsprozess von Schaltanlagen gleich mehrfachen Mehrwert: Dimensionierung, Konfiguration und normgerechte Detailplanung.
striebelundjohn.com/e-design

Seminare
In unseren Seminaren lernen Sie die Installations- und Montagevorteile kennen und werden mit der ABB STRIEBEL & JOHN Systemtechnik vertraut gemacht. Zudem bieten wir ein Seminar zur Planungssoftware StriePlan an.
striebelundjohn.com/seminare

Online-Katalog
Unser Online-Katalog bildet unsere gesamte Produktpalette ab und versorgt Sie darüber hinaus mit wichtigen Detailinformationen über technische Daten, Normen oder Umgebungsbedingungen der einzelnen Lösungen. Besonders praktisch ist die Suchfunktion, mit der Produkte leicht auffindbar sind.
striebelundjohn.com/online-katalog

Service & Downloads
In dem Bereich Service & Downloads steht Ihnen eine große Auswahl an Katalogen, Bauteilebibliotheken, Artikelstämmen, Ausschreibungstexten und vieles mehr als Download zur Verfügung. Falls Sie eine Frage zu einem Produkt oder einem Thema haben, können Sie zudem eine Anfrage an unsere Experten stellen.
striebelundjohn.com/service-downloads

Die kostenlose EDS Zählerplatz App. Mit nur vier Klicks zum Produkt

Früher war er ein reiner Energieverteiler, heute ist er oft auch eine wichtige Mess- und Kommunikationszentrale – der Zählerschrank. Die EDS Zählerplatz App von ABB STRIEBEL & JOHN hilft Bauherren, Elektrogroßhändlern und Elektroinstallateuren bei der Auswahl des passenden Zählerschranks.

Immer schnelle Informationen

Das Ziel der EDS Zählerplatz App: den richtigen Zählerschrank für das jeweilige Versorgungsgebiet und die verschiedenen Anwendungen finden. Vor allem der Netzbetreiber und dessen technische Anschlussbedingungen bestimmen die infrage kommenden Produkte. Mit der EDS Zählerplatz App auf dem Smartphone oder Tablet lässt sich der passende Zählerschrank direkt online auf der Baustelle finden. Alternativ kann der Nutzer mit der Web-App auf der Internetseite von ABB STRIEBEL & JOHN den richtigen Schrank identifizieren. Elektrogroßhändler können im Rahmen der Web-App Partnerschaft die EDS Zählerplatz Web-App zusätzlich in ihren Online-Shop einbinden und so ihren Kunden die Bestellung vereinfachen.

Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

EDS Zählerplatz App für Smartphones und Tablets
Einfach QR-Code mit dem Smartphone einscannen und die EDS Zählerplatz App direkt downloaden.

EDS ZÄHLERPLATZ WEB-APP

Direktzugang zur Onlineversion der EDS Zählerplatz Web-App
Einscannen und loslegen!

EDS WEB-APP PARTNER

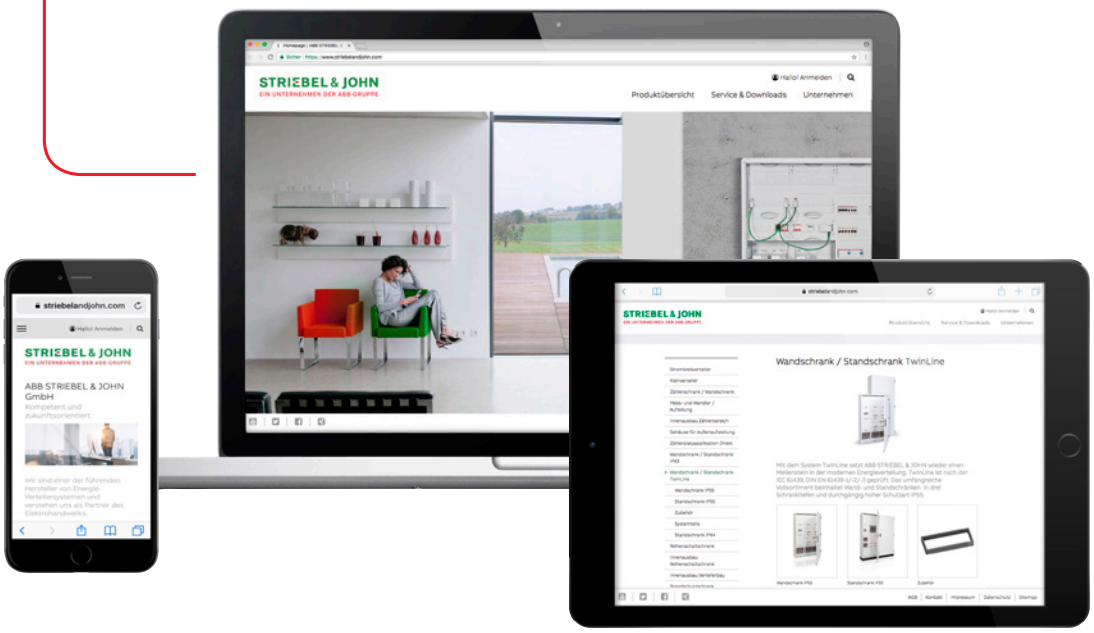
Sie sind Großhändler und möchten Web-App Partner werden?
Einscannen und mehr erfahren!

NEUHEITEN

Zum Jubiläum eine neue Website

Kompetent und zukunftsorientiert – ABB STRIEBEL & JOHN wird 60! Zum Jubiläum präsentieren wir Ihnen unsere neue Website mit noch besserer Navigation, Performance und Übersichtlichkeit.

Hohe
Benutzerfreundlichkeit



Schon auf der Startseite zeigt sich eine wichtige Neuerung – nur noch drei Reiter erleichtern das Navigieren erheblich. Die Benutzerfreundlichkeit zeigt sich auf der ganzen Website: Moderne Features wie gefilterte Schrankauswahl und Links zu den Ausschreibungstexten von ausschreiben.de sparen dem Nutzer wertvolle Zeit und beschleunigen seine Arbeit.

- Mobile Nutzung für Smartphone und Tablet optimiert
- Sehr übersichtliche Navigation
- Auswahlhilfe bei Wand- und Standschränken

Mit seinen Innovationen setzte **Franz Striebel** Maßstäbe im Bereich der Energie-Verteilersysteme, die heute noch Gültigkeit haben.

60 JAHRE
STRIEBEL&JOHN

NEUHEITEN

Stromkreisverteiler UK600
Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten. Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

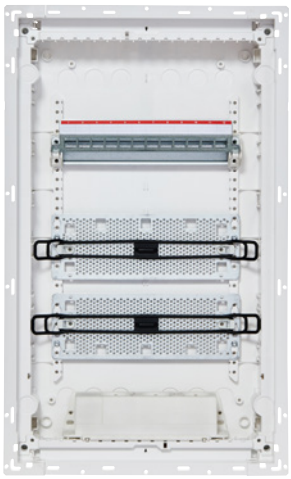
Mit dem Stromkreisverteiler UK600 schaffen Sie Platz für Ihre Installationsideen, die sich ganz einfach und komfortabel realisieren lassen.

www.striebelundjohn.com/uk600

Drei Varianten

- Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler
- Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage
- Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen
- Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept
- Projektphasenspezifische Bestelloption

Stromkreisverteiler



Mediaverteiler

Kombiverteiler

Smarte Technik schön verpackt

UK600 Designtüren

Ein besonderes Highlight der Stromkreis- und Mediaverteiler sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten. Sie machen den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln, Tafeln in Holz- oder Edelstahloptik oder LED-Panels für Backlightfolien eingesetzt werden.

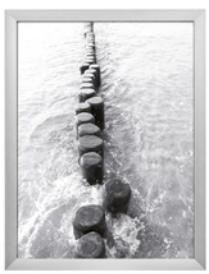
—
01 **Mediatür**
02 **Pinnwand**
03 **Holzoptik**
04 **Spiegel oder Edelstahloptik**
05 **Wechselrahmen für Bilder**
06 **LED Panel**

—
01

—
02

—
03

—
04



—
05

—
06

NEUHEITEN

Aufputz-Stromkreisverteiler Mistral 41W

Die Aufputz-Stromkreisverteiler der Serie Mistral 41W sind eine praxisgerechte Verteilerserie für den Wohnungsbau, die durch ansprechendes Design sowie hohe Funktionalität und Montagefreundlichkeit überzeugt. Dank zentraler Montage der Medien- und Kommunikationstechnik und strukturierter Verkabelung hat man alle Multimediaanwendungen im Blick.

Funktionalität und Montagefreundlichkeit
Bei der Entwicklung des Mistral 41W wurde der Schwerpunkt darauf gelegt, ein ansprechendes Design mit Funktionalität zu vereinen.

- Schutzart IP30/IP41
- N/PE Quicksteckklemmen
- Türöffnungswinkel von 180 Grad
- Multimediaausführung
- Anreihung oben, unten und seitlich

NEUHEITEN

Kommunikations- und Medientechnik auf einen Blick

Die unaufhaltsame Weiterentwicklung neuer Kommunikations- und Informationstechnologien führt dazu, dass auch im Wohnbereich immer mehr Medien- und Kommunikationsgeräte zu finden sind. Auf den Nutzen, den die Technik bietet, möchte kaum jemand verzichten. Für eine zukunftssichere und geordnete Installation ist eine strukturierte Verkabelung daher unverzichtbar.

Die Mediaverteiler und -felder von ABB STRIEBEL & JOHN helfen Ihnen bei dieser Aufgabe. Mit der zentralen Montage der Medien- und Kommunikationstechnik in Zähler- oder Verteilerschränken haben Sie ihre Mediaanwendungen alle im Blick.

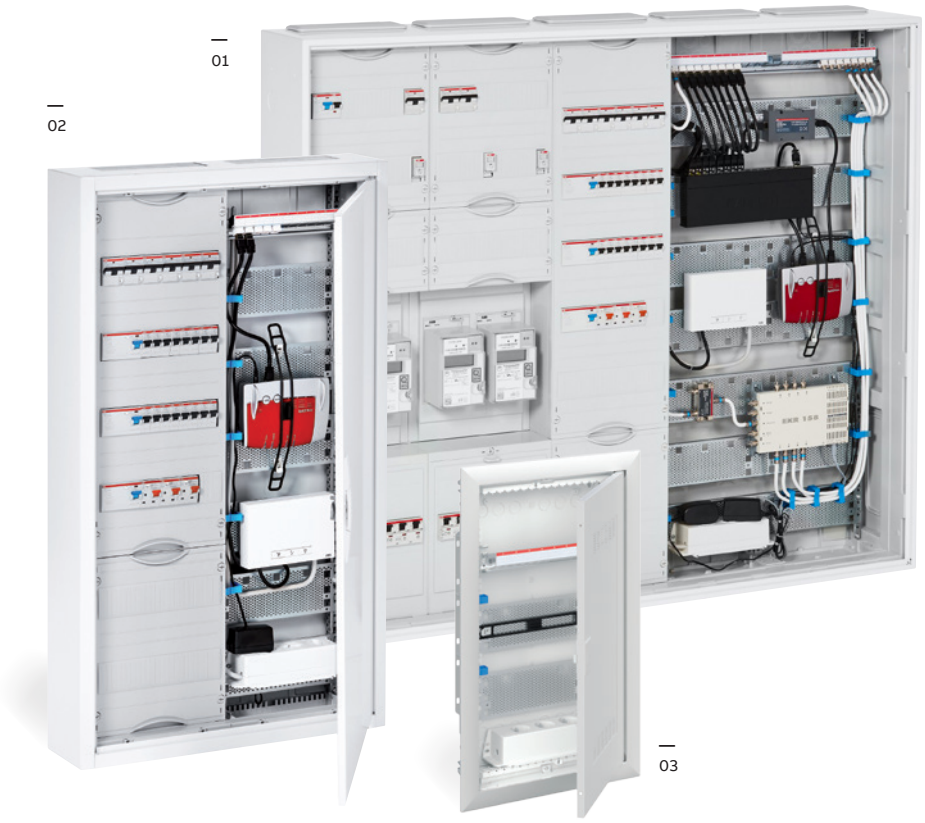
Die Vorteile der Mediaverteiler

- Übersichtliche und zentrale Anordnung der Kommunikations- und Mediatechnik
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Genügend Platz für zukünftige Kommunikationsgeräte
- Einfache Stromversorgung der Geräte
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Mehr Ordnung und Sicherheit

— **01**
Zählerschrank

— **02**
Kleinverteiler

— **03**
Stromkreisverteiler



System pro *E* power Reihenschaltschränke

Das System pro *E* power ist ein nach der gültigen DIN EN 61439 entwickeltes bauartnachgewiesenes Verteilersystem. Das innovative, modulare System ist zukunftsorientiert entwickelt und kann in allen Bereichen der elektrischen Energieübertragung und -verteilung eingesetzt werden. Die Schutzklasse ist von IP30 bis IP55 verfügbar.

System pro *E* power ergänzt die aktuellen TriLine Reihenschaltschränke und nutzt dabei die innovative TwinLine-Flanschtechnik. Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe.

Flexibilität

- Die Konfiguration kann leicht auf unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden
- Die Montage kann mit oder ohne Sockel erfolgen
- Seitlich befinden sich je zwei Ebenen für den Einbau von Zubehör in unterschiedlichen Höhen
- Die ergonomische Griffe ermöglichen eine freie Wahl des Türanschlages
- Die Sammelschienenverbindungen sind flexibel
- Ein umfassendes Sortiment an Lösungen ermöglicht die flexible Anpassung an alle Anforderungen

Schnelligkeit

- Die Abdeckungen werden durch Schrauben mit nur einer 1/4-Drehung befestigt
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen einen schnellen Einbau und Austausch der Schlosseinsätze
- Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe
- Werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoffflansche mittels Rasttechnik

Einfachheit

- Der symmetrische Aufbau vereinfacht eine fehlerfreie Montage
- Die Höhenprofile und Breitenprofile werden über ein patentiertes System mit Schrauben verbunden
- Durch die dreizehnfach gefalzten und lasergeschweißten Profile ist das ganze System ausgesprochen robust

ABB STRIEBEL & JOHN
Unsere Produkte im Überblick

		Produktreihe	Type	Kapitel	Bemessungsstrom bis I_{nA}	Schutzart (IPXX)	Schutzklasse I	Schutzklasse II	Unterputzmontage UP	Aufputzmontage AP	Hohlwandmontage H	Platzeinheiten (PLE) von/bis	Schranktiefe (mm)
					I_{nA}	IP	⏚	⧈	Montageart			PLE	Tiefe
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER		**Stromkreisverteiler**	UK6...	1	63	30		●	●	○	●	12/70	95
		Anreihverteiler	AI10N/AI11N	1	63	30		●		●		12	95
		Haubenverteiler	AN05S/AN008S	1	63	30		●		●		5/8	70
		Mistral 41W	M41W...	1	63	30/41		●		●		12/48	120
		Mistral 65	M65W...	1	63/125	65		●		●		4/72	117/155
WANDSCHRÄNKE		**Kleinverteiler**	U...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		Kleinverteiler	UL...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		Kleinverteiler	AT...	2	125	43	○	●		●		36/288	140
		Kleinverteiler	AL...	2	125	43	○	●		●		36/288	140
	ZÄHLER-SCHRÄNKE	**U-Schrank**	...U	3	250	30		●	●			60/540	200
		A-Schrank	...A	3	250	31		●		●		36/540	215
		TwinLine-G	TG...SZ	3		55	●			●		72/540	225
		A-Schrank	...A	4	250	43		●		●		36/540	215
		B-Schrank	...B	4	250	43	●			●		36/540	215
		TwinLine-G	TG...	5		30/55	●	●		●		48/540	225
		TwinLine-L	TL...	5		30/55	●	●		●		48/540	275
		TwinLine-W	TW...	5		30/55	●	●		●		48/540	350
REIHENSCHALT-SCHRÄNKE	STANDSCHRÄNKE	**TwinLine-H**	TH...	5		44	●	●		●		144/720	225
		TwinLine-G	TG...	5		30/55	●	●		●		144/720	225
		TwinLine-L	TL...	5		30/55	●	●		●		144/720	275
		Twinline-W	TW...	5		30/55	●	●		●		144/864	350
		System pro *E* power	P...	6		55	●			●		144/840	300/400 600/800
		TriLine	...R /...RG	6	4000	bis 54	●			●		144/840	325/425 625/825
BRANDSCHUTZGEHÄUSE		**Unterputzwandgehäuse**	...UF...	7		42/54		●	●				205
		Aufputzwandgehäuse	...AF...	7		42/54		●		●			396/496
		Standgehäuse	...8SF...	7		42/54		●		●			396/604
		Mantelgehäuse	...MF...	7		42/54				●			396
		Elektrischer Betriebsraum	KEB...	7		54				●			240/340
		Brandschutz-Vorsatztüren	...VF...	7		54				●			
		Klemmkästen	...KF...	7		42/54	●	●		●			

Farbe (RAL)	Verteilung bzw. gemischte Konfiguration	Automatisierung (Montageplattenausbau)	Zählerfelder für schutzisolierte Schränke	Verteilerfelder	Kombi-Sets	Module auf EDF-Montagegerüst bis 400 A	Module auf WR-Montagegerüst bis 850 A	Leitungseinführungsflansche	Sockel	Feldbreite 1 (250mm)	Feldbreite 2 (500mm)	Feldbreite 3 (750mm)	Feldbreite 4 (1000mm)	Feldbreite 5 (1250mm)	Feldbreite 6 (1500mm)	Maße siehe Kapitel	Bauhöhe 000/2 RE (300mm)	Bauhöhe 00/3 RE (450mm)	Bauhöhe 0/4 RE (600mm)	Bauhöhe 1/5 RE (750mm)	Bauhöhe 2/6 RE (900mm)	Bauhöhe 3/7 RE (1050mm)	Bauhöhe 4/8 RE (1200mm)	Bauhöhe 5/9 RE (1350mm)	Bauhöhe 8/12 RE (1800mm)	Bauhöhe 10/14 RE (2100mm)	Maße siehe Kapitel
RAL										Feldbreite							Bauhöhe										
9016	●	○														●											●
9016	●															●											●
9010	●															●											●
9016	●															●											●
7035	●															●											●
9016	●					●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●					●		●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●					
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●						●	●	●	●	●			
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
7035	●		○	○	○	●	●	○		●	●	●	●	●								●	●	●			
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
9016	●	○		○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●										●		
7035	●					○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●	○		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●			●		●				●	●									●		●					
7035	●			●		●				●	●	●					●	●	●	●	●			●			
7035	●			●		●				●	●	●	●												●		
7035										●	●	●									●	●		●			
7035																●											●
7035										●	●	●	●							●	●	●	●	●	●		
7035																											

● Standard ○ mit Zubehör

01

System pro *E* comfort Stromkreisverteiler

Stromkreisverteiler

Inhalt

Stromkreisverteiler UK600

Einleitung	1/3
Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/29
Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür	1/31
Projektvarianten	1/35
Blendrahmen mit Tür und Designfolien	1/38
Designrahmen und Einsätze	1/39
Mediaverteiler UK600 mit oder ohne Blendrahmen und Tür	1/41
Kombiverteiler UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/43
Technische Daten für Planung und Montage	1/49

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Einleitung	1/55
Verteiler ohne Tür	1/57
Mediaverteiler	1/61
Technische Daten für Planung und Montage	1/63

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Einleitung	1/65
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür	1/71
Technische Daten für Planung und Montage	1/77

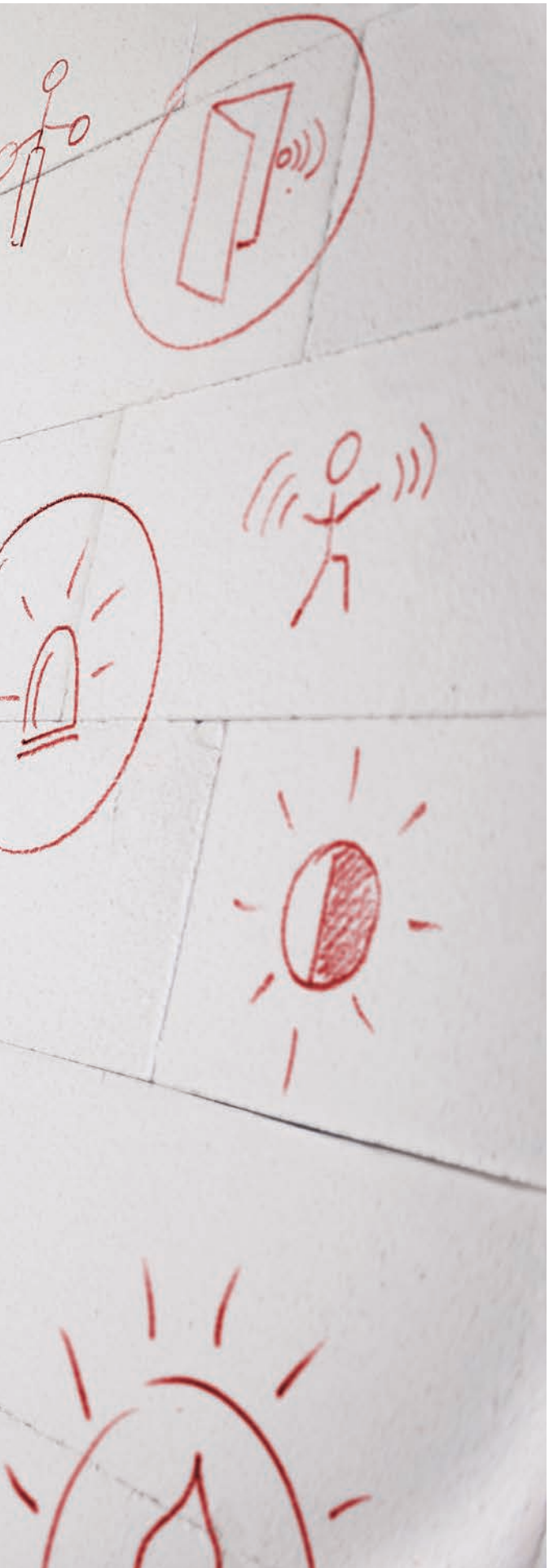
Anreihverteiler AI

Grundgehäuse AI10N/Anreihgehäuse AI11N und Zubehör	1/84
Technische Daten für Planung und Montage	1/87

Kleinstverteiler

Haubenverteiler AN05S/AN08S	1/90

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN VDE 0606-24
DIN 43871



UK600
Offen für alle Wünsche

Die Zeiten, in denen die Produkte Ihren Wünschen und Vorstellungen Grenzen auferlegten, sind mit der neuen Generation an Verteilern vorbei.

Gemeinsam
zur perfekten Ausstattung

Mit den Stromkreis- und Mediaverteilern der Serie UK600 sind Ihren Ideen keine Grenzen mehr gesetzt. Mit Varianten von 12 bis 60 Platzeinheiten bieten die Verteiler genug Raum für alle erdenklichen Installationselemente und in der Media- oder Kombivariante auch noch Platz für umfassendes Mediaequipment. Die Detaillösungen des UK600 machen den Verteiler dabei so flexibel, dass auch nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen ohne großen Aufwand möglich sind. Mit einer Vielzahl an lieferbaren Designtüren lässt sich der UK600 zudem sehr unkompliziert in Ihr Raumkonzept integrieren.

12xB16

ABB
UK600
MADE IN GERMANY

Die smarte Lösung für alle Installations-aufgaben

Für Elektroinstallateure zählt neben der Produktqualität auch die Flexibilität der Verteiler im täglichen Baustelleneinsatz. Das clevere Raumkonzept und viele Detaillösungen des neuen UK600 ermöglichen eine einfache, sichere und flexible Installation, die bis zu 10 % Zeit spart. Unterschiedliche Größen- und Ausbauvarianten sowie clevere Verbindungskanäle erlauben zudem die Anpassung des Verteilers an alle denkbaren Anforderungen. So ist der Installateur mit dem UK600 auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden bestens eingerichtet.

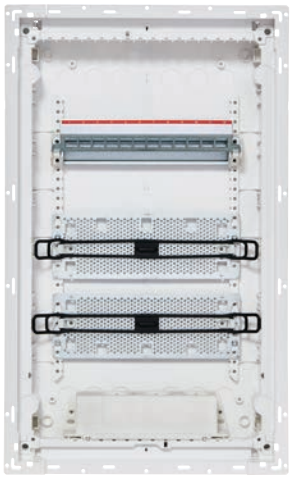
Das komplette Produktportfolio auf einen Blick

Die Verteiler der Serie UK600 sind in drei Grundvarianten erhältlich. Als Stromkreisverteiler, Mediaverteiler oder als Kombiverteiler. Hierbei bietet der Verteiler einen abgeschirmten Bereich für Mediakomponenten. So können Sie alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Ein optional lieferbarer Verbindungskanal vereinfacht die professionelle Anreihung und Querverdrahtung horizontal und vertikal bei größerem Platzbedarf.

Stromkreisverteiler

—
01

Mediaverteiler



—
02

Kombiverteiler

—
03

—
01 **Stromkreisverteiler**
- Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Drahthalter für die Leitungsführung
- Leitungseinführung seitlich und auf der Rückwand
- Patentierter TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar
- Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit
- Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich
- Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

—
02 **Mediaverteiler**
- Patchpanel 6- oder 12-fach mit Stanzungen für Keystone-Module
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar
- 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar
- Gerätehalter aus Gummi, mehrstufig flexibel montierbar
- Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz
- Türen mit Lüftungsöffnungen

—
03 **Kombiverteiler**
- Kombination aus 2-/3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul
- Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen
- Steckdosen in Schottwand integrierbar
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

—
01 **Massivwand**
Der UK600 lässt sich wie gewohnt schon zu Beginn der Installationsarbeiten in eine entsprechende Wandöffnung einbauen. Zum Schutz vor Verunreinigung ist eine Putzplatte enthalten.
—
02 **Trockenbauwand**
Mit einem entsprechenden Zubehörset lässt sich jeder UK600 ganz unkompliziert auch zuverlässig in Trockenbauwänden montieren.

—
01

—
02

Drei Varianten, fünf Größen

Den UK600 können wir in fünf Größen, mit einer Reihe bis fünf Reihen bzw. Raum für 12 bis 60 Platzeinheiten liefern. Die Verteiler können mit dem entsprechenden Zubehör sowohl in Massiv- wie in Trockenbauwänden verwendet werden. Je nach Modell sind in den Lieferumfängen unterschiedliche Zubehörteile enthalten.

—
UK600 Produktportfolio im Überblick

Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Stromkreisverteiler Standardvariante mit Blendrahmen und Tür	 UK612N2 12 PLE	 UK624N3 24 PLE	 UK636N3 36 PLE	 UK648N3 48 PLE	 UK660N4 60 PLE
Mediaverteiler Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich			 UK636MV	 UK648MV	 UK660MV
Kombiverteiler Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich					 UK662CV 24 PLE UK663CV 36 PLE

PLE = Platzeinheiten

Das passende Teil für jede Projektphase

Sie können die Einzelteile der Verteiler auch passend zu Ihren Projektphasen bestellen. So erhalten Sie immer nur die Elemente, die Sie zum jeweiligen Ausbauzeitpunkt benötigen. Beginnend mit dem Gehäuse liefern wir z. B. im zweiten Schritt die Innenausstattung mit Geräteträger, Anschlussklemmen und Abdeckung zur eigentlichen Installation. Im dritten Lieferschritt erhalten Sie dann den gewählten Blendrahmen und die passende Tür, um Ihre Installation abzuschließen.

Projektphasenbezogene Bestellung
Diese neue Bestelloption ermöglicht es Ihnen, Projekte ohne platz- und zeitaufwändige Zwischenlagerung der noch nicht benötigten Bauteile zu realisieren. Defekte oder Verluste durch unsachgemäße Lagerung auf der Baustelle gehören damit der Vergangenheit an. Auch das zeitaufwändige Suchen der zwischengelagerten Bauteile entfällt.

—
01 **Stufe 1**
Mauerkasten inkl. Montageschablone und Putzplatte zum Schutz vor Verunreinigung.

—
02 **Stufe 2**
Geräteträger mit Anschlussklemmen und Abdeckung.

—
03 **Stufe 3**
Blendrahmen mit Stahlblechtür.

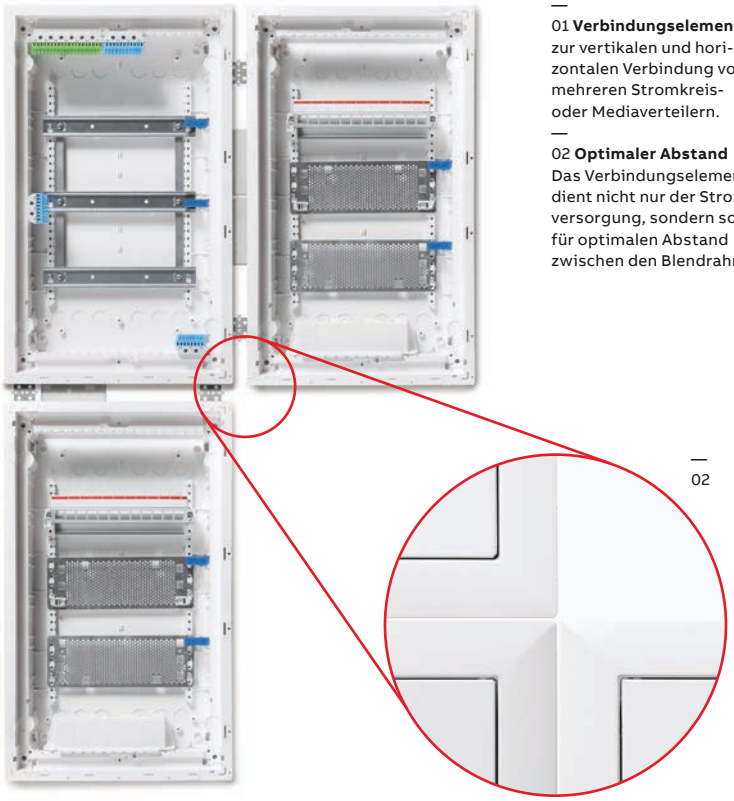
—
01

—
02

—
03

Erweiterungs- und Kombinationsmöglichkeiten
Zu den Verteilern der Serie UK600 sind passende Verbindungselemente lieferbar, die sowohl die horizontale wie vertikale Verbindung von mehreren Verteilern ermöglichen. Dabei dient das Verbindungselement nicht nur zur Aufnahme der Leitungen, sondern garantiert auch die richtigen Abstände der einzelnen Verteiler zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen.

—
01



—
02

—
01 **Verbindungselement** zur vertikalen und horizontalen Verbindung von mehreren Stromkreis- oder Mediaverteilern.
—
02 **Optimaler Abstand** Das Verbindungselement dient nicht nur der Stromversorgung, sondern sorgt für optimalen Abstand zwischen den Blendrahmen.

Der UK600 Stromkreisverteiler

Smart bis ins Detail

Unsere Stromkreisverteiler der Serie UK600 überzeugen mit ihren vielen neuen und einzigartigen technischen Features. So ermöglicht ein bis zu 200 % größerer Anschlussraum die einfache und effiziente Installation der Geräte. Der herausnehmbare Geräteträger lässt sich im Verteiler je nach Anforderung platzieren und garantiert so ebenfalls eine einfache Installation. Clevere Details, wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden, unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

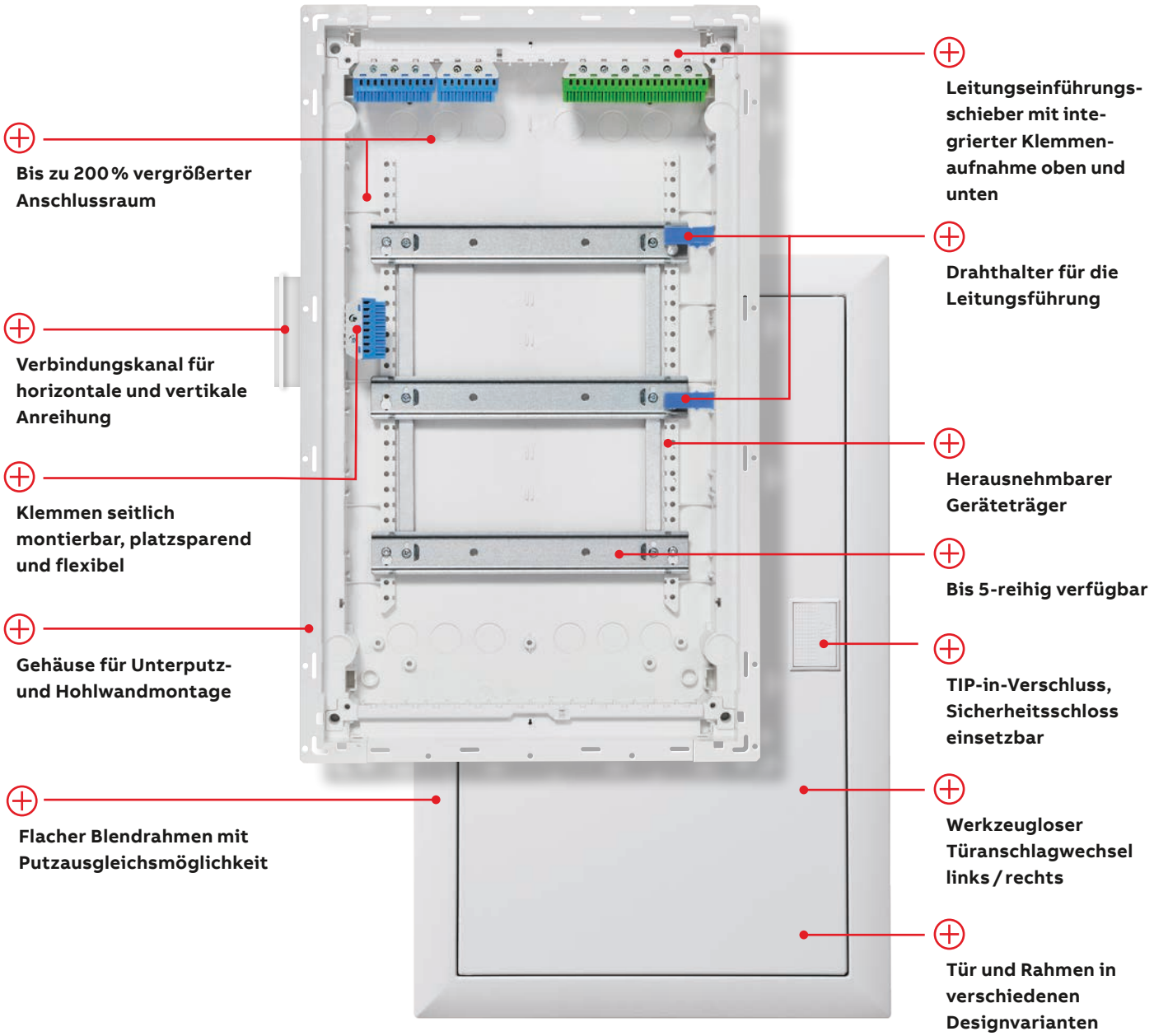
—
02

—
01 Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.
—
02 Der Leitungseinführungsschieber hat die Klemmenaufnahme integriert und vereinfacht so die Installation.
—
03 Die in unterschiedlichen Größen erhältlichen Klemmen lassen sich im Gehäuse ganz einfach oben, unten oder seitlich befestigen.

—
03

— 01

- Projektphasen-Verpackung
- Schnellverschluss plombierbar
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage
- Integrierte Nummerierung in der Abdeckung
- Bis 10 Platzeinheiten Reserve
- Bis 2 Platzeinheiten Reserve je Reihe



Der UK600 Mediaverteiler

Das Internet hat ein neues Zuhause

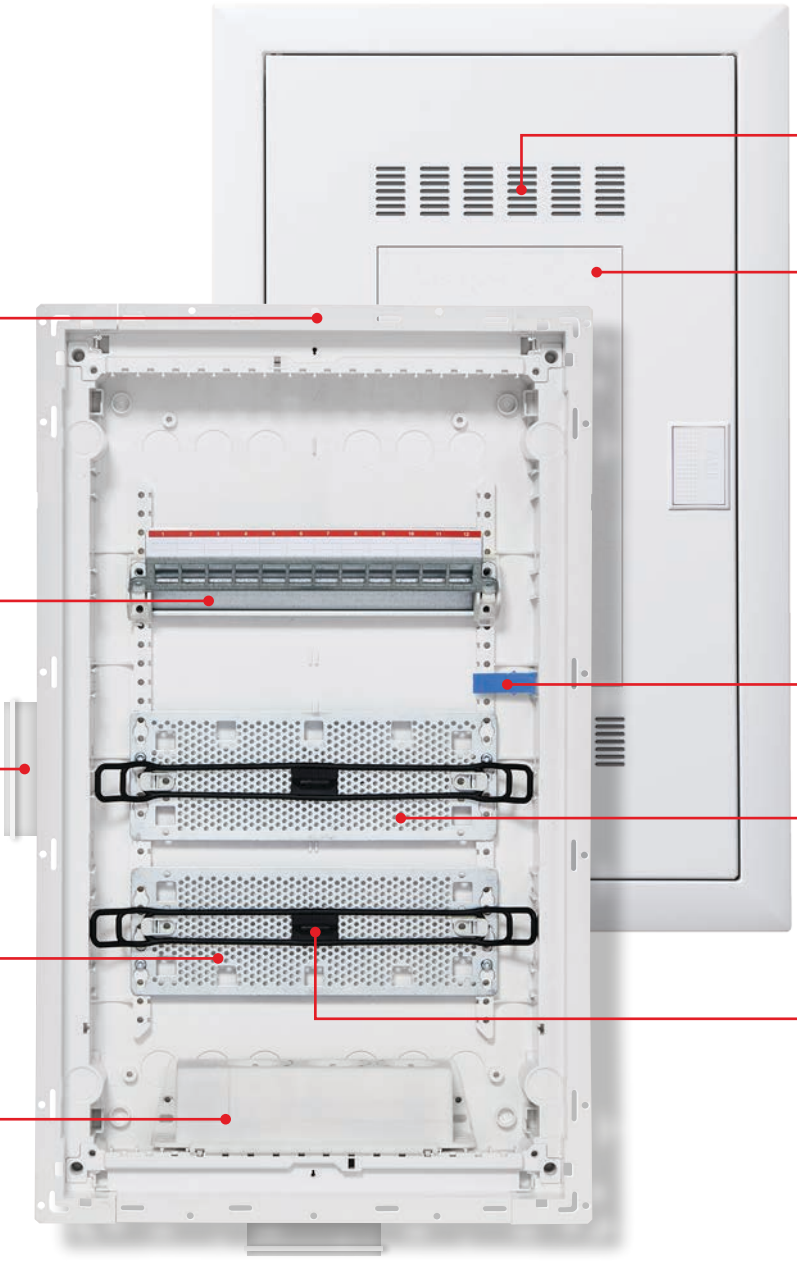
Mit dem entsprechenden Innenleben wird der UK600 zum komfortablen Mediaverteiler. Hier finden alle denkbaren Geräte wie z. B. Router oder andere Mediamodule ihren sicheren Platz. Modulare Lochblech-Montageplatten ermöglichen die einfache Montage der Geräte und eine integrierte, drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose stellt die Stromversorgung sicher.

—
01

—
01 Einsteckbare Drahthalter helfen bei der übersichtlichen Leitungsführung.
—
02 Die drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose macht den Anschluss unterschiedlicher Netzgeräte ganz einfach.

—
02

- Um bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



Integrierter Kabelabfang

Patchpanel 6- oder 12-fach mit Stanzungen für Keystone-Module

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar

Türen mit Lüftungsöffnungen

Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz

Drahthalter für die Leitungsführung

Großzügiger Verdrahtungsraum auch hinter den Montageplatten

Gerätehalter aus Gummi, mehrstufig flexibel montierbar

Der UK600 Kombiverteiler

Eine clevere Verbindung

Mit dem neuartigen Kombiverteiler vereinigen wir die Funktion eines Stromkreisverteilers mit der eines Mediaverteilers. Durch eine flexible Schottwand können Mediabereich und eigentlicher Verteilerbereich voneinander abgetrennt werden. Dabei können Sie in beiden Bereichen auf die innovativen Montagedetails des UK600 zurückgreifen.

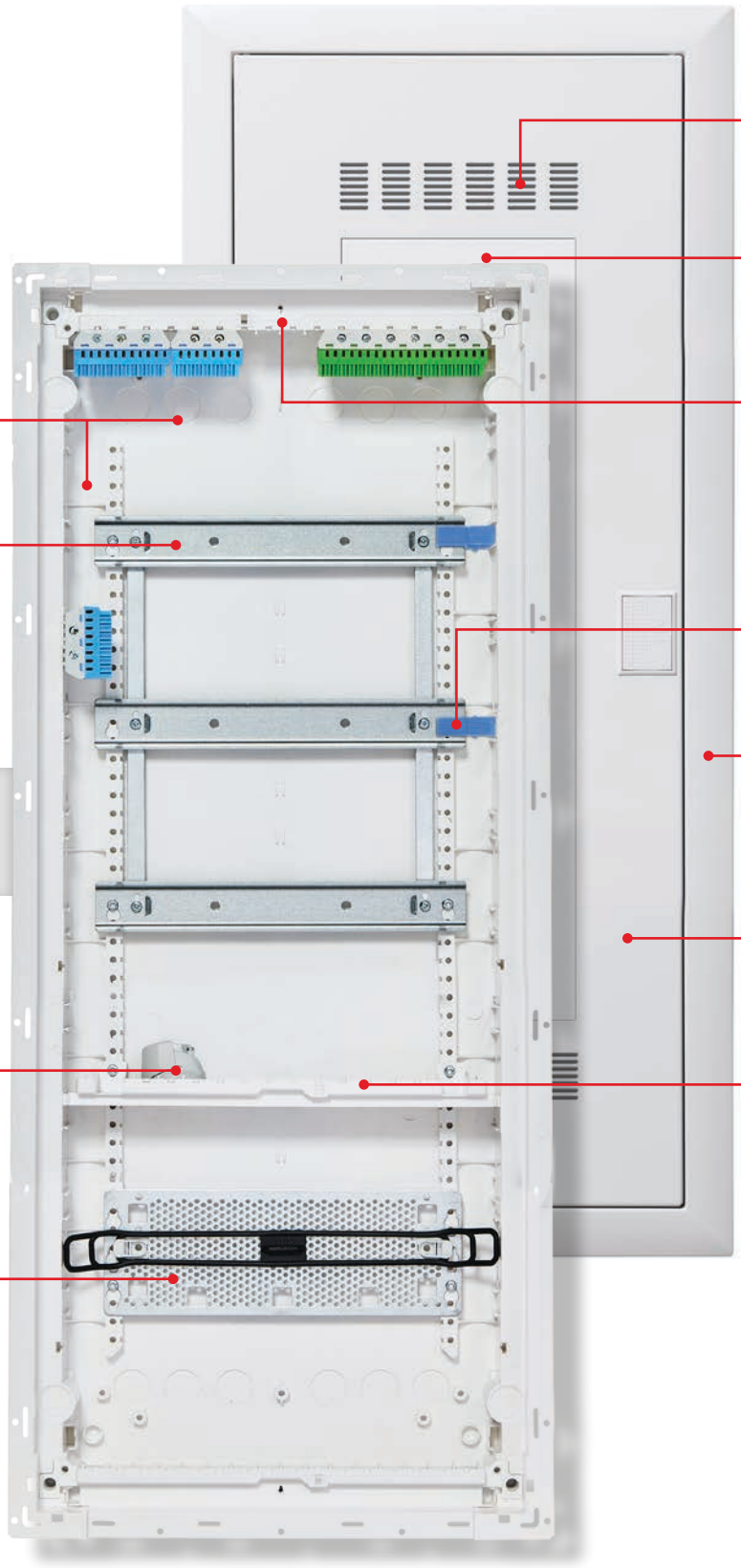
—
01

—
02

—
01 Die Steckdosen können ganz einfach in der Schottwand integriert werden.

—
02 Der Kombiverteiler kann je nach Bedarf mit 24 oder 36 Platzeinheiten bestellt werden. Der Mediabereich des Verteilers fällt dementsprechend größer oder kleiner aus.

- Um bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis Bauhöhe 5 verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum

Kombination aus 3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul verfügbar

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Steckdosen integrierbar in Schottwand, 90° drehbar

Modulare Lochblech-Montageplatte, herausnehmbar

Türen mit Lüftungsöffnungen

Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz

Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme oben und unten

Drahthalter für die Leitungsführung

Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit

Werkzeugloser Türanschlagwechsel links/rechts

Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen

Alle Highlights auf einen Blick

Die Besonderheit unseres neuen UK600 ergibt sich aus der Kombination einer Vielzahl von cleveren Produktfeatures und Gerätedetails. Zusammen ergeben sie den smartesten Stromkreisverteiler auf dem Markt, der die Gebäudeinstallation einfacher, effizienter und deutlich flexibler macht.

—
01

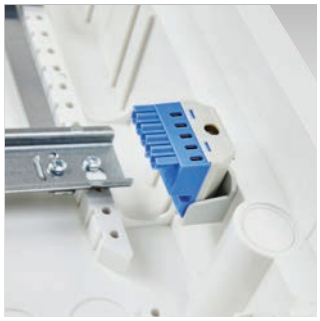
—
02

—
03

—
04

—
05

—
06



—
07

—
08

—
01 Rastbarer Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und 80 % mehr Platz zur Leitungseinführung.
—
02 Integrierte Besfestigungsmöglichkeit für Leitungen mittels Kabelbinder.
—
03 Bis zu 200 % mehr Verdrahtungsraum und "Slide in"-Drahthalter.

—
04 Innovativer Verbindungskanal zur horizontalen oder vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler.
—
05 Einfach montierbares Hohlwandset, wiederverwendbar.
—
06 Bis zu 5-reihig bestellbar, für hohen Platzbedarf.

—
07 Hohe Flexibilität durch seitlich montierbare N/PE Klemmen.
—
08 Rastbares Patchpanel für 6 oder 12 Keystone-Module.

—
Der neue UK600 überzeugt Installateure und Planer mit seinen flexiblen Möglichkeiten gleichermaßen.

—
09

—
10

—
11

—
12

—
13

—
14

—
15

—
16

—
09 Mediatüren, Wifi-freundlich und belüftet verfügbar.
—
10 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar und einrastbar auf Leitung-seinführungsschieber.
—
11 Modulare Lochblech-Montageplatte.
—
12 Gerätehalter aus Gummi, werkzeuglos montierbar.

—
13 Kombiverteiler für die moderne Installation. Kombination aus Stromkreis- und Mediaverteiler.
—
14 Schottwand, vorbereitet für Media-Anwendung, Steckdose integrierbar (90° drehbar).
—
15 Flexible Installation durch seitliche und rückwärtige Kabeleinführung.
—
16 Stabiler, herausnehmbarer Stahlblech-Geräteträger.

UK600
Smarte Technik schön verpackt

Eine Besonderheit der UK600 Stromkreis- und Mediaverteiler ist die Vielzahl der lieferbaren Türvarianten, bei denen Sie für jedes Raumkonzept eine passende Lösung finden. Egal ob nüchterner Technikraum oder durchgestylter Wohnbereich – mit unseren Türvarianten wird Ihr Stromkreisverteiler zum Designelement. Ihren Ideen sind fast keine Grenzen gesetzt.

Für jede Anwendung die passende Tür

Ein besonderes Highlight der Stromkreis- und Mediaverteiler sind die verschiedenen Türvarianten. Sie machen den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln, Tafeln in Holz- oder Edelstahloptik oder LED-Panels für Backlight-Folien eingesetzt werden.

Standardtüren

—
01

—
02

Mediatüren

—
03

—
04

Designtüren

05

—
06

—
07

—
08

—
09

—
10

—

01 **Standardtür mit Blendrahmen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—

02 **Standardtür mit Blendrahmen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Anthrazit-Grau, RAL 7016.

—

03 **Mediatür mit Lüftungsöffnungen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—

04 **Mediatür mit Wifi-Einsatz**
für optimalen Wifi-Empfang.
Stahlblech, pulverbeschichtet
mit Kunststoff-Einsatz.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—

05 **Designwechselrahmen** mit
Kristallspiegel-Einsatz.

—

06 **Designwechselrahmen** mit
Schaumstoff-Filz-Einsatz zur
Verwendung als Pinnwand.

—

07 **Designwechselrahmen**
mit Magnetwand-Einsatz in
hellem Holzdekor.

—

08 **Designwechselrahmen**
mit neutralem Einsatz im
Edelstahl-Look.

—

09 **Designwechselrahmen**
mit individuellem Bild als Einsatz.

—

10 **Designwechselrahmen**
mit LED-Panel und Backlight-Folie
als Einsatz.

—
01

So individuell wie Sie –
unsere Designwechselrahmen

Unsere Designwechselrahmen-Türen geben Ihnen die Möglichkeit, ähnlich wie bei einem Wechsel-Bilderrahmen, den Rahmen aus gebürstetem Aluminium mit einem Motiv Ihrer Wahl zu bestücken. Im geschlossenen Zustand sitzt der elegante Rahmen mit einer Schattenfuge von 5 mm vor der Wand. In den Designwechselrahmen integrierte Magnete halten dabei die Tür sicher geschlossen.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf

Es sind insgesamt fünf verschiedene Design-Varianten erhältlich. Sie können zwischen einem Kristallspiegel, einem grauen Filz-Einsatz als Pinnwand, einer Holzdekor- oder Edelstahloptik und einem klassischen Wechselrahmen mit Schutzglas und Rückwand wählen. Hier können Sie individuelle Bilder, Fotos oder z. B. auch Fluchtpläne einspannen. Optional ist der Wechselrahmen auch mit rückwärtiger LED-Beleuchtung erhältlich, was die Möglichkeit eröffnet, individuelle Backlight-Folien einzulegen und so das gewählte Motiv zusätzlich hervorzuheben.

—
01 Der Designwechselrahmen ist mit zwei Scharnieren am Aufnahme-Blendrahmen befestigt.
—
02 Der Designwechselrahmen ist aus gebürstetem Aluminium gefertigt und sorgt für zeitlos eleganten Look.
—
03 Eine Vielzahl von Einsätzen gewährleistet größtmögliche Flexibilität.
—
04 Bestückt mit einem Kristallspiegel fügt sich der Designwechselrahmen dezent in jeden Raum.

—
02

—
03

—
04

Designwechselrahmen aus gebürstetem Aluminium

Kristallspiegel

Magnetwand mit hellem Holzdekor

Pinnwand aus 10 mm Weichschaum-Platte, kaschiert mit grauem Filz

Individuelle Bildmotive, z. B. Fluchtpläne, Firmen-Logos, Foto-abzüge etc.

LED-Panel mit transparenter Backlight-Folie, zweiseitig eingeleuchtet

ABB
Your solutions for all kinds of installation requirements

UK600
Bestellinformationen und technische Daten

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle notwendigen Detail- und Bestellinformationen zu unseren Stromkreis- und Mediaverteilern.

Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

— 02 Mauerkasten

— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

— 05 Blendrahmen mit Stahlblechtür

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

UK612N2

UK624N3

UK636N3

UK648N3

UK660N4

Artikel	H x B x T (mm)	PLE	Typ	Artikelnummer	EUR
Unterputzverteiler, 1-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	UK612N2	2CPX031369R9999	87,00
Unterputzverteiler, 2-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	UK624N3	2CPX031370R9999	113,00
Unterputzverteiler, 3-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	UK636N3	2CPX031371R9999	133,00
Unterputzverteiler, 4-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	UK648N3	2CPX031372R9999	189,00
Unterputzverteiler, 5-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	UK660N4	2CPX031373R9999	229,00

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite 1/33
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite 1/49

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

— 02 Mauerkasten

— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

UK612NB

UK624NB

UK636NB

UK648NB

UK660NB

Artikel	H x B x T (mm)	PLE	Typ	Artikelnummer	EUR
Unterputzverteiler, 1-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	UK612NB	2CPX031374R9999	65,50
Unterputzverteiler, 2-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	UK624NB	2CPX031375R9999	78,50
Unterputzverteiler, 3-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	UK636NB	2CPX031376R9999	88,50
Unterputzverteiler, 4-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	UK648NB	2CPX031377R9999	134,00
Unterputzverteiler, 5-reihig					
Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	UK660NB	2CPX031378R9999	163,00

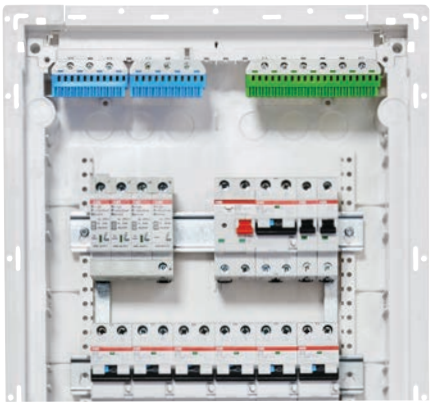
> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite 1/33
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite 1/49

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

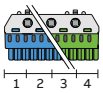
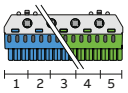
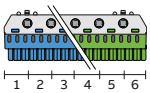
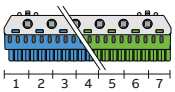
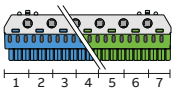
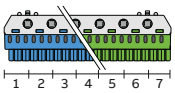
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und MISTRAL in allen Kleinverteilern sowie für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik
	ZK50B ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	-	-	-
	ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²
	ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²	ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²
	ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²	ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²
	ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²	ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²
	ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²	ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²
	ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²	ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²
	ZK237B	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²	ZK237G	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²
	ZK268B	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²	ZK268G	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung des Stromkreisverteilers UK600

ZK50B

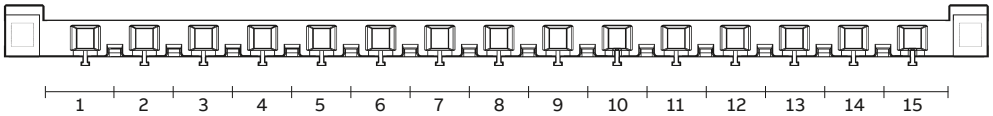
ZK50BT

ZK51G

ZK10P10

ZK600

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 – 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 – 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
	23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	14,15
	26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	15,60
N Quick-Steckklemme Mit Adapter ZK15 für die seitliche Montage im UK6... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 – 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
	23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	14,15
	26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	15,60
Verbindungsbrücken Für Klemmenträger				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Stromkreisverteiler UK6... Nutzbare Breite für Klemmen 247 mm, 15 Einheiten				1	ZK600	2CPX063178R9999	7,10
Schieber für die Leitungseinführung am Mauerkasten Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten				1	UZB1	2CPX031407R9999	10,40
N/PE Quick-Steckklemmenset für UK... Mit Quick-Steckklemmen: ZK144B: N 4 x 25 + 14 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm²				1	ZK603	2CPX063177R9999	38,30



Stromkreisverteiler UK600

Projektvarianten

UZB636

UZS636B

UZS636N

UZS636K

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Mauerkasten mit Mauerkrallen				
Passend zu UK61..	1	UZB612	2CPX031113R9999	8,95
Passend zu UK62..	1	UZB624	2CPX031114R9999	11,95
Passend zu UK63..	1	UZB636	2CPX031115R9999	14,55
Passend zu UK64..	1	UZB648	2CPX031116R9999	17,50
Passend zu UK66..	1	UZB660	2CPX031117R9999	23,10
Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen				
Passend zu UK61..	1	UZS612B	2CPX031139R9999	48,30
Passend zu UK62..	1	UZS624B	2CPX031140R9999	60,00
Passend zu UK63..	1	UZS636B	2CPX031141R9999	72,50
Passend zu UK64..	1	UZS648B	2CPX031142R9999	110,00
Passend zu UK66..	1	UZS660B	2CPX031143R9999	134,00
Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen				
Passend zu UK61..	1	UZS612N	2CPX031131R9999	81,00
Passend zu UK62..	1	UZS624N	2CPX031132R9999	105,00
Passend zu UK63..	1	UZS636N	2CPX031133R9999	122,00
Passend zu UK64..	1	UZS648N	2CPX031134R9999	177,00
Passend zu UK66..	1	UZS660N	2CPX031135R9999	214,00
Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und Hutprofilschiene für Reihenklemmen				
Passend zu UK63..	1	UZS636K	2CPX031136R9999	95,50
Passend zu UK64..	1	UZS648K	2CPX031137R9999	145,00
Passend zu UK66..	1	UZS660K	2CPX031138R9999	177,00

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

AP636

UZB1

UZB2

UZB3

UZT1

UZT2

UZT3

UZT4

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Bausatz Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür				
Passend zu UK61..	1	AP612	2CPX031402R9999	38,10
Passend zu UK62..	1	AP624	2CPX031403R9999	41,60
Passend zu UK63..	1	AP636	2CPX031404R9999	45,20
Passend zu UK64..	1	AP648	2CPX031405R9999	48,80
Passend zu UK66..	1	AP660	2CPX031406R9999	58,00
Leitungseinführungsschieber Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten	1	UZB1	2CPX031407R9999	10,40
Verbindungskanal Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteiler	1	UZB2	2CPX031408R9999	17,15
Waagrechtschottwand Mit integriertem Klemmenträger, Prägung zur Aufnahme von zwei Steckdosen Type ZE224 sowie fünf Prägungen für Kommunikationsmodule	1	UZB3	2CPX031409R9999	19,30
Scharnierset Zu UK600	2	UZT1	2CPX031410R9999	3,15
TIP-in-Verschluss Farbe: Weiß, RAL 9016	1	UZT2	2CPX031411R9999	3,55
Sicherheitsschloss Standard Mit zwei Schlüsseln	1	UZT3	2CPX031412R9999	21,30
Sicherheitsschloss Ronis Mit zwei Schlüsseln	1	UZT4	2CPX031413R9999	21,30

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

UZT5

UZ4P2

UZG636

UZA636

ZA3P5

UZM620

UZ91P4

ZA120

ZA89P20

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Beschriftungssystem Selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1 – 70 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	1,90
Mauerkrallen Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen	4	UZ4P2	2CPX062447R9999	2,70
Hutprofilschiene mit Geräteeinsatz				
Passend zu UK61..	1	UZG612	2CPX031118R9999	3,45
Passend zu UK62..	1	UZG624	2CPX031119R9999	13,55
Passend zu UK63..	1	UZG636	2CPX031120R9999	22,80
Passend zu UK64..	1	UZG648	2CPX031121R9999	33,60
Passend zu UK66..	1	UZG660	2CPX031122R9999	40,70
Abdeckung mit 90°-Schnellverschluss				
Passend zu UK61..	1	UZA612	2CPX031123R9999	13,55
Passend zu UK62..	1	UZA624	2CPX031124R9999	17,80
Passend zu UK63..	1	UZA636	2CPX031125R9999	21,90
Passend zu UK64..	1	UZA648	2CPX031126R9999	26,30
Passend zu UK66..	1	UZA660	2CPX031127R9999	32,60
Verschlussstreifen Farbe: Weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	14,05
Montageplatte Stahlblech, verzinkt				
Passend zu UK61.., H x B = 212 x 242 mm	1	UZM610	2CPX031414R9999	18,70
Passend zu UK62.., H x B = 337 x 242 mm	1	UZM620	2CPX031415R9999	23,90
Passend zu UK63.., H x B = 462 x 242 mm	1	UZM630	2CPX031416R9999	30,00
Passend zu UK64.., H x B = 587 x 242 mm	1	UZM640	2CPX031417R9999	35,30
Passend zu UK65.., H x B = 712 x 242 mm	1	UZM650	2CPX031418R9999	42,60
Hohlwandset Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	19,35
Lackstifte Farbe: Weiß, RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
Schrauben Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten	1	ZA89P20	2CPX062376R9999	7,45

Mediaverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien

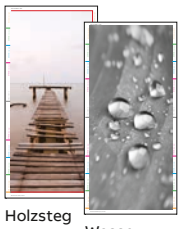
BL610

BL611

Artikel	Passend zu	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Tür (Standard) Farbe: Weiß, RAL 9016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL610	2CPX031081R9999	33,70
	UK62..	1	BL620	2CPX031082R9999	45,80
	UK63..	1	BL630	2CPX031083R9999	51,50
	UK64..	1	BL640	2CPX031084R9999	67,50
	UK66..	1	BL650	2CPX031085R9999	82,00
Blendrahmen mit Tür Farbe: Anthrazit, RAL 7016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL611	2CPX031086R9999	54,00
	UK62..	1	BL621	2CPX031087R9999	64,00
	UK63..	1	BL631	2CPX031088R9999	73,50
	UK64..	1	BL641	2CPX031089R9999	83,00
	UK66..	1	BL651	2CPX031090R9999	99,50

Tafelfolie

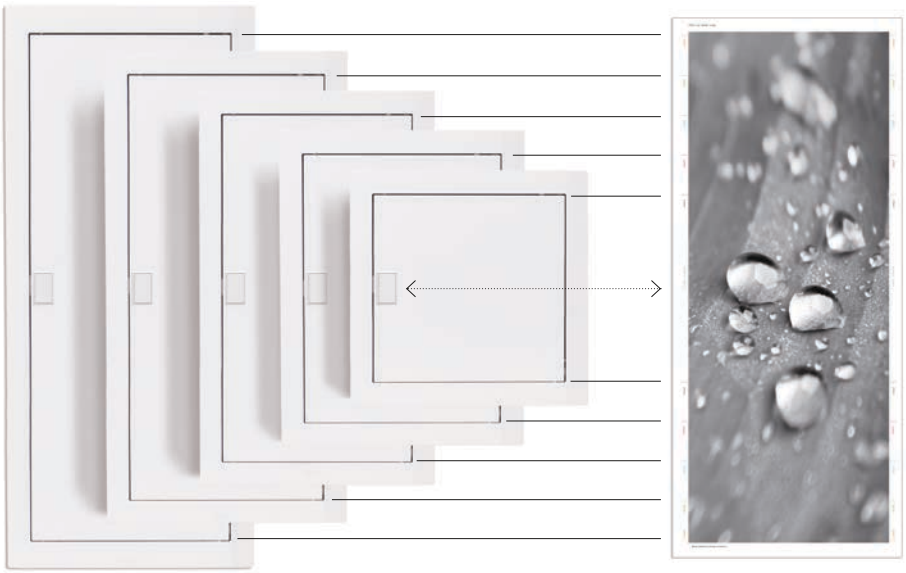
Steine



Holzsteg

Wasser-tropfen

Artikel	Passend zu	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Tafelfolie Zum Beschriften für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ640D	2CPX031786R9999	34,20
		10	UZ640DP10	2CPX031790R9999	322,00
Steine Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ641D	2CPX031787R9999	34,20
		10	UZ641DP10	2CPX031791R9999	322,00
Holzsteg Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ642D	2CPX031788R9999	34,20
		10	UZ642DP10	2CPX031792R9999	322,00
Wassertropfen Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ643D	2CPX031789R9999	34,20
		10	UZ643DP10	2CPX031793R9999	322,00



Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

BL630D

Artikel	Passend zu	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Designwechselrahmen Aluminium gebürstet Edelstahloptik Ohne Einsatz	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999	135,00
	UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999	166,00
	UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999	208,00
	UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999	260,00

Einsätze für den Designwechselrahmen

UZD630

Bild-Einsatz Für eigene Bilder nach Wunsch	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999	83,50
	UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999	94,00
	UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999	99,00
	UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999	108,00

UZD631

Pinnwand-Einsatz Grauer Filz mit Pinnadeln	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999	99,00
	UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999	101,00
	UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999	109,00
	UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999	119,00

UZD632

Spiegel-Einsatz	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999	90,00
	UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999	94,50
	UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999	105,00
	UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999	114,00

UZD633

Edelstahloptik-Einsatz	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999	92,00
	UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999	104,00
	UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999	116,00
	UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999	128,00

UZD634

LED-Panel-Einsatz Mit Backlight-Folie*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999	508,00
	UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999	621,00
	UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999	717,00
	UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999	830,00

UZD635

Holzoptik-Einsatz Mit 5 Magnetpins	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999	124,00
	UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999	143,00
	UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999	162,00
	UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999	181,00

*12 V DC REG Spannungsversorgung separat bestellen

Mediaverteiler UK600

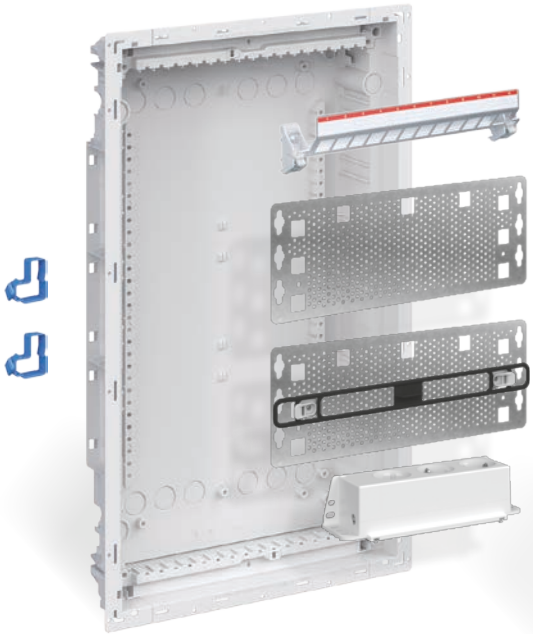
Designrahmen und Einsätze

Ein besonderes Highlight der Verteilerserie UK600 sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause machen.
In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln und vieles mehr eingesetzt werden.

—
01 Basisvariante UK600

—
02 Designwechselrahmen

—
03 Einsatz
Beispiel mit Backlight-Folie
LED-hinterleuchtet



—
01

—
02

—
03

Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

Unterputz-Mediaverteiler – UK600, IP30 *
Stromkreisverteiler UK600 als Media-Ausführung,
Maße entsprechend den Standardgehäusen nach DIN 43871
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 2- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Mit herausnehmbarer Hutprofilschiene in der obersten Reihe
Isoliert aufgebautes Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen
Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten
Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi
3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Mit Blendrahmen und Stahlblechtüren, als Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß
für verbessertes Wifi-Signal oder als Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4 siehe Seite 1/46

Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

UK636MV

UK636MW

UK630MB

Artikel	Maße	H X B x T (mm)	Typ	Artikelnummer	EUR
Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür					
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK636MV	2CPX031384R9999	265,00
	4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK648MV	2CPX031385R9999	284,00
	5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK660MV	2CPX031386R9999	334,00
Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür					
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK636MW	2CPX031387R9999	298,00
	4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK648MW	2CPX031388R9999	312,00
	5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK660MW	2CPX031389R9999	362,00
Unterputz-Mediaverteiler als Basis ohne Blendrahmen und Tür					
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene Drahthalter zur Leitungsführung Montagewinkel Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage	2-reihig Nische Wandausschnitt	 480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	UK624MB	2CPX031394R9999	100,00
	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK636MB	2CPX031395R9999	105,00
	4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK648MB	2CPX031396R9999	121,00
	5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK660MB	2CPX031397R9999	141,00

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4 siehe Seite 1/46

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

Unterputz-Kombiverteiler – UK600, IP30 *
I_n bis 63 A
Kombiverteiler als Kombination Stromkreis- und Mediaverteiler
Maße entsprechend den Standardgehäusen nach DIN 43871
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 2- oder 3-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten: - Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff - Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene - Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern - Anreihbar
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Mit N/PE Quick-Steckklemme
Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Normgerechte Trennung der Spannungsebenen durch Schottwand mit Prägungen für Steckdose und Media-Module
Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten
Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi
"Click in"-Steckdose 90° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Mit Blendrahmen und Stahlblechtür oder Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal, mit Putzausgleich

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4 siehe Seite 1/46

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

UK662CV

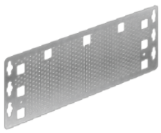
UK662CW

Artikel	Maße	H X B x T (mm)	Typ	Artikelnummer	EUR
Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür					
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger Drahthalter zur Leitungsführung Schottwand zur Potentialtrennung rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet	2-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CV	2CPX031398R9999	324,00
	3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK663CV	2CPX031399R9999	343,00
Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür					
Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger Drahthalter zur Leitungsführung Schottwand zur Potentialtrennung rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal	2-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CW	2CPX031400R9999	352,00
	3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK663CW	2CPX031401R9999	371,00

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4 siehe Seite 1/46

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör



UZM61M

ZX340

ZE336

ZE338

ZE224

ZE225

ZE227

UZB3

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Lochblech-Montageplatte Aus Stahlblech				
1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	20,20
Gerätehalter aus Gummi Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	15,60
Patchpanel inkl. Halter zur Bestückung mit Keystone-Modulen				
Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	23,70
1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	43,60
Halter für Patchpanel	1	ZE338	2CPX031426R9999	15,10
1-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage in Schottwand UZB3, dadurch um 90° drehbar, einrastbar, mit Berührungsschutz und Zugentlastung	1	ZE224	2CPX031427R9999	21,30
2-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	33,20
3-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	82,50
Schottwand Zur normengerechten Potentialtrennung mit Klemmenaufnahme mit zwei Prägungen zur Installation der Steckdose ZE224 fünf Prägungen zur Montage von Keystone-Modulen	1	UZB3	2CPX031409R9999	19,30

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör

ZX29

UZED1

ZX287P10

ZE311

ZE312

ZE316

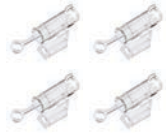
ZE317

ZE318

ZE319

ZE310

ZB120



UZ91P4

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225 Zum Aufklemmen auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler UK... und der Mediafelder 1MM...	1	ZX29	2CPX061178R9999	8,70
Drahthalter Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	10,40
Schrauben Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,25
Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel				
RJ45-Module				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	16,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	21,40
KOAX-Modul F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	24,90
KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	25,00
KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	25,00
LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	23,70
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Isolier-Schlauch Für Kommunikationsleitung				
500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,15
1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Hohlwandset Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	19,35

Mediaverteiler UK600

Türen

BL620V

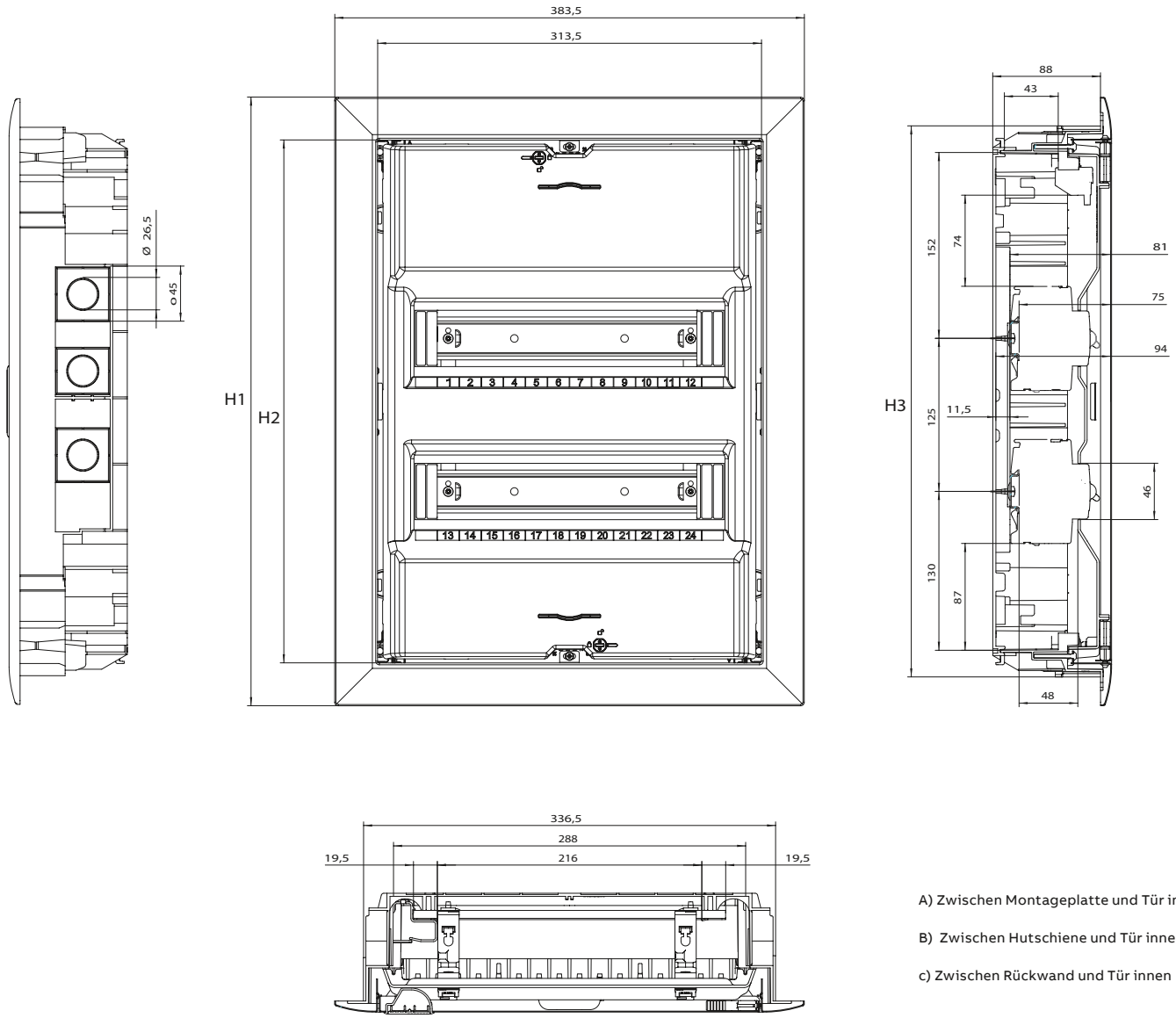
BL620W

Artikel	Passend zu	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen Farbe: Weiß, RAL 9016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK62..	1	BL620V	2CPX031091R9999	43,60
	UK63..	1	BL630V	2CPX031092R9999	51,00
	UK64..	1	BL640V	2CPX031093R9999	67,50
	UK66..	1	BL650V	2CPX031094R9999	82,00
Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen Stahlblech mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal	UK62..	1	BL620W	2CPX031095R9999	70,00
	UK63..	1	BL630W	2CPX031096R9999	83,00
	UK64..	1	BL640W	2CPX031097R9999	93,50
	UK66..	1	BL650W	2CPX031098R9999	108,00

Notizen

Stromkreisverteiler UK600

Technische Daten für Planung und Montage



A) Zwischen Montageplatte und Tür innen

B) Zwischen Hutschiene und Tür innen

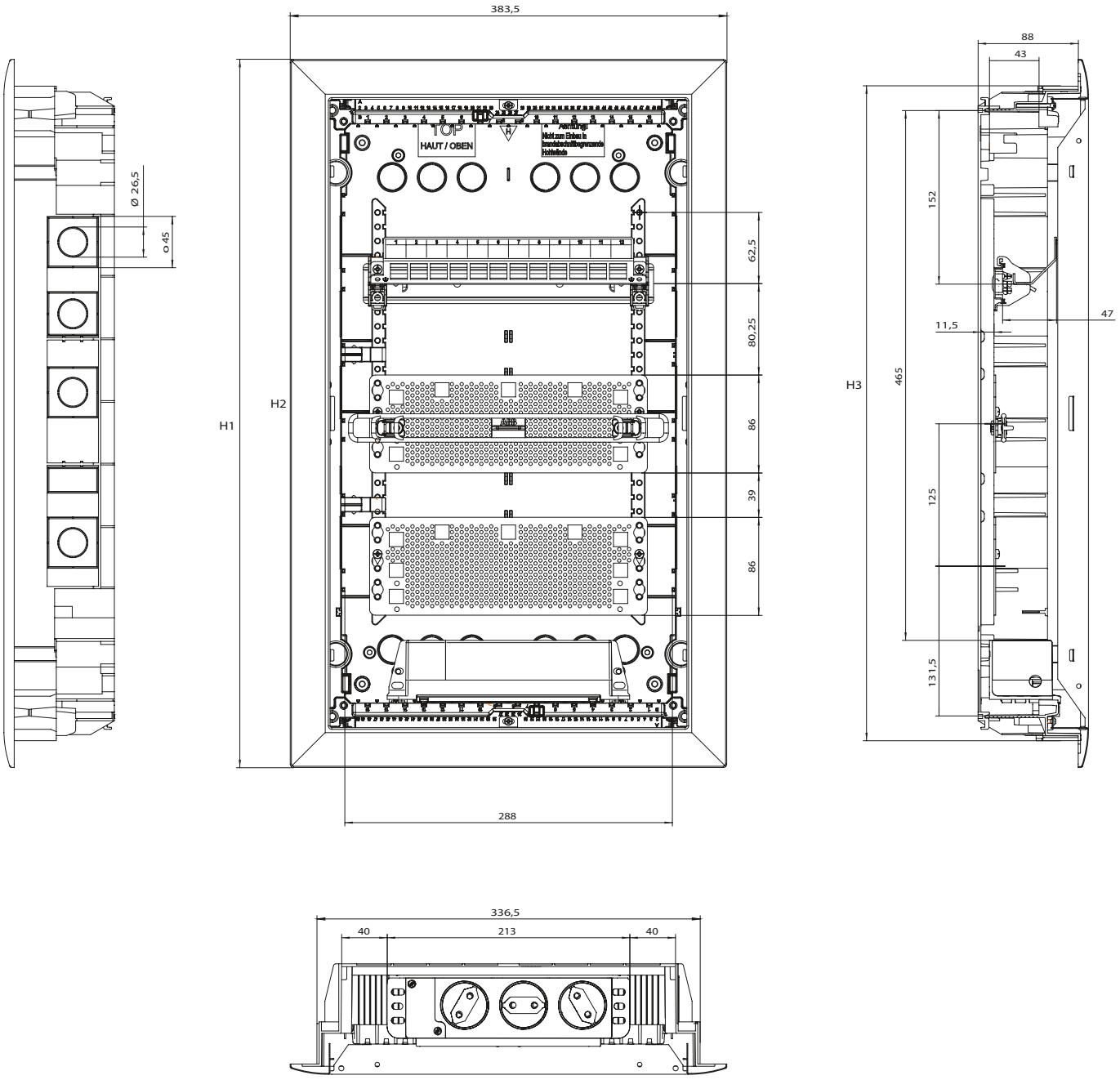
c) Zwischen Rückwand und Tür innen

Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK61..	10,0	13,0	16,0	31,0	372	302	325
UK62..	11,5	15,0	19,0	45,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	54,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	62,0	747	677	700
UK66..				69,0	872	802	825

> Maße in mm

Mediaverteiler UK600

Technische Daten für Planung und Montage

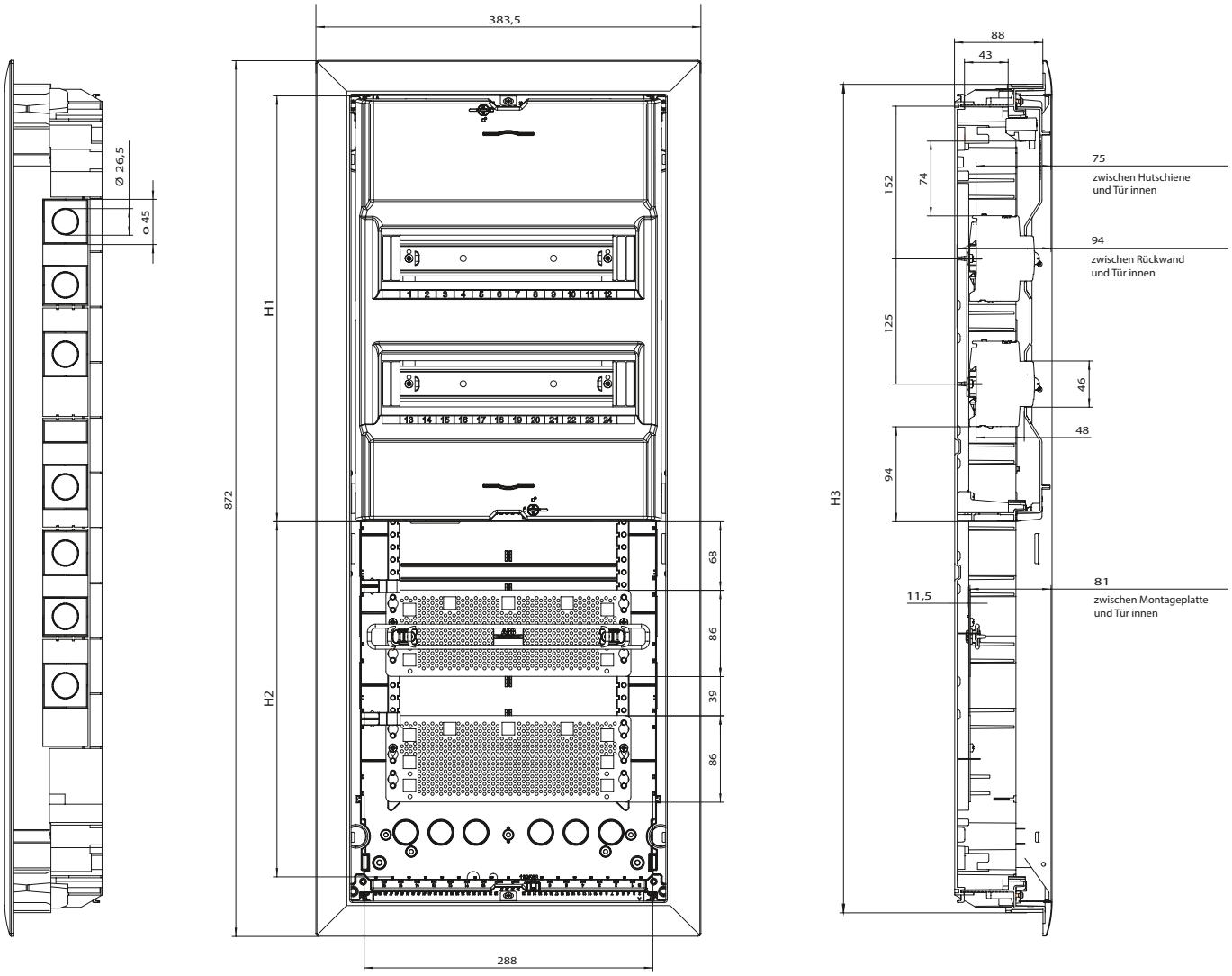


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65.. UK66..				155,0	872	802	825

> Maße in mm

Kombiverteiler UK600

Technische Daten für Planung und Montage

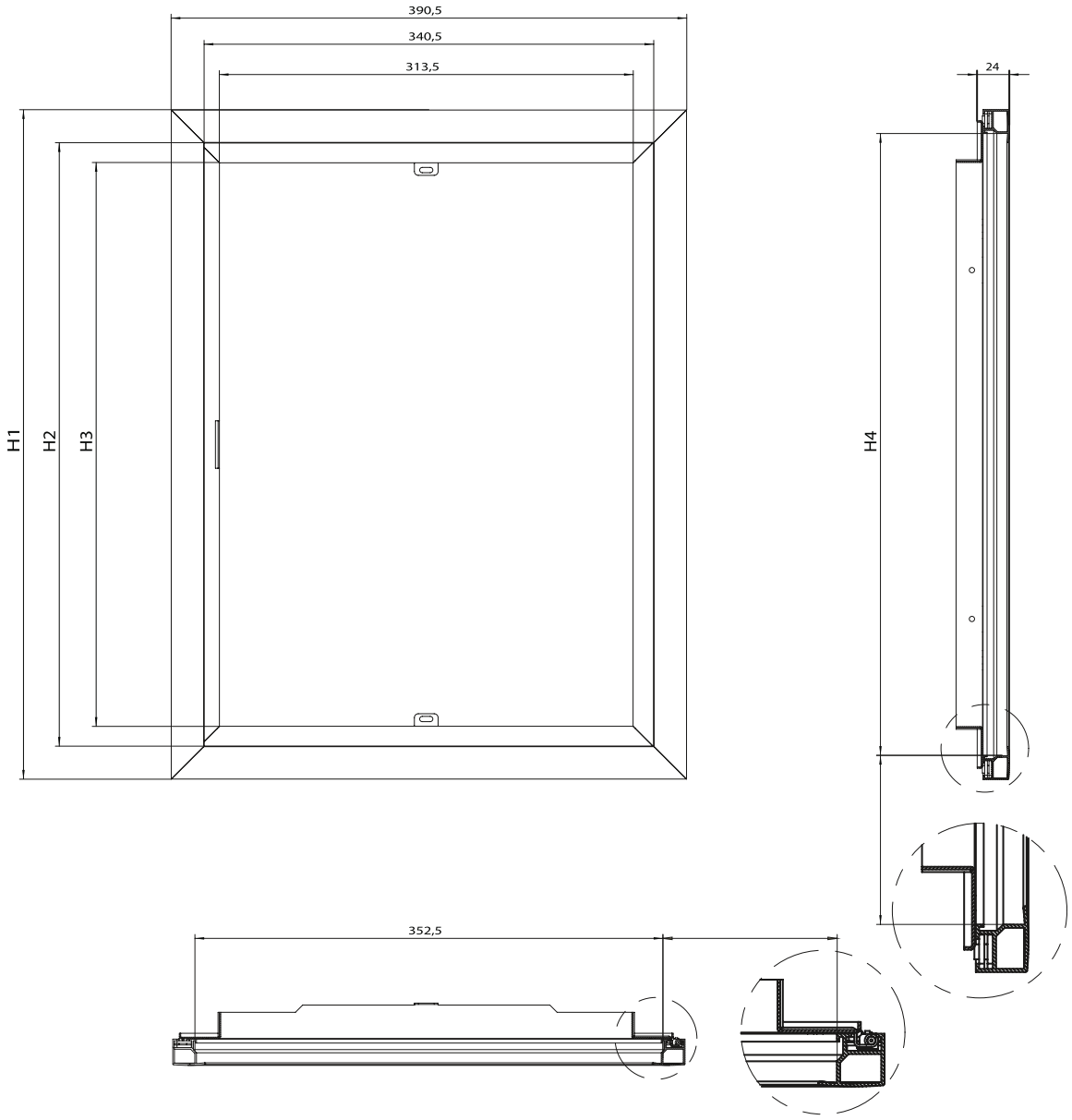


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße	
	20K	25K	30K	30K	H1	H2
UK662CV				78,0	424	353
UK663CV				73,0	549	228
UK662CW				75,0	424	353
UK663CW				71,0	549	228

> Maße in mm

Designwechselrahmen UK600

Technische Daten für Planung und Montage

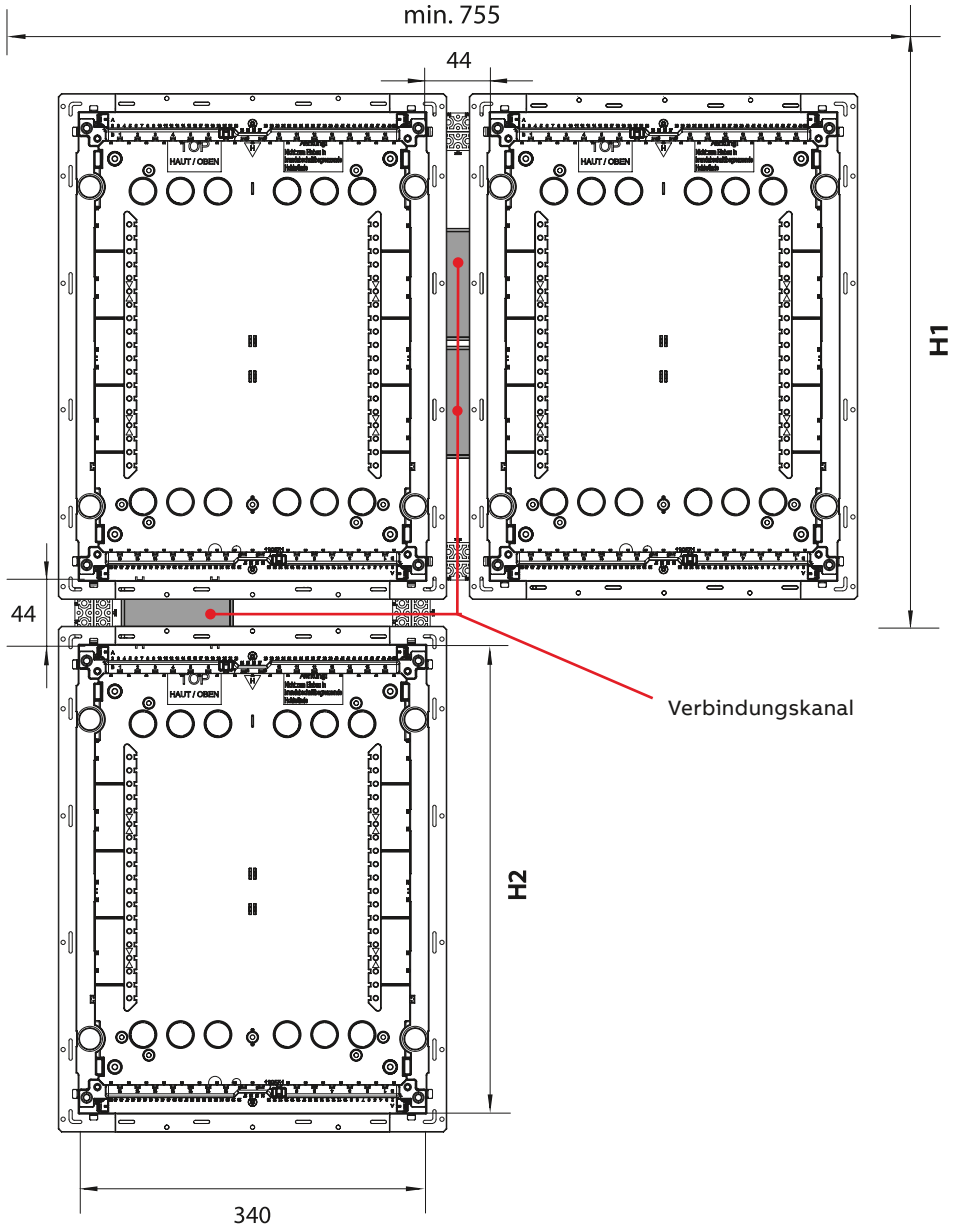


	Maße				Technische Daten LED-Panel			
Typ	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Typ**	**U**	**P**	**Farbtemperatur**
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC	19,60 W	4200 K

> Maße in mm

Einbaumaße UK600

Technische Daten für Planung und Montage



Typ	Nieschenmaß	Wandausschnittmaß
	H1	H2
UK61...	355	328
UK62...	480	453
UK63...	605	578
UK64...	730	703
UK65... UK66...	855	828

Notizen

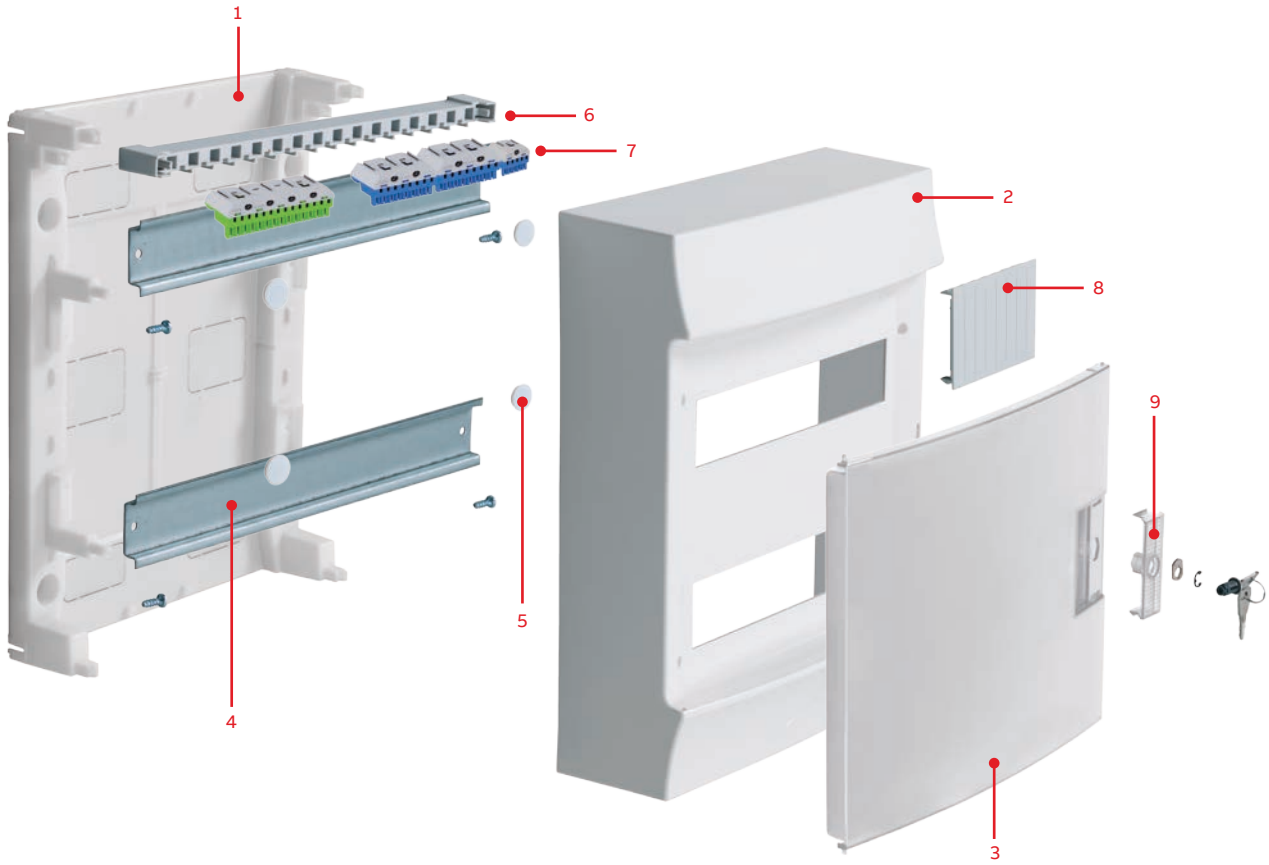
Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP30/IP41 ⧈

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde ein besonderer Schwerpunkt darauf gelegt, eine praxisgerechte und funktionale Lösung zu bieten. Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit.

Der vergrößerte obere Anschlussraum sowie die separat herausnehmbaren Hutprofilschienen machen die Arbeit am Verteiler noch einfacher und komfortabler. Für Kabelkanäle und zur Leitungseinführung sind unauffällige, leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten vorhanden. Die Verteiler können oben, unten und seitlich angereiht werden.

Technische Daten
Schutzart IP30/IP41
Stromkreisverteiler DIN 43871
Schutzklasse II, ⧈
Material Thermoplast, RAL 9016
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen IK08
Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
Türen in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich
Leitungseinführung über leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten



1. Rückwand
2. Haube
3. Tür
4. Hutprofilschiene
5. Abdeckung für Berührungsschutz
6. Quick-Steckträger
7. N/PE Quick-Steckklemmen
8. Verschlussstreifen
9. Blindeinsatz und Sicherheitsschloß

Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP30/IP41 ⧈

Türöffnungswinkel
Mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad punktet die Verteilerserie in Sachen Zugänglichkeit.

Türvarianten
Es stehen Stahlblech-, Kunststofftüren, belüftete Türen und Wifi-Türen zur Auswahl.

Mediaverteiler
Das Programm beinhaltet Gehäusevarianten für Media- und Kommunikationstechnik.

Design
Das ansprechende Design der Serie Mistral 41W vereint Funktionalität mit Ästhetik.

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür

M41W112N2

M41W224N3

M41W336N3

M41W448N3

Artikel	H x B x T mm	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Stromkreisverteiler ohne Tür					
1-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	257 x 292 x 120	12	M41W112N2	1SLM004100S3303	46,70
2-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK51B, ZK144G	382 x 292 x 120	24 (2 x 12)	M41W224N3	1SLM004100S3305	66,00
3-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 3 x ZK82B, ZK206G	507 x 292 x 120	36 (3 x12)	M41W336N3	1SLM004100S3307	88,00
4-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, 2 x ZK113B, ZK206G	656 x 292 x 120	48 (4 x12)	M41W448N3	1SLM004100S3308	109,00

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite 1/63

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Transparente Türen und Stahlblechtüren

M41ZT124

M41ZTT124

M41ZTV124

41Z35

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren				
Passend für M41W112N2	1	M41ZT112	1SLM004100A3903	18,95
Passend für M41W224N3 und MM41W448N3*[1]	1	M41ZT124	1SLM004100A3906	23,60
Passend für M41W336N3	1	M41ZT136	1SLM004100A3909	29,00
Transparente Türen				
Passend für M41W112N2	1	41Z43	1SPE007717F9910	44,60
Passend für M41W224N3 und MM41W448N3*[1]	1	41Z44	1SPE007717F9911	55,00
Passend für M41W336N3	1	41Z45	1SPE007717F9912	66,50
Stahlblechtür belüftet				
Passend für M41W224N3, MM41W448N und Mediaverteiler*[1]	1	M41ZTV124	1SLM004100A6905	26,40
Passend für M41W336N3 und Mediaverteiler	1	M41ZTV136	1SLM004100A6907	36,30
Kunsstofftür WiFi				
Passend für M41W112N2	1	41Z35	1SPE007717F9902	37,40
Passend für M41W224N3 und MM41W448N3*[1]	1	41Z36	1SPE007717F9903	52,00
Passend für M41W336N3	1	41Z37	1SPE007717F9904	73,00

*[1] Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Zubehör

MZS41T

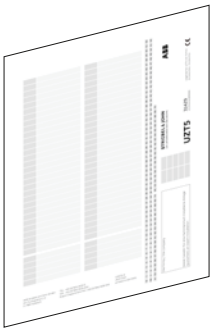
MZS41B

ZA375P10

MZS12H

ZA3P5

MZK12



UZT5

MZ41T1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherheitsschloss für Türen Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	20,60
Sicherheitsschloss für transparente Türen Mit 2 Schlüssel	1	41Z16	1SPE007715F5010	3,15
Standardverschluss für Stahlblechtüren	1	41Z121	1SLM004100A3908	3,15
Verbindungsteile	10	41Z118	1SLM004100A3910	5,10
Waagrechtschottwand	1	41Z21	1SPE007715F5112	5,10
Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	14,05
Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder	1	41Z12	1SLM004100A1942	3,25
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten, 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	1,90
Scharnier zu Mistral 41W Tür	1	MZ41T1	1SLM004100A3901	3,05

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Mistral 41W

ZK113B

ZK50BT

ZK113G

ZK10P10

ZK21

41Z119

41Z120

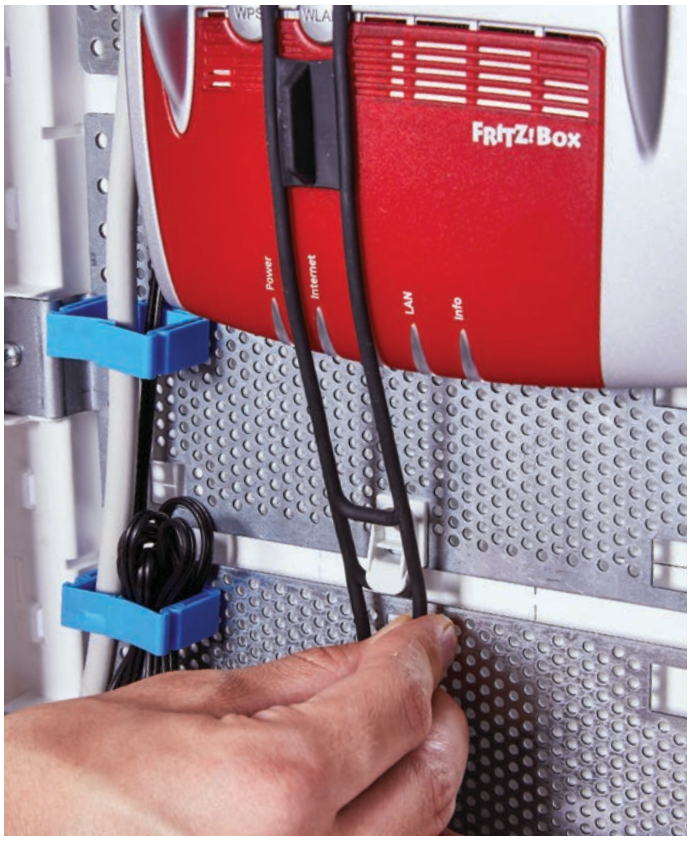
Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Für die seitliche Montage im UK600, Mistral 41W oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Stromkreisverteiler Mistral 41W Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 292 mm, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	2,85
Seitlicher Klemmenträger ohne N-FI Klemme				1	41Z119	1SLM004100A3905	3,15
Seitlicher Klemmenträger mit N-FI Klemme				1	41Z120	1SLM004100A3907	6,25

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler

Technische Daten
Stromkreisverteiler DIN 43871
Stromkeisverteiler Mistral 41W als Mediaausführung
Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)
Lochblech-Montageplatte
Steckdosen mir drehbaren EURO-Einsatz
Drahthalter
Patchpanel 10- Fach
Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen



Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler und Zubehör

M41W336M

Artikel	H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Mediaverteiler mit Tür belüftet				
3-reihig Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	507 x 292 x 120	M41W336M	1SLM004100S6767	231,00
4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	656 x 292 x 120	M41W448M	1SLM004100S6768	247,00
Aufputz-Mediaverteiler ohne Tür (Basic)				
3-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	M41W336MB	1SLM004100S6367	123,00
4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	M41W448MB	1SLM004100S6368	151,00

> Passende Türen siehe Seite 1/58

ZE334

ZE311

ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319

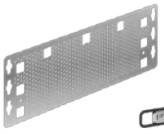
ZE310

ED44P10

ZE225

ZE227

ZX29



M41ZM1

ZX340

ZX287P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Patchpanel inkl. Halter zur Bestückung mit Keystone-Modulen	1	ZE334	1SLM004100A3904	40,50
für 10 Keystone-Module	1	ZE334	1SLM004100A3904	40,50
für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	23,70
Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel				
RJ45-Module				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	16,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	21,40
KOAX-Modul F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	24,90
KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	25,00
KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	25,00
LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse, für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	23,70
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Drahthalter Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45
2-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	33,20
3-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	82,50
Montagewinkel 2-fach Steckdose	1	ZX29	2CPX061178R9999	8,70
Lochblech-Montageplatte Aus Stahlblech, 1-feldbreit	1	M41ZM1	1SLM004100A3902	22,30
Gerätehalter aus Gummi Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	15,60
Schrauben Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,25

Mistral 41W

Technische Daten für Planung und Montage

Type	M41W112N2	M41W224N3	M41W336N3	M41W448N3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	12	24	36(3 x 12)	48
Abmessungen (H x B x T) mm	257 x 292 x 120	382 x 292 x 120	507 x 292 x 120	656 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß
Türen	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP30/IP41	IP30/IP41	IP30/IP41	IP30/IP41
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1,0 30K	23,8 W	30,2 W	36,8 W	44,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A
Reihenabstand	-	125 mm	125 mm	125 mm

Type	M41W336M	M41W336MB	M41W448M	M41W448MB
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	36 (3 x 12)	36 (3 x 12)	48	48
Abmessungen (H x B x T) mm	507 x 292 x 120	507 x 292 x 120	656 x 292 x 120	656 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß
Türen	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP30/IP41	IP30/IP41	IP30/IP41	IP30/IP41
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1,0 30K	36,8 W	36,8 W	44,8 W	44,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A
Reihenabstand	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm

Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

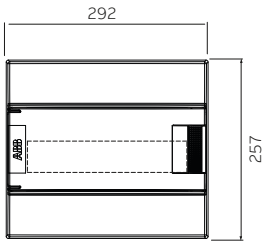
Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Milch	Fruchtsäfte	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat	Wasserstoffperoxid
■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

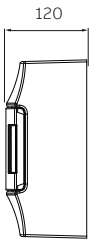
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

> Maße in mm

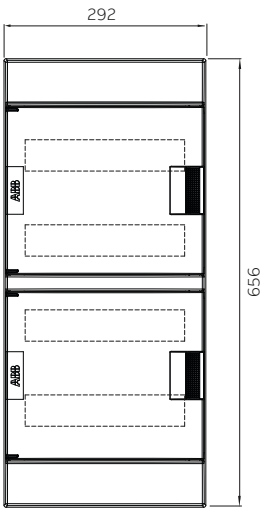
Mistral 41W

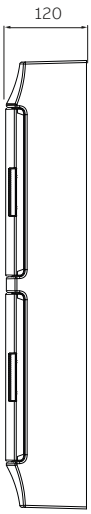
Technische Daten für Planung und Montage



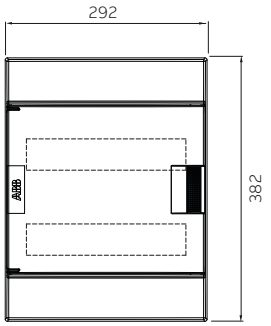


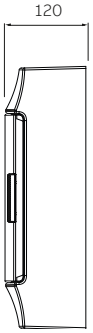
12 PLE



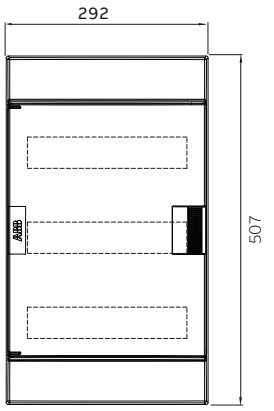


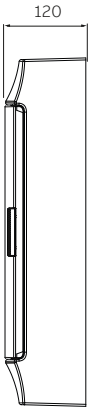
48 PLE

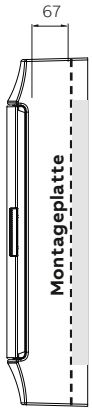


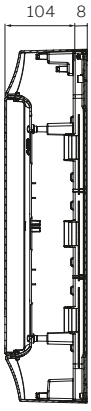


24 PLE









36 PLE

> Maße in mm

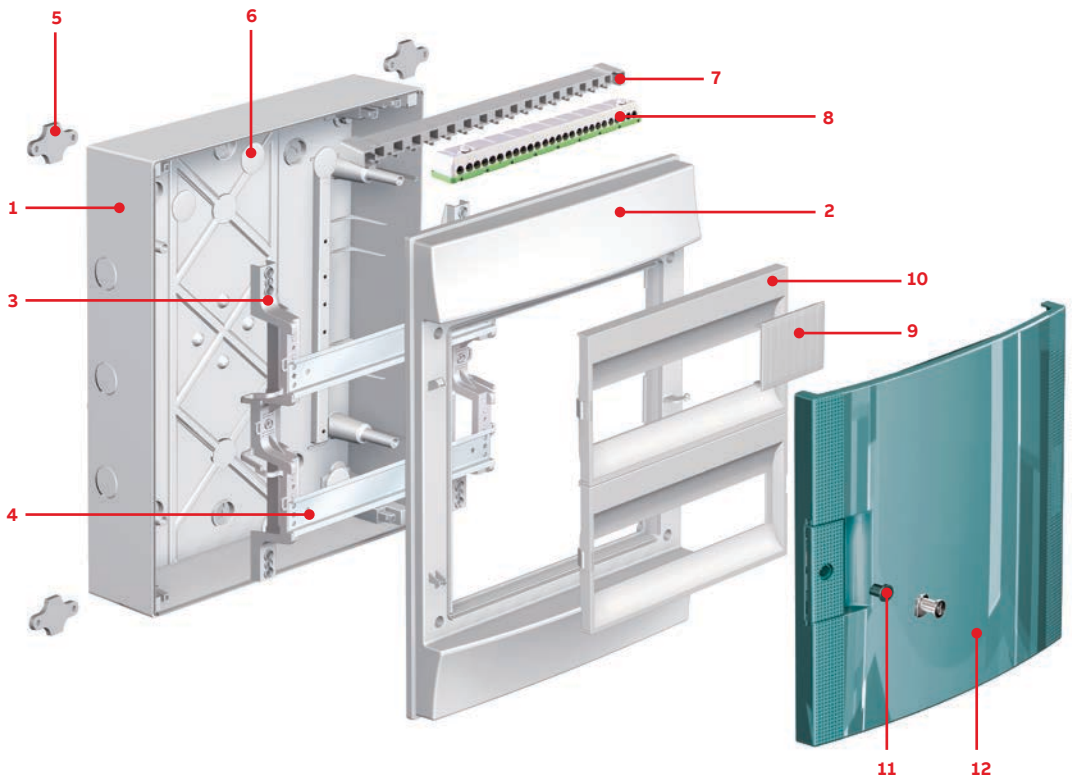
Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 bietet ABB STRIEBEL & JOHN eine innovative, vollständige und vielseitige Verteilerserie für industrielle, gewerbliche oder private Anwendungen. Die Stromkreisverteiler erfüllen durchgängig die hohe Schutzart IP65 und sind nach DIN EN 60670-1/-24, VDE 0606-1/-24 geprüft. Ihr ansprechendes Design trägt gleichzeitig den hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit Rechnung. Die schutzisolierten Aufputzgehäuse aus Thermoplast sind vollständig recycelbar. Das Material ist bis 750 °C glühdrahtgeprüft und hat einen Stoßfestigkeitsgrad von IK09. Die Bemessungsströme sind je nach Gehäusegröße 63 A bzw. 125 A.

Bei den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 überzeugt nicht nur das Äußere, sondern auch der Innenausbau. Für verschiedene Anwendungen bestens vorbereitet, können z. B. die Abstände der Gerätereihen mit wenigen Hand-griffen von 125 mm auf 150 mm vergrößert oder für ABB-Leistungsschalter, große Reihenklemmen usw. nach hinten versetzt werden. Selbstverständlich sind auch bei der Serie Mistral 65 unsere neuen N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

Technische Daten
Schutzart IP65
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Schutzklasse II, ⧈
Material Thermoplast, RAL 7035
Stoßfestigkeitsgrad IK09
Großer Verdrahtungsraum
Herausnehmbarer Geräteträger
Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
Transparenter Tür im Lieferumfang enthalten
Leitungseinführung über leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich
Außenbefestigungslaschen im Lieferumfang enthalten



1 Aufputzgehäuse
2 Frontrahmen
3 Geräteträger
4 Hutprofilschiene
5 Außenbefestigungslaschen
6 Abdeckung für Berührungsschutz
7 Quick-Steckträger
8 N/PE Quick-Steckklemmen
9 Verschlussstreifen
10 Abdeckung
11 Blindeinsatz (optional Sicherheitsschloss)
12 Transparente Tür

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65

Türöffnungswinkel
Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad.

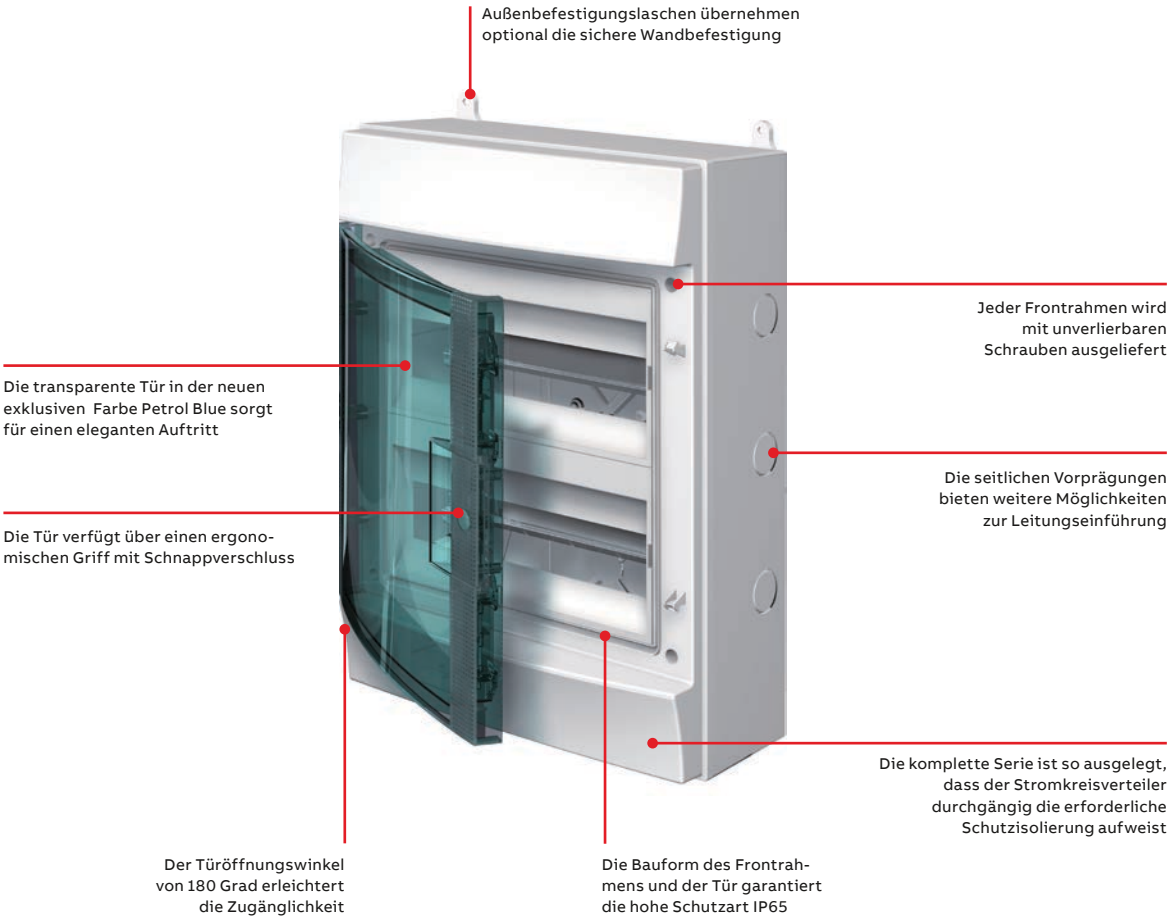
Türgriff
Der ergonomische Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

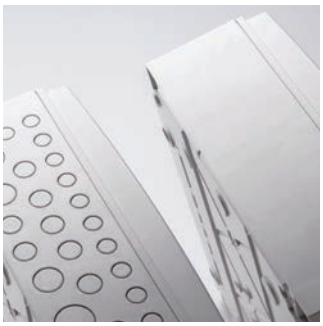
Türanschlag
Der Türanschlag kann durch Drehen des Frontrahmens oder des kompletten Stromkreisverteilers bequem gewechselt werden.

Design
Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie.

Feuchtraumverteiler Mistral 65

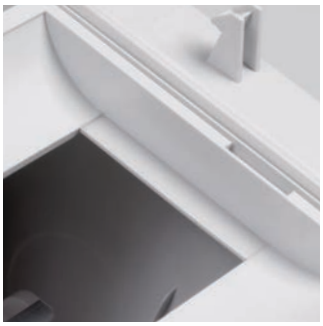
IP65 ⧈





01

02



03

04

05

06

07

08

Feuchtraumverteiler Mistral 65

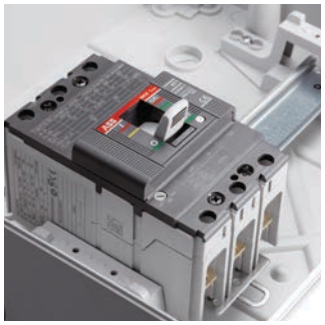
IP65

—
09

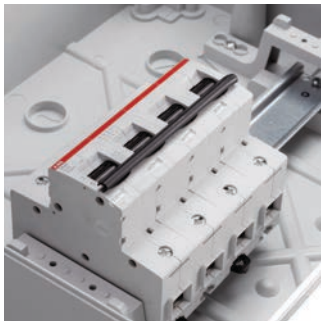
—
10

—
11

—
12



—
13



—
14

—
15

—
16

—
01
Für die Leitungseinführung sind mehrere leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich vorhanden.

—
02
Außenbefestigungslaschen übernehmen optional die sichere Wandbefestigung. Isolierstücke gewährleisten die Schutzisolation bei der Wandmontage.

—
03
Die Abdeckungsschlitze lassen sich jeweils um eine weitere Platzeinheit erweitern.

—
04
Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

—
05
Der ergonomisch geformte Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

—
06
Im Einführungsbereich können die Leitungen mit einer stabilen Rangierblende geschützt werden.

—
07
Der herausnehmbare Geräteträger erleichtert das Bestücken und Verdrahten.

—
08
Bei allen mehrreihigen Ausführungen kann der Reihenabstand der Hutprofilschiene zwischen 125 mm und 150 mm variiert werden.

—
09
Innerhalb der Verteiler steht ein großzügiger Verdrahtungsraum mit integrierten Drahthaltern und Befestigungsmöglichkeiten für Kabelbinder zu Verfügung.

—
10
Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Reiheneinbaugeräten mit z. B. Melde leuchten und Drucktastern erreicht.

—
11
Mit einem Verbindungsstück können die Verteiler aneinandergereiht werden. Gleichzeitig bleibt der Schutz gewährleistet.

—
12
Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Einbaugeräten mit z. B. Meldeleuchten und Drucktastern erreicht.

—
13
Für ABB-Leistungsschalter werden die Hutprofilschienen nach hinten versetzt. Dies ermöglicht die Kombination verschiedener Gerätetiefen bei homogenem Einbauniveau.

—
14
Zu den Geräten, die mehr Tiefe benötigen und somit von der neuen Flexibilität des Systems profitieren, gehören auch Hochleistungs-Sicherungsautomaten.

—
15
Standardmäßig sind die Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte wie z. B. Sicherungsautomaten auf der vorderen Ebene montiert.

—
16
Mehr Flexibilität für den Steuerungsbau durch Montageplatten.

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65

Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut. Normenkonform und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmenanzahl und Erweiterbarkeit ermöglichen sie einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss. Bei allen mehrreihigen Ausführungen erleichtert der herausnehmbare Geräteträger das Bestücken und Verdrahten außerhalb des Verteilers.

Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad. Durch den ergonomischen Griff mit Schnappverschluss vereinfacht sich das Öffnen und Schließen. Optional kann außerdem ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

Notizen

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

Artikel	H x B x T in mm	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 ⧈					
M65W104TN1 1-reihig **Ohne N/PE Quick-Steckklemmen!**	202 x 152 x 117	4	M65W104TN1	1SLM006500S1210	39,30
M65W108TN1 1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK20 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK82G	250 x 232 x 155	8	M65W108TN1	1SLM006500S1211	54,00
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 ⧈					
M65W112TN2 1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	250 x 320 x 155	12	M65W112TN2	1SLM006500S1212	71,00
M65W224TN3 2-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	435 x 320 x 155	24 (2 x12)	M65W224TN3	1SLM006500S1214	121,00
M65W336TN3 3-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK113B, ZK50B, ZK175G	600 x 320 x 155	36 (3 x12)	M65W336TN3	1SLM006500S1216	152,00
M65W448TN3 4-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK144B, ZK50B, ZK206G	735 x 320 x 155	48 (4 x12)	M65W448TN3	1SLM006500S1217	189,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/77

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

Artikel	H x B x T in mm	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 ⧈					
2-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK113B, ZK113G, ZK50B, ZK175G	435 x 430 x 155	36 (2 x18)	M65W236TN3	1SLM006500S1215	144,00
3-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK113B, ZK175B, ZK206G	600 x 430 x 155	54 (3 x18)	M65W354TN3	1SLM006500S1218	193,00
4-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK114B, 2 x ZK206B Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK206G	735 x 430 x 155	72 (4 x18)	M65W472TN4	1SLM006500S1219	294,00

M65W236TN3

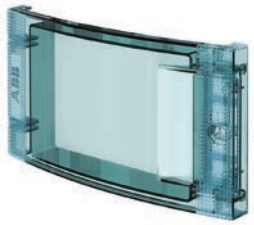
M65W354TN3

M65W472TN4

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/77

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Transparente Türen und Zubehör



M65TT112

MZAG12

MZM212

Artikel	passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Transparente Türen					
4 PLE	M65W104...	1	M65TT104	1SLM006500S1901	22,00
8 PLE	M65W108...	1	M65TT108	1SLM006500S1903	27,10
12 PLE	M65W112...	1	M65TT112	1SLM006500S1905	38,30
24 PLE/48 PLE	M65W224... /M65W448...	1	M65TT224	1SLM006500S1909	54,00
36 PLE/72 PLE	M65W336... /M65W472...	1	M65TT236	1SLM006500S1913	110,00
36 PLE	M65W336...	1	M65TT336	1SLM006500S1911	110,00
54 PLE	M65W354...	1	M65TT354	1SLM006500S1915	133,00
Abdeckungen geschlossen					
12 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG12	1SLM006500A1945	15,95
12 PLE oben/unten		1	MZAG13	1SLM006500A1946	15,95
18 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG18	1SLM006500A1947	18,00
18 PLE oben/unten		1	MZAG19	1SLM006500A1948	18,00
Montageplatte M65					
12 PLE		1	MZM112	1SLM006500A1920	22,90
2 x 12 PLE		1	MZM212	1SLM006500A1921	46,00
18 PLE		1	MZM118	1SLM006500A1922	34,40
2 x 18 PLE		1	MZM218	1SLM006500A1923	68,00

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör

MZB65P4

ZA1P5

MZS65

MZKT16P10

MZRB65

MZV285

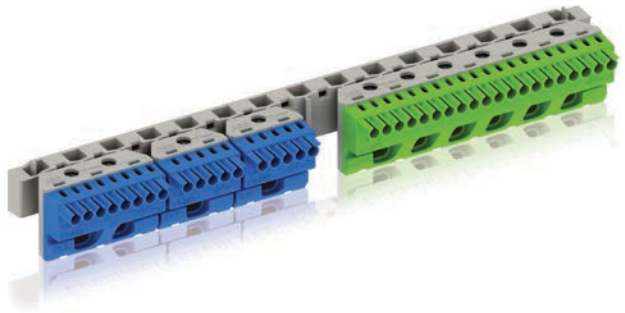
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Außenbefestigungslaschen 4 Stück	4	MZB65P4	1SLM006500A1927	5,10
Verschlussstreifen, 5 Stück Für 12 Platzeinheiten Farbe: RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
Sicherheitsschloss Mit zwei Schlüsseln	1	MZS65	1SLM006500A1931	15,90
Kabeltüllen				
Ø M16	10	MZKT16P10	1SLM006500A1935	3,35
Ø M20	10	MZKT20P10	1SLM006500A1936	3,65
Ø M25	10	MZKT25P10	1SLM006500A1937	5,20
Ø M32	5	MZKT32P5	1SLM006500A1938	4,40
Rangierblende H x B x T 80 x 310 x 98 mm	1	MZRB65	1SLM006500A1942	3,85
Verbindungsstück Zur Anreihung Ø 28,5 mm	1	MZV285	1SLM006500A1949	5,35

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

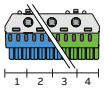
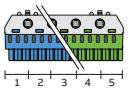
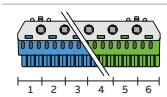
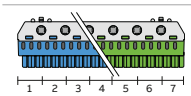
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität der neuen Serie und das umfangreiche Sortiment können Sie die neuen Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N oder PE Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serie UK500, A300, AI und Mistral 65, in allen Kleinverteilern, für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik	PE Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik
		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-
		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²
		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²
		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²
		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²
		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²
		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör

ZK113B

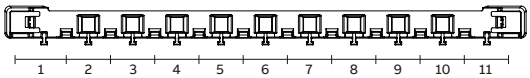
ZK50BT

ZK113G

ZK10P10

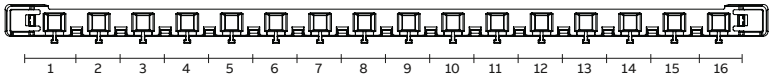
ZK21

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken, 10 Stück Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger							
Für 8 PLE, 11 Einheiten				1	ZK20	1SPE007715F0751	3,55
Für 12 PLE, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	2,85
Für 18 PLE, 22 Einheiten				1	ZK22	1SPE007715F0753	3,95



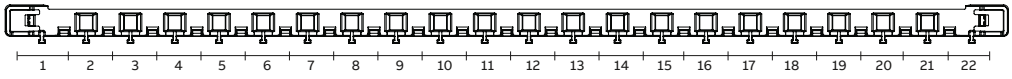
Quick-Steckträger Typ ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK21

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK22

Einheiten

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Technische Daten für Planung und Montage

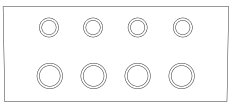
Type	M65W104TN1	M65W108TN1	M65W112TN2	M65W224TN3	M65W336TN3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36
Abmessungen (H x B x T) mm	202 x 152 x 117	250 x 232 x 155	250 x 320 x 155	435 x 320 x 155	600 x 320 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\triangle t_{1,0}$ 30K	12 W	20 W	27 W	34 W	43 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC
Ausbaubarer Geräteträger	-	-	-	x	x
Zusätzliche Platzeinheiten (PLE)	-	-	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	-	x	x	x	x
Reihenabstand	-	-	-	150 - 125 mm	150 - 125 mm
Halogenfrei	-	-	-	-	-

Type	M65W236TN3	M65W448TN3	M65W354TN3	M65W472TN4
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	36	48	54	72
Abmessungen (H x B x T) mm	435 x 430 x 155	735 x 320 x 155	600 x 430 x 155	735 x 430 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Feuerwiderstand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/ +60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\triangle t_{1,0}$ 30K	51 W	64 W	63 W	81 W
Bemessungsstrom	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC
Ausbaubarer Geräteträger	x	x	x	x
Zusätzliche PLE	x	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	x	x	x	x
Reihenabstand	150 - 125 mm	150 - 125 mm	150 - 125 mm	150 - 125 mm
Halogenfrei	-	-	-	-

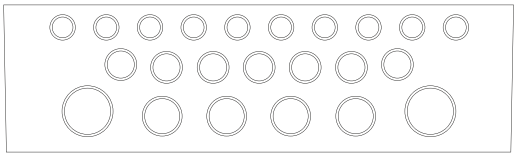
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Technische Daten für Planung und Montage

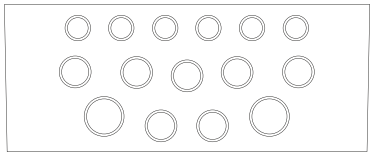
Flansch oben und unten



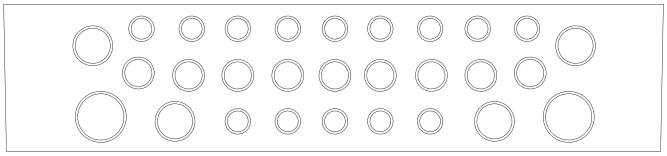
4 PLE 4 x M12/4 x M16



12 PLE 10 x M16/7 x M20/4 x M25/3 x M32



8 PLE 6 x M16/7 x M20/2 x M25



18 PLE 14 x M16/9 x M20/4 x M25/2 x M32

Vorprägungen oben und unten

		Vorprägung				
PLE		**M12**	**M16**	**M20**	**M25**	**M32**
4	04 x 1	4	4	-	-	-
8	08 x 1	-	6	7	2	-
12	12 x 1	-	10	7	4	2
24	12 x 2	-	10	7	4	2
36	12 x 3	-	10	7	4	2
48	12 x 4	-	10	7	4	2
18	18 x 1	-	14	9	4	2
36	18 x 2	-	14	9	4	2
54	18 x 3	-	14	9	4	2
72	18 x 4	-	14	9	4	2

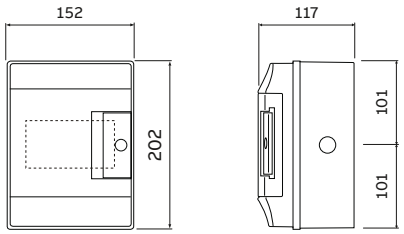
Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen und äußeren Einflüssen

Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl - Naptha	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat	Wasserstoffperoxid	UV
■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	●	■	■	▲	■	●

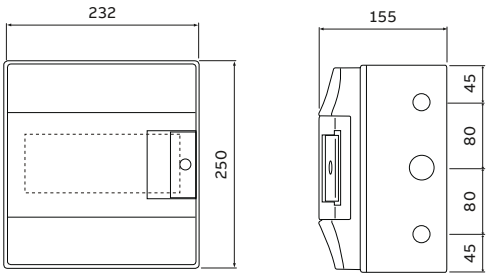
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

Feuchtraumverteiler Mistral 65

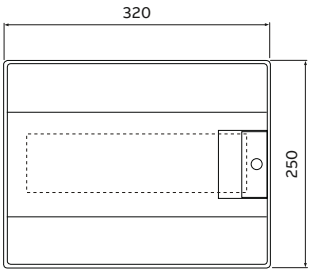
Technische Daten für Planung und Montage



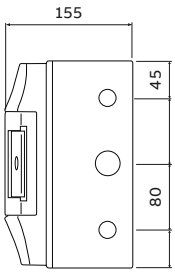
4 PLE

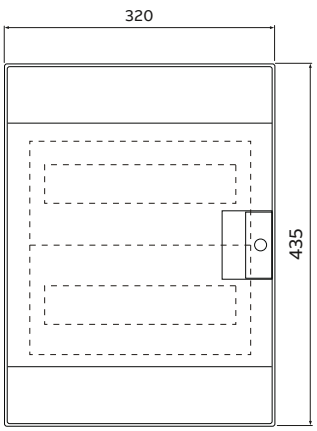


8 PLE

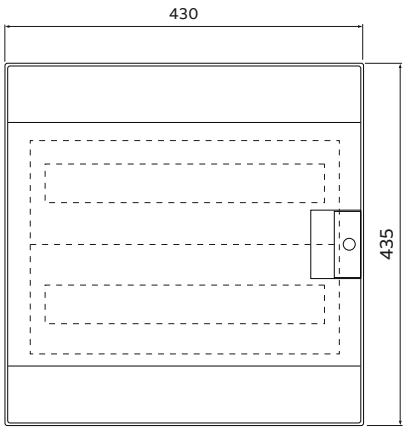


12 PLE

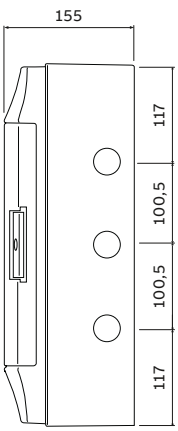




24 PLE



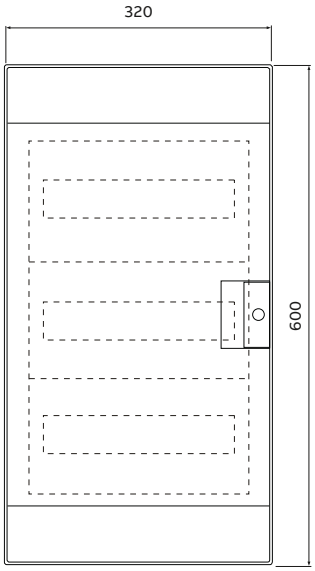
36 PLE



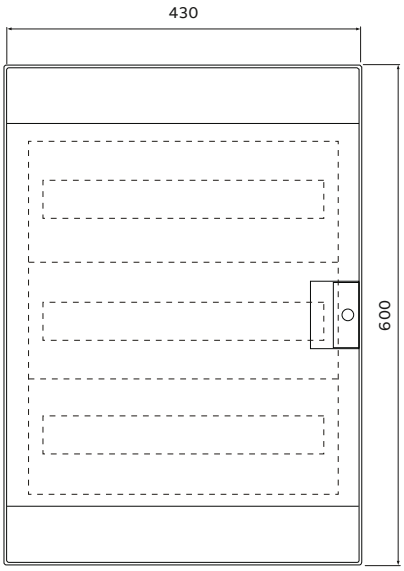
> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

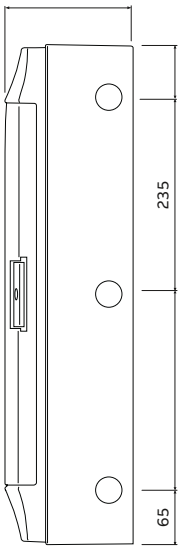
Technische Daten für Planung und Montage

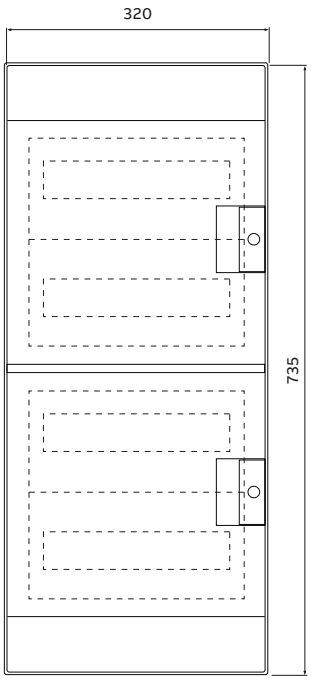


36 PLE

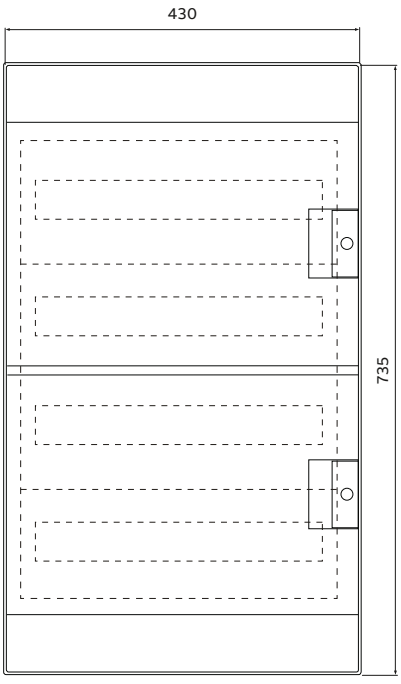


54 PLE

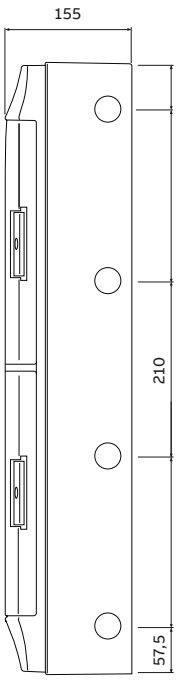




48 PLE



72 PLE

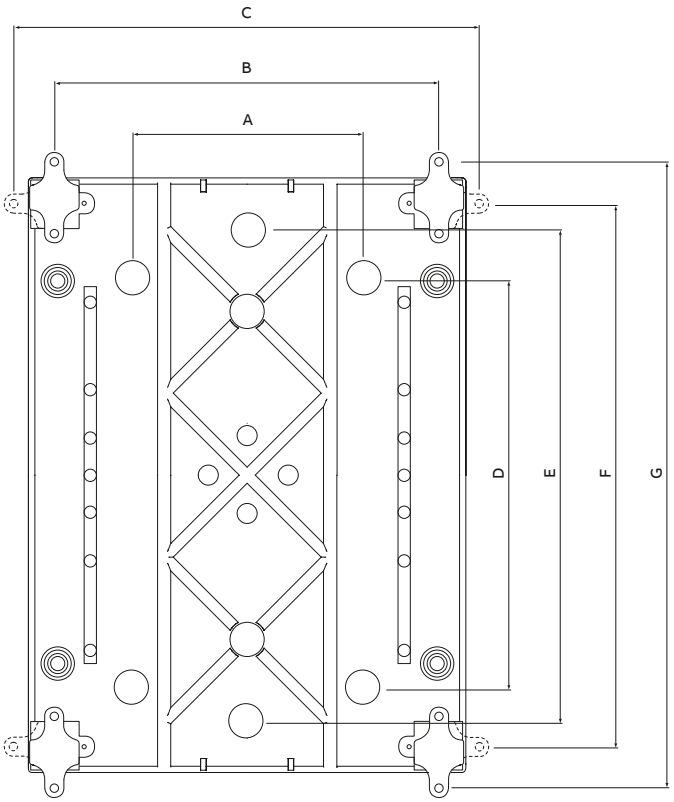


> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Technische Daten für Planung und Montage

Befestigung des Stromkreisverteilers



	A	B	C	D	E	F	G
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE (2 x 18)	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE (3 x 12)	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 PLE	280	392	452,5	610	660	697	757,5

> Maße in mm

Notizen

Anreihverteiler AI

Anreihverteiler AI

Grundgehäuse AI10N
IP30
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Reihenabstand 150 mm
Farbe: weiß, RAL 9016
Grundgehäuse mit Abschlussschieber oben und unten
N/PE Schiene oder Quick-Steckklemmen bitte gesondert bestellen

Anreihgehäuse AI11N
IP30
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Reihenabstand 150 mm
Farbe: weiß, RAL 9016
Anreihgehäuse mit Verbindungsteilen
N/PE Schiene oder Quick-Steckklemmen bitte gesondert bestellen

Mit dem Anreihverteiler von ABB STRIEBEL & JOHN lassen sich objektbezogene Verteilerkombinationen optimal realisieren. Das Grundgehäuse AI10N mit den Leitungseinführungsschiebern sowie das Anreihgehäuse AI11N mit den Verbindungsteilen verfügen jeweils über 12 Platzeinheiten und lassen sich mit nur wenigen Handgriffen zusammenbauen.

Eine Erweiterung der Verteilung ist jederzeit möglich, indem man ein weiteres Anreihgehäuse hinzufügt. Die saubere Leitungseinführung ist durch die Anschlussschieber mit einer Vielzahl von Vorprägungen für Kabel- und Rohreinführung sowie durch weitere Vorprägungen seitlich und auf der Rückseite gewährleistet. Der Reihenabstand von 150 mm erleichtert das Anschließen der zu- und abgehenden Leitungen.

Die aufsteckbaren N- und PE-Schienen werden je nach Leitungsanzahl ausgewählt und können oben oder unten und auch zwischen den Reihen eingesetzt werden.

Die Geräte sind mit einer rauchfarbenen Klappe geschützt und werden auf der Gerätetragschiene, die sich in drei gebräuchliche Geräte-Schultermaße einrasten lässt, montiert.

Anreihverteiler AI

Grundgehäuse AI10N/Anreihgehäuse AI11N und Zubehör

AI10N

Artikel	H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Anreihverteiler IP30, 12 PLE, ⧈				
AI10N Grundgehäuse	240 x 250 x 95	AI10N	2CPX031430R9999	57,50

AI11N

Artikel	H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Anreihverteiler IP30, 12 PLE, ⧈				
AI11N Anreihgehäuse In Verbindung mit Grundgehäuse	155 x 250 x 95	AI11N	2CPX031431R9999	44,40

ZA3P5

ZA51

ZA52

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verschlussstreifen Farbe: weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	14,05
Geräteabdeckklappe	1	ZA51	2CPX038444R9999	11,20
Abschlussschieber für Kabel	1	ZA52	2CPX038445R9999	7,05

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör

ZK113B

ZK50BT

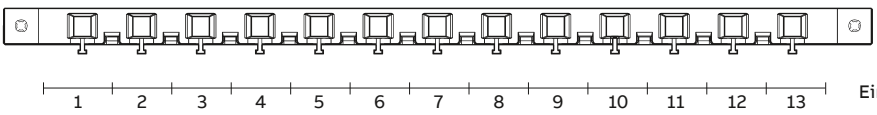
ZK113G

ZK10P10

ZK18

ZK15

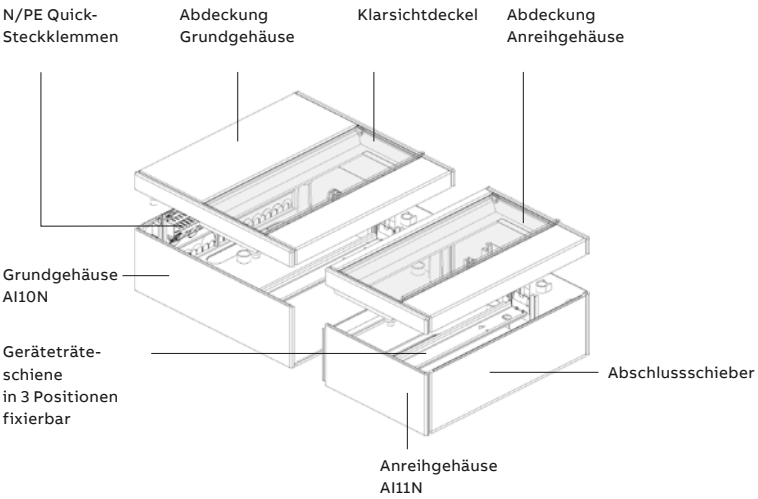
Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Stromkreisverteiler AI... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK18	2CPX064994R9999	3,30
Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,75

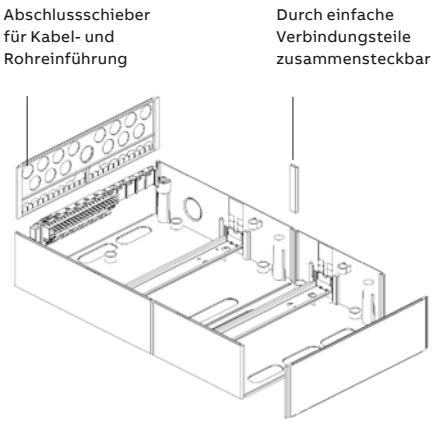


Quick-Steckträger Typ ZK18

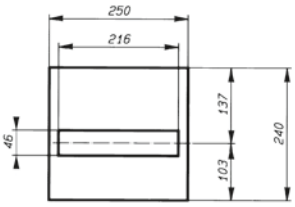
Anreihverteiler AI

Technische Daten für Planung und Montage

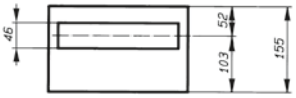




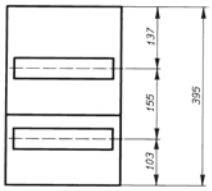
Grundgehäuse



Anreihgehäuse



AI10N + AI11N

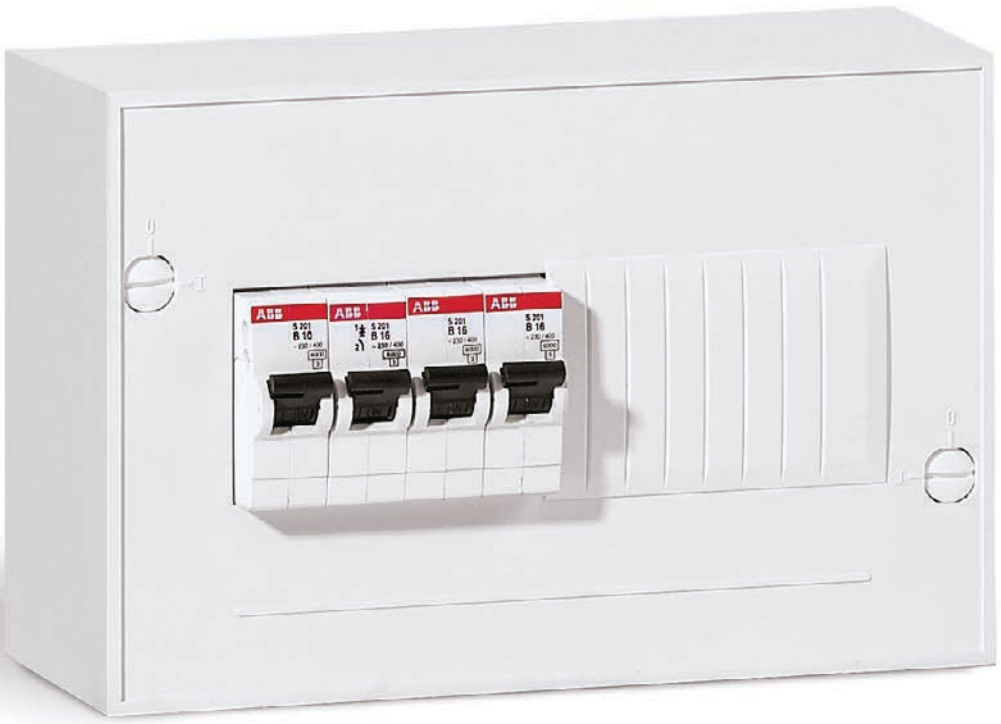


zweireihige Kombination

Notizen

Kleinstverteiler

Haubenverteiler AN05S/AN08S



Kleinstverteiler

Haubenverteiler AN05S/AN08S

Aufputz-Haubenverteiler AN
IP30 ⧈
Farbe: Weiß, RAL 9016
Aufputz-Haubenverteiler, mit Rückwand, ohne Tür
Mit N/PE Schiene

Als kleinste Verteilerlösung der Produktpalette von ABB STRIEBEL & JOHN kommt der Haubenverteiler AN zum Einsatz. Er eignet sich vor allem für das ergänzende Absichern einzelner Leitungen oder Stromkreise.

Die komfortable Aufputzmontage ist auch ideal für die Verwendung bei Renovierungen. Die zuverlässige Berührungsschutzabdeckung mit 90° Schnellverschluss bietet Vorprägungen für eine saubere Leitungseinführung.

Der AN-Haubenverteiler ist in zwei Gehäusegrößen mit jeweils fünf oder acht Platzeinheiten lieferbar.

AN05S

AN08S

Artikel	H x B x T in mm	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
Aufputz-Haubenverteiler ohne Tür, IP30, ⧈					
Nischenmaße	135 x 150 x 70	5	AN05S	2CPX031460R9999	35,90
Nischenmaße	135 x 204 x 70	8	AN08S	2CPX031468R9999	51,50

ZK108

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemme 3 x 25 mm² zum Aufschrauben auf N/PE Schienen mit Befestigungsschrauben, passend für N/PE Schienen für UAI08, AN05S, AN08S, AI10N, AI11N	1	ZK108	2CPX038330R9999	16,80

Notizen

02

System pro *E* energy Kleinverteiler

Kleinverteiler für Aufputz, Unterputz- und Hohlwandmontage

Inhalt

Einleitung	2/3
Kleinverteiler für Aufputzmontage	
AT/AL Schränke	
AT Schrank mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/5
AT Schrank mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/9
AL Leerschränke ohne Tür	2/11
Zubehör Schranktüren	2/13
Zubehör Rangierblenden	2/14
Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage	
U/UL Schränke	
U Schrank mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/15
U Schrank mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/19
U Schrank mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	2/21
UL Kleinverteiler Leerschränke ohne Tür	2/23
Zubehör Schranktüren	2/25
Zubehör zur Bestückung des Kleinverteilers AT/U	2/26
Mediaverteiler und Mediafelder	
Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke	2/27
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	2/29
Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	2/30
Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage	2/31
Zubehör	2/32
Zubehör	
N/PE Quick-Steckklemmen	2/35
Zubehör Kleinverteiler	2/37
Technische Daten für Planung und Montage	2/43

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)

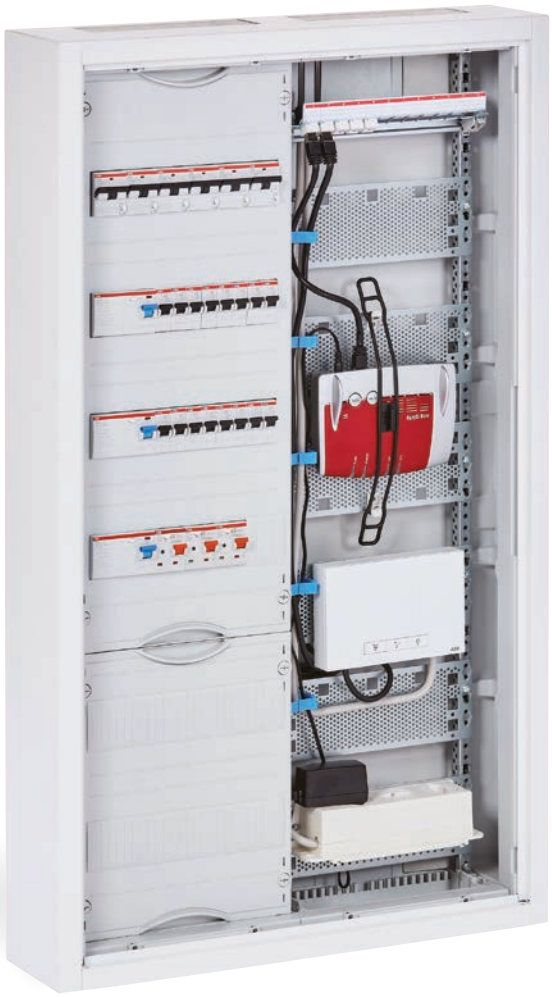
Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Serienmäßig montagefreundlich – die Kleinverteiler von ABB STRIEBEL & JOHN

Mit neuen Lösungen überzeugt der in enger Zusammenarbeit mit Praktikern aus der Elektroinstallationsbranche entwickelte Kleinverteiler. Flexibilität und Schnelligkeit in der Montage unterstützen die Anwender in der täglichen Praxis.

Egal, ob für die Installation in gewerblichen und industriellen Zweckbauten oder im Wohnhausbereich, die breit gefächerte Produktpalette bietet für Unterputz-, Aufputz- oder zur Hohlwandmontage eine Lösung. Alle Gehäuse sind schutzisoliert. Im Zubehör ist ein Erdungsset erhältlich. Die Schutzarten reichen je nach Ausführung von IP31 bis IP43.



* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Einzigartig – die Flexibilität und Schnelligkeit bei der Hohlwandmontage

Alle Unterputz-Kleinverteiler lassen sich mit Hilfe des als Zubehör angebotenen Hohlwandsets mit wenigen Handgriffen in die Hohlwand, z.B. beim Fertighausbau, einsetzen.

Von der durchdachten Lösung profitiert neben dem Elektroinstallateur auch der Fachgroßhandel, der bei der Lagerhaltung nicht zwei Gehäuse benötigt, sondern mit einem Gehäuse für zwei Anwendungen lieferfähig ist.

Hohlwandset ZKV200P4 einsetzen, fixieren, fertig

Perfekt bis ins Detail

Die Kleinverteiler für Aufputzmontage bieten Kabeleinführungsmöglichkeiten von oben, unten und von der Rückseite. Alle Aufputz-Kleinverteiler sind serienmäßig auf der Oberseite je Feld mit einem integrierten, bündig abschließenden Membranflansch ausgestattet. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Montage und verbessert die Optik der Gehäuse.

Ebenfalls serienmäßig ist die je Feld oben und unten angebrachte Kabelabfangmöglichkeit, die bei Auf- und Unterputz-Modellen die Verlegung der Kabel erheblich vereinfacht.

Serienmäßig montierte Membranflansche je Feld oben

Integrierte Kabelabfangschiene, großzügige Wandbefestigung

Überzeugend in der Form

Mit den leicht angeschrägten Seiten, dem strahlenden Weiß des Gehäuses und dem ansprechenden Verschlusssystem setzt der Kleinverteiler nicht nur neue Maßstäbe beim Design, sondern auch in Sachen Stabilität, die durch die spezielle Biegetechnik erreicht wird.

Nur ABB STRIEBEL & JOHN bietet darüber hinaus für die 2-feldbreite und 4 Rastereinheiten hohe Ausführung einen Bilderrahmen als Verteilertür – die Fortführung der von den Stromkreisverteilern UK500 bekannten „addition line“.

Für Nutz- und Zweckbauten sind für diese Ausführung auch Frontplattentableaus erhältlich, die unbedruckt und unverdrahtet oder komplett nach Vorgabe gestaltet und ausgebaut angeboten werden.

Leicht angeschrägte Seiten vermitteln Eleganz und Ästhetik

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

AT Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür
125 mm oder 150 mm Reihenabstand
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart IP43
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset ZE11 (Zubehör)
Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
Die Abdeckungen sind aus Kunststoff
Felder ohne Gerätebestückung
Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern für Reiheneinbaugeräte
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern mit Klemmraum oder Montageplatten
Felder für Reihenklemmen, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen) (K)
Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckklemmen) (M)
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Membranflansch ZB43 je Feld oben eingebaut
Mit Beschriftungssystem
Rangierblenden (Zubehör)

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

AT31

AT42

AT42/2

AT53

AT54

AT41R3

AT42R3

AT53R4

AT54R4

FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm						
1	3	36	524 x 324 x 140	AT31	2CPX030099R9999	286,00
	4	48	674 x 324 x 140	AT41	2CPX030121R9999	299,00
	5	60	824 x 324 x 140	AT51	2CPX030124R9999	313,00
	6	72	974 x 324 x 140	AT61	2CPX030130R9999	400,00
2	2	48	374 x 574 x 140	AT22	2CPX071740R9999	366,00
	3	72	524 x 574 x 140	AT32	2CPX030120R9999	433,00
	4	96	674 x 574 x 140	AT42	2CPX030122R9999	441,00
	5	120	824 x 574 x 140	AT52	2CPX030125R9999	537,00
	6	144	974 x 574 x 140	AT62	2CPX030131R9999	594,00
	7	168	1124 x 574 x 140	AT72	2CPX030134R9999	656,00
2 (1/1)	4	96	674 x 574 x 140	AT42/2	2CPX030138R9999	455,00
	5	120	824 x 574 x 140	AT52/2	2CPX030139R9999	550,00
3 (2/1)	4	144	674 x 824 x 140	AT43	2CPX030123R9999	716,00
	5	180	824 x 824 x 140	AT53	2CPX030127R9999	738,00
	6	216	974 x 824 x 140	AT63	2CPX071751R9999	852,00
4 (2/2)	5	240	824 x 1074 x 140	AT54	2CPX071748R9999	951,00
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm						
1	3	36	674 x 324 x 140	AT41R3	2CPX071681R9999	335,00
	4	48	824 x 324 x 140	AT51R4	2CPX071684R9999	313,00
	5	60	974 x 324 x 140	AT61R5	2CPX071688R9999	432,00
2	2	48	524 x 574 x 140	AT32R2	2CPX071680R9999	472,00
	3	72	674 x 574 x 140	AT42R3	2CPX071682R9999	478,00
	4	96	824 x 574 x 140	AT52R4	2CPX071685R9999	570,00
	5	120	974 x 574 x 140	AT62R5	2CPX071689R9999	631,00
	6	144	1124 x 574 x 140	AT72R6	2CPX071691R9999	691,00
3 (2/1)	3	108	674 x 824 x 140	AT43R3	2CPX071683R9999	752,00
	4	144	824 x 824 x 140	AT53R4	2CPX071686R9999	774,00
	5	180	974 x 824 x 140	AT63R5	2CPX071690R9999	888,00
	6	216	1124 x 824 x 140	AT73R6	2CPX071692R9999	1061,00
4 (2/2)	4	192	824 x 1074 x 140	AT54R4	2CPX071687R9999	931,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65 2/14

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

AT52K

AT53K

AT64K

AT42M

AT53M

FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmen, Reihenabstand 125 mm						
2	5	120	824 x 574 x 140	AT52K	2CPX030126R9999	547,00
	6	144	974 x 574 x 140	AT62K	2CPX030132R9999	604,00
	7	168	1124 x 574 x 140	AT72K	2CPX030135R9999	662,00
3 (2/1)	5	180	824 x 824 x 140	AT53K	2CPX030128R9999	764,00
	6	216	974 x 824 x 140	AT63K	2CPX030133R9999	842,00
	7	252	1124 x 824 x 140	AT73K	2CPX030136R9999	984,00
4 (2/2)	5	240	824 x 1074 x 140	AT54K	2CPX030129R9999	959,00
	6	288	974 x 1074 x 140	AT64K	2CPX030137R9999	1020,00
Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatten, Reihenabstand 125 mm						
2 (1/1)	4	96	674 x 574 x 140	AT42M	2CPX030148R9999	457,00
3 (2/1)	5	180	824 x 824 x 140	AT53M	2CPX030149R9999	729,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/14

Notizen

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

AT Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und transparenter Tür
125 mm oder 150 mm Reihenabstand
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart IP43
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset ZE11 (Zubehör)
Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
Die Abdeckungen sind aus Kunststoff
Felder ohne Gerätebestückung
Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern für Reiheneinbaugeräte
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern mit Klemmraum oder Montageplatten
Felder für Reihenklemmen, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen) (K)
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Membranflansch ZB43 je Feld oben eingebaut
Mit Beschriftungssystem
Rangierblenden (Zubehör)

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

AT41TE

AT32TE

AT52TE

AT41TR3

AT52TR4

AT63TR5

AT54TR4

FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm						
1	4	48	674 x 324 x 140	AT41TE	2CPX071585R9999	436,00
	5	60	824 x 324 x 140	AT51TE	2CPX071587R9999	463,00
	6	72	974 x 324 x 140	AT61TE	2CPX071589R9999	571,00
2 (1/1)	3	72	524 x 574 x 140	AT32TE	2CPX071584R9999	577,00
2	4	96	674 x 574 x 140	AT42TE	2CPX071586R9999	598,00
	5	120	824 x 574 x 140	AT52TE	2CPX071588R9999	721,00
	6	144	974 x 574 x 140	AT62TE	2CPX071590R9999	799,00
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm						
1	3	36	674 x 324 x 140	AT41TR3	2CPX071695R9999	441,00
	4	48	824 x 324 x 140	AT51TR4	2CPX071698R9999	478,00
	5	60	974 x 324 x 140	AT61TR5	2CPX071702R9999	585,00
2	2	48	524 x 574 x 140	AT32TR2	2CPX071694R9999	577,00
	3	72	674 x 574 x 140	AT42TR3	2CPX071696R9999	633,00
	4	96	824 x 574 x 140	AT52TR4	2CPX071699R9999	725,00
	5	120	974 x 574 x 140	AT62TR5	2CPX071703R9999	808,00
	6	144	1124 x 574 x 140	AT72TR6	2CPX071705R9999	882,00
3 (2/1)	3	108	674 x 824 x 140	AT43TR3	2CPX071697R9999	977,00
	4	144	824 x 824 x 140	AT53TR4	2CPX071700R9999	1011,00
	5	180	974 x 824 x 140	AT63TR5	2CPX071704R9999	1142,00
	6	216	1124 x 824 x 140	AT73TR6	2CPX071706R9999	1246,00
4 (2/2)	4	192	82 x 1074 x 140	AT54TR4	2CPX071701R9999	1124,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/14

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür

AL Kleinverteiler-Leerschränke ohne Türen
Geeignet und vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart ohne Tür IP30*
Schutzart mit Tür IP43
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Gehäuse aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Mediafelder (Zubehör)
Stahlblech- und transparente Türen (Zubehör)
Rangierblenden (Zubehör)
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Membranflansch ZB43 je Feld oben eingebaut

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür

AL31

AL42

AL53

AL64

			Außenmaße			
FB	**RE**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	3	36	524 x 324 x 140	AL31	2CPX030770R9999	81,50
	4	72	674 x 324 x 140	AL41	2CPX030772R9999	81,50
	5	60	824 x 324 x 140	AL51	2CPX030775R9999	105,00
	6	72	974 x 324 x 140	AL61	2CPX030779R9999	121,00
2	2	48	374 x 574 x 140	AL22	2CPX030769R9999	165,00
	3	72	524 x 574 x 140	AL32	2CPX030771R9999	146,00
	4	96	674 x 574 x 140	AL42	2CPX030773R9999	172,00
	5	120	824 x 574 x 140	AL52	2CPX030776R9999	222,00
	6	144	974 x 574 x 140	AL62	2CPX030780R9999	247,00
	7	168	1124 x 574 x 140	AL72	2CPX030783R9999	283,00
3	4	144	674 x 842 x 140	AL43	2CPX030774R9999	226,00
	5	180	824 x 824 x 140	AL53	2CPX030777R9999	250,00
	6	216	974 x 824 x 140	AL63	2CPX030781R9999	266,00
	7	252	1124 x 824 x 140	AL73	2CPX030784R9999	322,00
4	5	240	824 x 1074 x 140	AL54	2CPX030778R9999	343,00
	6	288	974 x 1074 x 140	AL64	2CPX030782R9999	357,00

> Zubehör Schranktüren für den AL Kleinverteiler siehe Seite 2/13
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/14
> Medieafelder siehe Seite 2/31
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Schranktüren*[2]

T20

TTS20

FB	RE	Passend zu ...	Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren*[2]					
Einfache Tür					
1	3	AL31	T100	2CPX062057R9999	83,50
	4	AL41	T10	2CPX062059R9999	87,50
	5	AL51	T11	2CPX062062R9999	89,50
	6	AL61	T12	2CPX062066R9999	95,00
2	2	AL22	T220	2CPX062056R9999	65,00
	3	AL32	T200	2CPX062058R9999	101,00
	4	AL42	T20	2CPX062060R9999	110,00
	5	AL52	T21	2CPX062063R9999	113,00
	6	AL62	T22	2CPX062067R9999	115,00
	7	AL72	T23	2CPX062070R9999	118,00
Doppeltür rechts					
3*[1]	4	AL43	T30R	2CPX062195R9999	110,00
	5	AL53	T31R	2CPX062199R9999	113,00
	6	AL63	T32R	2CPX062203R9999	115,00
	7	AL73	T33R	2CPX062207R9999	118,00
4*[1]	5	AL54	T31R	2CPX062199R9999	113,00
	6	AL64	T32R	2CPX062203R9999	115,00
Doppeltür links					
3*[1]	4	AL43	T30L	2CPX062196R9999	81,50
	5	AL53	T31L	2CPX062200R9999	82,50
	6	AL63	T32L	2CPX062204R9999	87,50
	7	AL73	T33L	2CPX062208R9999	97,00
4*[1]	5	AL54	T51L	2CPX062202R9999	117,00
	6	AL64	T52L	2CPX062206R9999	122,00
Transparente Türen*[2]					
1	3	AL31	TTS100	2CPX062021R9999	149,00
	4	AL41	TTS10	2CPX062026R9999	155,00
	5	AL51	TTS11	2CPX062031R9999	185,00
	6	AL61	TTS12	2CPX062036R9999	203,00
2	3	AL32	TTS200	2CPX062022R9999	158,00
	4	AL42	TTS20	2CPX062027R9999	180,00
	5	AL52	TTS21	2CPX062032R9999	213,00
	6	AL62	TTS22	2CPX062037R9999	237,00
	7	AL72	TTS23	2CPX062042R9999	259,00
3*[1]	4	AL43	TTS30	2CPX062028R9999	299,00
	5	AL53	TTS31	2CPX062033R9999	313,00
	6	AL63	TTS32	2CPX062038R9999	336,00
	7	AL73	TTS33	2CPX062043R9999	354,00
4*[1]	5	AL54	TTS41	2CPX062034R9999	342,00
	6	AL64	TTS42	2CPX062039R9999	408,00

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*[2] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

AT und AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Rangierblenden

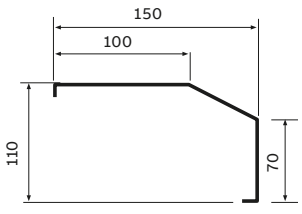
KB19

KB219

KBS9

KBW1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	38,80
Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	43,10
Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	49,30
Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	54,50
Profil Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	40,60
Endplatte links/rechts Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	6,95
Befestigungswinkel	1	KBW1	2CPX044058R9999	13,85



Schnittdarstellung
Rangierblende

> Maße in mm

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

U Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür
125 mm oder 150 mm Reihenabstand
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart IP31
Stoßfestigkeitsgrad IK08
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset ZE12 (Zubehör)
Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
Die Abdeckungen sind aus Kunststoff
Felder ohne Gerätebestückung
Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern für Reiheneinbaugeräte
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern mit Klemmraum oder Montageplatten
Felder für Reihenklemmen, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen) (K)
Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckklemmen) (M)
Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Nippelflansch ZB40 je Feld oben liegt bei
Mit Beschriftungssystem
Blendrahmen mit Putzausgleich

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

U41

U52

U42/2

U53

U54

U41R3

U42R3

U53R4

U54R4

FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm							
1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999	310,00
	5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999	324,00
	6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999	412,00
2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999	455,00
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999	554,00
	6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999	611,00
	7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	2CPX030114R9999	673,00
2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999	451,00
	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	2CPX030118R9999	469,00
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	2CPX030119R9999	564,00
3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	2CPX030103R9999	738,00
	5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	2CPX030107R9999	760,00
	6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63	2CPX071787R9999	880,00
4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54	2CPX071784R9999	982,00
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm							
1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	2CPX071708R9999	346,00
	4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	2CPX071711R9999	324,00
	5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	2CPX071715R9999	450,00
2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	2CPX071707R9999	486,00
	3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	2CPX071709R9999	490,00
	4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	2CPX071712R9999	590,00
	5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	2CPX071716R9999	648,00
	6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	2CPX071718R9999	712,00
3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	2CPX071710R9999	774,00
	4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	2CPX071713R9999	794,00
	5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	2CPX071717R9999	916,00
	6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	2CPX071719R9999	1090,00
4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4	2CPX071714R9999	959,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

U52K

U53K

U54K

U42M

U53M

FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmen, Reihenabstand 125 mm							
2	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	2CPX030106R9999	561,00
	6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	2CPX030112R9999	623,00
	7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	2CPX030115R9999	684,00
3 (2/1)	5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	2CPX030108R9999	788,00
	6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	2CPX030113R9999	862,00
	7	252	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	2CPX030116R9999	1013,00
4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	2CPX030109R9999	989,00
	6	288	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	2CPX030117R9999	1050,00
Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatten, Reihenabstand 125 mm							
2 (1/1)	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	2CPX030146R9999	471,00
3 (2/1)	5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	2CPX030147R9999	754,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

Notizen

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

U Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und transparenter Tür
125 mm oder 150 mm Reihenabstand
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart IP31
Stoßfestigkeitsgrad IK08
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset ZE12 (Zubehör)
Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
Die Abdeckungen sind aus Kunststoff
Felder ohne Gerätebestückung
Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern für Reiheneinbaugeräte
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen bei Feldern mit Klemmraum oder Montageplatten
Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Nippelflansch ZB40 je Feld oben liegt bei
Mit Beschriftungssystem
Blendrahmen mit Putzausgleich

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

U41TE

U32TE

U42TE

U41TR3

U42TR3

U53TR4

U54TR4

FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm							
1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TE	2CPX071592R9999	453,00
	5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TE	2CPX071594R9999	478,00
	6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TE	2CPX071596R9999	591,00
2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TE	2CPX071591R9999	594,00
2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TE	2CPX071593R9999	619,00
	5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TE	2CPX071595R9999	742,00
	6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TE	2CPX071597R9999	824,00
Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm							
1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41TR3	2CPX071722R9999	455,00
	4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51TR4	2CPX071725R9999	490,00
	5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TR5	2CPX071729R9999	601,00
2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32TR2	2CPX071721R9999	594,00
	3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TR3	2CPX071723R9999	650,00
	4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TR4	2CPX071726R9999	748,00
	5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TR5	2CPX071730R9999	833,00
	6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72TR6	2CPX071733R9999	906,00
3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43TR3	2CPX071724R9999	1004,00
	4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53TR4	2CPX071727R9999	1042,00
	5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63TR5	2CPX071731R9999	1177,00
	6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73TR6	2CPX071734R9999	1280,00
4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54TR4	2CPX071728R9999	1156,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

U42D

U42FPT

FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Mit Bilderrahmentür, Aluminium eloxiert, Reihenabstand 125 mm							
2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42D	2CPX038152R9999	562,00
Mit Frontplattentablau, unbedruckt und unverdrahtet, Verteilerfeld ohne Abdeckung und N/PE-Schiene							
2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42FPT	2CPX038151R9999	755,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

Beispiel Bilderrahmentür
mit Deko-Abbildung
(Lieferung ohne Bild)

Beispiel Frontplattentableau
mit Grundriss und Kontrollleuchten
(Lieferung unbedruckt/unverdrahtet)

Notizen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

UL Kleinverteiler-Leerschränke ohne Türen
Geeignet und vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Module, Verteilerfeldern und Mediafeldern
I_{nA} bis 125 A
DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzart ohne Tür IP30*[1]
Schutzart mit Tür IP31
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schutzklasse I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset ZE12 (Zubehör)
Gehäuse aus Stahlblech, 1 mm
Farbe: Weiß, RAL 9016
Mediafelder (Zubehör)
Blendrahmen mit Stahlblech- oder transparenter Tür (Zubehör)
Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ein Nippelflansch ZB40 je Feld oben liegt bei

*[1] Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

UL41

UL42

UL53

UL64

FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Leerschränke ohne Tür						
1	4	72	684 x 310 x 120	UL41	2CPX030756R9999	72,00
	5	60	834 x 310 x 120	UL51	2CPX030759R9999	76,00
	6	72	984 x 310 x 120	UL61	2CPX030763R9999	84,00
2	3	72	534 x 560 x 120	UL32	2CPX030755R9999	138,00
	4	96	684 x 560 x 120	UL42	2CPX030757R9999	157,00
	5	120	834 x 560 x 120	UL52	2CPX030760R9999	188,00
	6	144	984 x 560 x 120	UL62	2CPX030764R9999	207,00
	7	168	1134 x 560 x 120	UL72	2CPX030767R9999	237,00
3	4	144	684 x 810 x 120	UL43	2CPX030758R9999	217,00
	5	180	834 x 810 x 120	UL53	2CPX030761R9999	262,00
	6	216	984 x 810 x 120	UL63	2CPX030765R9999	257,00
	7	252	1134 x 810 x 120	UL73	2CPX030768R9999	287,00
4	5	240	834 x 1060 x 120	UL54	2CPX030762R9999	314,00
	6	288	984 x 1060 x 120	UL64	2CPX030766R9999	300,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite 2/25
> Medieafelder siehe Seite 2/31
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Zubehör Schranktüren*[2]

BLU42

BLT42

FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Type	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Stahlblechtür*[2], Pulverbeschichtet weiß RAL 9016						
1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLU41	2CPX031501R9999	116,00
	5	844 x 354 x 27	UL51	BLU51	2CPX031504R9999	123,00
	6	994 x 354 x 27	UL61	BLU61	2CPX031508R9999	137,00
2	3	544 x 604 x27	UL32	BLU32	2CPX031500R9999	123,00
	4	694 x 604 x 27	UL42	BLU42	2CPX031502R9999	152,00
	5	844x 604 x 27	UL52	BLU52	2CPX031505R9999	184,00
	6	994 x 604 x 27	UL62	BLU62	2CPX031509R9999	197,00
	7	1144 x 604 x 27	UL72	BLU72	2CPX031511R9999	208,00
3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	BLU43	2CPX031503R9999	233,00
	5	844 x 854 x 27	UL53	BLU53	2CPX031506R9999	228,00
	6	994 x 854 x 27	UL63	BLU63	2CPX031510R9999	259,00
	7	1144 x 854 x 27	UL73	BLU73	2CPX031512R9999	304,00
4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLU54	2CPX031507R9999	318,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	BLU64	2CPX031513R9999	355,00
Blendrahmen mit transparenter Tür*[2]						
1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLT41	2CPX030786R9999	161,00
	5	844 x 354 x 27	UL51	BLT51	2CPX030789R9999	227,00
	6	994 x 354 x 27	UL61	BLT61	2CPX030793R9999	250,00
2	3	544 x 604 x 27	UL32	BLT32	2CPX030785R9999	177,00
	4	694 x 604 x 27	UL42	BLT42	2CPX030787R9999	215,00
	5	844x 604 x 27	UL52	BLT52	2CPX030790R9999	274,00
	6	994 x 604 x 27	UL62	BLT62	2CPX030794R9999	308,00
	7	1144 x 604 x 27	UL72	BLT72	2CPX030797R9999	340,00
3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	BLT43	2CPX030788R9999	321,00
	5	844 x 854 x 27	UL53	BLT53	2CPX030791R9999	338,00
	6	994 x 854 x 27	UL63	BLT63	2CPX030795R9999	383,00
	7	1144 x 854 x 27	UL73	BLT73	2CPX030798R9999	435,00
4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLT54	2CPX030792R9999	422,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	BLT64	2CPX030796R9999	551,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

*[2] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen mindestens 2 PLE frei lassen

N/PE Quick-Steckklemmen

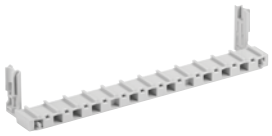
Zubehör zur Bestückung des Kleinverteilers AT/U

ZK113B

ZK50BT

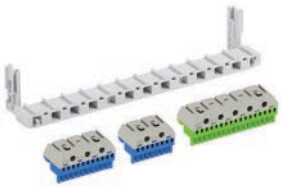
ZK113G

ZK10P10



ZK13

ZK15

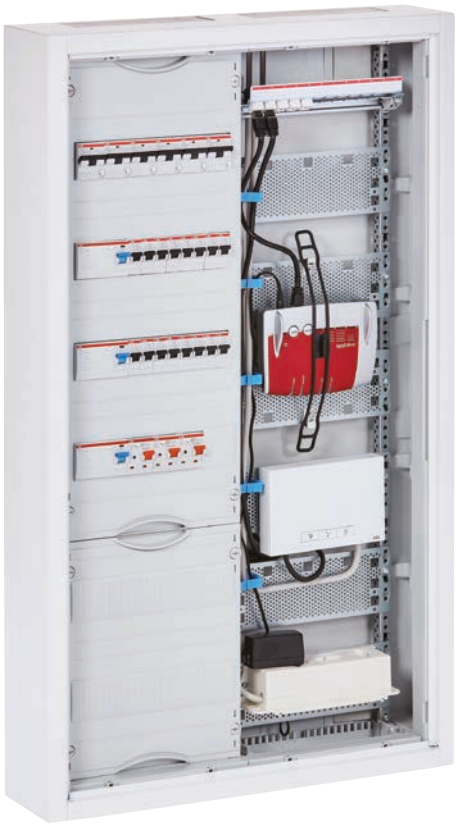


ZK220

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Kleinverteiler AT/U Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK13	2CPX064982R9999	3,45
Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,75
N/PE Quick-Steckklemmenset für Kleinverteiler Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK13, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²				1	ZK220	2CPX063132R9999	29,60

Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



Technische Daten
Mediaverteiler komplett mit integrierten Mediafeldern oder
Mediafelder für Schrankserie AL und UL
Mit Lochblech-Montageplatte ohne Abdeckung
Wahlweise mit 3 verschiedenen Türen
Hutprofilschiene montiert
Drahthalter enthalten
Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig

— **01**

— **02**

— **03**

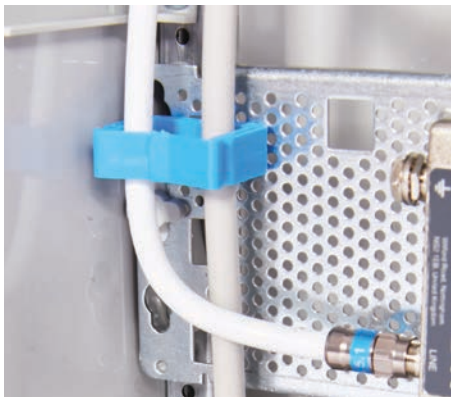
— **01**
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech

— **02**
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech und Lüftungsöffnungen

— **03**
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech und Lüftungsöffnungen sowie weißem Kunststoffeinsatz für ein verbessertes Wifi-Signal

— **04**
Drahthalter für eine saubere Leitungsführung und schnelle Verdrahtung

— **05**
Halter aus Gummi zur einfachen und schnellen Montage von Geräten



— **04**

— **05**

Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke

AT42MM

AT53MML

U42MM

FB	RE	PLE	Ausstattung	Blenrahmenmaße H x B x T in mm	Außenmaße H x B x T in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Mediaverteiler zur Aufputzmontage, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm								
2	3	72	Mit Stahlblechtür IP31		524 x 574 x 140	AT32MM	2CPX030086R9999	454,00
	4	96			674 x 574 x 140	AT42MM	2CPX030157R9999	533,00
	5	120			824 x 574 x 140	AT52MM	2CPX030158R9999	638,00
	6	144			974 x 574 x 140	AT62MM	2CPX030159R9999	687,00
	4	96	Tür mit Lüftungsöffnungen IP30		674 x 574 x 140	AT42MML	2CPX030285R9999	499,00
	5	120			824 x 574 x 140	AT52MML	2CPX030286R9999	623,00
	6	144			974 x 574 x 140	AT62MML	2CPX030287R9999	673,00
	4	96	Mit Stahlblechtür IP30 belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal links und rechts		674 x 574 x 140	AT42MMW	2CPX030678R9999	527,00
	5	120			824 x 574 x 140	AT52MMW	2CPX030679R9999	678,00
	6	144			974 x 574 x 140	AT62MMW	2CPX030680R9999	747,00
3 (2/1)	5	180	Tür mit Lüftungsöffnungen IP30		824 x 824 x 140	AT53MML	2CPX030288R9999	836,00
	6	216			974 x 824 x 140	AT63MML	2CPX030289R9999	966,00
	5	180	Stahlblechtür IP30 belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal links und rechts		824 x 824 x 140	AT53MMW	2CPX030681R9999	891,00
	6	216			974 x 824 x 140	AT63MMW	2CPX030682R9999	1040,00
Mediaverteiler zur Unterputz- und Hohlwandmontage*, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm								
2	3	72	Mit Stahlblechtür IP31	544 x 604 x 27	524 x 574 x 140	U32MM	2CPX030088R9999	483,00
	4	96		694 x 604 x 27	674 x 574 x 140	U42MM	2CPX030160R9999	510,00
	5	120		844 x 604 x 27	824 x 574 x 140	U52MM	2CPX030161R9999	610,00
	6	144		944 x 604 x 27	974 x 574 x 140	U62MM	2CPX030162R9999	658,00
	4	96	Tür mit Lüftungsöffnungen IP30	694 x 604 x 27	674 x 574 x 140	U42MML	2CPX030290R9999	511,00
	5	120		844 x 604 x 27	824 x 574 x 140	U52MML	2CPX030291R9999	638,00
	6	144		944 x 604 x 27	974 x 574 x 140	U62MML	2CPX030292R9999	661,00
	4	96	Stahlblechtür IP30 belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal links und rechts	694 x 604 x 27	674 x 574 x 140	U42MMW	2CPX030683R9999	526,00
	5	120		844 x 604 x 27	824 x 574 x 140	U52MMW	2CPX030684R9999	659,00
	6	144		944 x 604 x 27	974 x 574 x 140	U62MMW	2CPX030685R9999	722,00

> Zubehör Schranktüren für Mediaverteiler siehe ab Seite 2/29
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe Seite 2/13

Mediaverteiler

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)

LT20

WT20

FB	RE	Passend zu ...	Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*²					
Einfache Tür					
1	3	AT31	LT100	2CPX063419R9999	101,00
	4	AT41	LT10	2CPX063421R9999	112,00
	5	AT51	LT11	2CPX063424R9999	123,00
	6	AT61	LT12	2CPX063427R9999	132,00
2	3	AT32	LT200	2CPX063420R9999	148,00
	4	AT42	LT20	2CPX063422R9999	163,00
	5	AT52	LT21	2CPX063425R9999	170,00
	6	AT62	LT22	2CPX063428R9999	178,00
	7	AT72	LT23	2CPX063431R9999	190,00
Doppeltür rechts					
3*¹	4	AT43	LT30R	2CPX063423R9999	163,00
	5	AT53, AT54	LT31R	2CPX063426R9999	170,00
	6	AT63, AT64	LT32R	2CPX063429R9999	178,00
	7	AT73	LT33R	2CPX063432R9999	190,00
Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*²					
1	3	AT31	WT100	2CPX063400R9999	158,00
	4	AT41	WT10	2CPX063402R9999	164,00
	5	AT51	WT11	2CPX063405R9999	196,00
	6	AT61	WT12	2CPX063408R9999	215,00
2	3	AT32	WT200	2CPX063401R9999	185,00
	4	AT42	WT20	2CPX063403R9999	191,00
	5	AT52	WT21	2CPX063406R9999	225,00
	6	AT62	WT22	2CPX063409R9999	251,00
	7	AT72	WT23	2CPX063412R9999	274,00
Doppeltür rechts					
3*¹	4	AT43	WT30R	2CPX063404R9999	191,00
	5	AT53, AT54	WT31R	2CPX063407R9999	225,00
	6	AT63, AT64	WT32R	2CPX063410R9999	251,00
	7	AT73	WT33R	2CPX063413R9999	274,00

*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe Seite 2/13

Mediaverteiler

Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)

BLL52

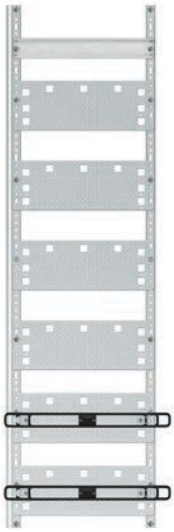
BLW52

FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Type	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*²						
1	4	694 x 354 x 27	U41	BLL41	2CPX063451R9999	128,00
	5	844 x 354 x 27	U51	BLL51	2CPX063452R9999	135,00
	6	994 x 354 x 27	U61	BLL61	2CPX063453R9999	220,00
2	3	544 x 604 x27	U32	BLL32	2CPX063454R9999	187,00
	4	694 x 604 x 27	U42	BLL42	2CPX063455R9999	230,00
	5	844x 604 x 27	U52	BLL52	2CPX063456R9999	267,00
	6	994 x 604 x 27	U62	BLL62	2CPX063457R9999	262,00
	7	1144 x 604 x 27	U72	BLL72	2CPX063458R9999	382,00
3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	BLL43	2CPX063459R9999	290,00
	5	844 x 854 x 27	U53	BLL53	2CPX063460R9999	288,00
	6	994 x 854 x 27	U63	BLL63	2CPX063461R9999	295,00
	7	1144 x 854 x 27	U73	BLL73	2CPX063462R9999	469,00
4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	BLL54	2CPX063463R9999	343,00
	6	994 x 1104 x 27	U64	BLL64	2CPX063464R9999	298,00
Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*²						
1	5	844 x 354 x 27	U51	BLW51	2CPX063438R9999	239,00
	6	994 x 354 x 27	U61	BLW61	2CPX063439R9999	265,00
2	3	544 x 604 x 27	U32	BLW32	2CPX063440R9999	187,00
	4	694 x 604 x 27	U42	BLW42	2CPX063441R9999	244,00
	5	844x 604 x 27	U52	BLW52	2CPX063442R9999	288,00
	6	994 x 604 x 27	U62	BLW62	2CPX063443R9999	323,00
	7	1144 x 604 x 27	U72	BLW72	2CPX063444R9999	358,00
3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	BLW43	2CPX063445R9999	336,00
	5	844 x 854 x 27	U53	BLW53	2CPX063446R9999	353,00
	6	994 x 854 x 27	U63	BLW63	2CPX063447R9999	402,00
	7	1144 x 854 x 27	U73	BLW73	2CPX063448R9999	456,00
4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	BLW54	2CPX063449R9999	442,00
	6	994 x 1104 x 27	U64	BLL64	2CPX063464R9999	298,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/39
*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe Seite 2/25

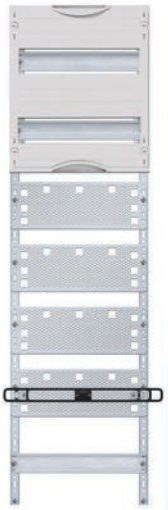
Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage



1MM2

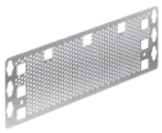
FB	RE	Höhe x Breite	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke						
1	3	450 x 250	1	1MM00	2CPX037485R9999	94,50
	4	600 x 250	1	1MM0	2CPX037486R9999	108,00
	5	750 x 250	1	1MM1	2CPX037487R9999	122,00
	6	900 x 250	1	1MM2	2CPX037488R9999	135,00
	7	1050 x 250	1	1MM3	2CPX037489R9999	148,00
2	4	600 x 500	1	2MM0	2CPX037490R9999	149,00
	5	750 x 500	1	2MM1	2CPX037491R9999	171,00
	6	900 x 500	1	2MM2	2CPX037492R9999	195,00
	7	1050 x 500	1	2MM3	2CPX037493R9999	218,00



1MMC22

FB	RE	Höhe x Breite	PLE	zusätzliche RE für Mutimedia	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Media-Kombifelder für Kleinverteiler Leerschränke								
1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999	149,00
		750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	158,00
2	6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	162,00
		900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	142,00
3	7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	168,00
		1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	172,00
		1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	183,00

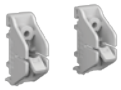
Mediaverteiler
Zubehör


UZM61M

ZX340

ZX341P4

ZE336


ZE338

ZE225

ZX29

ZE227

ZE339

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Lochblech-Montageplatte Aus Stahlblech				
1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	20,20
2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	46,90
Gerätehalter aus Gummi Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	15,60
Isolierteil Für Lochblech-Montageplatte	4	ZX341P4	2CPX063180R9999	27,80
Patchpanel Leer für Kommunikationsmodule, z.B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	23,70
1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	43,60
2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	85,00
Halter für Patchpanel	1	ZE338	2CPX031426R9999	15,10
2-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	33,20
Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225 Zum Aufklemmen auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler UK... und der Mediafelder 1MM...	1	ZX29	2CPX061178R9999	8,70
3-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	82,50
Media-Ausbauset Set mit Gerätehalter inkl. 2 Befestigungshaken, Patchpanel für 12 Keystone-Module, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose mit Euro-Einsätzen und Drahthaltern	1	ZE339	2CPX038146R9999	151,00

Mediaverteiler
Zubehör

ED44P10

ED45P10

ZX287P10

ZE311

ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319

ZE310

Artikel	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Drahthalter Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte				
Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45
Bautiefe 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999	11,30
Schrauben Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,25
Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel				
RJ45-Module				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	16,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	21,40
KOAX-Modul F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	24,90
KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	25,00
KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	25,00
LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	23,70
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	28,00

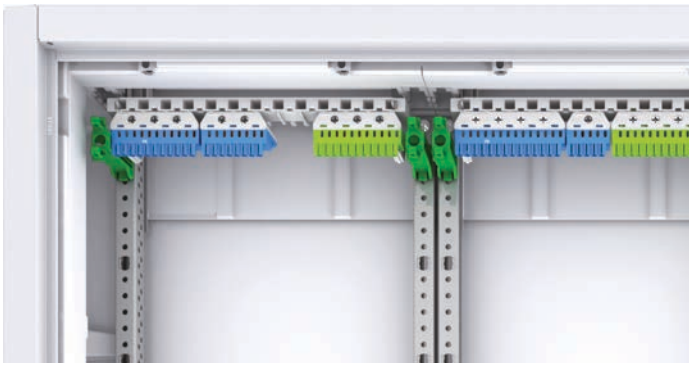
Notizen

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

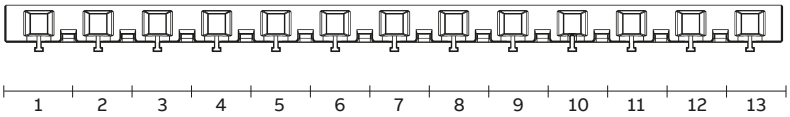
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken



Quick-Steckträger Typ ZK13

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik	PE Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik
1 2		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-
1 2		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²
1 2 3		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²
1 2 3 4		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²
1 2 3 4 5		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²
1 2 3 4 5 6		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²
1 2 3 4 5 6 7		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-

N/PE Quick-Steckklemmen

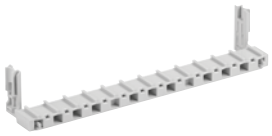
Zubehör

ZK113B

ZK50BT

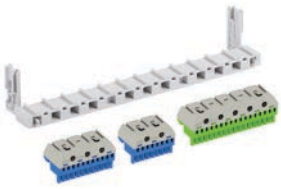
ZK113G

ZK10P10



ZK13

ZK15



ZK220

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Kleinverteiler AT/U Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK13	2CPX064982R9999	3,45
Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,75
N/PE Quick-Steckklemmenset für Kleinverteiler Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK13, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm2 ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm2 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm2				1 Set	ZK220	2CPX063132R9999	29,60

Kleinverteiler
Zubehör

ZB113

ZB111

ZX456

ZX440

ZH800

ZH801

ZH220

ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Standardverschluss Im Lieferumfang enthalten	1	ZB113	2CPX038478R9999	12,25
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss ZB113*1 oder Sicherheitsschloss ZB111				
Bauhöhe 4 RE	1	ZX456	2CPX039586R9999	24,00
Bauhöhe 5 RE	1	ZX457	2CPX039587R9999	24,50
Bauhöhe 6 RE	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Bauhöhe 7 RE	1	ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Stangenverschluss In Verbindung mit ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227, ZH228				
Bauhöhe 4 RE	1	ZX440	2CPX039570R9999	24,00
Bauhöhe 5 RE	1	ZX441	2CPX039571R9999	24,50
Bauhöhe 6 RE	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,90
Bauhöhe 7 RE	1	ZX443	2CPX039573R9999	25,40
Einbauset*[1] *[2] von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	1	ZH800	2CPX038544R9999	14,60
Zusätzliche Schließzunge für Schwenkhebel In Verbindung mit U-Schrank als Hohlwandverteilung	1	ZH801	2CPX038549R9999	5,65
Schlüsselschild				
Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm (ZH800 zusätzlich bestellen)	1	ZH220	2CPX045700R9999	9,25
Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (ZH800 zusätzlich bestellen)	1	ZH221	2CPX045701R9999	9,25
Für Knebel- oder Klinkengriff (ZH800 zusätzlich bestellen)	1	ZH222	2CPX045702R9999	9,25
Betätigungsdorn				
Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	4,75
Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	4,75
Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	4,95
Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,10
Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,10
Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,10
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	4,75

*[1] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
*[2] Bei Einsatz von Schwenkhebel und Hohlwandverteilung Schließzunge ZH801 verwenden

Kleinverteiler
Zubehör

ZH157

ZH91

ZH138

ZH139

ZH140

ZH141

ZH228

ZH227

ZH203

ZH142

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Betätigungsschlüssel				
Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,35
Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,35
Doppelbart 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,35
Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,35
Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,35
Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,35
Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,35
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,35
Universalschlüssel Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Knebelgriff[*1]				
Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	28,90
Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	50,00
Klinkengriff[*1]				
Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	41,40
Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	64,00
Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] [*2] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] [*2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	ZH227	2CPX045708R9999	190,00
Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] [*2] Mit Schließung E0 12	1	ZH203	2CPX045707R9999	121,00
Blindeinsatz Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff ZH228	1	ZH142	2CPX060502R9999	18,10

[*1] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
[*2] Bei Einsatz von Schwenkhebel und Hohlwandverteilung Schließzunge ZH801 verwenden

Kleinverteiler
Zubehör

ZKV200P4

ZE11

ZE12

ZB43

ZB40

ZX69K

ZA1P5

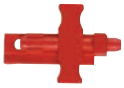
ZA6

ZA5

ZX139LR

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Hohlwandset Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999	25,70
Erdungsset für Aufputzkleinverteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	ZE11	2CPX038143R9999	15,75
Erdungsset für Unterputzkleinverteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	ZE12	2CPX038144R9999	19,50
Membranflansch Zum Einführen der Leitung von unten	1	ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelflansch	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Senkrechte Schottwände Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
Höhe 3 RE	1	ZX69K	2CPX039332R9999	6,95
Höhe 4 RE	1	ZX70K	2CPX039333R9999	7,60
Höhe 5 RE	1	ZX71K	2CPX039334R9999	9,75
Höhe 6 RE	1	ZX72K	2CPX039335R9999	11,30
Höhe 7 RE	1	ZX73K	2CPX039336R9999	12,85
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035, für 12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	89,50
Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
Plantasche DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,60
	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	130,00
Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00
Türscharnier (Kunststoff) Baujahr 2010	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,90

Kleinverteiler
Zubehör


ZX464

ZX371

ZK90P2

ZX372P2

ZX21

ZB32P20

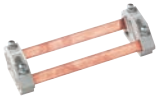
ED137P4

ED50P12

ZKV201

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Türriegel für Doppeltüren Ab 3-feldbreiten Schränken	1	ZX464	2CPX039596R9999	3,05
Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2				
1-feldbreit	1	ZX371	2CPX068076R9999	2,80
2-feldbreit	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,05
Isolierstück für Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm mit Befestigungsmaterial	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	3,95
Montagehalterung Für ZK90P2	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	5,80
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm				
1-feldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,35
2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	4,85
Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen				
Torxschraube T25 –	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	4,30
Torxschraube T25 –	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	82,50
Abdeckungshalter 45 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	4	ED137P4	2CPX062600R9999	7,95
	40	ED137P40	2CPX062601R9999	69,50
Druck-Drehverschluss Für Abdeckungen von Verteilerfeldern	12	ED50P12	2CPX062337R9999	9,55
Beschriftungssystem Selbstklebend, für AT und U Verteiler	1	ZKV201	2CPX038148R9999	3,60

Kleinverteiler
Zubehör


ZK300

ZX518

ZX400

ZA122

ZA20

ZA120

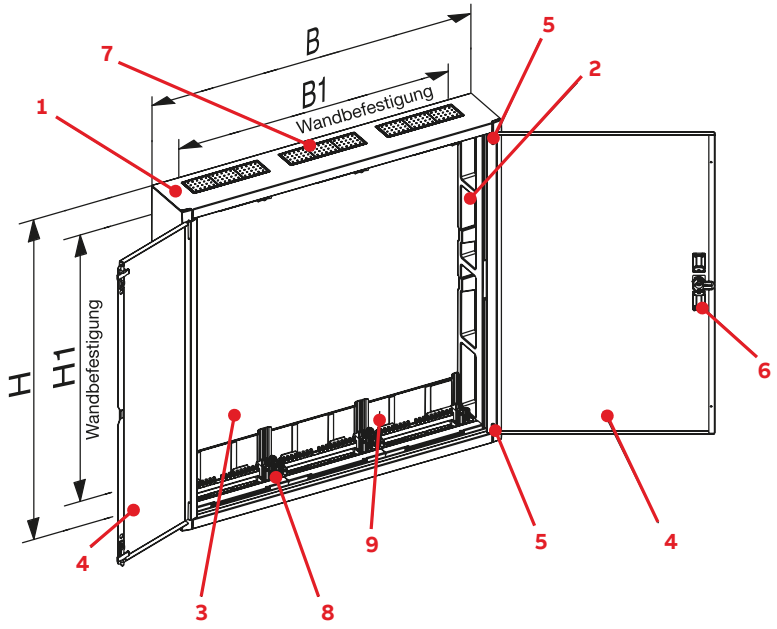
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienensystem für N/PE Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm2				
1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	49,70
2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	56,00
N/PE-Sammelschienenhalter Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,15
	10	ZX518P10	2CPX062551R9999	50,50
Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A				
Länge 1 m		ZX400	2CPX061400R9999	35,30
Länge 2 m		ZX401	2CPX061401R9999	60,50
Länge 3 m		ZX402	2CPX061402R9999	84,00
Länge 4 m		ZX350	2CPX061350R9999	113,00
Reinigungsmittel Für Abdeckungen von Verteilerfeldern, Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50

Notizen

Kleinverteiler AT/AL

Technische Daten für Planung und Montage

1. Der Schrank besteht aus Stahlblech (1 mm) und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch spezielle Biegetechnik erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage auf Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch ein eingelegtes Kunststoffprofil gewährleistet.
3. Zur Einhaltung der Schutzisolierung wird eine zusätzliche Kunststoffrückwand eingelegt.
4. Die Tür bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Das Standardschloss bietet modernes Design und sicheres Verriegeln.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen.
8. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
9. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.

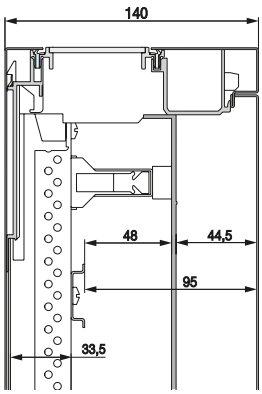


Kleinverteiler AT/AL	H	B	H1	B1
AT22, AL22	374	574	235	417
AT31, AL31	524	324	385	167
AT32 ..., AL32	524	574	385	417
AT41 ..., AL41	674	324	535	167
AT42 ...,AL42	674	574	535	417
AT43 ..., AL43	674	824	535	667
AT51 ..., AL51	824	324	685	167
AT52 ..., AL52	824	574	685	417
AT53 ..., AL53	824	824	685	667
AT54, AL54	824	1074	685	917
AT61 ..., AL61	974	324	835	167
AT62 ..., AL62	974	574	835	417
AT63 ..., AL63	974	824	835	667
AT64, AL64	974	1074	835	917
AT72 ..., AL72	1124	574	985	417
AT73, AL73	1124	824	985	667

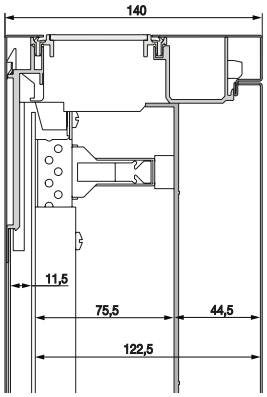
> Maße in mm

Kleinverteiler AT/AL

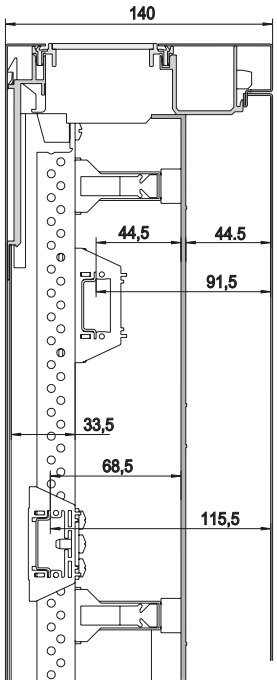
Technische Daten für Planung und Montage



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
AT22	9,70	36,30
AT31	7,50	27,30
AT32	12,50	45,30
AT32MM	13,50	45,30
AT32R2	12,00	45,30
AT32TE	12,00	45,30
AT32TR2	11,50	45,30
AT41	9,50	33,30
AT41R3	10,00	33,30
AT41TE	9,00	33,30
AT41TR3	9,00	33,30
AT42	15,00	53,90
AT42/2	15,50	53,90
AT42M	17,50	53,90
AT42MM	17,00	53,90
AT42MML	16,50	53,90
AT42MMW	16,00	53,90
AT42R3	15,00	53,90
AT42TE	13,00	53,90
AT42TR3	13,50	53,90
AT43	21,50	76,30
AT43R3	21,50	76,30
AT43TR3	18,00	76,30
AT51	11,50	39,20
AT51R4	11,50	39,20
AT51TE	11,50	39,20
AT51TR4	11,00	39,20
AT52	17,00	62,60
AT52/2	18,00	62,60
AT52K	17,50	62,60
AT52R4	18,00	62,60
AT52TE	18,00	62,60
AT52TR4	16,00	62,60
AT53	25,00	59,50
AT53K	25,00	59,50
AT53M	28,00	59,50
AT53MML	28,50	59,50
AT53MMW	27,00	59,50
AT53R4	25,50	59,50
AT53TR4	21,50	59,50
AT54	32,00	85,10
AT54K	31,00	85,10
AT54R4	32,50	85,10
AT54TR4	26,50	85,10
AT61	13,50	45,40
AT61R5	13,50	45,40
AT61TE	11,50	45,40
AT61TR5	12,00	45,40
AT62	21,00	49,60
AT62MM	23,00	49,60
AT62MML	22,50	49,60
AT62MMW	21,00	49,60
AT62K	20,50	49,60
AT62R5	20,00	49,60
AT62TE	20,00	49,60
AT62TR5	20,00	49,60

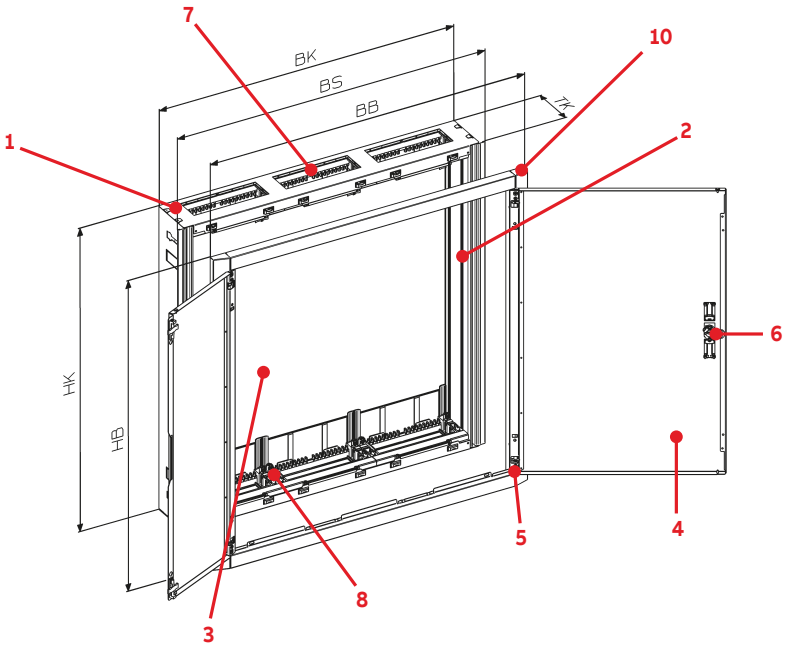
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
AT63	29,50	70,00
AT63MML	32,00	70,00
AT63MMW	30,50	70,00
AT63K	29,00	70,00
AT63R5	29,00	70,00
AT63TR5	24,00	70,00
AT64K	36,00	100,10
AT72	23,50	57,30
AT72K	23,50	57,30
AT72R6	23,50	57,30
AT72TR6	20,00	57,30
AT73K	33,50	83,60
AT73R6	34,00	83,60
AT73TR6	30,50	83,60

> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

Technische Daten für Planung und Montage

1. Der Schrank besteht aus verzinktem Stahlblech (1 mm) und ist somit für den Unterputz- und Hohlwandeinbau optimal geeignet.
2. Die Schutzisolierung wird durch ein eingelegtes Kunststoffprofil gewährleistet.
3. Zur Einhaltung der Schutzisolierung wird eine zusätzliche Kunststoffrückwand eingelegt.
4. Die Tür bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Das Standardschloss bietet modernes Design und sicheres Verriegeln.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig offen und können mit den beiliegenden Nippelflanschen verschlossen werden.
8. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
9. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.
10. Der Blendrahmen bietet eine optimale Möglichkeit für den Putzausgleich.

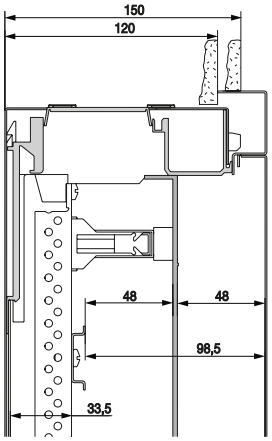


Kleinverteiler U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
U54 ..., UL54	827	1053	120	844	1104	1086
U61 ..., UL61	977	303	120	994	354	336
U62 ..., UL62	977	553	120	994	604	586
U63 ..., UL63	977	803	120	994	854	836
U64 ..., UL64	977	1053	120	994	1104	1086
U72 ..., UL72	1127	553	120	1144	604	586
U73 ..., UL73	1127	803	120	1144	854	836

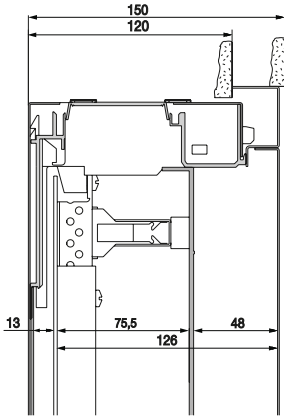
> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

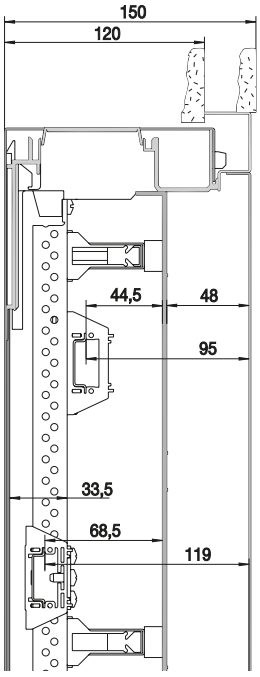
Technische Daten für Planung und Montage



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00	40,10
U42M	18,50	40,10
U42MM	18,00	40,10
U42MML	17,50	40,10
U42MMW	17,00	40,10
U42R3	16,00	40,10
U42TE	14,00	40,10
U42TR3	14,00	40,10
U43	22,50	57,40
U43R3	23,00	57,40
U43TR3	19,50	57,40
U51	12,50	28,40
U51R4	12,00	28,40
U51TE	12,00	28,40
U51TR4	10,50	28,40
U52	18,50	46,30
U52/2	19,00	46,30
U52K	18,50	46,30
U52MM	21,00	46,30
U52MML	20,00	46,30
U52MMW	20,00	46,30
U52R4	18,00	46,30
U52TE	16,00	46,30
U52TR4	16,00	46,30
U53	26,50	65,60
U53K	26,00	65,60
U53M	29,00	65,60
U53R4	26,50	65,60
U53TR4	22,00	65,60
U54	33,00	61,80
U54K	32,50	61,80
U54R4	33,50	61,80
U61	14,50	32,90
U61R5	14,50	32,90
U61TE	12,50	32,90
U61TR5	12,50	32,90
U62	22,00	53,10
U62K	22,00	53,10
U62MM	24,50	53,10
U62MML	24,00	53,10
U62MMW	22,50	53,10
U62R5	22,00	53,10
U62TE	19,00	53,10
U62TR5	19,00	53,10

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
U63	31,00	53,30
U63K	30,50	53,30
U63R5	31,50	53,30
U63TR5	26,00	53,30
U64K	38,00	68,30
U72	25,00	59,80
U72K	25,00	59,80
U72R6	26,00	59,80
U72TR6	21,50	59,80
U73K	35,00	62,30
U73R6	35,50	62,30
U73TR6	28,50	62,30

> Maße in mm

03

System pro *E* comfort Zählerschränke

Zählerschränke

Inhalt

Einleitung

Übersicht Zählerschränke	3/2
Aufputz-Leerschränke	3/5
Unterputz-Leerschränke	3/6
Aufputz-Komplettschränke	3/7
Komplettfelder	3/8
Verteiler- und Mediafelder	3/9
Zähleranlagen nach den Vorgaben der Netzbetreiber	3/10
Die kostenlose EDS Zählerplatz App	3/11
Mess- und Wandlerkomponenten bis 1000 A	3/16
Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder	3/17

Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder

A- und TwinLine-G (SZ) Zählerschränke	3/18
Unterputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder	3/19
Mediafelder	3/21
Zubehör	3/22
Rangierblenden	3/27

Unterputz-Leerschränke

U-Zählerschränke für den Innenbereich	3/29
Zubehör	3/29

Der eHZ-Zählerschrank

Der eHZ-Zählerschrank	3/35
Zubehör	3/43
N/PE Quick-Steckklemmen	3/49

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Einspeisetechnik für Zählerschränke	3/51
A-Zählerschränke IP31, Einspeisegehäuse	3/53
TwinLine-G (SZ), Zählerschränke IP55, Einspeisegehäuse	3/54

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

Zählervorsicherungs- und Leergehäuse	3/58

Planung, Montage und Maße

A-Zählerschränke	3/59
TwinLine-G (SZ) Zählerschränke	3/63
U-Zählerschränke	3/64

Zählerschränke
Übersicht

Wir bieten Ihnen

- Aufputz-Leerschränke IP31
- Aufputz-Leerschränke IP55
- Unterputz-Leerschränke IP30
- Aufputz-Komplettschränke
- Komplettfelder
- Verteilerfelder
- Mediafelder
- Einspeisegehäuse und Zubehör
- Elektronische Haushaltszähler
- Einfache Planung mit der EDS Zählerplatz App oder StriePlan

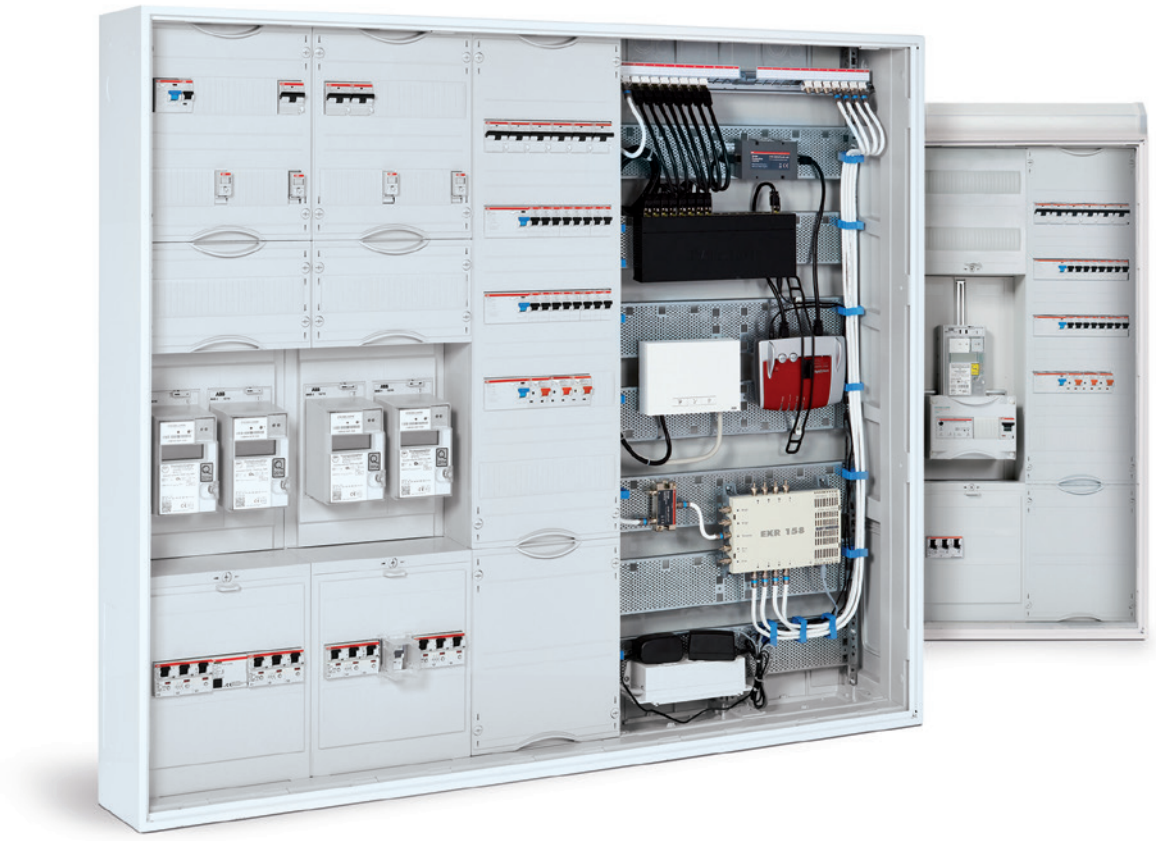


Abbildung beispielhaft

Zählerschränke

Leerschränke

Schrankserie	U					A					G (SZ)				
Schutzart	IP30					IP31					IP55				
Schutzklasse	II					II					II				
Tiefe	200 mm					215 mm					225 mm				
Feldbreite (1- 5-feldbreit)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Bauhöhe 00 (3 Rastereinheiten)*						●	●	●	●	●					
Bauhöhe 0 (4 Rastereinheiten)*						●	●	●	●	●					
Bauhöhe 1 (5 Rastereinheiten)*	●	●	●	●		●	●	●	●	●					
Bauhöhe 2 (6 Rastereinheiten)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 3 (7 Rastereinheiten)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 4 (8 Rastereinheiten)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 5 (9 Rastereinheiten)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4101:2015-09 dürfen nur in Bauhöhe 3/7RE/1050 mm und Bauhöhe 5/9RE/1350 mm eingesetzt werden.

Zählerschränke

Aufputz-Leerschränke

Aufputz-Leerschränke der Serie A
Schutzart IP31
DIN VDE 0603-1
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schranktiefe 215 mm
Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
Rückwand aus Kunststoff
RAL 9016, pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert
Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei
Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite
Im unteren und oberen Anschlussraum befinden sich die Kabeleinführungen (je Feldbreite)

Aufputz-Leerschränke der Serie TwinLine-G (SZ)
Schutzart IP55
DIN VDE 0603-1
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schranktiefe 225 mm
Gehäuse und Tür aus Stahlblech
Farbe RAL 7035 pulverbeschichtet
Stossfestigkeitsgrad IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
Stossfestigkeitsgrad IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für das Schrankgehäuse mit transparenter Tür
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 180 Grad
Türen mit Stangenverschluss
Ausgerüstet mit Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Oben ist pro Feldbreite eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Flanschöffnungen vorgeprägt
Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei
Zusätzlich liegt ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 bei
Mit Außenbefestigungslaschen

Zählerschränke

Unterputz-Leerschränke

Unterputz-Leerschränke der Serie U
Schutzart IP30
DIN VDE 0603-1
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schranktiefe 200 mm
Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk
Mit Blendrahmen und Tür aus Stahlblech für den Innenbereich, Putzausgleich 35 mm
Farbe RAL 9016 pulverbeschichtet
Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech
Stossfestigkeitsgrad IK08
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Ausgerüstet mit Standardverschluss ZB113
Für alle Flanschöffnungen liegen Nippelflansche ZB39 bei

Zählerschränke

Aufputz-Komplettschränke

Aufputz-Komplettschränke der Serie KS

- Große Auswahl an Komplettschränken für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie an Mess- und Wandlerschränken
- Nach geltenden Normen und Bestimmungen der entsprechenden Netzbetreiber
- Mit Zähler-, Verteiler- und Mediafelder

Zählerschränke
Komplettfelder

Komplettfelder der Serie KA

- Direktmessungen nach VDE-AR-N 4101:2015-09
- Wandlermessungen nach Vorgabe der Netzbetreiber
- Direkt- und Wandlermessung durch modularen Ausbau kombinierbar

Abbildung beispielhaft

Zählerschränke

Verteiler- und Mediafelder

Abbildung beispielhaft

Verteilerfelder

- Für Reiheneinbaugeräte mit stabiler 15 mm Hutprofilschiene mit dem Lochraster für das Verdrahtungssystem
- Erhältlich in 1-feldbreiter Ausführung
- Verteilerfelder als Stromkreisverteiler
- Verteilerfelder mit Sammelschienensystem
- Verteilerfelder mit APZ-Raum
- Verteilerfelder mit N/PE Quick-Steckklemmen

Abbildung beispielhaft

Mediafelder

- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Montageplatten können einzeln heraus-genommen werden
- Genügend Platz für zukünftige Mediageräte
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Drahthalter im Lieferumfang enthalten
- Mehr Ordnung und Sicherheit

Je nach Feldtyp:

- mit Raum für APZ inkl. 2 RJ45-Modulen und Hutschiene
- mit Patchpanel für Keystone-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose inkl. um 120° drehbaren Euro-Einsätzen

Die Regionalen Verteilerberater

Zähleranlagen nach den Vorgaben der Netzbetreiber

Sie können unsere Regionalen Verteilerberater unter www.striebelundjohn.com downloaden oder als gedruckte Kataloge bestellen.

Die Regionalen Verteilerberater sind praktische Bestell- und Planungsunterlagen für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen. Sie erhalten damit Planungsbeispiele, Komplettfelder und Komplettschränke nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) aller deutschen Netzbetreiber, zusammengefasst in drei regionalen Katalogen.

Für die softwareunterstützte Planung von Zähleranlagen nach den Technischen Anschlussbestimmungen des ausgewählten Netzbetreibers stellt ABB STRIEBEL & JOHN allen Kunden die kostenlose Basisversion des Softwareprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.

Die kostenlose EDS Zählerplatz App

Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerschrank

Früher war er ein reiner Energieverteiler, heute ist er oft auch eine wichtige Mess- und Mediazentrale – der Zählerschrank. Die Anforderungen an ihn sind vielfältig. Entsprechend viele Konfigurationen gibt es. Die EDS Zählerplatz App von ABB STRIEBEL & JOHN hilft Bauherren, Elektrogroßhändlern und Elektroinstallateuren bei der Auswahl des passenden Zählerschranks.

Immer schnelle Informationen

Das Ziel der EDS Zählerplatz App: den richtigen Zählerschrank für das jeweilige Versorgungsgebiet und die verschiedenen Anwendungen finden. Vor allem der Netzbetreiber und dessen technische Anschlussbedingungen bestimmen die infrage kommenden Produkte. Vorbei sind die Zeiten, in denen man noch Kataloge wälzen musste.

Mit der EDS Zählerplatz App auf dem Smartphone oder Tablet lässt sich der passende Zählerschrank direkt auf der Baustelle finden. Alternativ kann der Nutzer mit der Web-App auf der Internetseite von ABB STRIEBEL & JOHN den richtigen Schrank identifizieren. Elektrogroßhändler können im Rahmen der Web-App Partnerschaft die EDS Zählerplatz Web-App zusätzlich in ihren Online-Shop einbinden und so ihren Kunden die Bestellung vereinfachen.

EDS ZÄHLERPLATZ WEB-APP

Direktzugang zur Onlineversion der EDS Zählerplatz Web-App Einscannen und loslegen!

EDS WEB-APP PARTNER

Sie sind Großhändler und möchten Web-App Partner werden? Einscannen und mehr erfahren!

Die kostenlose EDS Zählerplatz App

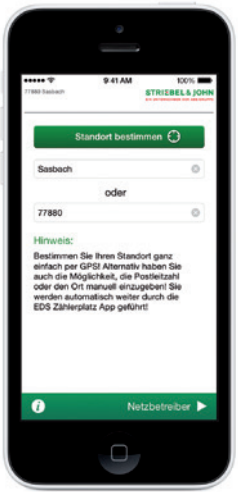
Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerschrank

Die Handhabung der App ist denkbar einfach

Nach Bestimmung des Zählerplatz-Standorts per GPS oder Eingabe der Postleitzahl bzw. des Ortsnamens von Hand ermittelt die EDS Zählerplatz App den zuständigen Netzbetreiber automatisch. Mit nur 4 Klicks wird der geeignete Zählerschrank von ABB STRIEBEL & JOHN gefunden, der für die jeweilige Elektroinstallation benötigt wird und den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers entspricht.

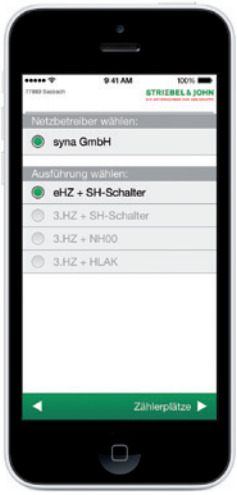
Standard-Funktionen der App

- Anzeige des PDF-Datenblatts
- Anzeige der Komponenten-Stückliste in Excel
- Anzeige der TAB und Besonderheiten der Netzbetreiber
- Anzeige der Bestellhinweise
- Versand aller Informationen per E-Mail möglich
- Verknüpfung zu weiteren Informationen auf der Homepage von ABB STRIEBEL & JOHN



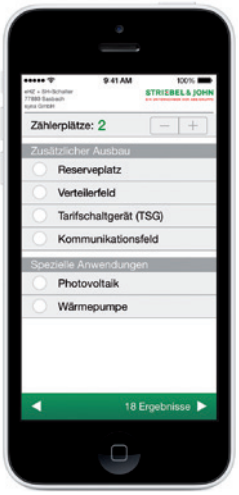
1. Einfache Standortbestimmung per GPS

Klick auf den Button **„Standort bestimmen“**
Weiter zur Netzbetreiberauswahl über **„Netzbetreiber“**



2. Auswahl Netzbetreiber und Ausführung

Auswahl des Netzbetreibers sowie der gewünschten Ausführung Weiter über den Button **„Zählerplätze“**



3. Anzahl Zählerplätze und zusätzlicher Ausbau

Auswahl der gewünschten Zählerplatzanzahl über „+ und –“ Weiter zur Ergebnisanzeige
Oder optional: Weitere Einschränkung der Ergebnisanzahl über zusätzlichen Ausbau bzw. spezielle Anwendungen möglich

4. Ergebnisanzeige

Anzeige der unterschiedlichen Ergebnisse durch Scrollen in der Horizontalen bzw. Vertikalen
Vertikal: Ergebnisse für unterschiedliche Bauhöhen
Horizontal: Ergebnisse in der gleichen Bauhöhe

Von jedem Ort aus professionell planen
Sie haben die Wahl

Finden Sie den passenden Zählerschrank mit der **EDS Zählerplatz App** über Ihr Smartphone, das Tablet oder direkt über die Onlineversion unserer Homepage ...

Einfach, intuitiv und schnell!

... oder einfach über den **Online-Shop** Ihres **Elektro-großhändlers**. Bei unseren **Web-App Partnern** können Sie den Zählerschrank nicht nur bequem finden, sondern auch **direkt in deren Online-Shop bestellen.**

Jeder Großhändler kann Web-App Partner werden!

Die EDS Zählerplatz App im Internet

Erweiterte Funktionalitäten mit der Web-App

Ohne Softwareinstallation loslegen

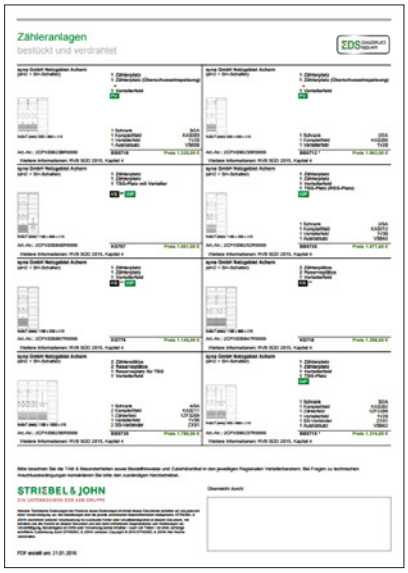
Die anwenderfreundliche App ist auch auf der Internetseite von ABB STRIEBEL & JOHN implementiert.
Die übersichtlichen und intuitiv zu bedienenden Standard-Funktionen sind integriert. Zusätzlich können die Nutzer mit den erweiterten Funktionalitäten der Web-App mehrere Produkte in einer Merkliste zusammenstellen, speichern und daraus Mehrfachdatenblätter erstellen.

Erweiterte Funktionalitäten der Web-App

- Zusammenstellung mehrerer Produkte in einer Merkliste
- Generierung von Mehrfachdatenblättern aus der Merkliste
- Speicherung von nutzerbezogenen Merklisten für spätere Anwendungen
- Zusammenfassung der Einzel-Datenblätter in einer PDF-Datei
- Versand der Informationen aus der Web-App per E-Mail

Die Web-App finden Sie unter:

www.striebelundjohn.com/eds-zaehlerplatz-webapp



Generierung von Mehrfachdatenblättern aus der Merkliste

Im Online-Shop der Elektrogroßhändler

Kostenlose Anmeldung zur Web-App Partnerschaft

Ein Service mit Mehrwert

Sie sind Elektrogroßhändler? Dann ist die neue Online-Shop-Variante der Web-App für Sie besonders interessant. Denn Ihre Kunden können über die EDS Zählerplatz Web-App Produkte auswählen und direkt in den Bestellprozess Ihres Shops übergeben. Die Integration der Web-App in Ihren Online-Shop ist für Sie selbstverständlich kostenlos. Sie müssen sich lediglich online zur Web-App Partnerschaft anmelden.

Starten Sie durch und seien Sie erfolgreich mit der ABB STRIEBEL & JOHN Web-App Partnerschaft!

Und so einfach geht es

– Formular ausfüllen und unverbindliche Anfrage absenden
– Zugangsdaten erhalten
– Dokumentation und Integrationsdaten abrufen
– Schnittstelle in Ihrem Webshop konfigurieren
– Web-App aktivieren

Anmeldung zur Web-App Partnerschaft:

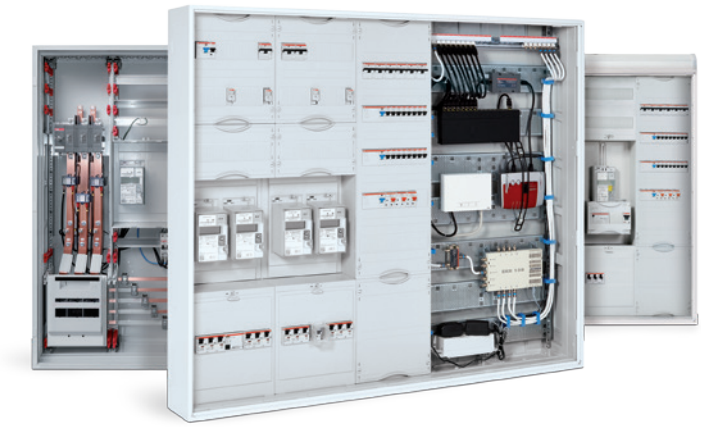
www.striebelundjohn.com/partner/zaehlerplatz/partner-werden

Erweiterte Produktpalette

Mess- und Wandlerkomponenten bis 1000 A

ABB STRIEBEL & JOHN hat die Produktpalette der EDS Zählerplatz App erweitert

Wurden bisher nur Direktmessungen bis 63 A berücksichtigt, ist jetzt die Auswahl von Mess-und Wandlerlösungen bis 1000 A möglich. Diese werden bevorzugt in Gewerbe-, Industrie- und Sonderprojekten benötigt. Kompakte Kleinwandleranlagen schließen zusätzlich die Lücke, die durch die neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4101:2015-09 entstanden ist.



Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder

Für den Innenbereich

A-Zählerschränke IP31 ⧈, für den Zählerplatz, Schranktiefe 215 mm
Leerschränke für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage in festem Mauerwerk für den Innenbereich
Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
Rückwand aus Kunststoff
RAL 9016, pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert
Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei
Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite im Bereich des unteren und oberen Anschlussraumes
Rangierblenden (Zubehör)

> Rangierblenden für A-Zählerschränke siehe Seite 3/27
> Technische Daten A-Zählerschränke siehe ab Seite 3/61

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55 ⧈, für den Zählerplatz, Schranktiefe 225 mm
Leerschränke für Aufputzmontage
Gehäuse und Tür aus Stahlblech
RAL 7035 pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
Stoßfestigkeitsgrad IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für Transparente Türen
Vorbereitet für den Einbau von Zählerfeldern und eines Verteilerfeldes, ab 3-feldbreit für zwei Verteilerfelder
Mit Befestigungsteilen für das N/PE Quick-Steckklemmenset eines Zählerfeldes
Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 180 Grad
Türen mit Stangenverschluss
Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen
Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei
Ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 liegt zusätzlich bei
Mit Außenbefestigungslaschen

> Technische Daten TwinLine-G (SZ) Zählerschränke siehe Seite 3/63

Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder

Für den Innenbereich, A- und TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

3/2A

TG306SZ

		Höhe			Außenmaße	A-Zählerschränke IP31			Außenmaße	TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55		
RE	**BH**	**in mm**	**FB**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1/00A	2CPX036061R9999	268,00	-	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	2/00A	2CPX036062R9999	312,00	-	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	3/00A	2CPX036063R9999	436,00	-	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	4/00A	2CPX036064R9999	504,00	-	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	5/00A	2CPX036065R9999	579,00	-	-	-	-
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1/0A	2CPX036001R9999	290,00	-	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	2/0A	2CPX036002R9999	336,00	-	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	3/0A	2CPX036003R9999	477,00	-	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	4/0A	2CPX036004R9999	564,00	-	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	5/0A	2CPX036005R9999	703,00	-	-	-	-
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1/1A	2CPX036011R9999	312,00	-	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	2/1A	2CPX036012R9999	366,00	-	-	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	3/1A	2CPX036013R9999	510,00	-	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	4/1A	2CPX036014R9999	627,00	-	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	5/1A	2CPX036015R9999	823,00	-	-	-	-
6*[1] *[2]	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1/2A	2CPX036021R9999	328,00	-	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	2/2A	2CPX036022R9999	393,00	-	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	3/2A	2CPX036023R9999	543,00	-	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	4/2A	2CPX036024R9999	672,00	-	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	5/2A	2CPX036025R9999	845,00	-	-	-	-
7*[1]	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1/3A	2CPX036031R9999	358,00	1100 x 300 x 225	TG107SZ	2CPX010832R9999	530,00
			2	168	1100 x 550 x 215	2/3A	2CPX036032R9999	447,00	1100 x 550 x 225	TG207SZ	2CPX010833R9999	704,00
			3	252	1100 x 800 x 215	3/3A	2CPX036033R9999	616,00	1100 x 800 x 225	TG307SZ	2CPX010834R9999	867,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	4/3A	2CPX036034R9999	761,00	1100 x 1050 x 225	TG407SZ	2CPX010835R9999	1069,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	5/3A	2CPX036035R9999	948,00	1100 x 1300 x 225	TG507SZ	2CPX010836R9999	1262,00
8*[1] *[2]	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1/4A	2CPX036041R9999	369,00	-	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	2/4A	2CPX036042R9999	488,00	-	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	3/4A	2CPX036043R9999	683,00	-	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	4/4A	2CPX036044R9999	818,00	-	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	5/4A	2CPX036045R9999	984,00	-	-	-	-
9*[1]	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1/5A	2CPX036051R9999	411,00	1400 x 300 x 225	TG109SZ	2CPX010842R9999	629,00
			2	216	1400 x 550 x 215	2/5A	2CPX036052R9999	533,00	1400 x 550 x 225	TG209SZ	2CPX010843R9999	808,00
			3	324	1400 x 800 x 215	3/5A	2CPX036053R9999	728,00	1400 x 800 x 225	TG309SZ	2CPX010844R9999	997,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	4/5A	2CPX036054R9999	856,00	1400 x 1050 x 225	TG409SZ	2CPX010845R9999	1225,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	5/5A	2CPX036055R9999	1076,00	1400 x 1300 x 225	TG509SZ	2CPX010846R9999	1453,00

*[1] Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1 A-Schrank:

*[2] Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4101:2015-09: dürfen nur eingesetzt werden in Bauhöhe 3 (7 RE,1100 mm) und Bauhöhe 5 (9 RE, 1400 mm)

> Rangierblenden für A-Zählerschränke siehe Seite Seite 3/27
> Zählervorsicherungsgehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite Seite 3/58
> Zubehör A-Zählerschränke siehe Seite Seite 3/23
> Zubehör TwinLine-G (SZ) Zählerschränke siehe Seite Seite 3/25

Unterputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder

Für den Innenbereich

U-Zählerschränke IP30 ⧈, für den Zählerplatz, Schranktiefe 200 mm
Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich
Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Putzausgleich 35 mm
RAL 9016 pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK08
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
Für alle Flanschöffnungen liegen Nippelflansche ZB39 bei

> Technische Daten U-Zählerschränke siehe Seite 3/64

Unterputz-Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder

Für den Innenbereich

3/2U

		Höhe			Nischenmaße	U-Zählerschränke IP30 ▣		
RE	**BH**	**in mm**	**FB**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
3	00	500	1	36	-	-	-	-
			2	72	-	-	-	-
			3	108	-	-	-	-
			4	144	-	-	-	-
			5	180	-	-	-	-
4	0	650	1	48	-	-	-	-
			2	96	-	-	-	-
			3	144	-	-	-	-
			4	192	-	-	-	-
			5	240	-	-	-	-
5	1	800	1	60	815 x 315x200	1/1U	2CPX036211R9999	391,00
			2	120	815 x 565x200	2/1U	2CPX036212R9999	456,00
			3	180	815 x 815x200	3/1U	2CPX036213R9999	640,00
			4	240	815 x 1065x200	4/1U	2CPX036214R9999	780,00
			5	300	-	-	-	-
6*[1] *[2]	2	950	1	72	965 x 315x200	1/2U	2CPX036221R9999	407,00
			2	144	965 x 565x200	2/2U	2CPX036222R9999	491,00
			3	216	965 x 815x200	3/2U	2CPX036223R9999	677,00
			4	288	965 x 1065x200	4/2U	2CPX036224R9999	837,00
			5	360	965 x 1315x200	5/2U	2CPX036225R9999	1051,00
7*[1]	3	1100	1	84	1115 x 315x200	1/3U	2CPX036231R9999	444,00
			2	168	1115 x 565x200	2/3U	2CPX036232R9999	559,00
			3	252	1115 x 815x200	3/3U	2CPX036233R9999	766,00
			4	336	1115 x 1065x200	4/3U	2CPX036234R9999	949,00
			5	420	1115 x 1315x200	5/3U	2CPX036235R9999	1181,00
8*[1] *[2]	4	1250	1	96	1265 x 315x200	1/4U	2CPX036241R9999	463,00
			2	192	1265 x 565x200	2/4U	2CPX036242R9999	610,00
			3	288	1265 x 815x200	3/4U	2CPX036243R9999	851,00
			4	384	1265 x 1065x200	4/4U	2CPX036244R9999	1022,00
			5	480	1265 x 1315x200	5/4U	2CPX036245R9999	1229,00
9*[1]	5	1400	1	108	1415 x 315x200	1/5U	2CPX036251R9999	512,00
			2	216	1415 x 565x200	2/5U	2CPX036252R9999	662,00
			3	324	1415 x 815x200	3/5U	2CPX036253R9999	911,00
			4	432	1415 x 1065x200	4/5U	2CPX036254R9999	1069,00
			5	540	1415 x 1315x200	5/5U	2CPX036255R9999	1346,00

*[1] Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, A- und U-Schrank: ⏃

*[2] Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4101:2015-09: dürfen nur eingesetzt werden in Bauhöhe 3 (7 RE,1100 mm) und Bauhöhe 5 (9 RE, 1400 mm)

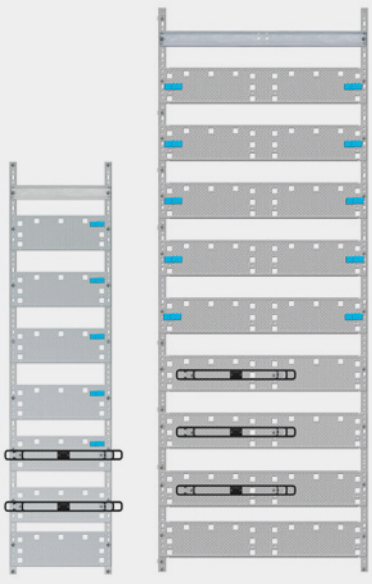
> Zubehör U-Zählerschränke siehe Seite Seite 3/29

Zählerschränke

Mediafelder

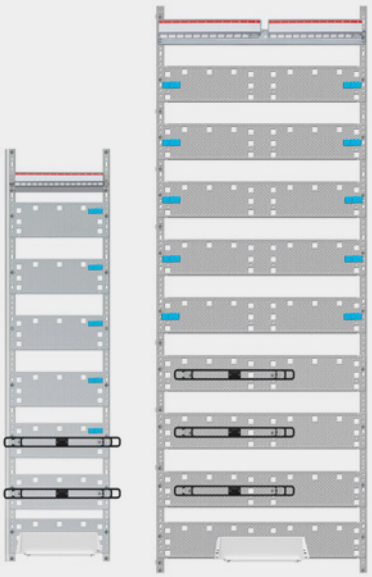
Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Höhe x Breite in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Basisausführung Mit Lochbelchmonatgeplatte						
3	1	1050 x 250	1	1MM3Z	2CPX037470R9999	158,00
	2	1050 x 500	1	2MM3Z	2CPX037472R9999	229,00
5	1	1350 x 250	1	1MM5Z	2CPX037471R9999	187,00
	2	1350 x 500	1	2MM5Z	2CPX037473R9999	276,00
Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose Mit Lochbelchmonatgeplatte, Gerätehalten, Patchpanel 12 Fach, Steckdose dreifach drehbar						
3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPS	2CPX037479R9999	268,00
	2	1050 x 500	1	2MM3ZPS	2CPX037481R9999	327,00
5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPS	2CPX037480R9999	286,00
	2	1350 x 500	1	2MM5ZPS	2CPX037482R9999	348,00
Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum Mit Lochbelchmonatgeplatte, Gerätehalten, Patchpanel 12 Fach, Steckdose dreifach drehbar						
3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	295,00
5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	349,00

Basisausstattung



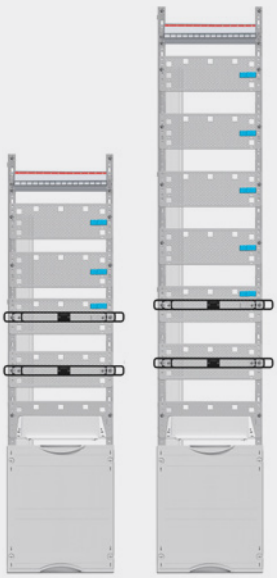
1MM3Z 2MM5Z

Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose



1MM3ZPS 2MM5ZPS

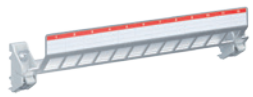
Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum



1MM3ZPSA2 1MM5ZPSA2

Zählerschränke

Zubehör Mediafelder


ZE336

ZE338

ZE311

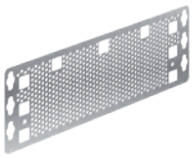
ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319


UZM61M

ZX287P10

ZX340

ZX341P4

ZE227

ED44P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Patchpanel inkl. Halter[*2] Zur Bestückung mit Keystone-Modulen				
1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	43,60
2-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	85,00
Halter für Patchpanel[*1]	1	ZE338	2CPX031426R9999	15,10
Keystone-Module Zum Einbau in Patchpanel				
RJ45-Module				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	16,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	21,40
KOAX-Modul F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	24,90
KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	25,00
KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	25,00
LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	23,70
Lochblech-Montageplatte Aus Stahlblech [*1]				
1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	20,20
2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	46,90
Schrauben[*1] Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 x 13 mm	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,25
Gerätehalter aus Gummi[*2] Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	15,60
Isolierteil Für Lochblech-Montageplatte	4	ZX341P4	2CPX063180R9999	27,80
3-fach-Schutzkontaktsteckdose[*2] 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	82,50
Drahthalter Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45

[*1] Im Lieferumfang des Feldes enthalten

[*2] Je nach Multmediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite 3/34

A-Zählerschränke für Aufputzmontage

Zubehör

ZX131

ZX455

ZX454

ZX206P4

ZB113

ZB111

ZX456

ZH228

ZH203

ZH227

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	ZX131	2CPX039131R9999	11,20
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial	1	ZX455	2CPX039192R9999	16,80
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die oberen/unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	1	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Außenbefestigungslaschen	4	ZX206P4	2CPX062491R9999	28,10
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	12,25
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitsschloss (ZB111, ZB113)				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	24,00
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	24,50
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	121,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	190,00

* Im Lieferumfang enthalten

A-Zählerschränke für Aufputzmontage

Zubehör

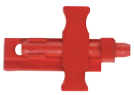
ZX456

ZB43

ZB40

ZX133

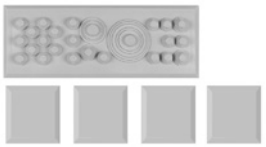
ZX139LR



ZX464

ZA20

ZA120



ZB41

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	24,00
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	24,50
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,90
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	25,40
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	25,50
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,90
Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	1	ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Berührungsschutz, seitlich Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum	1	ZX133	2CPX039133R9999	5,40
Türscharnier (Kunststoff)*	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,90
Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken)	1	ZX464	2CPX039596R9999	3,05
Sprühdose 150 ml, RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstift 12 ml, RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
Beipackset A-Schrank* bestehend aus: 1 Nippelflansch ZB40, 4 Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	ZB41	2CPX038998R9999	15,95

* Im Lieferumfang enthalten

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke für Aufputzmontage

Zubehör

TZ510

ZW125P4

TZ610

ZH91

ZA16

ZA116

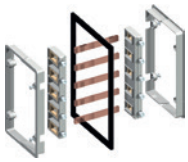
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Außenbefestigungslaschen*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	31,90
Innenauskleidung* Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	15,95
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Sprühdose 150 ml, RAL 7035	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Lackstift 12 ml, RAL 7035	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,90

* Im Lieferumfang enthalten

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke für Aufputzmontage

Zubehör

TZ608



TZ620

TZ101

TZ102

TZ507

ZH130

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung	1	TZ608	2CPX010503R9999	14,55
Schrank-Schrank-Verbinder inkl. Schutzrahmen				
5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	55,00
5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	81,50
Membranflansch* Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	25,10
	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	241,00
Flansche für M-Verschraubungen* Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	18,15
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	171,00
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	8,45
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,75

* Im Lieferumfang enthalten

A-Zählerschränke für Aufputzmontage

Rangierblenden

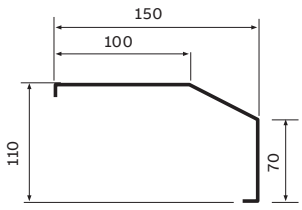
KB19

KB219

KBS9

KBW1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden aus Kunststoff Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL9016 dem Farbton der Zählerschränke angepasst				
1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	68,50
Profil aus Kunststoff				
Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts aus Kunststoff				
Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel aus Kunststoff mit Haltemagnet	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25



Schnittdarstellung
Rangierblende

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

Für 230 V/400 V TNC, TNS und TT Netze mit Sammelschienenbefestigung

In modernen Gebäudeinstallationen kommen immer mehr sensible elektronische Helfer und Systeme zum Einsatz, die in unserem Leben für mehr Sicherheit und Komfort sorgen.
Ein bestmöglicher Schutz gegen Überspannungen beginnt schon in der Nähe des Gebäudeeintritts der Versorgungsleitung.

Die OVR ZP erfüllen diese Anforderungen und der Schutz beginnt bereits vor dem Zähler einer Hauptverteilung. Innerhalb von 10 Metern haben die OVR ZP eine energetisch koordinierte Schutzwirkung auf die Betriebsmittel, wie zum Beispiel die Heizungssteuerung, das Smarthome oder die Waschmaschine.

Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

Die Kombi-Ableiter OVR ZP erfüllen alle Anforderungen, die sich aus den Normen DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und aus der Blitzschutznorm 0185-305 ergeben. Die OVR ZP sind geprüft als Typ 1 und als Typ 2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11).

Eigenschaften:

- Kombi-Ableiter Typ 1+2, leckstromfrei auf Funkenstreckenbasis
- Erfüllt die Anforderungen der VDN-Richtlinie für die Installation im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung
- Überspannungsschutz beginnt bereits vor dem Zähler Ausschaltselektiv zu Sicherungen ab 35 A gG bis 25 kAeff Kurzschlussstrom
- Innerhalb 10 m energetisch koordinierte Schutzwirkung zu den Betriebsmitteln
- Werkzeugfreies und bequemes Aufrasten auf dem 40-mm-Sammelschienensystem
- Höchste Anlagenverfügbarkeit

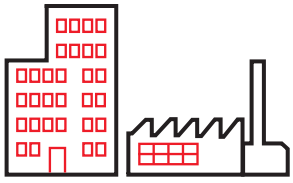
Auswahlhilfe, bezogen auf neue elektrische Anlagen im 230 V/400 V TNS Netz

Wohngebäude
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100

Wohngebäude
- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255 2CTB815799R1300



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV
- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 25-255 2CTB815799R1500

Es gibt 6 Varianten die sich durch die Netzform, das Blitzstromableitvermögen und die maximale Vorsicherung unterscheiden.

Type	Artikelnummer	Netzform	Blitzstromableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung
OVR ZP T1-T2 3L 7.5-255	2CTB815799R1000	TNC	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255	2CTB815799R1100	TNS/TT	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 12.5-255	2CTB815799R1200	TNC	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255	2CTB815799R1300	TNS/TT	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 25-255	2CTB815799R1400	TNC	25 kA	315 A
OVR ZP T1-T2 3N 25-255	2CTB815799R1500	TNS/TT	25 kA	315 A

Die Varianten mit dem Kürzel 3N innerhalb der Typenbezeichnung können sowohl im TNS- als auch TT-Netz eingesetzt werden.

U-Zählerschränke für Unterputzmontage

Zubehör

ZB113

ZB111

ZX456

ZH228

ZH203

ZH227

ZX440

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	12,25
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit Standardverschluss ZB113 oder Sicherheitsschloss ZB111				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	24,00
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	24,50
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	121,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	190,00
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	24,00
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	24,50
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,90
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	25,40
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	25,50
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,90

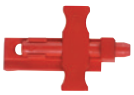
* Im Lieferumfang enthalten

U-Zählerschränke für Unterputzmontage

Zubehör

ZB39

ZX139LR



ZX464

ZA20

ZA120

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 2 x 16 bis 30 mm, 4 x 8 bis 16 mm, 8 x 8 bis 14 mm	1	ZB39	2CPX038194R9999	4,65
Türscharnier (Kunststoff)*	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,90
Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken)	1	ZX464	2CPX039596R9999	3,05
Sprühdose 150 ml, RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstift 12 ml, RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50

* Im Lieferumfang enthalten

Stahlblechtüren für A-Zählerschränke

IP31

T31R

			Tür links			Tür rechts		
FB	**BH**	**Passend zu Schrank**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	00	1/00A	-	-	-	T100	2CPX062057R9999	80,50
2	00	2/00A	-	-	-	T200	2CPX062058R9999	97,50
3	00	3/00A	T300L	2CPX062192R9999	74,50	T300R	2CPX062191R9999	97,50
4	00	4/00A	T500L	2CPX062194R9999	93,50	T300R	2CPX062191R9999	97,50
5	00	5/00A	T500L	2CPX062194R9999	93,50	T500R	2CPX062193R9999	125,00
1	0	1/0A	-	-	-	T10	2CPX062059R9999	84,50
2	0	2/0A	-	-	-	T20	2CPX062060R9999	106,00
3	0	3/0A	T30L	2CPX062196R9999	78,50	T30R	2CPX062195R9999	106,00
4	0	4/0A	T50L	2CPX062198R9999	98,50	T30R	2CPX062195R9999	106,00
5	0	5/0A	T50L	2CPX062198R9999	98,50	T50R	2CPX062197R9999	135,00
1	1	1/1A	-	-	-	T11	2CPX062062R9999	86,50
2	1	2/1A	-	-	-	T21	2CPX062063R9999	109,00
3	1	3/1A	T31L	2CPX062200R9999	79,50	T31R	2CPX062199R9999	109,00
4	1	4/1A	T51L	2CPX062202R9999	113,00	T31R	2CPX062199R9999	109,00
5	1	5/1A	T51L	2CPX062202R9999	113,00	T51R	2CPX062201R9999	150,00
1	2	1/2A	-	-	-	T12	2CPX062066R9999	91,50
2	2	2/2A	-	-	-	T22	2CPX062067R9999	111,00
3	2	3/2A	T32L	2CPX062204R9999	84,50	T32R	2CPX062203R9999	111,00
4	2	4/2A	T52L	2CPX062206R9999	117,00	T32R	2CPX062203R9999	111,00
5	2	5/2A	T52L	2CPX062206R9999	117,00	T52R	2CPX062205R9999	152,00
1	3	1/3A	-	-	-	T13	2CPX062079R9999	99,50
2	3	2/3A	-	-	-	T23	2CPX062070R9999	114,00
3	3	3/3A	T33L	2CPX062208R9999	93,50	T33R	2CPX062207R9999	114,00
4	3	4/3A	T53L	2CPX062210R9999	132,00	T33R	2CPX062207R9999	114,00
5	3	5/3A	T53L	2CPX062210R9999	132,00	T53R	2CPX062209R9999	152,00
1	4	1/4A	-	-	-	T14	2CPX062082R9999	112,00
2	4	2/4A	-	-	-	T24	2CPX062083R9999	131,00
3	4	3/4A	T34L	2CPX062212R9999	106,00	T34R	2CPX062211R9999	131,00
4	4	4/4A	T54L	2CPX062214R9999	142,00	T34R	2CPX062211R9999	131,00
5	4	5/4A	T54L	2CPX062214R9999	142,00	T54R	2CPX062213R9999	176,00
1	5	1/5A	-	-	-	T15	2CPX062087R9999	128,00
2	5	2/5A	-	-	-	T25	2CPX062088R9999	150,00
3	5	3/5A	T35L	2CPX062216R9999	122,00	T35R	2CPX062215R9999	150,00
4	5	4/5A	T55L	2CPX062218R9999	153,00	T35R	2CPX062215R9999	150,00
5	5	5/5A	T55L	2CPX062218R9999	153,00	T55R	2CPX062217R9999	205,00

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten A-Zählerschränkesiehe ab Seite 3/61

Transparente Türen für A-Zählerschränke

IP31

TTS20

FB	BH	Passend zu Schrank	Tür links			Tür rechts		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	00	1/00A	-	-	-	TTS100	2CPX062021R9999	80,50
2	00	2/00A	-	-	-	TTS200	2CPX062022R9999	97,50
3	00	3/00A	TTS300L	2CPX062248R9999	125,00	TTS300R	2CPX062247R9999	97,50
4	00	4/00A	TTS500L	2CPX062250R9999	147,00	TTS300R	2CPX062247R9999	97,50
5	00	5/00A	TTS500L	2CPX062250R9999	147,00	TTS500R	2CPX062249R9999	125,00
1	0	1/0A	-	-	-	TTS10	2CPX062026R9999	84,50
2	0	2/0A	-	-	-	TTS20	2CPX062027R9999	106,00
3	0	3/0A	TTS30L	2CPX062252R9999	143,00	TTS30R	2CPX062251R9999	106,00
4	0	4/0A	TTS50L	2CPX062254R9999	167,00	TTS30R	2CPX062251R9999	106,00
5	0	5/0A	TTS50L	2CPX062254R9999	167,00	TTS50R	2CPX062253R9999	135,00
1	1	1/1A	-	-	-	TTS11	2CPX062031R9999	86,50
2	1	2/1A	-	-	-	TTS21	2CPX062032R9999	109,00
3	1	3/1A	TTS31L	2CPX062256R9999	169,00	TTS31R	2CPX062255R9999	109,00
4	1	4/1A	TTS51L	2CPX062258R9999	199,00	TTS31R	2CPX062255R9999	109,00
5	1	5/1A	TTS51L	2CPX062258R9999	199,00	TTS51R	2CPX062257R9999	150,00
1	2	1/2A	-	-	-	TTS12	2CPX062036R9999	91,50
2	2	2/2A	-	-	-	TTS22	2CPX062037R9999	111,00
3	2	3/2A	TTS32L	2CPX062260R9999	179,00	TTS32R	2CPX062259R9999	111,00
4	2	4/2A	TTS52L	2CPX062262R9999	221,00	TTS32R	2CPX062259R9999	111,00
5	2	5/2A	TTS52L	2CPX062262R9999	221,00	TTS52R	2CPX062261R9999	152,00
1	3	1/3A	-	-	-	TTS13	2CPX062041R9999	99,50
2	3	2/3A	-	-	-	TTS23	2CPX062042R9999	114,00
3	3	3/3A	TTS33L	2CPX062264R9999	186,00	TTS33R	2CPX062263R9999	114,00
4	3	4/3A	TTS53L	2CPX062266R9999	242,00	TTS33R	2CPX062263R9999	114,00
5	3	5/3A	TTS53L	2CPX062266R9999	242,00	TTS53R	2CPX062265R9999	152,00
1	4	1/4A	-	-	-	TTS14	2CPX062046R9999	112,00
2	4	2/4A	-	-	-	TTS24	2CPX062047R9999	131,00
3	4	3/4A	TTS34L	2CPX062268R9999	197,00	TTS34R	2CPX062267R9999	131,00
4	4	4/4A	TTS54L	2CPX062270R9999	265,00	TTS34R	2CPX062267R9999	131,00
5	4	5/4A	TTS54L	2CPX062270R9999	265,00	TTS54R	2CPX062269R9999	176,00
1	5	1/5A	-	-	-	TTS15	2CPX062051R9999	128,00
2	5	2/5A	-	-	-	TTS25	2CPX062052R9999	150,00
3	5	3/5A	TTS35L	2CPX062272R9999	212,00	TTS35R	2CPX062271R9999	150,00
4	5	4/5A	TTS55L	2CPX062274R9999	285,00	TTS35R	2CPX062271R9999	150,00
5	5	5/5A	TTS55L	2CPX062274R9999	285,00	TTS55R	2CPX062273R9999	205,00

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten A-Zählerschränkesiehe ab Seite 3/61

Stahlblechtüren für U-Zählerschränke

IP31 mit und ohne Blendrahmen

BL32

FB	BH	RE	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T in mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T in mm	Passend zu U-Schrank	Type	Artikelnummer	EUR
1	1	5	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11	1/1U	BL11	2CPX031623R9999	152,00
2			775 x 525 x 50	841 x 591 x 11	2/1U	BL21	2CPX031624R9999	218,00
3*			775 x 775 x 50	841 x 841 x 11	3/1U	BL31	2CPX031625R9999	274,00
4*			775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11	4/1U	BL41	2CPX031626R9999	380,00
1	2	6	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11	1/2U	BL12	2CPX031537R9999	164,00
2			925 x 525 x 50	991 x 591 x 11	2/2U	BL22	2CPX031538R9999	238,00
3*			925 x 775 x 50	991 x 841 x 11	3/2U	BL32	2CPX031539R9999	304,00
4*			925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11	4/2U	BL42	2CPX031610R9999	429,00
5*			925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11	5/2U	BL52	2CPX031615R9999	567,00
1	3	7	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11	1/3U	BL13	2CPX031601R9999	204,00
2			1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11	2/3U	BL23	2CPX031604R9999	258,00
3*			1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11	3/3U	BL33	2CPX031607R9999	378,00
4*			1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11	4/3U	BL43	2CPX031611R9999	492,00
5*			1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11	5/3U	BL53	2CPX031616R9999	605,00
1	4	8	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11	1/4U	BL14	2CPX031602R9999	220,00
2			1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11	2/4U	BL24	2CPX031605R9999	308,00
3*			1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11	3/4U	BL34	2CPX031608R9999	429,00
4*			1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11	4/4U	BL44	2CPX031612R9999	535,00
5*			1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11	5/4U	BL54	2CPX031617R9999	654,00
1	5	9	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11	1/5U	BL15	2CPX031603R9999	250,00
2			1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11	2/5U	BL25	2CPX031606R9999	348,00
3*			1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11	3/5U	BL35	2CPX031609R9999	470,00
4*			1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11	4/5U	BL45	2CPX031613R9999	601,00
5*			1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11	5/5U	BL55	2CPX031618R9999	741,00

T33R

			Tür links			Tür rechts		
FB	BH	Passend zu Schrank	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	1	1/1U	-	-	-	T11	2CPX062062R9999	89,50
2	1	2/1U	-	-	-	T21	2CPX062063R9999	113,00
3	1	3/1U	T31L	2CPX062200R9999	82,50	T31R	2CPX062199R9999	113,00
4	1	4/1U	T51L	2CPX062202R9999	117,00	T31R	2CPX062199R9999	113,00
1	2	1/2U	-	-	-	T12	2CPX062066R9999	95,00
2	2	2/2U	-	-	-	T22	2CPX062067R9999	115,00
3	2	3/2U	T32L	2CPX062204R9999	87,50	T32R	2CPX062203R9999	115,00
4	2	4/2U	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T32R	2CPX062203R9999	115,00
5	2	5/2U	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T52R	2CPX062205R9999	158,00
1	3	1/3U	-	-	-	T13	2CPX062079R9999	103,00
2	3	2/3U	-	-	-	T23	2CPX062070R9999	118,00
3	3	3/3U	T33L	2CPX062208R9999	97,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
4	3	4/3U	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
5	3	5/3U	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T53R	2CPX062209R9999	158,00
1	4	1/4U	-	-	-	T14	2CPX062082R9999	116,00
2	4	2/4U	-	-	-	T24	2CPX062083R9999	136,00
3	4	3/4U	T34L	2CPX062212R9999	110,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
4	4	4/4U	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
5	4	5/4U	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T54R	2CPX062213R9999	183,00
1	5	1/5U	-	-	-	T15	2CPX062087R9999	133,00
2	5	2/5U	-	-	-	T25	2CPX062088R9999	156,00
3	5	3/5U	T35L	2CPX062216R9999	127,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
4	5	4/5U	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
5	5	5/5U	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T55R	2CPX062217R9999	213,00

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Technische Daten U-Zählerschränkesiehe siehe Seite 3/64

Stahlblechtüren für A- und U-Zählerschränke

IP30 Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

LT33R

BH	Passend zu U-Schrank				Tür rechts Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren für A- und U-Zählerschränke, IP30 Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen							
3	1/3A	1/3U			LT13	2CPX063430R9999	148,00
	2/3A	2/3U			LT23	2CPX063431R9999	190,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	LT33R	2CPX063432R9999	190,00
	5/3A	5/5U			LT53R	2CPX063433R9999	224,00
5	1/5A	1/5U			LT15	2CPX063434R9999	158,00
	2/5A	2/5U			LT25	2CPX063435R9999	202,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	LT35R	2CPX063436R9999	202,00
	5/5A	5/5U			LT55R	2CPX063437R9999	237,00

WT33R

BH	Passend zu U-Schrank				Tür rechts Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren für A- und U-Zählerschränke, IP30 mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)							
3	1/3A	1/3U			WT13	2CPX063411R9999	227,00
	2/3A	2/3U			WT23	2CPX063412R9999	274,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	WT33R	2CPX063413R9999	274,00
	5/3A	5/5U			WT53R	2CPX063414R9999	366,00
5	1/5A	1/5U			WT15	2CPX063415R9999	291,00
	2/5A	2/5U			WT25	2CPX063416R9999	362,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	WT35R	2CPX063417R9999	362,00
	5/5A	5/5U			WT55R	2CPX063418R9999	494,00

> Technische Daten A-Zählerschränke siehe ab Seite 3/61
> Technische Daten U-Zählerschränke siehe Seite 3/64

Der eHZ-Zählerschrank

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

ABB STRIEBEL & JOHN und ABB stellen mit der Entwicklung des eHZ-Adapters (BKE-A), der integrierten eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) und der Entwicklung von eHZ-Zählerplätzen wieder einmal ihre Innovationskraft rund um die Zähler- und Verteilertechnik unter Beweis.

Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik – der eHZ setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen neuen richtungsweisenden Standard für Haushaltszähler im liberalisierten Energiemarkt. Durch die kleine Bauform wird im Zählerplatz ein Raum für Zusatzanwendungen des eHZ gewonnen. Der Zählerschrank bildet somit die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

Bedingt durch den neuen elektronischen Haushaltszähler, der wesentlich kleiner ist als der Ferrariszähler, verringern sich die äußeren Abmessungen des Zählerschrankes. Bisher betrug das Höhenmaß bei doppelstöckigen Zählerfeldern 750 mm. Durch die geringeren Abmessungen des eHZ benötigt der Zählerbereich nur noch ein Höhenmaß von 300 mm. Es ist möglich zwei eHZ-Zähler nebeneinander einzubauen.

1 Der anlagenseitige Anschlussraum
nimmt, wie bisher auch, die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.

2 Raum für Zusatzanwendungen
für z. B. den Einbau eines Smart-Meter-Gateways (SMG), dem „Sprachrohr“ zum Messstellenbetrieb und zum Privathaushalt für den elektronischen Haushaltszähler (eHZ), ggf. auch für Gas-, Wasser- und Wärmemengenzähler

3 Sicherungsautomat
10 A, 25 kA, Kurzschlussschaltvermögen, Überspannungskategorie 3; (plombierbar)

4 Der Zählerbereich
beinhaltet eine oder zwei BKE-I und ggf. den Sensor ZE205.

5 Der netzseitige Anschlussraum
nimmt, wie bisher auch, das Betriebsmittel lt. TAB vor dem Zähler auf.

6 Selektiver Hauptsicherungsautomat
als zentrale laienbedienbare Trennvorrichtung für die Kundenanlage

7 Mediafeld
zur bohrungslosen Befestigung von Geräten auf modularen Lochblech-Montageplatten mittels Schrauben oder einhängbaren Gerätehaltern

8 eHZ-Zählerschrank
für Auf- und Unterputzmontage.

9 Verteilerfeld
zum Einbau von Installationsgeräten für die Endstromkreise.

Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft

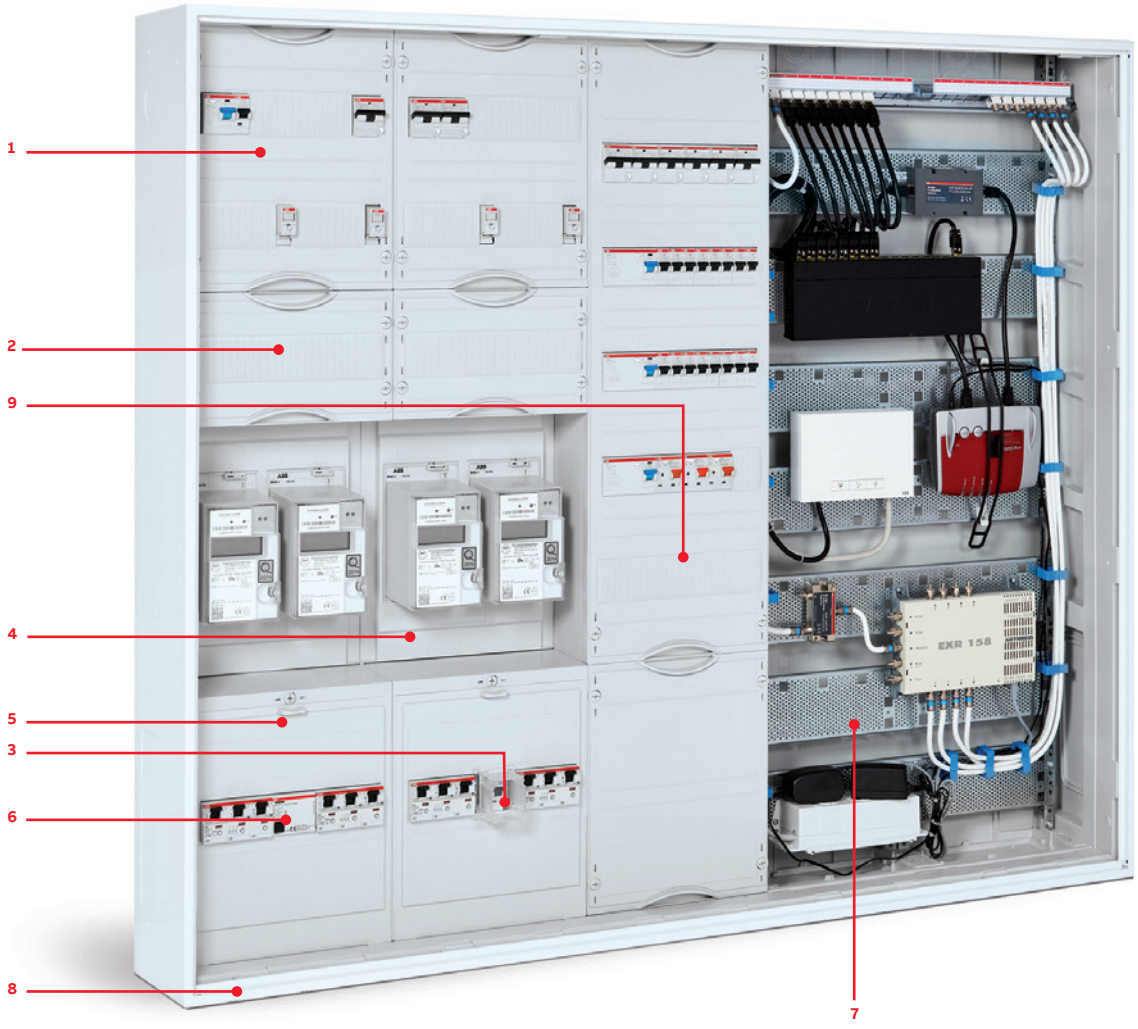
Der eHZ-Zählerschrank

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -2.1, -5, *E* DIN VDE0603-100, die VDE-AR-N 4101:2015-09 und die VDE-AR-N4101 sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers zu berücksichtigen.

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch eine universell einsetzbare Sperrplatte (ZE560) mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.



Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der neuen elektronischen Haushaltszähler in bestehende Zähleranlagen mit Zählerkreuz hat ABB einen Adapter entwickelt – BKE-A (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung, Typ ZE540).

Der Adapter wird mit den vorhandenen Schrauben wie ein konventioneller Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt. Der Anschluss an die vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den bisherigen Zählern.

Wie auch bei Neuanlagen kann bei Bestandsanlagen über die BKE-A die Anlage gesperrt und plombiert werden. Als Zubehörteil kann auch hier zusätzlich die Sperrplatte (ZE560) eingesetzt werden. Der unterbrechungsfreie Wechsel des Zählers ist möglich, wenn die integrierte Blindplatte in Montageposition gebracht wird und somit die Zu- und Abgangsanschlüsse elektrisch miteinander verbunden sind.

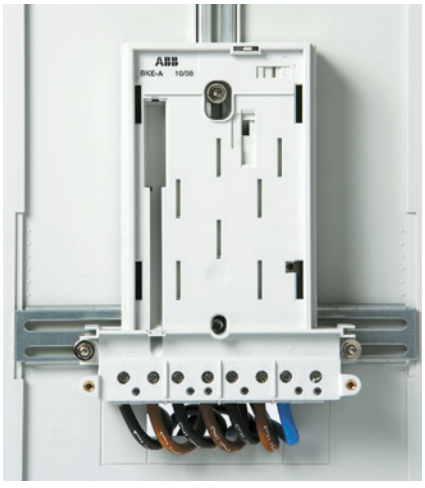
BKE-MARS Einheit

Um in Bestandsanlagen einen Raum für eHZ-Zusatzanwendungen zu schaffen, wurde von ABB STRIEBEL & JOHN die BKE-MARS Einheit (ZE500) entwickelt. Sie besteht aus der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) und einem plombierbaren Geräteplatz für eHZ-Zusatzanwendungen, wie z.B. einem Datengateway für Smart Metering. Beide Einheiten bilden die BKE-AZ nach DIN VDE 0603-5. Der MARS-Geräteplatz kann nicht nur mit einem Adapter (BKE-A) für den eHZ, sondern auch in Verbindung mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht, eingesetzt werden.

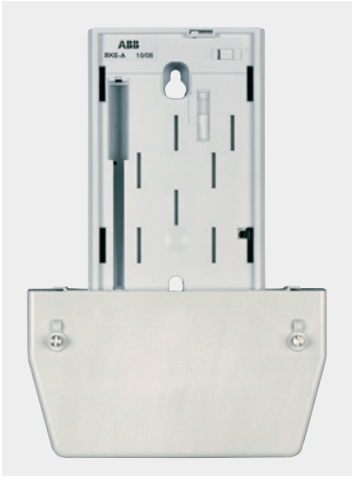
Flexibel durch Modularität

Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht im modularen Aufbau der BKE-MARS Einheit. Bei bestehenden Zähleranlagen, die bereits mit einem eHZ-Adapter (BKE-A) und einem eHZ ausgerüstet sind, muss einfach nur noch der benötigte Geräteraum (ZE532) angebaut werden, um die Basis für eine Smart Metering Lösung zu schaffen.

eHZ-Adapter (BKE-A) – Eine neuartige Steckkontaktierung ermöglicht einen Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung in der Kundenanlage.



Der eHZ-Adapter mit montiertem Klemmendeckel bietet Berührungsschutz IP4X ohne eHZ.



Der eHZ-Adapter mit montierter plombierbarer Sperrplatte zur Anlagensperrung (als Zubehör erhältlich).

Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen

Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-5)

- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes
  bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle des Klemmendeckels an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- Flexibler Einsatz
- Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht.

ZE500

ZE532

ZE540

ZE550

ZE560

ZB82

ZK416

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ	1	ZE500	2CPX061084R9999	131,00
MARS-Geräteplatz mit 10 PLE Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden	1	ZE532	2CPX061079R9999	44,90
eHZ- Adapter 63 A Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm², Farbton RAL7035	1	ZE540	2CPX060572R9999	92,00
	10	ZE540P10	2CPX060573R9999	928,00
Klemmendeckel Für eHZ-Adapter, Farbton RAL7035	1	ZE550	2CPX060576R9999	15,45
	10	ZE550P10	2CPX060577R9999	153,00
Sperrplatte Mit Parkposition für eHZ	1	ZE560	2CPX060578R9999	14,55
	10	ZE560P10	2CPX060579R9999	144,00
Plombierhaube Für die Steuersicherung des Datengateway Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,20
Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig Zur Befestigung im ZE500 und ZE532 Für Kupferleiter Je Pol 2 x 25 mm² und 1 x 16 mm²	1	ZK416	2CPX038539R9999	24,20

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

> Auswahl eHZ siehe Seite 3/40

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Gerätebeschreibung/Leistungsschild

- Elektronischer Haushaltszähler gemäß FNN Lastenheft „Basiszähler funktionale Merkmale V1.1 und Konstruktionslastenheft Basiszähler und SMGw V1.1
- Leicht, klein und in Stecktechnik
- Zählermontage mit 2 Handgriffen: Stecken und Verrasten
- Zählerwechsel erfolgt schnell, unterbrechungsfrei und sicher
- Rückwertige optische Datenschnittstelle und SML Protokoll
- eHZ-Basiszähler ZE287, ZE295 und ZE297
- Historische Werte 12 Monate

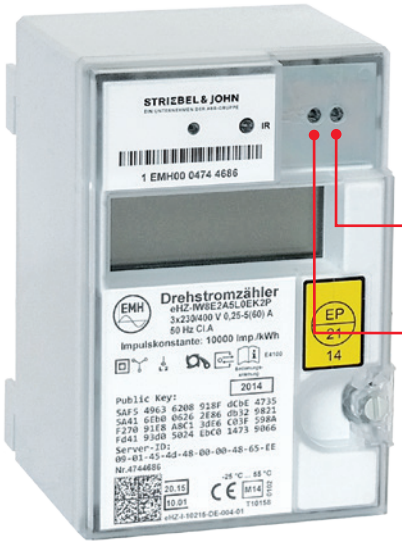
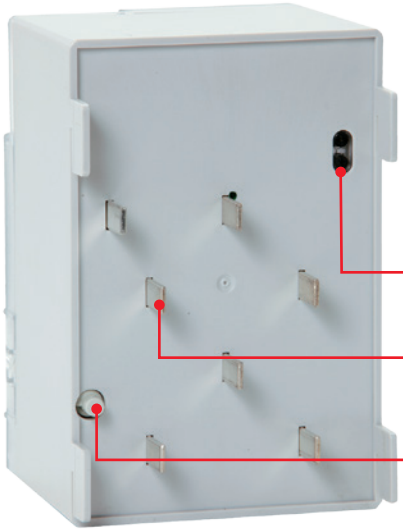


Abbildung beispielhaft

Optische Schnittstelle frontseitig Info-Schnittstelle zum elektronischen Auslesen vor Ort und Parametrierung mittels Tastkopf (RS232 direkt an PC anschließbar)

Sensor für Lichtquelle (optische Taste für die Bedienung der Anzeige z.B. Anzeigefortschaltung, PIN-Eingabe)



Rückseitige bidirektionale, optische Datenschnittstelle für Datentransfer zwischen Zähler und Smart Meter Gateway (SMG) über Mediaadapter (ZE205, ZE210, ZE215)

Kontaktmesser (Stromzugänge/Stromabgänge)

Austritt für Verschiebesperre (Plombierung)

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Zählertypen

ZE297

ZE205

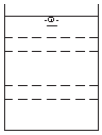
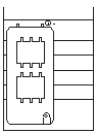
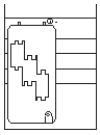
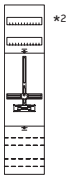
ZE298

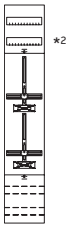
ZE302BK

ZE280

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
eHZ-Basiszähler nach FNN-Lastenheft Basiszähler funktionale Merkmale V1.1 und Konstruktionslastenheft Basiszähler und SMGw V1.1. Historische Werte 12 Monate Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle				
Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperre	1	ZE287	2CPX063375R9999	370,00
Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung)	1	ZE295	2CPX063376R9999	389,00
Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperre	1	ZE297	2CPX063377R9999	370,00
Sensor (Mediaadapter) Passend zu den Zählern ZE287, ZE288, ZE295, ZE296, ZE297 und ZE298 mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit dem SMG Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMG) erforderlich				
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	1	ZE205	2CPX063378R9999	71,00
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm	1	ZE210	2CPX063379R9999	86,50
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm	1	ZE215	2CPX063383R9999	97,00
eHZ-Basiszähler als Zweitarifzähler **In Anlehnung an FNN-Lastenheft Basiszähler funktionale Merkmale V1.1. Historische Werte 12 Monate** Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle, durch Ansteuerung mit Tarifmodul ZE280 einsetzbar als Zweitarifzähler, hierzu ist der Sensor ZE302BK erforderlich.				
Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperre	1	ZE288	2CPX063380R9999	370,00
Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung)	1	ZE296	2CPX063381R9999	389,00
Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperre	1	ZE298	2CPX063382R9999	370,00
Sensor (Mediaadapter) Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Mediageräten Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	1	ZE302BK	2CPX061209R9999	61,50
Tarifsteuermodul Versorgungsspannung 230 V, Buchse RJ10, nur in Verbindung mit ZE302BK				
Passend zu den eHZ-Basiszähler ZE288, ZE296, ZE298	1	ZE280	2CPX063385R9999	159,00
Passend zu eHZ-EDL-Zählern	1	ZE80	2CPX063384R9999	145,00

Zählerfelder

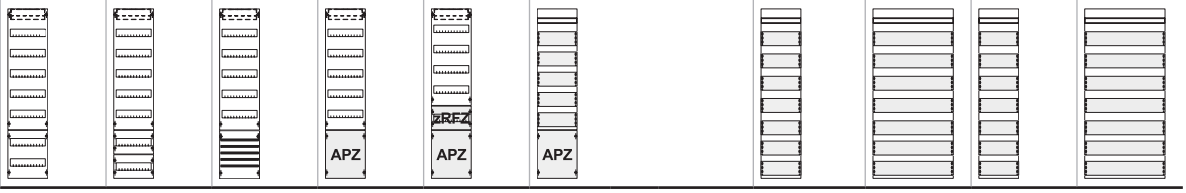
		Mit Hutschiene Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Einbaumöglichkeit für Klemmen und Geräte auf Hutschienen, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen	**Mit Sammelschienen** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm. Anschlussraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen, evtl. erforderliche Sammelschienenverbinder und Anschlussklemmen gesondert bestellen						
		NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen	**NAR-Abdeckung** geschlossen mit Vorprägung, z.B. für SH-Schalter			**NAR-Abdeckung** mit schmaler Geräteabdeckplatte für NH00-Vorsicherungen			
									
	PLE	**84**				**84**	**84**		**84**
	Type	1ZF31				1ZF3209	1ZF3207		1ZF310
Bauhöhe	**EUR**	189,00				251,00	252,00		252,00
3 1.050 mm 7 RE		 *2							

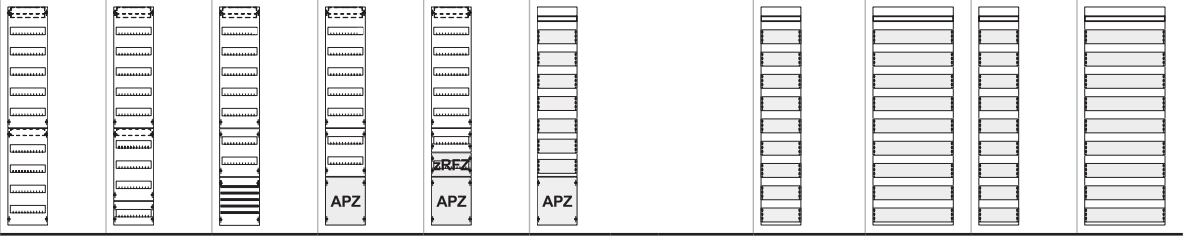
	PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**		**108**	**108**	**108**
	Type	1ZF51	1ZF58	1ZF529	1ZF528	1ZF52		1ZF511	1ZF513	1ZF510
Bauhöhe	**EUR**	240,00	256,00	302,00	323,00	300,00		314,00	314,00	321,00
5 1.350 mm 9 RE		 *2	*1/*2	*1	*1					*1

*1 Nicht nach DIN VDE0603-1. Incl. N/PE-Quicksteckklemmenset
*2 Nur für halbindirekte Messung

Verteiler- und sonstige Felder

u. A. mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen (zRfZ)* und Raum für APZ•

	Verteilerfelder Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset					**Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder				
	ohne Zusatzräume	mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ (1 RE)	mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ und mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ (1 RE)	Mediafeld mit einem 300 mm hohen Raum für APZ, Mediateil mit Patchpanel und 3-fach-Steckdose. (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	Mediafeld mit Patchpanel und 3-fach-Steckdose (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)		Mediafeld (Patchpanel, Module und Steckdose extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	
PLE	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**168**	**84**	**168**
Type	1V30	1V30R1	1V301	1V30A2	1V30R1A2	1MM3ZPSA2	1MM3ZPS	2MM3ZPS	1MM3Z	2MM3Z
EUR	216,00	214,00	297,00	261,00	278,00	295,00	268,00	327,00	158,00	229,00
										

PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**216**	**108**	**216**
Type	1V50	1V50R1	1V501	1V50A2	1V50R1A2	1MM5ZPSA2	1MM5ZPS	2MM5ZPS	1MM5Z	2MM5Z
EUR	259,00	257,00	344,00	323,00	341,00	349,00	286,00	348,00	187,00	276,00
										

*1 zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen: Höhe 150 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und Abdeckung mit Schlitz für 12 Platzeinheiten

*2 Raum für APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz): Höhe 300 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und einer Traverse zur Befestigung von Kommunikationsgeräten sowie geschlossener Abdeckung, inkl. RJ45-Buchse

Zähleranlagen
Zubehör

ZK260

ZK261

ZK262

ZB47

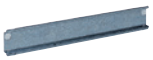
ZB18P8

ZB2P3

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Zählerplatz				
Zählersteckklemme Für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungsstromstärke 63 A	1	ZK260	2CPX064286R9999	101,00
Satz Steckerstifte Zu ZK260	1	ZK261	2CPX064287R9999	10,35
Plombierdeckel u. Schieber Zu ZK260	1	ZK262	2CPX064288R9999	24,80
Plombierhaube Für Zähleranschluss	1	ZB47	2CPX038131R9999	13,90
Isolierkappen Für Zählerleitungen 10 mm², 1 Satz bestehend aus 8 Stück	8	ZB18P8	2CPX062388R9999	3,00
Zählerbefestigungsschrauben M5*	3	ZB2P3	2CPX062387R9999	6,95
Anlagenseitiger Anschlussraum				
Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	1	ZX80	2CPX039080R9999	8,00
Distanzstück für Zähleranschlussraum* Mit Schraube für Hutprofilschiene	2	ZX1P2	2CPX062488R9999	8,00
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm				
1-feldbreit*	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,35
2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	4,85
Kabelkanal Mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld				
Für 1-stöckiges Zählerfeld	1	ZB11	2CPX061112R9999	20,60
Für 2-stöckiges Zählerfeld	1	ZB12	2CPX061113R9999	26,40
Verbindungsleitungen HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 mm²	1	ZL28	2CPX029710R9999	182,00
Hauptleitungsabzweigklemmen für Zählerfelder (N/PE) Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm² und 3 x 16 mm², mehrdrähtig, I_n = 63 A 2-polig, Klemmstellen 2 x 5	1	ZK411	2CPX038540R9999	24,20
Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher) Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm² und 1 x 16 mm², mehrdrähtig I_n = 63 A, 3-polig, Klemmstellen 3 x 3	1	ZK416	2CPX038539R9999	24,20

ZX80

ZX1P2


ZX21

ZB11

ZL28

ZK411

ZK416

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

ZK100

ZX2BP2

ZX101B

ZB19

ZX91

ZX106

ZK79

ZK79F

ZK87

ZK81

ZK150

ZK83

ZK86

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm² mehrdrähtig				
1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZK331	2CPX064331R9999	9,45
3-polig Klemmstelle 3 x 4	1	ZK333	2CPX064333R9999	24,80
4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK334	2CPX064334R9999	28,60
5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK335	2CPX064335R9999	29,90
Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrähtig				
1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZK361	2CPX064912R9999	19,65
4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK364	2CPX064915R9999	55,00
5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK365	2CPX064916R9999	67,50
Netzseitiger Anschlussraum				
Hauptleitungsklemmen 35 mm² Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm, je Pol 1 Zugang 35 mm² mehrdrähtig je Pol 2 Abgänge 16 mm² mehrdrähtig, (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2	1	ZK100	2CPX064920R9999	15,40
Sammelschienenhalter in Zählerfelder Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	15,75
Sammelschiene zum Nachrüsten				
Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	7,25
Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	14,50
Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	19,45
Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	25,00
Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,05
Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste				
1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX106	2CPX039106R9999	45,60
Sammelschienenanschlussklemmen				
1,5 - 16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
	5	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
	50	ZK79P50	2CPX062429R9999	103,00
1,5 - 16 mm² für Cu 10 mm, allseitig fingersicher	1	ZK79F	2CPX064885R9999	10,50
1,5 - 16 mm² für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,15
	50	ZK87P50	2CPX062430R9999	261,00
1,5-35 mm² für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,65
	5	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
	50	ZK81P50	2CPX062431R9999	136,00
1,5-50 mm² für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,40
	5	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
	50	ZK150P50	2CPX062432R9999	191,00
16-95 mm² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm² für Cu 12 x 10 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	6,70
	50	ZK83P50	2CPX062433R9999	293,00
35-150 mm² für Cu 12 x 5 mm 35-120 mm² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen)	1	ZK86	2CPX064886R9999	25,00
	20	ZK86P20	2CPX062434R9999	478,00

Zähleranlagen
Zubehör

ZB1

ZB3

ZX100

ZB51

ZB52

ZB82

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem				
Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	3,70
Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	6,30
Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	8,90
Plombierhauben				
9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB51	2CPX038301R9999	20,40
3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB52	2CPX038302R9999	7,95
2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je Feldbreite	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,20

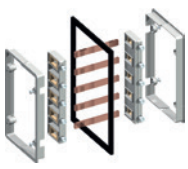
Für A-Zählerschränke

ZX451

ZX594

Schrank-Schrank-Verbinder Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX453	2CPX039191R9999	91,50
Sammelschieneneckverbinder				
5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX594	2CPX068684R9999	556,00
5-polig, 315 A, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX595	2CPX068685R9999	656,00

Für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke


TZ620

Schrank-Schrank-Verbinder				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	55,00
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	81,50

Zähleranlagen
Zubehör

ZH31

ZH39

ZB44

ZK44

ZK46

ZK168

ZK251

ZK255

ZG103

ZG104

ZG104E

ZG104F

ZG105

ZG106

ZG107

ZG114

ZP100

ZS112

ZS113

ZG101

ZG111

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10				
NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	1	ZH31	2CPX061140R9999	16,85
Trennwand zu ZH 31	1	ZH32	2CPX061141R9999	2,75
NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	1	ZH35	2CPX061142R9999	51,50
NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	1	ZH39	2CPX061145R9999	85,50
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	1	ZB44	2CPX061149R9999	3,15
Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene				
Schraubbar	1	ZK44	2CPX038240R9999	8,80
Schraubbar, plombierbar	1	ZK46	2CPX038244R9999	15,00
Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK168	2CPX060878R9999	19,85
Steckbar (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK167	2CPX064759R9999	29,80
Für Zählerfelder				
Schraubbar mit Halter	1	ZK251	2CPX064786R9999	12,65
Steckbar mit Halter, (max. 4 x 2,5 mm2 je Pol) mit Halter	1	ZK255	2CPX038251R9999	33,50
Abdeckungen für den netzseitigen Anschlussraum plombierbar*				
150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	1	ZG103	2CPX039174R9999	15,45
300 x 250 mm, ohne Ausschnitt, mit Einbaumöglichkeit Für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	1	ZG104	2CPX039175R9999	13,80
300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104E	2CPX039125R9999	17,80
300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104F	2CPX039126R9999	17,80
300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm mit Ausschnitt für 3 x NHOO und Vorprägung für 2 x NH00	1	ZG105	2CPX039176R9999	51,00
300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00	1	ZG106	2CPX039177R9999	46,30
300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	1	ZG107	2CPX039178R9999	46,30
Verschlussriegel * Für Zählerfeldabdeckungen	1	ZG114	2CPX039185R9999	4,65
Transparente Plombierklappe * Mit Scharnierteilen				
260 x 210 x 20 mm für ZG105	1	ZP100	2CPX021209R9999	33,60
260 x 130 x 20 mm für ZG105/107	1	ZP101	2CPX021210R9999	27,40
Abdeckungen* Für den anlagenseitigen Anschlussraum, plombierbar				
150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE	1	ZS112	2CPX039170R9999	15,45
300 x 250 mm mit Schlitzen für 2 x12 PLE	1	ZS113	2CPX039171R9999	24,00
300 x 250 mm ohne Schlitze	1	ZG101	2CPX039172R9999	24,00
Trennwand seitlich				
Für Abdeckungen 150 mm	1	ZG111	2CPX039182R9999	9,75
Für Abdeckungen 300 mm	1	ZG113	2CPX039226R9999	11,90

*Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

ZE325

ZE326

ZE310

ZB122

AG13

AS13

ZX86

ZA14

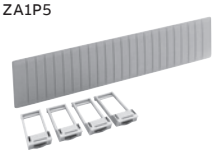
ZA73

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09				
RJ45-Module Zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
Kunststoff		ZE325	2CPX038074R9999	25,70
Metall		ZE326	2CPX038075R9999	30,10
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1PLE		ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Schutzschlauch für Cat-Leitung				
Länge 500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,15
Länge 1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Allgemeines Zubehör				
Abdeckungen für Verteilerfelder geschlossen				
150 x 250 mm*	1	AG11	2CPX062801R9999	21,90
300 x 250 mm *	1	AG12	2CPX062803R9999	29,40
450 x 250 mm*	1	AG13	2CPX062805R9999	35,30
600 x 250 mm*	1	AG14	2CPX062807R9999	40,10
750 x 250 mm*	1	AG15	2CPX062809R9999	45,90
Abdeckungen für Verteilerfelder mit Schlitz				
150 x 250 mm*	1	AS11	2CPX062802R9999	24,10
300 x 250 mm*	1	AS12	2CPX062804R9999	30,40
450 x 250 mm*	1	AS13	2CPX062806R9999	36,10
600 x 250 mm*	1	AS14	2CPX062808R9999	44,40
750 x 250 mm*	1	AS15	2CPX062810R9999	51,00
Schottwände Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
1-feldbreit	1	ZX86	2CPX039086R9999	6,60
2-feldbreit	1	ZX87	2CPX039087R9999	8,55
Beschriftungssysteme*				
Für Zählerfelder (für max. 4 Zähler mit 2 AAR)	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,40
Für Verteilerfelder 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15
Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

ZA1P5


ZA235

TZ616

ED16P2

ZA61P10

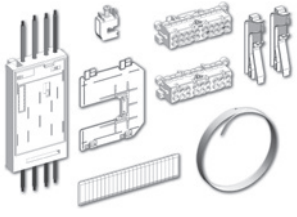
ZA6

ZA5

ZA122

ZA20

ZA120


VS620

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Allgemeines Zubehör				
Verschlussstreifen Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035				
Abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
Abbrechbar , verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	9,85
Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken Nicht erforderlich bei TwinLine-G (SZ)	1	TZ616	2CPX010511R9999	16,60
Abdeckungshalter Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube	1	ED16P2	2CPX074498R9999	9,95
Plantaschen				
DIN A4 klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
DIN A4 selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
DIN A5 selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen 150 ml Farbe RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte 12 ml Farbe RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
BKE-I (I_N 63 A) Für TN-S-System inkl. Verdrahtungsleitungen 10 mm², Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, zum bauseitigen Nachrüsten z.B. in eHZ Feldern	1	VS620	2CPX033977R9999	155,00

N/PE Quick-Steckklemmen

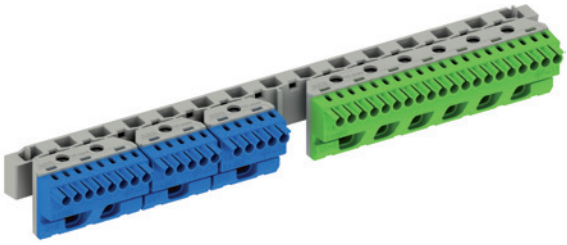
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

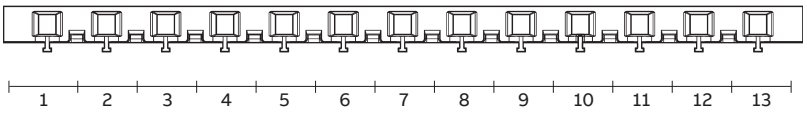
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.

Die Produktvorteile

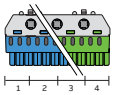
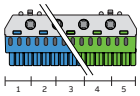
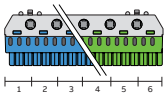
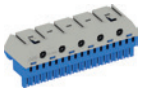
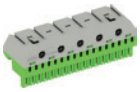
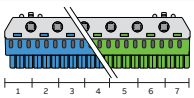
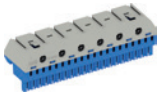
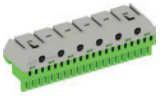
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken





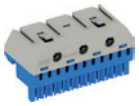
Quick-Steckträger Type ZK14/ZK16

Einheiten

Klemmblöcke N/PE mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Anzahl N Klemmen	PE Quick-Steckklemmen		Anzahl PE Klemmen
		ZK51B	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²
		ZK82B	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²
		ZK113B	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²
		ZK144B	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²
		ZK175B	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²
		ZK206B	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²
		ZK50B	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-

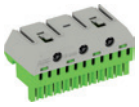
N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfelder



ZK113B

ZK50BT



ZK113G

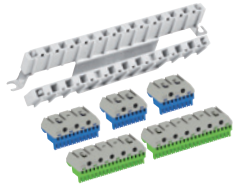
ZK10P10

ZK14

ZK14T

ZK15

ZK225



ZK231

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Ve./St.	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,05
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Verteilerfelder							
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK14	2CPX064983R9999	5,90
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 2 x 214 mm, 2 x 13 Einheiten				1	ZK14T	2CPX063137R9999	10,60
Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,75
Quick-Steckträger Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK14 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²				1	ZK225	2CPX063133R9999	29,60
Quick-Steckträger Bestehend aus Quick-Steckträger: ZK14T und Quick-Steckklemmen 1 ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² 3 ZK82B: je N 2 x 25 + 8 x 4 mm² 1 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm² 1 ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm²				1	ZK231	2CPX063136R9999	58,00

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm,
5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspleißung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gebäudesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm^2. Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie A (IP31) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z.B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm^2. Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabelzugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. bei Fachgerechter Bearbeitung verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z.B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.

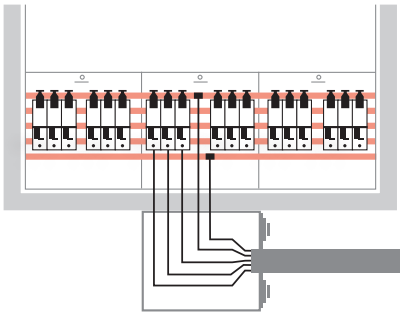
Passend zur Schrankserie TG ...SZ (IP55) stehen zwei schutzisolierte Stahlblechgehäuse mit Tür und plombierbaren inneren Abdeckungen zur Verfügung. Farbton RAL 7035. Die Lieferung erfolgt mit Flansch und Kabeltülle für Leitungen von 14 mm bis 68 mm Durchmesser. Die eingebaute KSV-Schiene ermöglicht die Montage einer Bügelschelle (Zubehör) nach Leitungsdurchmesser.

Einspeisegehäuse TZ622 zum Anbau unten oder TZ623 mit Sammelschienensystem CU 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am TG...SZ-Zählerschrank. (Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

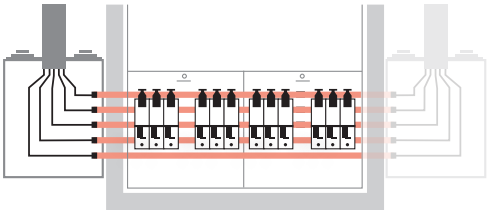
Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

A-Zählerschränke IP31, Einspeisegehäuse

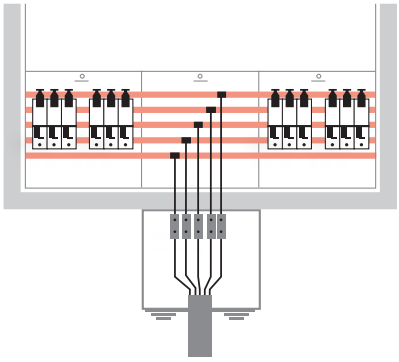
Hauptleitung bis 35 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



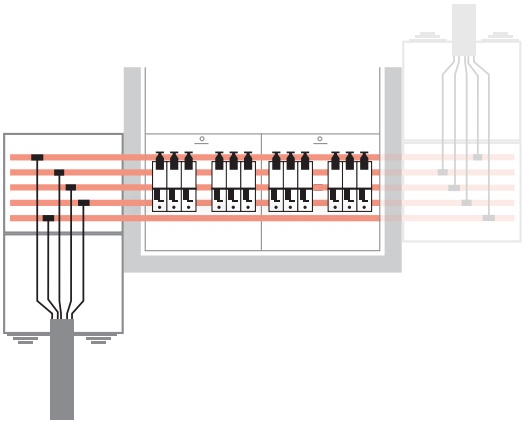
Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz ZX434 muss separat bestellt werden

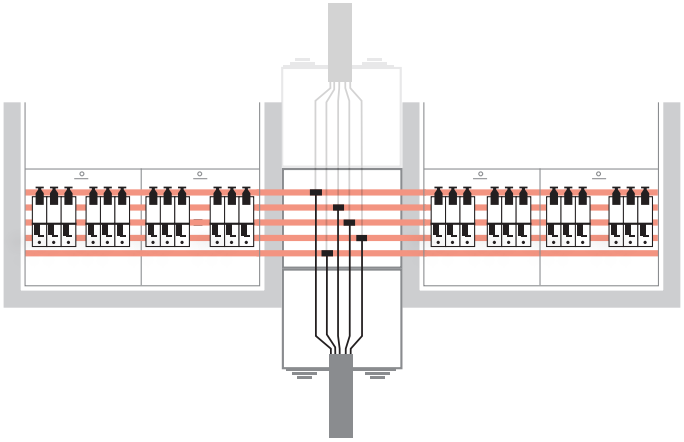


Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut;
Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²
EK230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



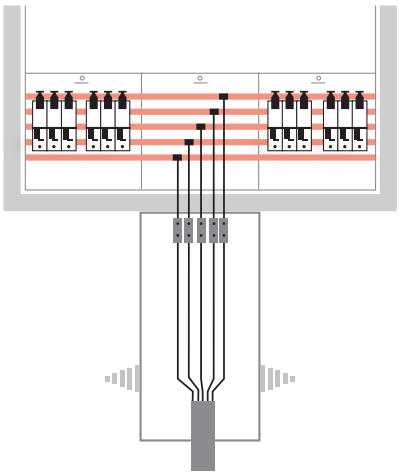


Hauptleitung bis 120 mm²
EK230 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschluss-klemmen müssen separat bestellt werden

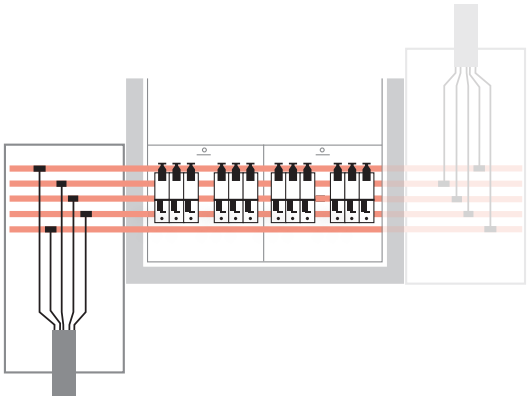
Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

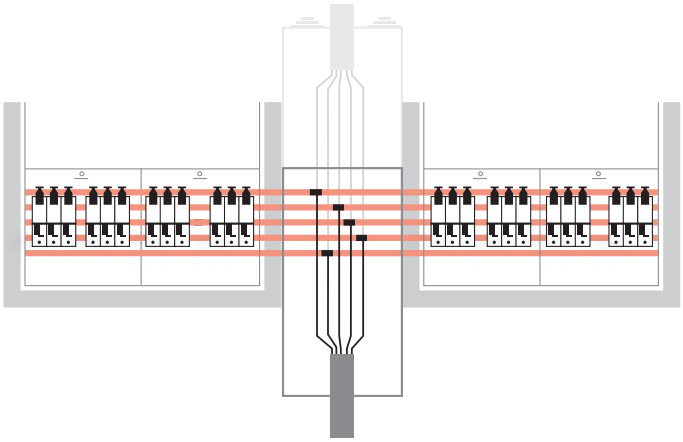
TwinLine-G (SZ), Zählerschränke IP55, Einspeisegehäuse

Hauptleitung bis 95 mm²
TZ622 unten am Schrank angebaut;
Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²
TZ623 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschluss-klemmen müssen separat bestellt werden



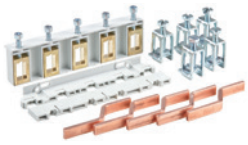


Hauptleitung bis 120 mm²
TZ623 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben;
zweiter Sammelschienenverbinder muss separat bestellt werden;
Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör

EK220



ZX434

ZL358

ZK350

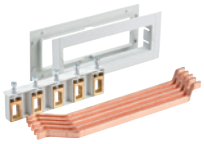
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kabeleinspeisegehäuse Zum Aufspleißen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x120 mm² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	1	EK220	2CPX036837R9999	63,00
Sammelschienenanschlussverbinder Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm², 5-polig	1	ZX434	2CPX039578R9999	93,50
Satz Verbindungsleitungen hochflexibel Von EK220 zum Sammelschienensystem (Cu 12 x 5 mm) des Zählfeldes; 5-polig **Leitungssätze ZL356 und ZL357** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 200 A **Leitungssätze ZL358** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 250 A				
Bausatz 50 mm²	1	ZL356	2CPX064188R9999	298,00
Bausatz 70 mm²	1	ZL357	2CPX064189R9999	326,00
Bausatz 95 mm²	1	ZL358	2CPX064190R9999	350,00
Klemmensatz 50 - 120 mm² (für Leitungen wie ZL358) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	148,00

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite 3/53

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör

EK230



ZX430

ZX432

ZX433

ZX438

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Einspeisegehäuse Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden, Zum Aufspleißen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Das Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensytem der Zählerfelder verbunden, Mit dem Sammelschienensatz ZX430 kann das Einspeisegehäuse zur Mitteneinspeisung verwendet werden RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	1	EK230	2CPX036838R9999	343,00
Sammelschienensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen	1	ZX430	2CPX039576R9999	100,00
Kabelzugentlastungsschelle*	1	ZX432	2CPX039577R9999	14,05
Einspeiseflansch* Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2x ausbrechbar für PG16	1	ZX433	2CPX039592R9999	16,20
Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220	1	ZX438	2CPX039597R9999	15,40

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite 3/53

Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ)

Einspeisegehäuse IP55 und Zubehör

TZ622

ZL354

ZK350

TZ623

ZK143

ZK1431P100

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035 ⧈ Für TwinLine Zählerschränke, Anbau unten Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm, Zum Aufspleisen der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm	1	TZ622	2CPX010448R9999	502,00
Satz Verbindungsleitungen hochflexibel Von TZ622 zum Sammelschienensystem (Cu 12 x 5 mm) des Zählfeldes; 5-polig **Leitungssätze ZL352 und ZL353** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 200 A **Leitungssätze ZL354** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 250 A				
Bausatz 50 mm²	1	ZL352	2CPX064185R9999	298,00
Bausatz 70 mm²	1	ZL353	2CPX064186R9999	326,00
Bausatz 95 mm²	1	ZL354	2CPX064187R9999	350,00
Klemmensatz 50 - 120 mm² (für Leitungen wie ZL354) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	148,00
Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035 ⧈ Für TwinLine Zählerschränke, Anbau seitlich Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 - 68 mm Zum Aufspleisen der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig mit 1 Verbinder zum Sammelschienensystem des Zählerfeldes	1	TZ623	2CPX010449R9999	596,00
Bügelschelle Passende Gegenwanne nach Klemmgröße bestellen (siehe unten) Für Kabelabfangschienen				
Von 22 - 28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
Von 40 - 46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
Von 64 - 70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	12,00
Gegenwannen für Bügelschellen				
Für ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	108,00
Für ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	147,00
Für ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	171,00

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ) siehe Seite 3/54

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

Zählervorsicherungs- und Leergehäuse

VG1

VG2

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Zählervorsicherungsgehäuse für A-Zählerschränke **Mit 2 Abgängen, bestückt mit:** 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	VG1	2CPX036790R9999	563,00
Zählervorsicherungsgehäuse für A-Zählerschränke **Mit 2 Abgängen, bestückt mit:** 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	1	VG2	2CPX036791R9999	722,00

HAS3

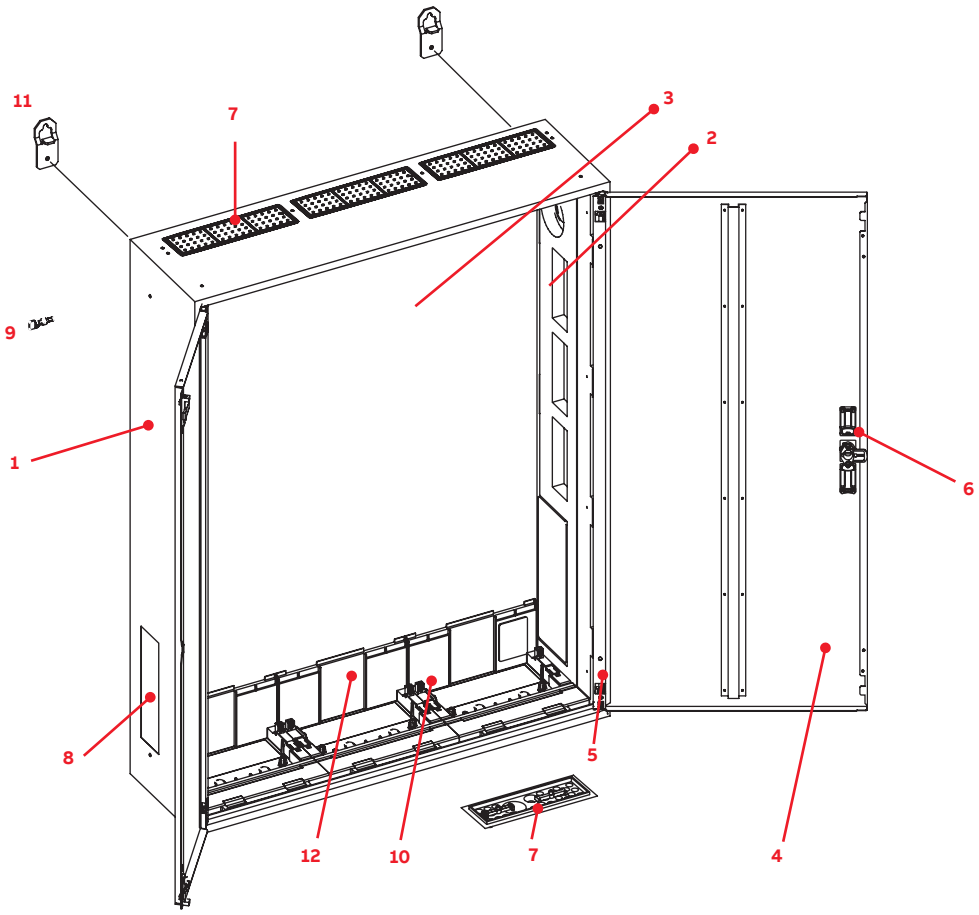
HASU4

Leergehäuse Aufputz für HAK für den Innenbereich Zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A Optisch passend zu den Schränken der Baureihe A Pulverbeschichtet RAL 9016 Abnehmbare Montageplattenrückwand aus Stahlblech 3 mm Mit Befestigungsbohrungen für HAK Nach der Montage des HAK und der Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplattenrückwand befestigt Außenmaße H x B x T: 650 x 300 x 215 mm Befestigungsmaße Für HAK A: H x B: 210 x 160 mm Für HAK B: H x B: 210 x 195 mm.	1	HAS3	2CPX036807R9999	281,00
Leergehäuse Unterputz für HAK für den Innenbereich Zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A Optisch passend zu den Schränken der Baureihe U Blendrahmen und Tür pulverbeschichtet RAL 9016 Nischenmaße H x B x T: 665 x 315 x 200 mm	1	HASU4	2CPX036820R9999	239,00

A-Zählerschränke IP31

Technische Daten für Planung und Montage

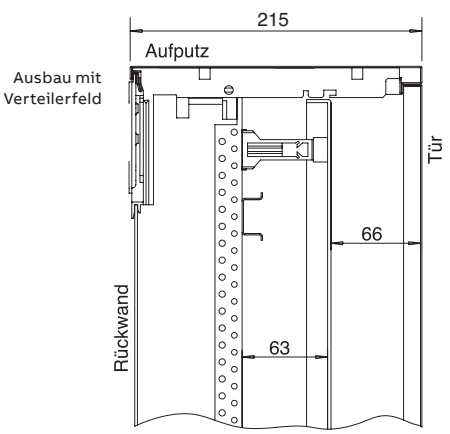
1. Der A-Zählerschrank besteht aus Stahlblech und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch den profilierten Schrankrahmen erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage sowohl auf Putz, teilversenkt als auch unter Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch eingelegte Kunststoffformteile gewährleistet.
3. Mit montierter Kunststoffrückwand.
4. Die Tür aus Stahlblech bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Der Standardverschluss kann mittels Zubehörsets zum Dreipunkt-Stangenverschluss bzw. zum Schwenkhebel für Halbzylinderverschluss umgebaut werden.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung unten liegt bei.
8. Seitlich befinden sich Vorprägungen für Sammelschienenverbindungen von Schrank zu Schrank. An der Schrankunterseite befinden sich Vorprägungen zur Leitungseinführung.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Zählerschränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungslaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.

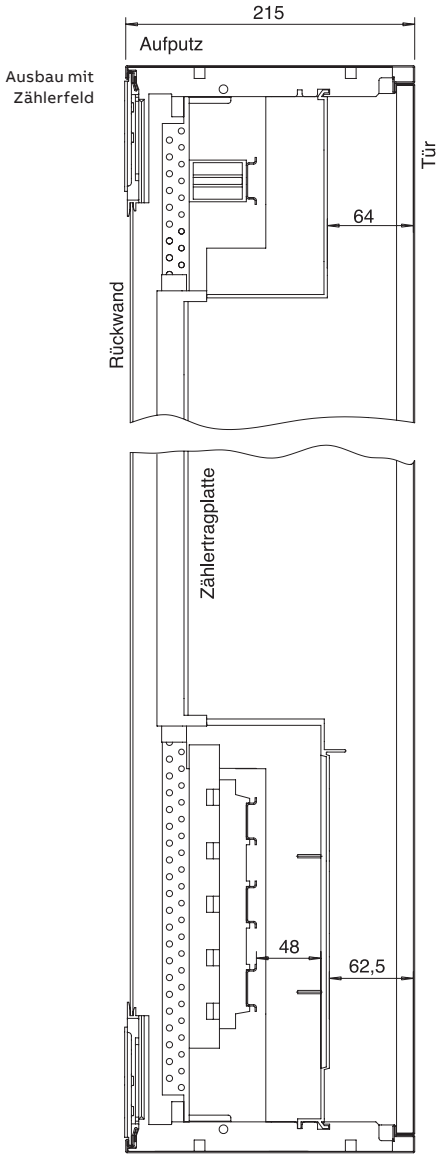


A-Zählerschränke

Technische Daten für Planung und Montage

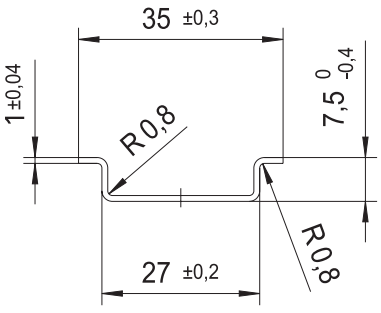
Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



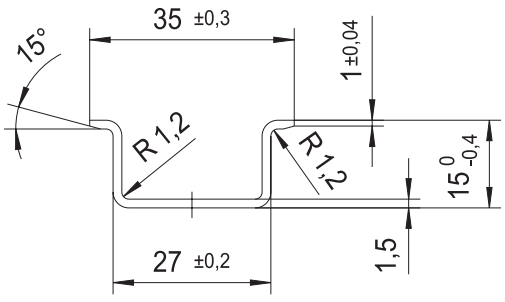


Maße Hutprofilschiene

7,5 mm



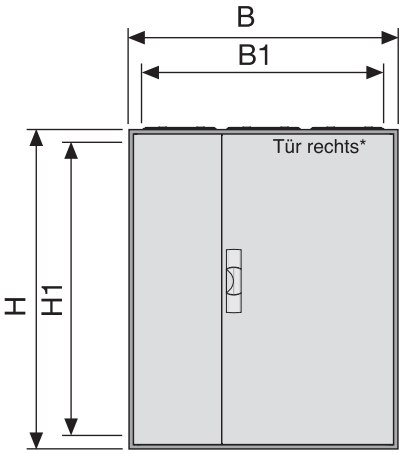
15 mm



> Maße in mm

A-Zählerschränke

Technische Daten für Planung und Montage



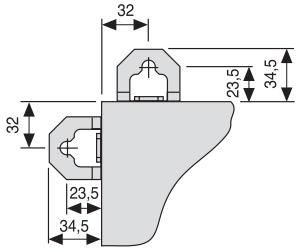
Tiefe 215

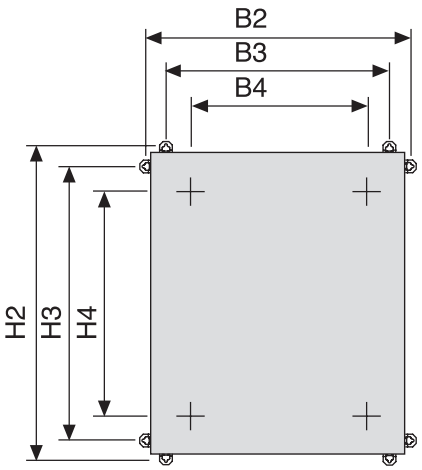
					Außenmaß		Innenmaß		Tür links*	Tür rechts*	Gewicht	Verlustleistung*[2]
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**H x B**	**H x B**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,20	28,80
2/00A		2	72		500	550	452	502		471,4 x 522	8,40	47,40
3/00A		3*	108		500	800	452	752	471,4 x 260	471,4 x 510	12,20	67,10
4/00A		4*	144		500	1050	452	1002	471,4 x 510	471,4 x 510	15,80	66,20
5/00A		5*	180		500	1300	452	1252	471,4 x 510	471,4 x 760	19,60	83,60
1/0A	0	1	48	4	650	300	602	252		621,4 x 272	7,80	35,20
2/0A		2	96		650	550	602	502		621,4 x 522	11,40	56,20
3/0A		3*	144		650	800	602	752	621,4 x 260	621,4 x 510	15,60	59,80
4/0A		4*	192		650	1050	602	1002	621,4 x 510	621,4 x 510	16,80	80,90
5/0A		5*	240		650	1300	602	1252	621,4 x 510	621,4 x 760	24,00	105,60
1/1A	1	1	60	5	800	300	752	252		771,4 x 272	9,80	41,60
2/1A		2	120		800	550	752	502		771,4 x 522	13,40	65,30
3/1A		3*	180		800	800	752	752	771,4 x 260	771,4 x 510	18,00	69,70
4/1A		4*	240		800	1050	752	1002	771,4 x 510	771,4 x 510	23,80	96,80
5/1A		5*	300		800	1300	752	1252	771,4 x 510	771,4 x 760	28,00	128,40
1/2A	2	1	72	6	950	300	902	252		921,4 x 272	10,80	48,10
2/2A		2	144		950	550	902	502		921,4 x 522	15,60	51,90
3/2A		3*	216		950	800	902	752	921,4 x 260	921,4 x 510	21,00	79,20
4/2A		4*	288		950	1050	902	1002	921,4 x 510	921,4 x 510	26,80	112,60
5/2A		5*	360		950	1300	902	1252	921,4 x 510	921,4 x 760	31,20	150,90
1/3A	3	1	84	7	1100	300	1052	252		1071,4 x 272	12,00	54,50
2/3A		2	168		1100	550	1052	502		1071,4 x 522	17,60	60,70
3/3A		3*	252		1100	800	1052	752	1071,4 x 260	1071,4 x 510	23,60	87,50
4/3A		4*	336		1100	1050	1052	1002	1071,4 x 510	1071,4 x 510	30,00	131,30
5/3A		5*	420		1100	1300	1052	1252	1071,4 x 510	1071,4 x 760	35,20	171,20
1/4A	4	1	96	8	1250	300	1202	252		1221,4 x 272	14,00	60,80
2/4A		2	192		1250	550	1202	502		1221,4 x 522	19,20	68,30
3/4A		3*	288		1250	800	1202	752	1221,4 x 260	1221,4 x 510	26,00	101,50
4/4A		4*	384		1250	1050	1202	1002	1221,4 x 510	1221,4 x 510	32,40	147,40
5/4A		5*	480		1250	1300	1202	1252	1221,4 x 510	1221,4 x 760	40,20	190,50
1/5A	5	1	108	9	1400	300	1352	252		1371,4 x 272	15,00	67,20
2/5A		2	216		1400	550	1352	502		1371,4 x 522	22,40	77,80
3/5A		3*	324		1400	800	1352	752	1371,4 x 260	1371,4 x 510	29,20	118,10
4/5A		4*	432		1400	1050	1352	1002	1371,4 x 510	1371,4 x 510	35,20	156,00
5/5A		5*	540		1400	1300	1352	1252	1371,4 x 510	1371,4 x 760	44,00	205,60

> Maße in mm I *[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren I *[2] **Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

A-Zählerschränke

Technische Daten für Planung und Montage





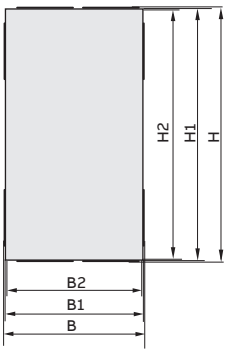
					Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H2**	**H3**	**B2**	**B3**	**H4**	**B4**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	6,20	28,80
2/00A		2	72		547	436	597	486	402	420	8,40	47,40
3/00A		3	108		547	436	847	736	402	670	12,20	67,10
4/00A		4	144		547	436	1097	986	402	920	15,80	66,20
5/00A		5	180		547	436	1347	1236	402	1170	19,60	83,60
1/0A	0	1	48	4	697	586	347	236	552	170	7,80	35,20
2/0A		2	96		697	586	597	486	552	420	11,40	56,20
3/0A		3	144		697	586	847	736	552	670	15,60	59,80
4/0A		4	192		697	586	1097	986	552	920	16,80	80,90
5/0A		5	240		697	586	1347	1236	552	1170	24,00	105,60
1/1A	1	1	60	5	847	736	347	236	702	170	9,80	41,60
2/1A		2	120		847	736	597	486	702	420	13,40	65,30
3/1A		3	180		847	736	847	736	702	670	18,00	69,70
4/1A		4	240		847	736	1097	986	702	920	23,80	96,80
5/1A		5	300		847	736	1347	1236	702	1170	28,00	128,40
1/2A	2	1	72	6	997	886	347	236	852	170	10,80	48,10
2/2A		2	144		997	886	597	486	852	420	15,60	51,90
3/2A		3	216		997	886	847	736	852	670	21,00	79,20
4/2A		4	288		997	886	1097	986	852	920	26,80	112,60
5/2A		5	360		997	886	1347	1236	852	1170	31,20	150,90
1/3A	3	1	84	7	1147	1036	347	236	1002	170	12,00	54,50
2/3A		2	168		1147	1036	597	486	1002	420	17,60	60,70
3/3A		3	252		1147	1036	847	736	1002	670	23,60	87,50
4/3A		4	336		1147	1036	1097	986	1002	920	30,00	131,30
5/3A		5	420		1147	1036	1347	1236	1002	1170	35,20	171,20
1/4A	4	1	96	8	1297	1186	347	236	1152	170	14,00	60,80
2/4A		2	192		1297	1186	597	486	1152	420	19,20	68,30
3/4A		3	288		1297	1186	847	736	1152	670	26,00	101,50
4/4A		4	384		1297	1186	1097	986	1152	920	32,40	147,40
5/4A		5	480		1297	1186	1347	1236	1152	1170	40,20	190,50
1/5A	5	1	108	9	1447	1336	347	236	1302	170	15,00	67,20
2/5A		2	216		1447	1336	597	486	1302	420	22,40	77,80
3/5A		3	324		1447	1336	847	736	1302	670	29,20	118,10
4/5A		4	432		1447	1336	1097	986	1302	920	35,20	156,00
5/5A		5	540		1447	1336	1347	1236	1302	1170	44,00	205,60

> Maße in mm | ***Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

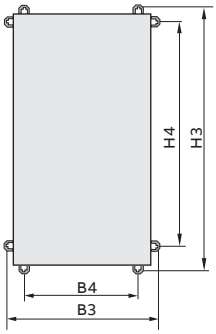
TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

Technische Daten für Planung und Montage

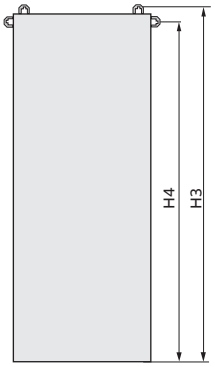
Frontansicht
Außenmaße/Innenmaße



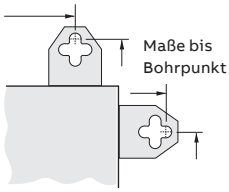
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



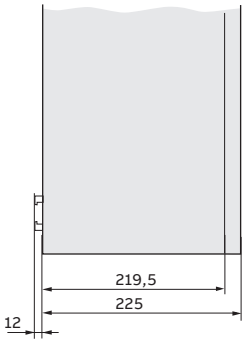
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung Detail

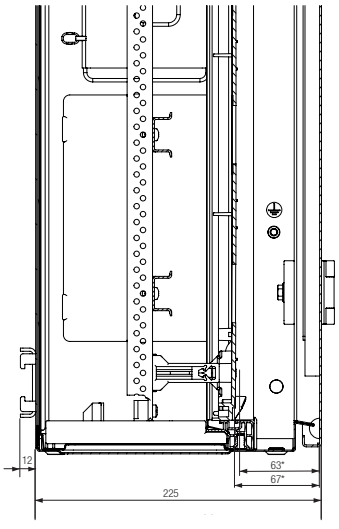


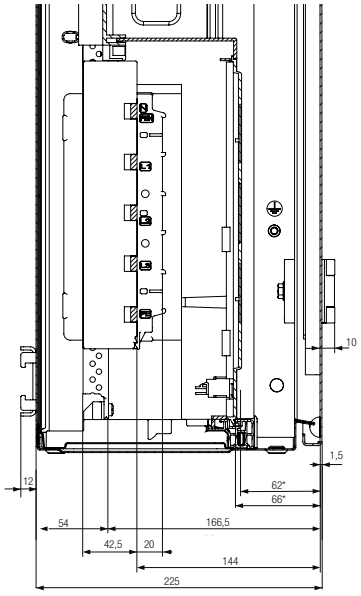
Seitenansicht
Mit/ohne Tür



				Außenmaß		Innenmaß		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
Type	**BH**	**FB**	**RE**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TG106	2	1	6	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
TG206		2		950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
TG306		3		950	800	902	752	954	804	993,5	828	858	692
TG406		4		950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	858	942
TG506		5		950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	858	1192
TG107	3	1	7	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	1008	192
TG207		2		1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	1008	442
TG307		3		1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	1008	692
TG407		4		1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	1008	942
TG507		5		1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	1008	1192
TG108	4	1	8	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1158	192
TG208		2		1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1158	442
TG308		3		1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1158	692
TG408		4		1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1158	942
TG508		5		1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1158	1192
TG109	5	1	9	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1308	192
TG209		2		1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1308	442
TG309		3		1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1308	692
TG409		4		1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1308	942
TG509		5		1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1308	1192

> Maße in mm

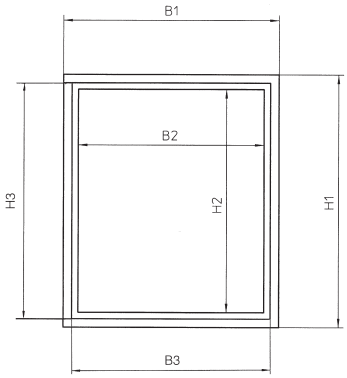




* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe Kapitel 5);
außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm

U-Zählerschränke

Technische Daten für Planung und Montage

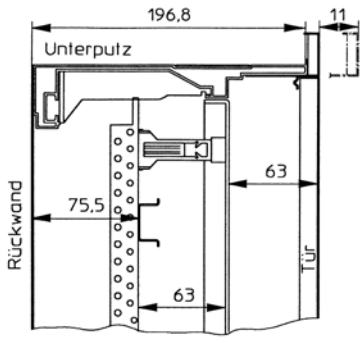


Tiefe 200

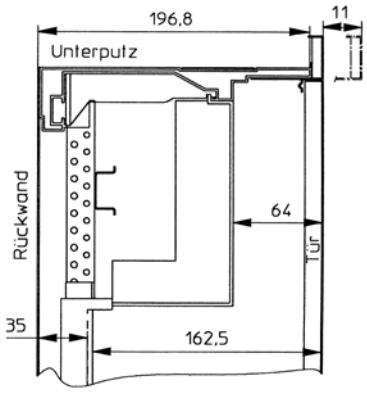
					Nischenmaß		Außenmaß		Innenmaß		Leergewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H3**	**B3**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**in kg**	**PV in Watt**
1/1U	1	1	60	5	815	315	841	341	752	252	13,20	24,50
2/1U		2	120		815	565	841	591	752	502	19,00	41,60
3/1U		3	180		815	815	841	841	752	752	25,00	59,90
4/1U		4	240		815	1065	841	1091	752	1002	32,40	62,00
1/2U	2	1	72	6	965	315	991	341	902	252	15,20	28,70
2/2U		2	144		965	565	991	591	902	502	22,20	48,00
3/2U		3	216		965	815	991	841	902	752	29,80	68,50
4/2U		4	288		965	1065	991	1091	902	1002	37,80	71,70
5/2U		5	360		965	1315	991	1341	902	1252	44,40	93,40
1/3U	3	1	84	7	1115	315	1141	341	1052	252	17,00	32,80
2/3U		2	168		1115	565	1141	591	1052	502	24,80	54,40
3/3U		3	252		1115	815	1141	841	1052	752	34,00	55,30
4/3U		4	336		1115	1065	1141	1091	1052	1002	41,80	80,20
5/3U		5	420		1115	1315	1141	1341	1052	1252	49,40	108,30
1/4U	4	1	96	8	1266	315	1291	341	1202	252	18,80	36,90
2/4U		2	192		1266	565	1291	591	1202	502	28,00	60,90
3/4U		3	288		1266	815	1291	841	1202	752	36,80	64,10
4/4U		4	384		1266	1065	1291	1091	1202	1002	46,60	91,80
5/4U		5	480		1266	1315	1291	1341	1202	1252	57,40	124,70
1/5U	5	1	108	9	1415	315	1441	341	1352	252	21,40	41,00
2/5U		2	216		1415	565	1441	591	1352	502	31,60	67,30
3/5U		3	324		1415	815	1441	841	1352	752	41,10	71,70
4/5U		4	432		1415	1065	1441	1091	1352	1002	51,20	99,40
5/5U		5	540		1415	1315	1441	1341	1352	1252	62,60	139,80

> Maße in mm I ***Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Ausbau mit Verteilerfeld



Ausbau mit Zählerfeld



04

System pro *E* energy Wandschränke IP43

Wandschränke IP43

Inhalt

Wandschränke

A-Wandschränke IP43	4/3
Zubehör A-Wandschränke IP43	4/5
Technischer Anhang	4/11
B-Wandschränke IP43	4/17
Zubehör B-Wandschränke IP43	4/19
Technischer Anhang	4/23

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)

Zur Einhaltung der Schutzklasse I/II (geerdet/schutzisoliert) sind die einschlägigen Vorschriften zur Herstellung von Schaltgerätekombinationen zu beachten!

A-Wandschränke IP43

Für den Innenbereich ⧈

A-Wandschränke IP43 ⧈, Schranktiefe 215 mm
Schutzart IP31
DIN VDE 0603-1
Schutzklasse II, schutzisoliert
Schranktiefe 215 mm
Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
Rückwand aus Kunststoff
RAL 9016, pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert
Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei
Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite
Im unteren und oberen Anschlussraum befinden sich die Kabeleinführungen (je Feldbreite)

> Zubehör A-Wandschränke siehe ab Seite 4/5
> Rangierblenden siehe Seite 4/7
> Transparente Türen für A-Wandschränke siehe Seite 4/10
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine siehe Kapitel Innenausbausysteme

A-Wandschränke IP43

Für den Innenbereich ⧈

3/2A

		Höhe			Außenmaße	A-Wandschränke IP43 ⧈		
BH	**RE**	**in mm**	**FB**	**PLE**	**H x B x T mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	1/00A	2CPX036061R9999	268,00
			2	72	500 x 550 x 215	2/00A	2CPX036062R9999	312,00
			3	108	500 x 800 x 215	3/00A	2CPX036063R9999	436,00
			4	144	500 x 1050 x 215	4/00A	2CPX036064R9999	504,00
			5	180	500 x 1300 x 215	5/00A	2CPX036065R9999	579,00
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	1/0A	2CPX036001R9999	290,00
			2	96	650 x 550 x 215	2/0A	2CPX036002R9999	336,00
			3	144	650 x 800 x 215	3/0A	2CPX036003R9999	477,00
			4	192	650 x 1050 x 215	4/0A	2CPX036004R9999	564,00
			5	240	650 x 1300 x 215	5/0A	2CPX036005R9999	703,00
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	1/1A	2CPX036011R9999	312,00
			2	120	800 x 550 x 215	2/1A	2CPX036012R9999	366,00
			3	180	800 x 800 x 215	3/1A	2CPX036013R9999	510,00
			4	240	800 x 1050 x 215	4/1A	2CPX036014R9999	627,00
			5	300	800 x 1300 x 215	5/1A	2CPX036015R9999	823,00
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	1/2A	2CPX036021R9999	328,00
			2	144	950 x 550 x 215	2/2A	2CPX036022R9999	393,00
			3	216	950 x 800 x 215	3/2A	2CPX036023R9999	543,00
			4	288	950 x 1050 x 215	4/2A	2CPX036024R9999	672,00
			5	360	950 x 1300 x 215	5/2A	2CPX036025R9999	845,00
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1/3A	2CPX036031R9999	358,00
			2	168	1100 x 550 x 215	2/3A	2CPX036032R9999	447,00
			3	252	1100 x 800 x 215	3/3A	2CPX036033R9999	616,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	4/3A	2CPX036034R9999	761,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	5/3A	2CPX036035R9999	948,00
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1/4A	2CPX036041R9999	369,00
			2	192	1250 x 550 x 215	2/4A	2CPX036042R9999	488,00
			3	288	1250 x 800 x 215	3/4A	2CPX036043R9999	683,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	4/4A	2CPX036044R9999	818,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	5/4A	2CPX036045R9999	984,00
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1/5A	2CPX036051R9999	411,00
			2	216	1400 x 550 x 215	2/5A	2CPX036052R9999	533,00
			3	324	1400 x 800 x 215	3/5A	2CPX036053R9999	728,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	4/5A	2CPX036054R9999	856,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	5/5A	2CPX036055R9999	1076,00

A-Wandschränke IP43

Zubehör

ZX455

ZX454

ZX206P4

ZB43

ZB40

ZB113

ZB111

ZX456

ZH800

ZH220

ZH130

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) (mit Verbindungsmaterial)	1	ZX455	2CPX039192R9999	16,80
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung Für die oberen/unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	1	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Außenbefestigungslaschen	4	ZX206P4	2CPX062491R9999	28,10
Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	1	ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	12,25
Sicherheitsschloß Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum nachträglichen Einbau in A-, B- und U-Schränke				
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	24,00
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	24,50
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Für Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Einbauset Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	1	ZH800	2CPX038544R9999	14,60
Schlüsselschild für Doppelbart-Betätigungsdorn (Einbauset ZH800 zusätzlich bestellen) 3 mm und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	9,25
Betätigungsdorne				
Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	4,75

> Transparente Türen für A-Wandschränke siehe Seite 4/10

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten.

A-Wandschränke IP43

Zubehör

ZH221

ZH132

ZH134

ZH137

ZH222

ZH138

ZH139

ZH140

ZH141

ZH228

ZH142

ZH227

ZH203

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschild für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz Einsatz (Einbauset ZH800 zusätzlich bestellen)	1	ZH221	2CPX045701R9999	9,25
Betätigungsdorne				
Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	4,75
Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	4,95
Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,10
Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,10
Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,10
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	4,75
Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff (Einbauset ZH800 zusätzlich bestellen)	1	ZH222	2CPX045702R9999	9,25
Knebelgriff				
Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	28,90
Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	50,00
Klinkengriff				
Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	41,40
Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	64,00
Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Blindeinsatz Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	18,10
Schwenkgriff Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	190,00
Schwenkgriff Mit Schließung E0 12	1	ZH203	2CPX045707R9999	121,00

A-Wandschränke IP43

Zubehör

ZX456

ZX139LR

ZX464

KB19

KB219

KBS9

KBW1

ZA20

ZA120

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 und ZH228 Schlosssystem				
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	24,00
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	24,50
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	25,50
Für Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,90
Türscharnier (Kunststoff)*	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,90
Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	1	ZX464	2CPX039596R9999	3,05
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	68,50
Profil Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25
Sprühdosen Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten.

A-Wandschränke IP43

Zubehör

ZA6

ZA5

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Allgemeines Zubehör für alle Schränke				
Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00

A-Wandschränke IP43

Stahlblechtüren

T31R

			Tür links*			Tür rechts*		
FB	**BH**	**Passend zu Schrank**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	00	1/00A	-	-	-	T100	2CPX062057R9999	83,50
2	00	2/00A	-	-	-	T200	2CPX062058R9999	101,00
3	00	3/00A	T300L	2CPX062192R9999	77,00	T300R	2CPX062191R9999	101,00
4	00	4/00A	T500L	2CPX062194R9999	97,00	T300R	2CPX062191R9999	101,00
5	00	5/00A	T500L	2CPX062194R9999	97,00	T500R	2CPX062193R9999	130,00
1	0	1/0A	-	-	-	T10	2CPX062059R9999	87,50
2	0	2/0A	-	-	-	T20	2CPX062060R9999	110,00
3	0	3/0A	T30L	2CPX062196R9999	81,50	T30R	2CPX062195R9999	110,00
4	0	4/0A	T50L	2CPX062198R9999	102,00	T30R	2CPX062195R9999	110,00
5	0	5/0A	T50L	2CPX062198R9999	102,00	T50R	2CPX062197R9999	140,00
1	1	1/1A	-	-	-	T11	2CPX062062R9999	89,50
2	1	2/1A	-	-	-	T21	2CPX062063R9999	113,00
3	1	3/1A	T31L	2CPX062200R9999	82,50	T31R	2CPX062199R9999	113,00
4	1	4/1A	T51L	2CPX062202R9999	117,00	T31R	2CPX062199R9999	113,00
5	1	5/1A	T51L	2CPX062202R9999	117,00	T51R	2CPX062201R9999	156,00
1	2	1/2A	-	-	-	T12	2CPX062066R9999	95,00
2	2	2/2A	-	-	-	T22	2CPX062067R9999	115,00
3	2	3/2A	T32L	2CPX062204R9999	87,50	T32R	2CPX062203R9999	115,00
4	2	4/2A	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T32R	2CPX062203R9999	115,00
5	2	5/2A	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T52R	2CPX062205R9999	158,00
1	3	1/3A	-	-	-	T13	2CPX062079R9999	103,00
2	3	2/3A	-	-	-	T23	2CPX062070R9999	118,00
3	3	3/3A	T33L	2CPX062208R9999	97,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
4	3	4/3A	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
5	3	5/3A	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T53R	2CPX062209R9999	158,00
1	4	1/4A	-	-	-	T14	2CPX062082R9999	116,00
2	4	2/4A	-	-	-	T24	2CPX062083R9999	136,00
3	4	3/4A	T34L	2CPX062212R9999	110,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
4	4	4/4A	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
5	4	5/4A	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T54R	2CPX062213R9999	183,00
1	5	1/5A	-	-	-	T15	2CPX062087R9999	133,00
2	5	2/5A	-	-	-	T25	2CPX062088R9999	156,00
3	5	3/5A	T35L	2CPX062216R9999	127,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
4	5	4/5A	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
5	5	5/5A	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T55R	2CPX062217R9999	213,00

> Maße der Türen für A-Schränke siehe Seite 4/13
> Schutzart siehe Schränke
* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

A-Wandschränke IP43

Transparente Türen

TTS20

FB	BH	Passend zu Schrank	Tür links*			Tür rechts*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	00	1/00A	-	-	-	TTS100	2CPX062021R9999	149,00
2	00	2/00A	-	-	-	TTS200	2CPX062022R9999	158,00
3	00	3/00A	TTS300L	2CPX062248R9999	130,00	TTS300R	2CPX062247R9999	158,00
4	00	4/00A	TTS500L	2CPX062250R9999	153,00	TTS300R	2CPX062247R9999	158,00
5	00	5/00A	TTS500L	2CPX062250R9999	153,00	TTS500R	2CPX062249R9999	169,00
1	0	1/0A	-	-	-	TTS10	2CPX062026R9999	155,00
2	0	2/0A	-	-	-	TTS20	2CPX062027R9999	180,00
3	0	3/0A	TTS30L	2CPX062252R9999	149,00	TTS30R	2CPX062251R9999	180,00
4	0	4/0A	TTS50L	2CPX062254R9999	174,00	TTS30R	2CPX062251R9999	180,00
5	0	5/0A	TTS50L	2CPX062254R9999	174,00	TTS50R	2CPX062253R9999	205,00
1	1	1/1A	-	-	-	TTS11	2CPX062031R9999	185,00
2	1	2/1A	-	-	-	TTS21	2CPX062032R9999	213,00
3	1	3/1A	TTS31L	2CPX062256R9999	176,00	TTS31R	2CPX062255R9999	203,00
4	1	4/1A	TTS51L	2CPX062258R9999	207,00	TTS31R	2CPX062255R9999	203,00
5	1	5/1A	TTS51L	2CPX062258R9999	207,00	TTS51R	2CPX062257R9999	241,00
1	2	1/2A	-	-	-	TTS12	2CPX062036R9999	203,00
2	2	2/2A	-	-	-	TTS22	2CPX062037R9999	237,00
3	2	3/2A	TTS32L	2CPX062260R9999	186,00	TTS32R	2CPX062259R9999	218,00
4	2	4/2A	TTS52L	2CPX062262R9999	230,00	TTS32R	2CPX062259R9999	218,00
5	2	5/2A	TTS52L	2CPX062262R9999	230,00	TTS52R	2CPX062261R9999	271,00
1	3	1/3A	-	-	-	TTS13	2CPX062041R9999	211,00
2	3	2/3A	-	-	-	TTS23	2CPX062042R9999	259,00
3	3	3/3A	TTS33L	2CPX062264R9999	193,00	TTS33R	2CPX062263R9999	238,00
4	3	4/3A	TTS53L	2CPX062266R9999	251,00	TTS33R	2CPX062263R9999	238,00
5	3	5/3A	TTS53L	2CPX062266R9999	251,00	TTS53R	2CPX062265R9999	304,00
1	4	1/4A	-	-	-	TTS14	2CPX062046R9999	217,00
2	4	2/4A	-	-	-	TTS24	2CPX062047R9999	282,00
3	4	3/4A	TTS34L	2CPX062268R9999	205,00	TTS34R	2CPX062267R9999	257,00
4	4	4/4A	TTS54L	2CPX062270R9999	275,00	TTS34R	2CPX062267R9999	257,00
5	4	5/4A	TTS54L	2CPX062270R9999	275,00	TTS54R	2CPX062269R9999	329,00
1	5	1/5A	-	-	-	TTS15	2CPX062051R9999	228,00
2	5	2/5A	-	-	-	TTS25	2CPX062052R9999	302,00
3	5	3/5A	TTS35L	2CPX062272R9999	220,00	TTS35R	2CPX062271R9999	273,00
4	5	4/5A	TTS55L	2CPX062274R9999	296,00	TTS35R	2CPX062271R9999	273,00
5	5	5/5A	TTS55L	2CPX062274R9999	296,00	TTS55R	2CPX062273R9999	355,00

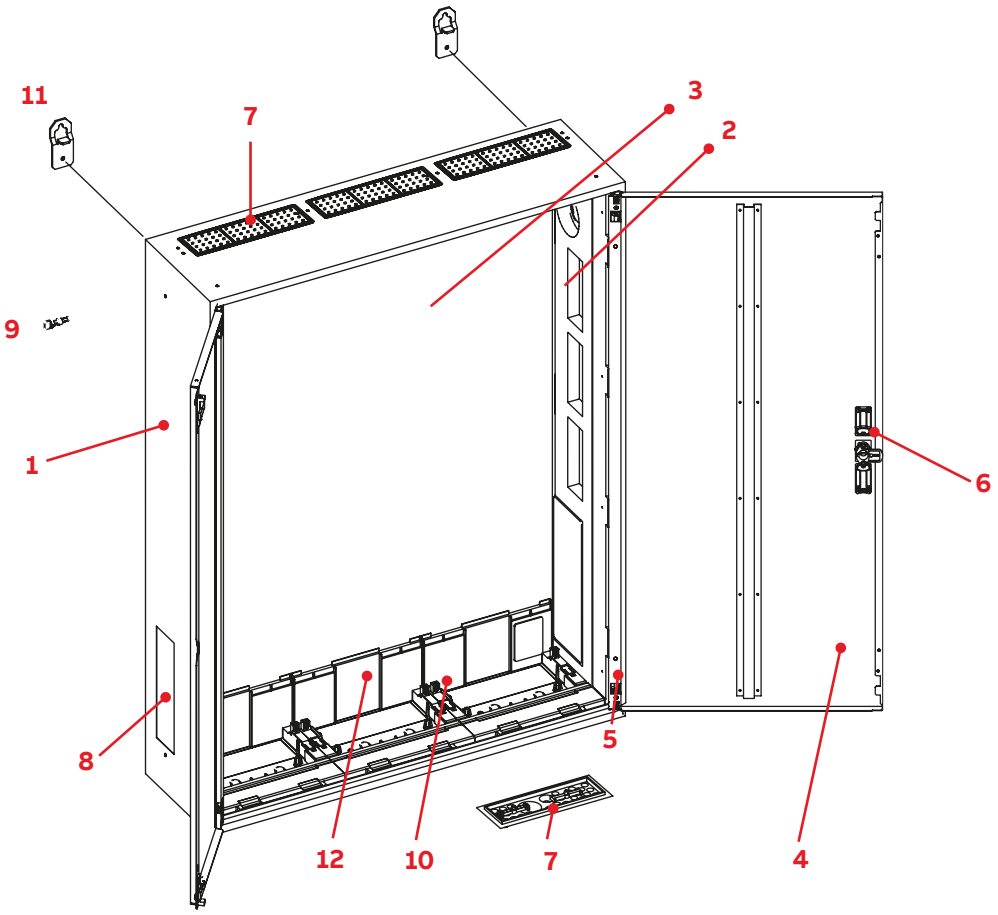
> Maße transparente Türen für A-Schränke siehe Seite 4/15

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

A-Wandschränke IP43

Technische Beschreibung

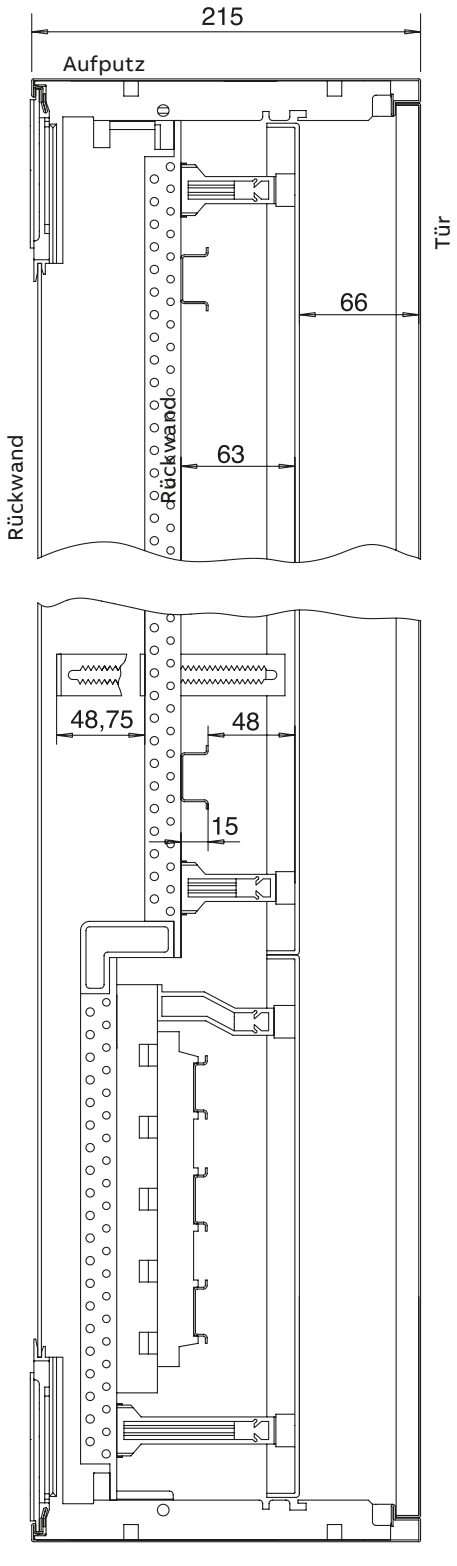
1. Der A-Wandschrank besteht aus Stahlblech und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch den profilierten Schrankrahmen erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage sowohl auf Putz, teilversenkt als auch unter Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch eingelegte Kunststoffformteile gewährleistet.
3. Mit montierter Kunststoffrückwand.
4. Die Tür aus Stahlblech bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Der Standardverschluss kann mittels Zubehörsets zum Dreipunkt-Stangenverschluss bzw. zum Schwenkhebel für Halbzylinderverschluss umgebaut werden.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung unten liegt bei.
8. Seitlich befinden sich Vorprägungen für Sammelschienenverbindungen von Schrank zu Schrank. An der Schrankunterseite befinden sich Vorprägungen zur Leitungseinführung.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Zählerschränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungslaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.



A-Wandschränke IP43

Maße Innenausbau

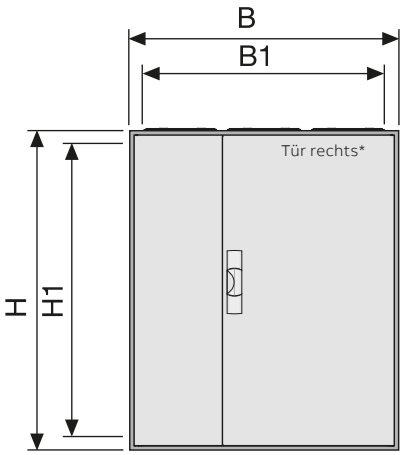
Schnittdarstellung mit Verteilerfeldern und Kombi-Set



> Maße in mm

A-Wandschränke IP43

Maße, Gewichte, Verlustleistungen



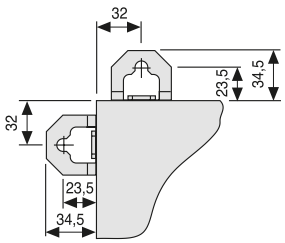
Tiefe 215

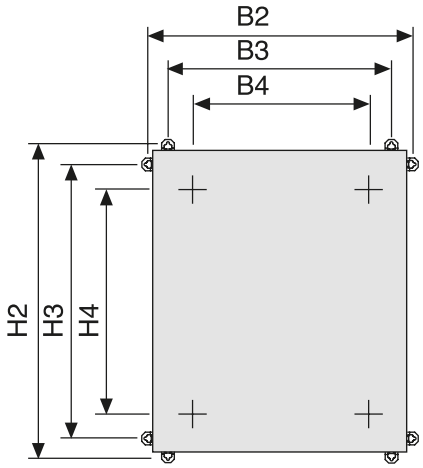
					Außenmaß		Innenmaß		Tür links*	Tür rechts*	Gewicht	Verlustleistung*²
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**H x B**	**H x B**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,20	28,80
2/00A		2	72		500	550	452	502		471,4 x 522	8,40	47,40
3/00A		3	108		500	800	452	752	471,4 x 260	471,4 x 510	12,20	67,10
4/00A		4	144		500	1050	452	1002	471,4 x 510	471,4 x 510	15,80	66,20
5/00A		5	180		500	1300	452	1252	471,4 x 510	471,4 x 760	19,60	83,60
1/0A	0	1	48	4	650	300	602	252		621,4 x 272	7,80	35,20
2/0A		2	96		650	550	602	502		621,4 x 522	11,40	56,20
3/0A		3	144		650	800	602	752	621,4 x 260	621,4 x 510	15,60	59,80
4/0A		4	192		650	1050	602	1002	621,4 x 510	621,4 x 510	16,80	80,90
5/0A		5	240		650	1300	602	1252	621,4 x 510	621,4 x 760	24,00	105,60
1/1A	1	1	60	5	800	300	752	252		771,4 x 272	9,80	41,60
2/1A		2	120		800	550	752	502		771,4 x 522	13,40	65,30
3/1A		3	180		800	800	752	752	771,4 x 260	771,4 x 510	18,00	69,70
4/1A		4	240		800	1050	752	1002	771,4 x 510	771,4 x 510	23,80	96,80
5/1A		5	300		800	1300	752	1252	771,4 x 510	771,4 x 760	28,00	128,40
1/2A	2	1	72	6	950	300	902	252		921,4 x 272	10,80	48,10
2/2A		2	144		950	550	902	502		921,4 x 522	15,60	51,90
3/2A		3	216		950	800	902	752	921,4 x 260	921,4 x 510	21,00	79,20
4/2A		4	288		950	1050	902	1002	921,4 x 510	921,4 x 510	26,80	112,60
5/2A		5	360		950	1300	902	1252	921,4 x 510	921,4 x 760	31,20	150,90
1/3A	3	1	84	7	1100	300	1052	252		1071,4 x 272	12,00	54,50
2/3A		2	168		1100	550	1052	502		1071,4 x 522	17,60	60,70
3/3A		3	252		1100	800	1052	752	1071,4 x 260	1071,4 x 510	23,60	87,50
4/3A		4	336		1100	1050	1052	1002	1071,4 x 510	1071,4 x 510	30,00	131,30
5/3A		5	420		1100	1300	1052	1252	1071,4 x 510	1071,4 x 760	35,20	171,20
1/4A	4	1	96	8	1250	300	1202	252		1221,4 x 272	14,00	60,80
2/4A		2	192		1250	550	1202	502		1221,4 x 522	19,20	68,30
3/4A		3	288		1250	800	1202	752	1221,4 x 260	1221,4 x 510	26,00	101,50
4/4A		4	384		1250	1050	1202	1002	1221,4 x 510	1221,4 x 510	32,40	147,40
5/4A		5	480		1250	1300	1202	1252	1221,4 x 510	1221,4 x 760	40,20	190,50
1/5A	5	1	108	9	1400	300	1352	252		1371,4 x 272	15,00	67,20
2/5A		2	216		1400	550	1352	502		1371,4 x 522	22,40	77,80
3/5A		3	324		1400	800	1352	752	1371,4 x 260	1371,4 x 510	29,20	118,10
4/5A		4	432		1400	1050	1352	1002	1371,4 x 510	1371,4 x 510	35,20	156,00
5/5A		5	540		1400	1300	1352	1252	1371,4 x 510	1371,4 x 760	44,00	205,60

> Maße in mm I * Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren I ***²Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

A-Wandschränke IP43

Befestigungsmaße



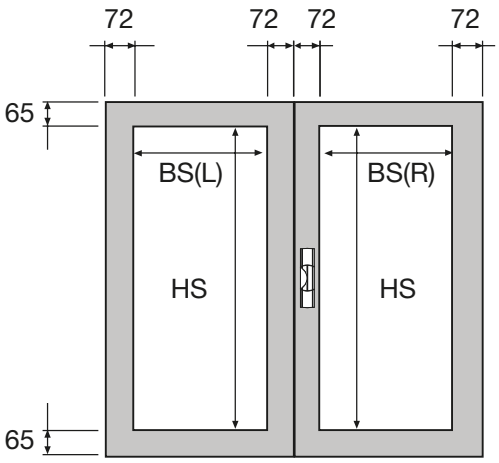


					Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H2**	**H3**	**B2**	**B3**	**H4**	**B4**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	6,20	28,80
2/00A		2	72		547	436	597	486	402	420	8,40	47,40
3/00A		3	108		547	436	847	736	402	670	12,20	67,10
4/00A		4	144		547	436	1097	986	402	920	15,80	66,20
5/00A		5	180		547	436	1347	1236	402	1170	19,60	83,60
1/0A	0	1	48	4	697	586	347	236	552	170	7,80	35,20
2/0A		2	96		697	586	597	486	552	420	11,40	56,20
3/0A		3	144		697	586	847	736	552	670	15,60	59,80
4/0A		4	192		697	586	1097	986	552	920	16,80	80,90
5/0A		5	240		697	586	1347	1236	552	1170	24,00	105,60
1/1A	1	1	60	5	847	736	347	236	702	170	9,80	41,60
2/1A		2	120		847	736	597	486	702	420	13,40	65,30
3/1A		3	180		847	736	847	736	702	670	18,00	69,70
4/1A		4	240		847	736	1097	986	702	920	23,80	96,80
5/1A		5	300		847	736	1347	1236	702	1170	28,00	128,40
1/2A	2	1	72	6	997	886	347	236	852	170	10,80	48,10
2/2A		2	144		997	886	597	486	852	420	15,60	51,90
3/2A		3	216		997	886	847	736	852	670	21,00	79,20
4/2A		4	288		997	886	1097	986	852	920	26,80	112,60
5/2A		5	360		997	886	1347	1236	852	1170	31,20	150,90
1/3A	3	1	84	7	1147	1036	347	236	1002	170	12,00	54,50
2/3A		2	168		1147	1036	597	486	1002	420	17,60	60,70
3/3A		3	252		1147	1036	847	736	1002	670	23,60	87,50
4/3A		4	336		1147	1036	1097	986	1002	920	30,00	131,30
5/3A		5	420		1147	1036	1347	1236	1002	1170	35,20	171,20
1/4A	4	1	96	8	1297	1186	347	236	1152	170	14,00	60,80
2/4A		2	192		1297	1186	597	486	1152	420	19,20	68,30
3/4A		3	288		1297	1186	847	736	1152	670	26,00	101,50
4/4A		4	384		1297	1186	1097	986	1152	920	32,40	147,40
5/4A		5	480		1297	1186	1347	1236	1152	1170	40,20	190,50
1/5A	5	1	108	9	1447	1336	347	236	1302	170	15,00	67,20
2/5A		2	216		1447	1336	597	486	1302	420	22,40	77,80
3/5A		3	324		1447	1336	847	736	1302	670	29,20	118,10
4/5A		4	432		1447	1336	1097	986	1302	920	35,20	156,00
5/5A		5	540		1447	1336	1347	1236	1302	1170	44,00	205,60

> Maße in mm I ***Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

A-Wandschränke IP43

Maße transparente Türen



Schrank				Tür links			Tür rechts		
Type	**BH**	**FB**	**RE**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
1/00A	00	1	3	-	-	-	TTS100	471,4 x 272	341,4 x 128
2/00A		2		-	-	-	TTS200	471,4 x 522	341,4 x 378
3/00A		3		TTS300L	471,4 x 260	341,4 x 116	TTS300R	471,4 x 510	341,4 x 366
4/00A		4		TTS500L	471,4 x 510	341,4 x 366	TTS300R	471,4 x 510	341,4 x 366
5/00A		5		TTS500L	471,4 x 510	341,4 x 366	TTS500R	471,4 x 760	341,4 x 616
1/0A	0	1	4	-	-	-	TTS10	621,4 x 272	491,4 x 128
2/0A		2		-	-	-	TTS20	621,4 x 522	491,4 x 378
3/0A		3		TTS30L	621,4 x 260	491,4 x 116	TTS30R	621,4 x 510	491,4 x 366
4/0A		4		TTS50L	621,4 x 510	491,4 x 366	TTS30R	621,4 x 510	491,4 x 366
5/0A		5		TTS50L	621,4 x 510	491,4 x 366	TTS50R	621,4 x 760	491,4 x 616
1/1A	1	1	5	-	-	-	TTS11	771,4 x 272	641,4 x 128
2/1A		2		-	-	-	TTS21	771,4 x 522	641,4 x 378
3/1A		3		TTS31L	771,4 x 260	641,4 x 116	TTS31R	771,4 x 510	641,4 x 366
4/1A		4		TTS51L	771,4 x 510	641,4 x 366	TTS31R	771,4 x 510	641,4 x 366
5/1A		5		TTS51L	771,4 x 510	641,4 x 366	TTS51R	771,4 x 760	641,4 x 616
1/2A	2	1	6	-	-	-	TTS12	921,4 x 272	791,4 x 128
2/2A		2		-	-	-	TTS22	921,4 x 522	791,4 x 378
3/2A		3		TTS32L	921,4 x 260	791,4 x 116	TTS32R	921,4 x 510	791,4 x 366
4/2A		4		TTS52L	921,4 x 510	791,4 x 366	TTS32R	921,4 x 510	791,4 x 366
5/2A		5		TTS52L	921,4 x 510	791,4 x 366	TTS52R	921,4 x 760	791,4 x 616
1/3A	3	1	7	-	-	-	TTS13	1071,4 x 272	941,4 x 128
2/3A		2		-	-	-	TTS23	1071,4 x 522	941,4 x 378
3/3A		3		TTS33L	1071,4 x 260	941,4 x 116	TTS33R	1071,4 x 510	941,4 x 366
4/3A		4		TTS53L	1071,4 x 510	941,4 x 366	TTS33R	1071,4 x 510	941,4 x 366
5/3A		5		TTS53L	1071,4 x 510	941,4 x 366	TTS53R	1071,4 x 760	941,4 x 616
1/4A	4	1	8	-	-	-	TTS14	1221,4 x 272	1091,4 x 128
2/4A		2		-	-	-	TTS24	1221,4 x 522	1091,4 x 378
3/4A		3		TTS34L	1221,4 x 260	1091,4 x 116	TTS34R	1221,4 x 510	1091,4 x 366
4/4A		4		TTS54L	1221,4 x 510	1091,4 x 366	TTS34R	1221,4 x 510	1091,4 x 366
5/4A		5		TTS54L	1221,4 x 510	1091,4 x 366	TTS54R	1221,4 x 760	1091,4 x 616
1/5A	5	1	9	-	-	-	TTS15	1371,4 x 272	1241,4 x 128
2/5A		2		-	-	-	TTS25	1371,4 x 522	1241,4 x 378
3/5A		3		TTS35L	1371,4 x 260	1241,4 x 116	TTS35R	1371,4 x 510	1241,4 x 366
4/5A		4		TTS55L	1371,4 x 510	1241,4 x 366	TTS35R	1371,4 x 510	1241,4 x 366
5/5A		5		TTS55L	1371,4 x 510	1241,4 x 366	TTS55R	1371,4 x 760	1241,4 x 616

> Maße in mm

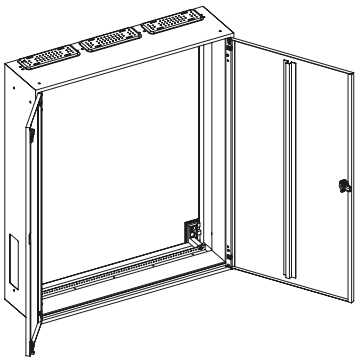
Notizen

B-Wandschränke IP43

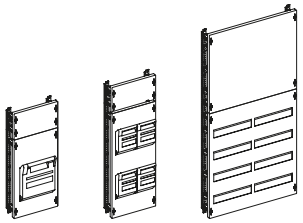
Für den Innenbereich ⏚

B-Wandschränke IP43 ⏚, Schranktiefe 215 mm
Gehäuse und Tür aus Stahlblech
Rückwand aus Kunststoff
RAL 9016 pulverbeschichtet
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Vorbereitet zum Einbau einer Montageplatte aus verzinktem Stahlblech
Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets
Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
Türöffnungswinkel 130 Grad
Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
Flanschöffnungen seitlich vorgeprägt, unten offen. Nippelflansche ZB40 liegen bei
Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert

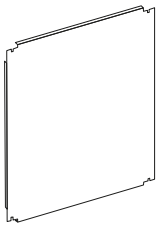
> Zubehör B-Wandschränke siehe Seite 4/19
> Rangierblenden siehe Seite 4/20
> Transparente Türen für B-Wandschränke siehe Seite 4/22
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine N Module siehe Kapitel Innenausbausysteme



B-Wandschränke
IP43 ⏚, Schranktiefe 215 mm



Verteilerfelder/Kombi-Sets
CombiLine N Module
auf EDF-Montagegerüst,
siehe Kapitel Innenausbausysteme



Montageplatte

B-Wandschränke IP43/Montageplatten

Für den Innenbereich ⏚

3/2B

GM32

		Höhe			Außenmaße	B-Wandschränke IP43 ⏚			Außenmaße	Montageplatten		
RE	**BH**	**in mm**	**FB**	**PLE**	**H x B x T mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**H x B x T mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1/00B	2CPX036360R9999	208,00	-	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	2/00B	2CPX036361R9999	240,00	-	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	3/00B	2CPX036362R9999	336,00	-	-	-	-
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1/0B	2CPX036370R9999	225,00	-	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	2/0B	2CPX036371R9999	260,00	600 x 500	GM20	2CPX034473R9999	61,00
			3	144	650 x 800 x 215	3/0B	2CPX036372R9999	369,00	600 x 750	GM30	2CPX034474R9999	79,00
			4	192	650 x 1050 x 215	4/0B	2CPX036373R9999	433,00	600 x 1000	GM40	2CPX034475R9999	89,50
			5	240	650 x 1300 x 215	5/0B	2CPX036374R9999	544,00	600 x 1250	GM50	2CPX034476R9999	101,00
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1/1B	2CPX036380R9999	240,00	-	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	2/1B	2CPX036381R9999	281,00	-	-	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	3/1B	2CPX036382R9999	394,00	-	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	4/1B	2CPX036383R9999	482,00	-	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	5/1B	2CPX036384R9999	603,00	-	-	-	-
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1/2B	2CPX036390R9999	249,00	900 x 250	GM12	2CPX034482R9999	59,00
			2	144	950 x 550 x 215	2/2B	2CPX036391R9999	305,00	900 x 500	GM22	2CPX034483R9999	75,50
			3	216	950 x 800 x 215	3/2B	2CPX036392R9999	420,00	900 x 750	GM32	2CPX034484R9999	91,00
			4	288	950 x 1050 x 215	4/2B	2CPX036393R9999	504,00	900 x 1000	GM42	2CPX034485R9999	104,00
			5	360	950 x 1300 x 215	5/2B	2CPX036394R9999	616,00	900 x 1250	GM52	2CPX034486R9999	118,00
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1/3B	2CPX036400R9999	275,00	-	-	-	-
			2	168	1100 x 550 x 215	2/3B	2CPX036401R9999	341,00	-	-	-	-
			3	252	1100 x 800 x 215	3/3B	2CPX036402R9999	473,00	-	-	-	-
			4	336	1100 x 1050 x 215	4/3B	2CPX036403R9999	557,00	-	-	-	-
			5	420	1100 x 1300 x 215	5/3B	2CPX036404R9999	694,00	-	-	-	-
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1/4B	2CPX036410R9999	284,00	-	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	2/4B	2CPX036411R9999	378,00	1200 x 500	GM24	2CPX034488R9999	87,50
			3	288	1250 x 800 x 215	3/4B	2CPX036412R9999	524,00	1200 x 750	GM34	2CPX034489R9999	110,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	4/4B	2CPX036413R9999	607,00	1200 x 1000	GM44	2CPX034490R9999	121,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	5/4B	2CPX036414R9999	729,00	1200 x 1250	GM54	2CPX034491R9999	141,00
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1/5B	2CPX036420R9999	313,00	-	-	-	-
			2	216	1400 x 550 x 215	2/5B	2CPX036421R9999	414,00	1350 x 500	GM25	2CPX034493R9999	96,50
			3	324	1400 x 800 x 215	3/5B	2CPX036422R9999	561,00	1350 x 750	GM35	2CPX034494R9999	121,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	4/5B	2CPX036423R9999	661,00	1350 x 1000	GM45	2CPX034495R9999	140,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	5/5B	2CPX036424R9999	798,00	1350 x 1250	GM55	2CPX034496R9999	148,00

B-Wandschränke IP43

Zubehör

ZP74P4

ZX131

ZB43

ZB40

ZB113 ZB111

ZE10

ZX456

ZH800

ZH227

ZH203

ZH228

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Außenbefestigungslaschen	4	ZP74P4	2CPX062636R9999	27,00
Verbindungsset Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	ZX131	2CPX039131R9999	11,20
Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	1	ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	12,25
Sicherheitsschloß mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Türerdungsset Für eine Tür. Bei Doppeltüren (ab 3-feldbreit) sind 2 Stück erforderlich.	1	ZE10	2CPX060586R9999	18,20
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloß (ZB113, ZB111)				
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	24,00
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	24,50
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Für Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Einbauset Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	1	ZH800	2CPX038544R9999	14,60
Schwenkgriff Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	190,00
Schwenkgriff Schließung E0 12	1	ZH203	2CPX045707R9999	121,00
Schwenkgriff Für Halbzylinder, 40 mm (30/10), mit Plombierklappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	64,50

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

B-Wandschränke IP43

Zubehör und Rangierblenden

ZX440

ZA20

ZA120

KB19

KB219

KBS9

KBW1

ZA6

ZA5

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
B-Wandschrank				
Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 und ZH228, Schlosssystem				
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	24,00
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	24,50
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	25,50
Für Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,90
Sprühdosen Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	68,50
Profil Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel Aus Kunststoff mit Haltemagnet	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25
Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00

B-Wandschränke IP43

Stahlblechtüren

T31R

			Tür links*			Tür rechts*		
FB	**BH**	**Passend zu Schrank**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	00	1/00B	-	-	-	T100	2CPX062057R9999	83,50
2	00	2/00B	-	-	-	T200	2CPX062058R9999	101,00
3	00	3/00B	T300L	2CPX062192R9999	77,00	T300R	2CPX062191R9999	101,00
1	0	1/0B	-	-	-	T10	2CPX062059R9999	87,50
2	0	2/0B	-	-	-	T20	2CPX062060R9999	110,00
3	0	3/0B	T30L	2CPX062196R9999	81,50	T30R	2CPX062195R9999	110,00
4	0	4/0B	T50L	2CPX062198R9999	102,00	T30R	2CPX062195R9999	110,00
5	0	5/0B	T50L	2CPX062198R9999	102,00	T50R	2CPX062197R9999	140,00
1	1	1/1B	-	-	-	T11	2CPX062062R9999	89,50
2	1	2/1B	-	-	-	T21	2CPX062063R9999	113,00
3	1	3/1B	T31L	2CPX062200R9999	82,50	T31R	2CPX062199R9999	113,00
4	1	4/1B	T51L	2CPX062202R9999	117,00	T31R	2CPX062199R9999	113,00
5	1	5/1B	T51L	2CPX062202R9999	117,00	T51R	2CPX062201R9999	156,00
1	2	1/2B	-	-	-	T12	2CPX062066R9999	95,00
2	2	2/2B	-	-	-	T22	2CPX062067R9999	115,00
3	2	3/2B	T32L	2CPX062204R9999	87,50	T32R	2CPX062203R9999	115,00
4	2	4/2B	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T32R	2CPX062203R9999	115,00
5	2	5/2B	T52L	2CPX062206R9999	122,00	T52R	2CPX062205R9999	158,00
1	3	1/3B	-	-	-	T13	2CPX062079R9999	103,00
2	3	2/3B	-	-	-	T23	2CPX062070R9999	118,00
3	3	3/3B	T33L	2CPX062208R9999	97,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
4	3	4/3B	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T33R	2CPX062207R9999	118,00
5	3	5/3B	T53L	2CPX062210R9999	137,00	T53R	2CPX062209R9999	158,00
1	4	1/4B	-	-	-	T14	2CPX062082R9999	116,00
2	4	2/4B	-	-	-	T24	2CPX062083R9999	136,00
3	4	3/4B	T34L	2CPX062212R9999	110,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
4	4	4/4B	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T34R	2CPX062211R9999	136,00
5	4	5/4B	T54L	2CPX062214R9999	148,00	T54R	2CPX062213R9999	183,00
1	5	1/5B	-	-	-	T15	2CPX062087R9999	133,00
2	5	2/5B	-	-	-	T25	2CPX062088R9999	156,00
3	5	3/5B	T35L	2CPX062216R9999	127,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
4	5	4/5B	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T35R	2CPX062215R9999	156,00
5	5	5/5B	T55L	2CPX062218R9999	159,00	T55R	2CPX062217R9999	213,00

> Erdungsset ZE10 siehe Zubehör

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

B-Wandschränke IP43

Transparente Türen

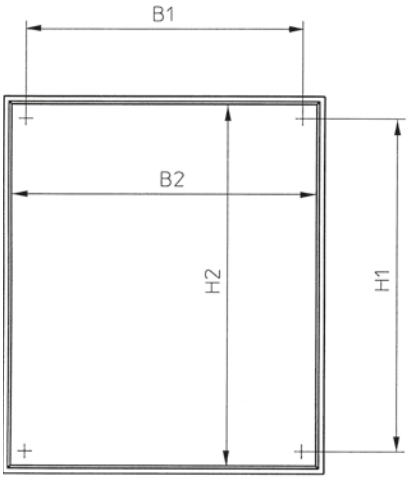
TTS20

FB	BH	Passend zu Schrank	Tür links*			Tür rechts*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	00	1/00B	-	-	-	TTS100	2CPX062021R9999	149,00
2	00	2/00B	-	-	-	TTS200	2CPX062022R9999	158,00
3	00	3/00B	TTS300L	2CPX062248R9999	130,00	TTS300R	2CPX062247R9999	158,00
1	0	1/0B	-	-	-	TTS10	2CPX062026R9999	155,00
2	0	2/0B	-	-	-	TTS20	2CPX062027R9999	180,00
3	0	3/0B	TTS30L	2CPX062252R9999	149,00	TTS30R	2CPX062251R9999	180,00
4	0	4/0B	TTS50L	2CPX062254R9999	174,00	TTS30R	2CPX062251R9999	180,00
5	0	5/0B	TTS50L	2CPX062254R9999	174,00	TTS50R	2CPX062253R9999	205,00
1	1	1/1B	-	-	-	TTS11	2CPX062031R9999	185,00
2	1	2/1B	-	-	-	TTS21	2CPX062032R9999	213,00
3	1	3/1B	TTS31L	2CPX062256R9999	176,00	TTS31R	2CPX062255R9999	203,00
4	1	4/1B	TTS51L	2CPX062258R9999	207,00	TTS31R	2CPX062255R9999	203,00
5	1	5/1B	TTS51L	2CPX062258R9999	207,00	TTS51R	2CPX062257R9999	241,00
1	2	1/2B	-	-	-	TTS12	2CPX062036R9999	203,00
2	2	2/2B	-	-	-	TTS22	2CPX062037R9999	237,00
3	2	3/2B	TTS32L	2CPX062260R9999	186,00	TTS32R	2CPX062259R9999	218,00
4	2	4/2B	TTS52L	2CPX062262R9999	230,00	TTS32R	2CPX062259R9999	218,00
5	2	5/2B	TTS52L	2CPX062262R9999	230,00	TTS52R	2CPX062261R9999	271,00
1	3	1/3B	-	-	-	TTS13	2CPX062041R9999	211,00
2	3	2/3B	-	-	-	TTS23	2CPX062042R9999	259,00
3	3	3/3B	TTS33L	2CPX062264R9999	193,00	TTS33R	2CPX062263R9999	238,00
4	3	4/3B	TTS53L	2CPX062266R9999	251,00	TTS33R	2CPX062263R9999	238,00
5	3	5/3B	TTS53L	2CPX062266R9999	251,00	TTS53R	2CPX062265R9999	304,00
1	4	1/4B	-	-	-	TTS14	2CPX062046R9999	217,00
2	4	2/4B	-	-	-	TTS24	2CPX062047R9999	282,00
3	4	3/4B	TTS34L	2CPX062268R9999	205,00	TTS34R	2CPX062267R9999	257,00
4	4	4/4B	TTS54L	2CPX062270R9999	275,00	TTS34R	2CPX062267R9999	257,00
5	4	5/4B	TTS54L	2CPX062270R9999	275,00	TTS54R	2CPX062269R9999	329,00
1	5	1/5B	-	-	-	TTS15	2CPX062051R9999	228,00
2	5	2/5B	-	-	-	TTS25	2CPX062052R9999	302,00
3	5	3/5B	TTS35L	2CPX062272R9999	220,00	TTS35R	2CPX062271R9999	273,00
4	5	4/5B	TTS55L	2CPX062274R9999	296,00	TTS35R	2CPX062271R9999	273,00
5	5	5/5B	TTS55L	2CPX062274R9999	296,00	TTS55R	2CPX062273R9999	355,00

> Maße Transparente Türen für B-Schränke siehe Seite 4/24
> Erdungsset ZE10 siehe Zubehör
* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

B-Wandschränke IP43

Maße, Gewichte, Verlustleistungen

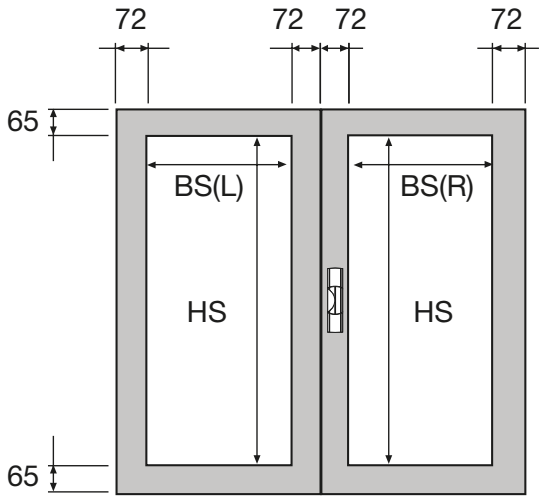


					Außenmaß			Innenmaß		Innenbefestigungsmaß		Gewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H**	**B**	**T**	**H2**	**B2**	**H1**	**B1**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00B	00	1	36	3	500	300	215	452	252	388	188	7,40	28,80
2/00B		2	72		500	550	215	452	502	388	438	9,60	47,40
3/00B		3	108		500	800	215	452	752	388	688	13,40	67,10
1/0B	0	1	48	4	650	300	215	602	252	538	188	9,00	35,20
2/0B		2	96		650	550	215	602	502	538	438	12,60	56,20
3/0B		3	144		650	800	215	602	752	538	688	16,80	59,80
4/0B		4	192		650	1050	215	602	1002	538	938	18,00	80,90
5/0B		5	240		650	1300	215	602	1252	538	1188	25,20	105,60
1/1B	1	1	60	5	800	300	215	752	252	688	188	10,80	41,60
2/1B		2	120		800	550	215	752	502	688	438	14,60	65,30
3/1B		3	180		800	800	215	752	752	688	688	19,20	69,70
4/1B		4	240		800	1050	215	752	1002	688	938	24,80	96,80
5/1B		5	300		800	1300	215	752	1252	688	1188	29,20	128,40
1/2B	2	1	72	6	950	300	215	902	252	838	188	12,00	48,10
2/2B		2	144		950	550	215	902	502	838	438	16,80	51,90
3/2B		3	216		950	800	215	902	752	838	688	22,20	79,20
4/2B		4	288		950	1050	215	902	1002	838	938	28,00	112,60
5/2B		5	360		950	1300	215	902	1252	838	1188	32,40	150,90
1/3B	3	1	84	7	1100	300	215	1052	252	988	188	13,20	54,50
2/3B		2	168		1100	550	215	1052	502	988	438	18,80	60,70
3/3B		3	252		1100	800	215	1052	752	988	688	24,80	87,50
4/3B		4	336		1100	1050	215	1052	1002	988	938	31,20	131,30
5/3B		5	420		1100	1300	215	1052	1252	988	1188	36,40	171,20
1/4B	4	1	96	8	1250	300	215	1202	252	1138	188	15,00	60,80
2/4B		2	192		1250	550	215	1202	502	1138	438	20,40	68,30
3/4B		3	288		1250	800	215	1202	752	1138	688	27,20	101,50
4/4B		4	384		1250	1050	215	1202	1002	1138	938	33,60	147,40
5/4B		5	480		1250	1300	215	1202	1252	1138	1188	41,40	190,50
1/5B	5	1	108	9	1400	300	215	1352	252	1288	188	16,20	67,20
2/5B		2	216		1400	550	215	1352	502	1288	438	23,60	77,80
3/5B		3	324		1400	800	215	1352	752	1288	688	30,40	118,10
4/5B		4	432		1400	1050	215	1352	1002	1288	938	36,40	156,00
5/5B		5	540		1400	1300	215	1352	1252	1288	1188	45,20	205,60

> Maße in mm I ***Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

B-Wandschränke IP43

Maße Transparente Türen



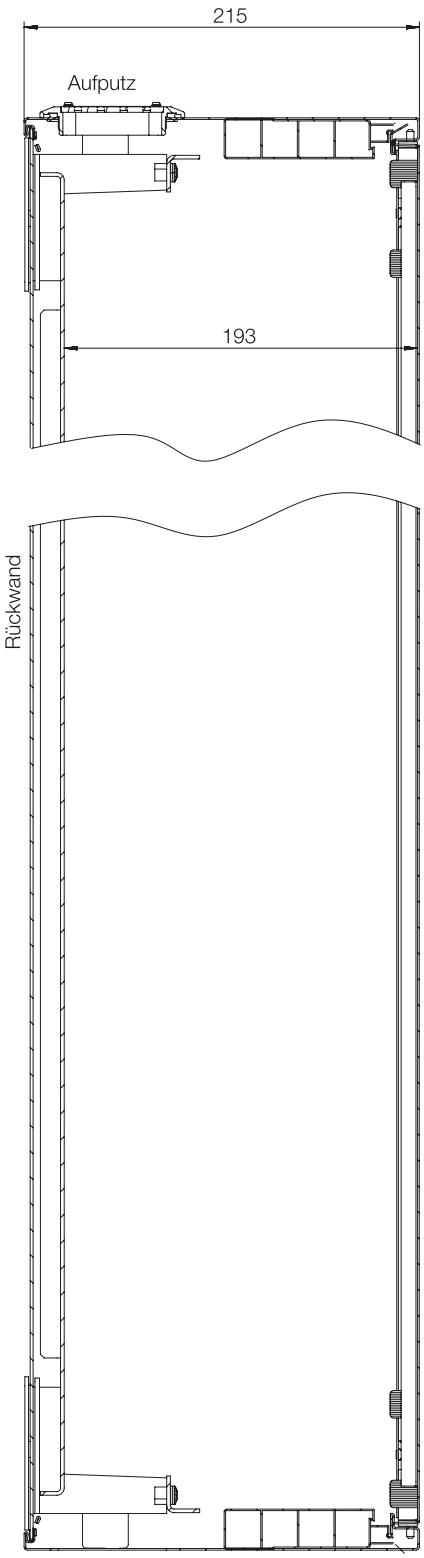
Schrank				Tür links			Tür rechts		
Type	**BH**	**FB**	**RE**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
1/00B		1	3	-	-	-	TTS100	471,4 x 272	341,4 x 128
2/00B	00	2		-	-	-	TTS200	471,4 x 522	341,4 x 378
3/00B		3		TTS300L	471,4 x 260	341,4 x 116	TTS300R	471,4 x 510	341,4 x 366
1/0B		1	4	-	-	-	TTS10	621,4 x 272	491,4 x 128
2/0B		2		-	-	-	TTS20	621,4 x 522	491,4 x 378
3/0B	0	3		TTS30L	621,4 x 260	491,4 x 116	TTS30R	621,4 x 510	491,4 x 366
4/0B		4		TTS50L	621,4 x 510	491,4 x 366	TTS30R	621,4 x 510	491,4 x 366
5/0B		5		TTS50L	621,4 x 510	491,4 x 366	TTS50R	621,4 x 760	491,4 x 616
1/1B		1	5	-	-	-	TTS11	771,4 x 272	641,4 x 128
2/1B		2		-	-	-	TTS21	771,4 x 522	641,4 x 378
3/1B	1	3		TTS31L	771,4 x 260	641,4 x 116	TTS31R	771,4 x 510	641,4 x 366
4/1B		4		TTS51L	771,4 x 510	641,4 x 366	TTS31R	771,4 x 510	641,4 x 366
5/1B		5		TTS51L	771,4 x 510	641,4 x 366	TTS51R	771,4 x 760	641,4 x 616
1/2B		1	6	-	-	-	TTS12	921,4 x 272	791,4 x 128
2/2B		2		-	-	-	TTS22	921,4 x 522	791,4 x 378
3/2B	2	3		TTS32L	921,4 x 260	791,4 x 116	TTS32R	921,4 x 510	791,4 x 366
4/2B		4		TTS52L	921,4 x 510	791,4 x 366	TTS32R	921,4 x 510	791,4 x 366
5/2B		5		TTS52L	921,4 x 510	791,4 x 366	TTS52R	921,4 x 760	791,4 x 616
1/3B		1	7	-	-	-	TTS13	1071,4 x 272	941,4 x 128
2/3B		2		-	-	-	TTS23	1071,4 x 522	941,4 x 378
3/3B	3	3		TTS33L	1071,4 x 260	941,4 x 116	TTS33R	1071,4 x 510	941,4 x 366
4/3B		4		TTS53L	1071,4 x 510	941,4 x 366	TTS33R	1071,4 x 510	941,4 x 366
5/3B		5		TTS53L	1071,4 x 510	941,4 x 366	TTS53R	1071,4 x 760	941,4 x 616
1/4B		1	8	-	-	-	TTS14	1221,4 x 272	1091,4 x 128
2/4B		2		-	-	-	TTS24	1221,4 x 522	1091,4 x 378
3/4B	4	3		TTS34L	1221,4 x 260	1091,4 x 116	TTS34R	1221,4 x 510	1091,4 x 366
4/4B		4		TTS54L	1221,4 x 510	1091,4 x 366	TTS34R	1221,4 x 510	1091,4 x 366
5/4B		5		TTS54L	1221,4 x 510	1091,4 x 366	TTS54R	1221,4 x 760	1091,4 x 616
1/5B		1	9	-	-	-	TTS15	1371,4 x 272	1241,4 x 128
2/5B		2		-	-	-	TTS25	1371,4 x 522	1241,4 x 378
3/5B	5	3		TTS35L	1371,4 x 260	1241,4 x 116	TTS35R	1371,4 x 510	1241,4 x 366
4/5B		4		TTS55L	1371,4 x 510	1241,4 x 366	TTS35R	1371,4 x 510	1241,4 x 366
5/5B		5		TTS55L	1371,4 x 510	1241,4 x 366	TTS55R	1371,4 x 760	1241,4 x 616

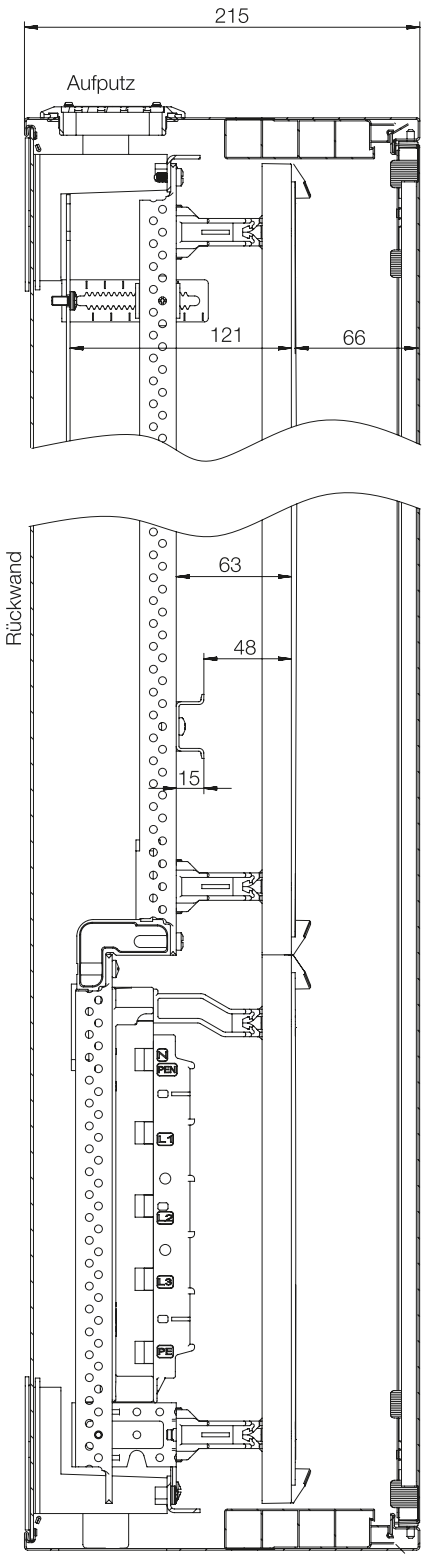
> Maße in mm

B-Wandschränke IP43

Maße Innenausbau

Schnittdarstellung mit Verteilerfeldern und Kombi-Set





> Maße in mm

Notizen

05

System pro *E* energy
Wand- und Standschränke
TwinLine N

Wand- und Standschränke TwinLine N

Inhalt

Einleitung	5/2
TwinLine N 44	
Standschränke IP44	5/9
Technische Daten und Produktmerkmale	5/10
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten	5/11
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm	5/12
Zubehör	5/13
Maße, Gewichte/Verlustleistung	5/21
LED-Schaltschrankleuchte TZ650	5/27
Krantransport	5/28
TwinLine N 55	
Wandschränke IP55	5/29
Technische Daten und Produktmerkmale	5/30
Ausbauvarianten	5/31
TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm	5/33
TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm	5/35
TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm	5/37
Standschränke IP55	5/39
Technische Daten und Produktmerkmale	5/40
Ausbauvarianten	5/41
Schranktiefe 225/275/350 mm	5/43
Zubehör	5/45
Technischer Anhang	5/57
LED-Schaltschrankleuchte TZ650	5/79

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 61439-1/-2/-3 (DIN VDE 0660-600-1/-2/-3)
Zur Einhaltung der Schutzklasse I/II (geerdet/schutzisoliert) sind die einschlägigen Vorschriften zur Herstellung von Schaltgerätekombinationen zu beachten!

Wand- und Standschränke TwinLine N

Ein Schranksystem für alle Anforderungen

Die TwinLine N Wand- und Standschränke für den Verteilerbau erfüllen in jeder Hinsicht die Anforderungen der Praxis. Das durchgängige Portfolio in beiden Schutzklassen sowie der rasche und flexible Innenausbau bei hoher Montagefreundlichkeit wird allen Ansprüchen gerecht.

Ein vereinfachtes Zubehörkonzept sichert Ihnen die volle Flexibilität bei geringem Lagerbedarf. In Kombination mit CombiLine N Modulen bietet Ihnen TwinLine N unbegrenzte Möglichkeiten für den Innenausbau.

Die Produktvorteile

- Innovative Flanschtechnik
- Deutlich mehr nutzbare Fläche zur Leitungseinführung
- Alle Flansche sind passend für alle Flanschöffnungen und Vorprägungen beim kompletten TwinLine System
- Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen
- Optimale Zugänglichkeit und Montage durch 180 Grad Türöffnungswinkel
- Zeitsparende Sockelmontage und sicherer Transport
- Vereinfachtes Zubehörkonzept für weniger Lagerbedarf
- Schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation mit der Software StriePlan

Wand- und Standschränke TwinLine N

Die gemeinsamen Produktvorteile von TwinLine N 44 und N 55

Ein breites Sortiment an Leitungseinführungen bietet mehr nutzbare Einführungsfläche und eine innovative Flanschtechnik für werkzeuglose Montage.

Folgende Flanscharten stehen zur Verfügung:

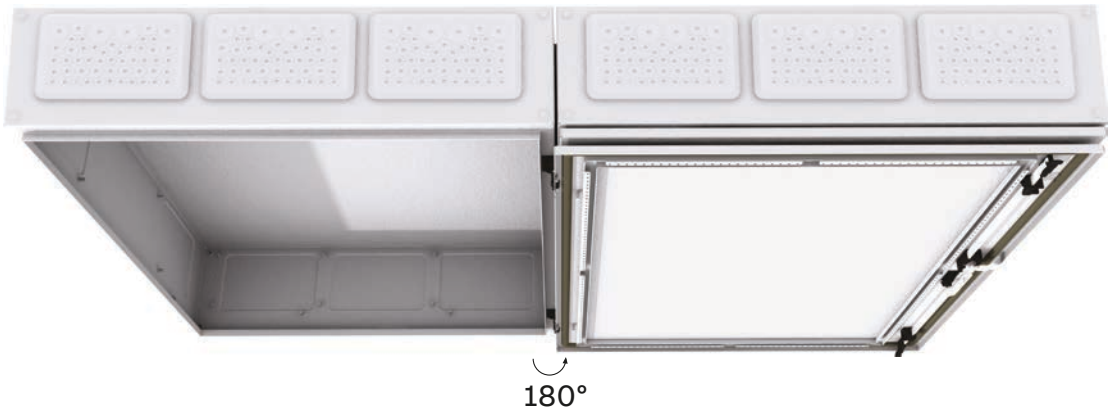
- Membranflansche
- Flansche für M-Verschraubungen
- Flansche mit Kabeltüllen
- Verschlussflansche

Ein durchdachtes Sockelkonzept ermöglicht zeitsparende Montage und sicheren Transport.

– Sockel in 50 und 100 mm Höhe
– Anreihung von bis zu drei Sockeln übereinander ist möglich
– 50 und 100 mm hohe Sockel können kombiniert werden
– Optimale Kabeldurchführung mittels seitlicher Vorprägung für Kabelkanal oder Kabelverschraubung
– Einfache Montage einer Kabelabfangschiene
– Schnelle Fixierung eines Kabelkanals im Sockel

Optimale Zugänglichkeit und Montage sind gewährleistet.

– Der Türoffnungswinkel beträgt 180 Grad
– Ein innovatives, einfach zu montierendes Verschlusssystem ermöglicht leichten Umbau des Türanschlags
– Die Montagezeit ist deutlich verringert



Wand- und Standschränke TwinLine N

Die Produktvorteile von TwinLine N 44

—
01
Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf EDF-Montagegerüst

—
02
Vereinfachte Montage durch vormontierte Aufnahmeelemente

—
03
Pro Feldbreite eingebaute Aufnahmeelemente ermöglichen einen flexiblen Ausbau

—
04
Tiefenverstellung auf zwei Positionen möglich

Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen

Für einen zeitsparenden Einbau sind die Aufnahmeelemente sowie die Mitteltragschiene und der Berührungsschutz bereits vormontiert

—
01

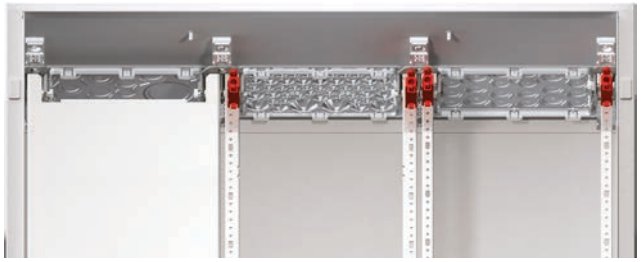
—
02

—
03

—
04

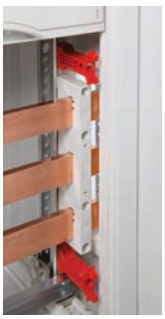
Wand- und Standschränke TwinLine N

Die Produktvorteile von TwinLine N 55



- Zeitsparender Einbau durch einheitliche Befestigung für Montageplatten, EDF- und WR-Montagegerüste
- Kombination von EDF- und WR-Montagegerüsten in Wandschränken
- Drastisch reduzierte Anzahl an Halteteilen für eine wirtschaftliche Lagerhaltung
- Position der Tiefenverstellung im Raster von 12,5 mm auf der Montageleiste gekennzeichnet

- Zusammen mit TwinLine Basisschränken (Gehäuse ohne Türen) ist die Schutzart IP55 auch mit transparenten Türen garantiert.
- Transparente Türen für hohe Ästhetik im Verteilerbau
- Türrahmen aus Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet
- Sicherheitsglas mit hoher Stoß- und Schlagfestigkeit
- Optische Kontrolle des Gerätestatus auch bei geschlossener Tür
- Optimale Zugänglichkeit und Montage durch Türöffnungswinkel von 180 Grad



- Einfache Anreihung aller Schränke, nebeneinander und übereinander
- Sammelschienendurchführung bzw. Schrankanreihung durch zwei seitliche Vorprägungen
- Verbindungsset für IP55 sowie Isolierrahmen als Zubehör erhältlich

Wand- und Standschränke TwinLine N

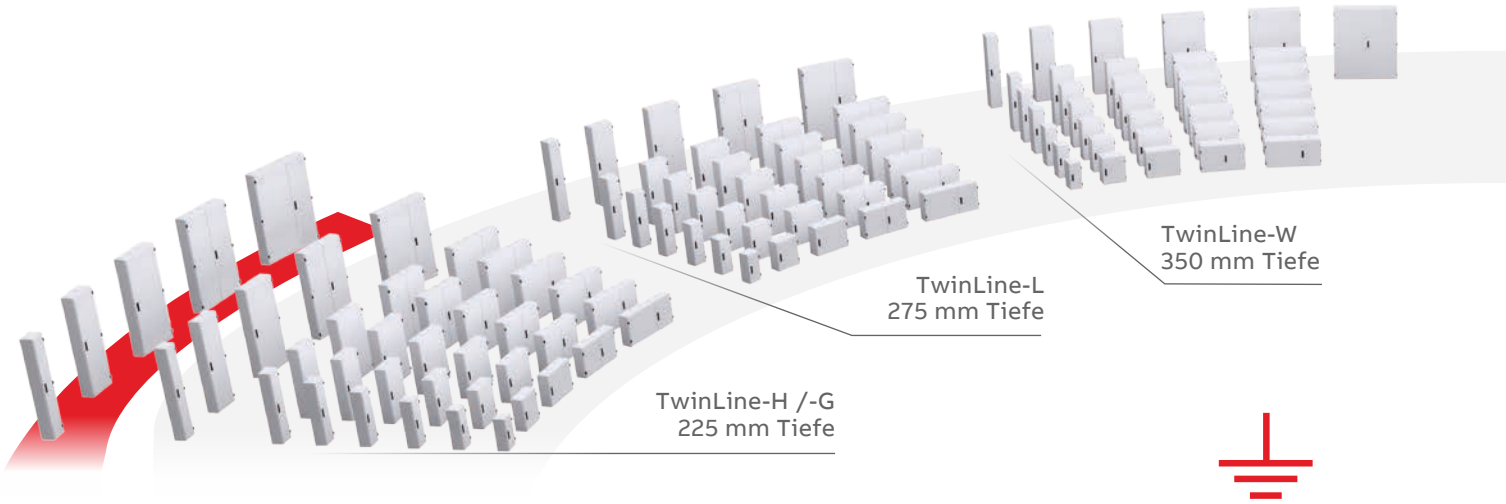
Das komplette Schranksystem in allen Größen

Ein System

Zwei Schutzklassen

Drei Schranktiefen

Unbegrenzte Möglichkeiten



TwinLine N 44
H-Schränke
bis IP44

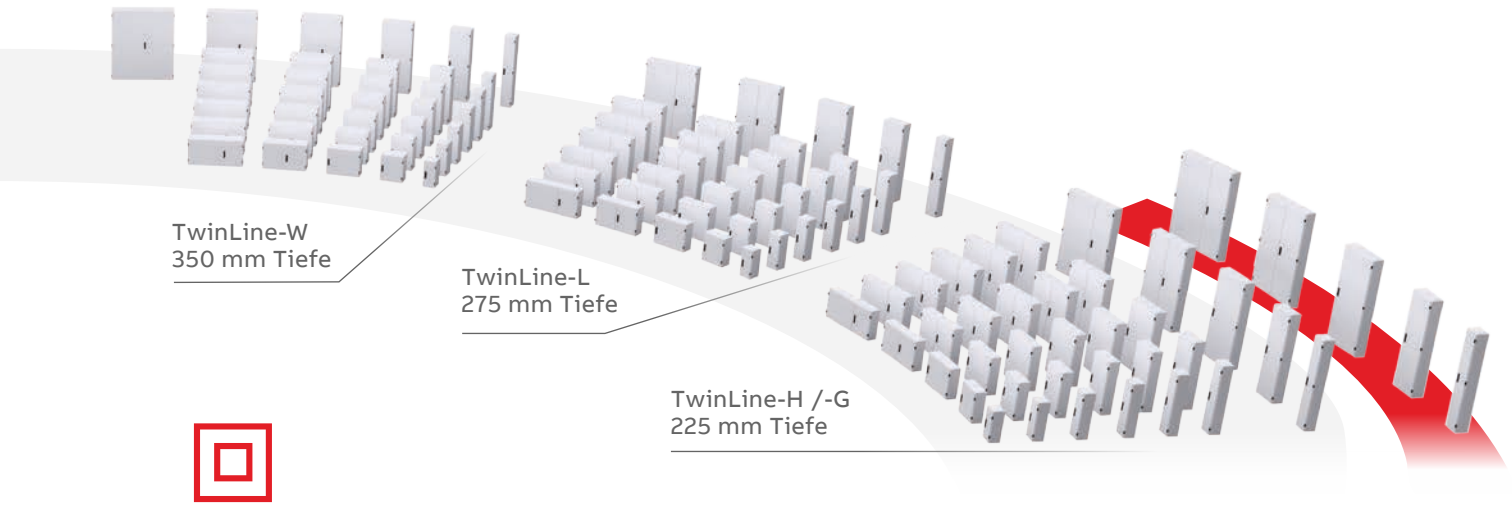
TwinLine N 55
G-/L- und W-Schränke
bis IP55

			TwinLine N 44					TwinLine N 55															
Schrankserie			TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Schutzart			bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55					
Tiefe			225					225					275					350					
Breite			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Das komplette Schranksystem in allen Größen



TwinLine N 55
G-/L- und W-Schränke
bis IP55

TwinLine N 44
H-Schränke
bis IP44

			TwinLine N 44					TwinLine N 55															
Schrankserie			TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					
Schutzart			bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55					
Tiefe			225					225					275					350					
Breite			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

Standschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale

Technische Daten für TwinLine-H	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*
Schutzklasse	I, geerdet
	II, schutzisoliert
Schutzart	Mit Tür IP44
	Ohne Tür IP30, bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 40 °C

Produktmerkmale für TwinLine-H	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz ist im Lieferumfang enthalten
	Mitteltragschiene ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Flansche müssen separat bestellt werden
	Sockel müssen separat bestellt werden

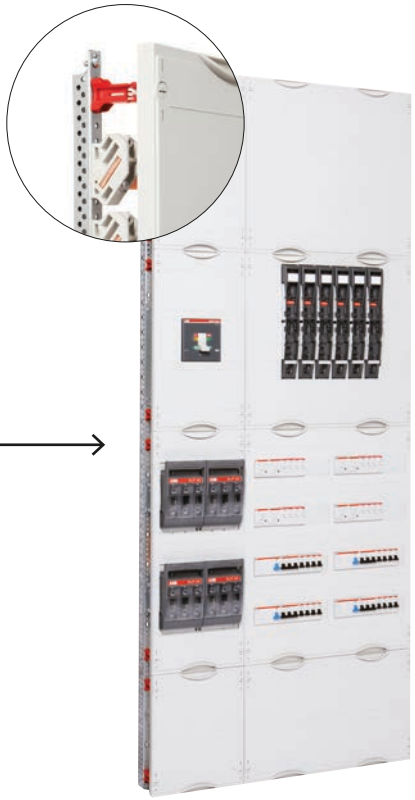
*Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen (SK) bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens für TwinLine N 44 Standschränke entnehmen Sie bitte den Tabellen siehe Seite 5/21; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

Standschränke TwinLine N 44

Auslieferungszustand und Ausbauvarianten

TH312G

- Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite vormontiert
- Mitteltragschiene und Berührungsschutz sind im Lieferumfang enthalten



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst möglich

Standschränke TwinLine N 44

TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm, ⏚ ⧈

TH312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Aufnahmen für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst
- Mitteltragschiene
- Berührungsschutz

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel

Höhe		Breite		Außenmaße	Standschränke mit Tür IP44		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⏚							
12	8	1	144	1850 x 300	TH112G	2CPX010948R9999	419,00
		2	288	1850 x 550	TH212G	2CPX010950R9999	515,00
		3	432	1850 x 800	TH312G	2CPX010952R9999	633,00
		4	576	1850 x 1050	TH412G	2CPX010954R9999	747,00
		5	720	1850 x 1300	TH512G	2CPX010957R9999	933,00
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⧈							
12	8	1	144	1850 x 300	TH112S	2CPX010949R9999	607,00
		2	288	1850 x 550	TH212S	2CPX010951R9999	689,00
		3	432	1850 x 800	TH312S	2CPX010953R9999	821,00
		4	576	1850 x 1050	TH412S	2CPX010955R9999	1000,00
		5	720	1850 x 1300	TH512S	2CPX010958R9999	1250,00

Standschränke TwinLine N 44

Flansche

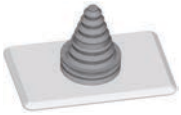
TZ101

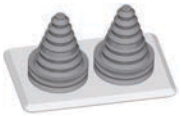
TZ102

TZ103

TZ110

TZ111


TZ112


TZ104

TZ105

TZ107

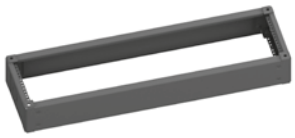
TZ106

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Membranflansch Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	25,10
	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	241,00
	100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2350,00
Flansche für M-Verschraubungen Material Kunststoff				
1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	18,15
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	171,00
4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	18,15
	10	TZ103P10	2CPX010455R9999	171,00
Flansche mit Kabeltüllen Material Kunststoff				
Flansch mit 8 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	45,00
	10	TZ110P10	2CPX010934R9999	430,00
Flansch mit 11 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	49,90
	10	TZ111P10	2CPX010935R9999	475,00
Flansch mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	41,40
Flansch mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	56,00
	10	TZ104P10	2CPX010932R9999	542,00
Flansch mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	76,50
	10	TZ105P10	2CPX010933R9999	737,00
Verschlussflansche				
Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	17,45
	10	TZ107P10	2CPX010461R9999	165,00
Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	20,50
	10	TZ106P10	2CPX010459R9999	196,00

Standschränke TwinLine N 44

Sockel

TZG305



TZG310

TZ627P2

TZ323

ZK143

Artikel	Tiefe mm	Breite FB	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005							
Für TwinLine-H*	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	62,50
	225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	67,50
	225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	76,00
	225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	84,50
	225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	96,00
Sockel, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005							
Für TwinLine-H* Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	74,50
	225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	82,50
	225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	92,50
	225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	106,00
	225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	117,00
Sockelbefestigungslasche Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	21,00
Kabelabfangschiene Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	15,35
		2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	20,40
		3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	25,70
		4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	31,30
		5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	35,60
Bügelschelle Für Kabelabfangschiene							
Von 22 - 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
Von 40 - 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
Von 64 - 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999	12,00

* Ab 4-feldbreiten Sockeln ist eine Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Schlossaustauschteile

TZ507

TZ508

ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

TZ503

TZ504

TZ505

TZ506

TZ510

ZH142

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne				
Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	8,45
Für Drei- und Vierkant Betätigungsdorn sowie Daimler Benz Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	8,45
Betätigungsdorne				
Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	4,75
Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	4,75
Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	4,95
Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,10
Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,10
Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,10
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	4,75
Klinkengriff				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	66,50
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	46,20
Knebelgriff				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	54,00
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	34,70
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Blindeinsatz Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	18,10

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Schlossaustauschteile

ZH91

ZH160

ZH157

ZH162

ZH165

TZ206

TZ511

TZ501

TZ502

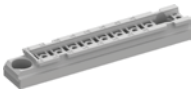
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,35
Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,35
Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,35
Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,35
Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,35
Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,35
Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,35
Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,35
Stangenverschluss 12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	44,90
Stangenführung*	1	TZ511	2CPX010495R9999	3,60
Auflaufschuh* Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	4,75
Gummidichtung * Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	4,75

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Allgemeines Zubehör

TZ433



TZ601

ZW125P4

TZ615P4

TZ607

TZ630P10

Artikel	Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR
Mitteltragschienen* Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten TZ601 benötigt				
Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	29,50
Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	32,00
Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	34,60
Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	37,70
Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	42,00
Montageleisten*				
Zur Befestigung der Mitteltragschiene	1	TZ601	2CPX010779R9999	7,75
	10	TZ601P10	2CPX010814R9999	69,50
	100	TZ601P100	2CPX010815R9999	700,00
Außenbefestigungslaschen* Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	31,90
Transportösen	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	57,00
Türscharnier 180 Grad* Farbe RAL 9005	1	TZ607	2CPX010502R9999	18,75
Stift* Für Türscharnier 180 Grad	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	12,05

Standschränke TwinLine N 44

Allgemeines Zubehör

ZL8

TZ617P10

TZ628P10

ZA6

ZA5

ZA123

TZ650

ZA16

ZA116

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Türerdungsset 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	9,80
Verschluss-/Verbindungsstopfen*	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	8,25
Blindstopfen* Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	12,05
Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
Plantasche DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,60
	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	130,00
Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00
Plantaschenhalterung				
Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	31,80
Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	31,20
LED-Schaltschrankleuchte		TZ650	2CPX010972R9999	205,00
Sprühdose Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,90

* Im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Zubehör und Zähleranwendungen

TZ612

TZ610

TZ616

TZ618

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckleiste[*1] Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
Für TwinLine-H	1	TZ612	2CPX010507R9999	2,10	TZ612A	2CPX010796R9999	5,15
Innenauskleidung[*1] Für Zählerfelder, Tiefe = 225 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	15,95	TZ610A	2CPX010795R9999	19,10
Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ616 zusätzlich bestellen	1	TZ616	2CPX010511R9999	16,60	TZ616A	2CPX010799R9999	22,30
Berührungsschutz für geerdete Schränke							
Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	17,80	TZ618A	2CPX010800R9999	23,40
Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	20,60	TZ619A	2CPX010801R9999	26,40

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine N

*[1] Bestellhinweis siehe gegenüberliegende Seite

Standschränke TwinLine N 44

Zähleranwendungen

TZ612

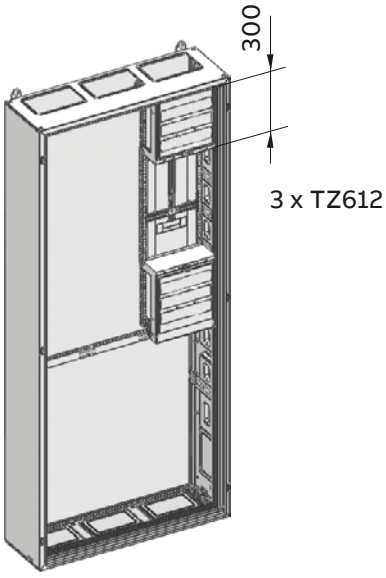
Abdeckleiste TZ612

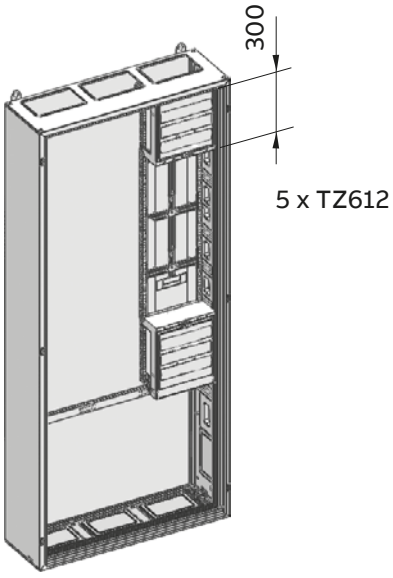
Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierten Standschränken zur Einhaltung der Schutzart IPXXB im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene

TZ610

Innenauskleidung TZ610

Für Zählerfelder, Tiefe = 225
Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum im schutzisolierten Schrank

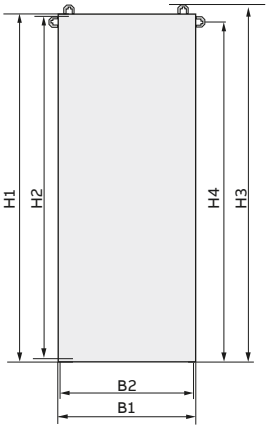




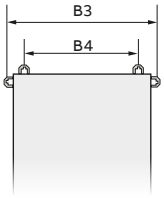
Standschränke TwinLine N 44

Maße, Gewichte, Verlustleistung

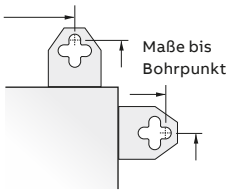
Frontansicht



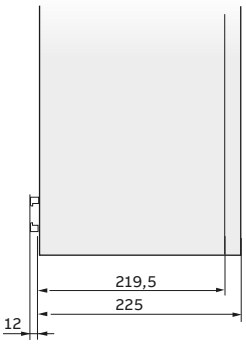
Frontansicht



Detailansicht



Seitenansicht



Draufsicht

Höhe		Breite		⏚/⧈ Außenmaße in mm		⏚/⧈ Innenmaße in mm		⏚/⧈ Maße Wandbefestigung in mm			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H3	B3	H4	B4
TwinLine-H Standschränke											
12	8	1	TH112	1850	300	1802	252	1872	328	1796	192
		2	TH212	1850	550	1802	502	1872	578	1796	442
		3	TH312	1850	800	1802	752	1872	828	1796	692
		4	TH412	1850	1050	1802	1002	1872	1078	1796	942
		5	TH512	1850	1300	1802	1252	1872	1328	1796	1192

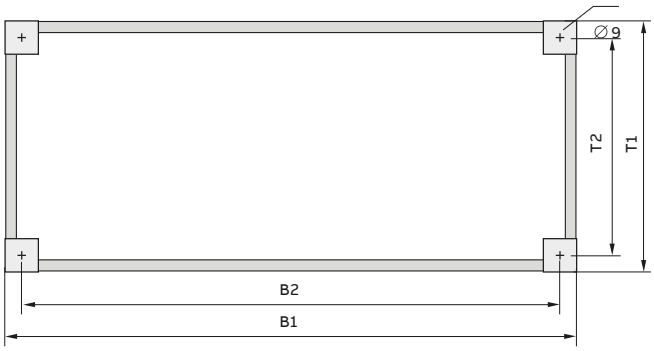
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht Mit Tür in kg	⧈ Schrankgewicht Mit Tür in kg	⏚/⧈ max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type				
TwinLine-H Standschränke							
12	8	1	TH112	64,00	25,65	27,33	45
		2	TH212	113,00	39,44	41,77	90
		3	TH312	162,60	50,88	53,86	135
		4	TH412	202,10	64,70	69,72	180
		5	TH512	230,80	75,82	80,21	225

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

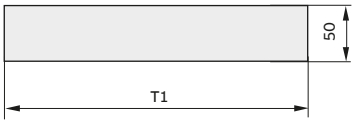
Standschränke TwinLine N 44

Sockel – Maße und Gewichte

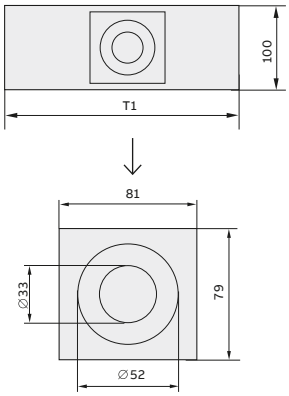
Draufsicht



Seitenansicht



Seitenansicht

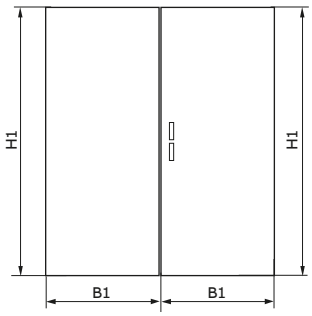


Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe in mm		Innenmaße Breite x Tiefe in mm		Gewicht
mm	mm	FB	Type	B1	T1	B2	T2	in kg
TwinLine-H, Sockel 50 mm								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	173,50	2,93
		5	TZG505	1300	203,50	1270	173,50	3,44
TwinLine-H, Sockel 100 mm								
100	225	1	TZG110	300	203,50	270	173,50	2,22
		2	TZG210	550	203,50	520	173,50	3,06
		3	TZG310	800	203,50	770	173,50	3,87
		4	TZG410	1050	203,50	1020	173,50	4,67
		5	TZG510	1300	204,50	1270	173,50	5,47

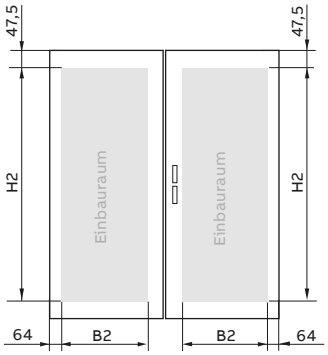
Standschränke TwinLine N 44

Türen Höhe 8 RE – Maße und Gewichte

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite in mm		Einbauraum Höhe x Breite in mm		Gewicht	max. Einbaugewicht
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**Bemerkung**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**in kg**	**in kg**
TwinLine Standschränke, Türen										
12	8	1	TH112		1843	289	1748	123	7,85	5,00
		2	TH212		1843	539	1748	373	13,37	5,00
		3	TH312		1843	789	1748	623	18,88	7,50
		4*	TH412	Tür links	1843	526 *2	1748	373	12,52	5,00
				Tür rechts	1843	539	1748	373	13,38	5,00
		5*	TH512	Tür links	1843	776 *2	1748	623	18,02	7,50
				Tür rechts	1843	539	1748	373	13,38	5,00

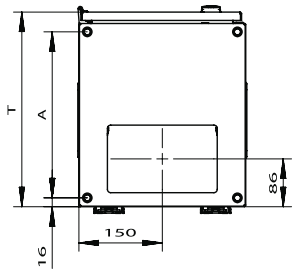
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

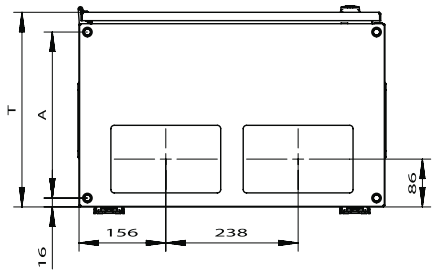
Standschränke TwinLine N 44

Flanschöffnungen oben und Vorprägungen unten

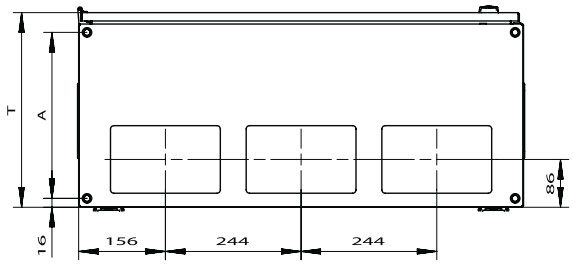
TH1...



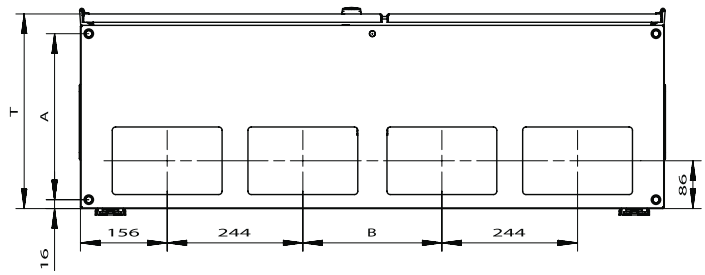
TH2...



TH3...



TH4...
TH5...

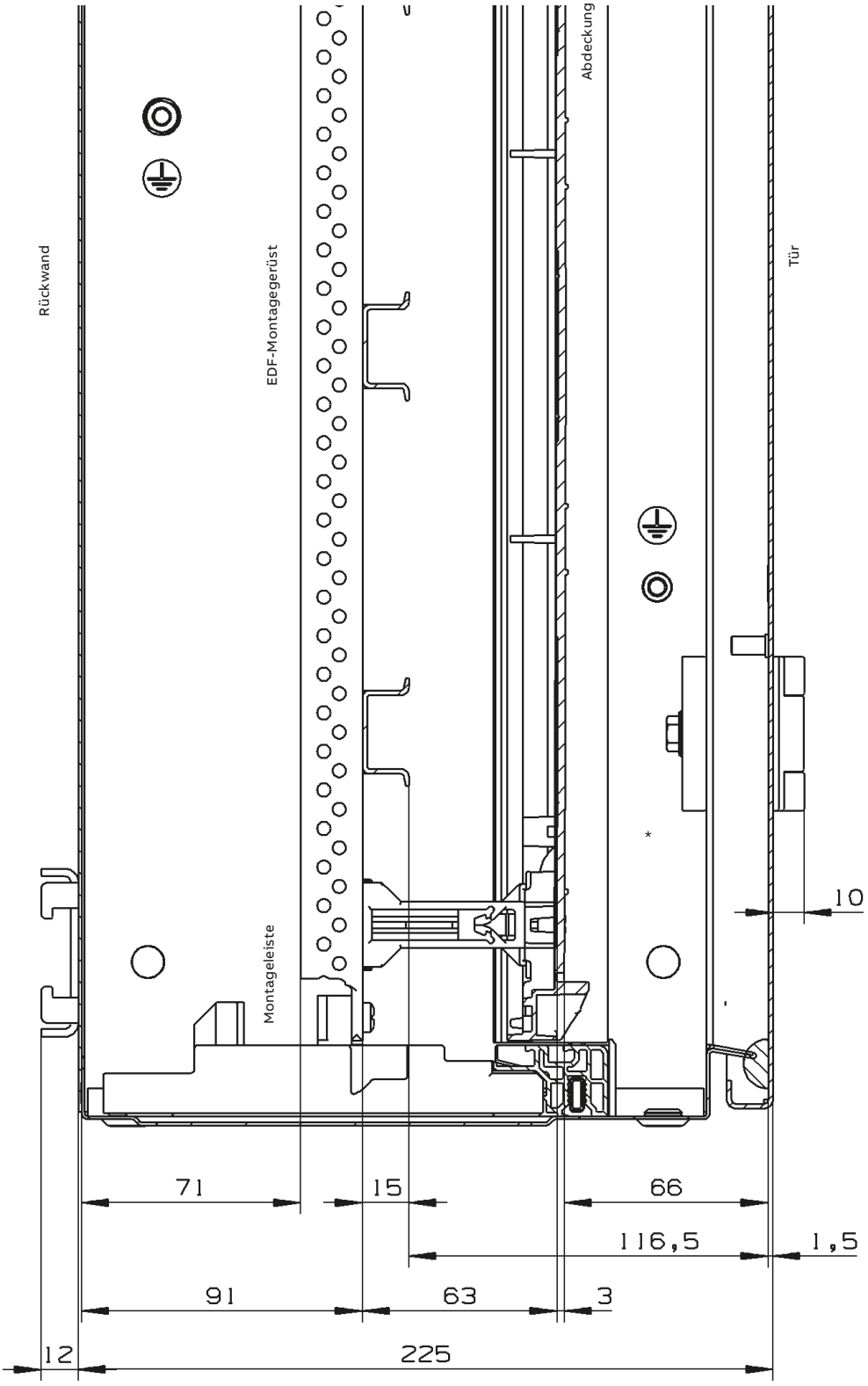


Schrankserie	Tiefe in mm	A in mm	B in mm/4-feldbreit	B in mm/5-feldbreit
TwinLine-H	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

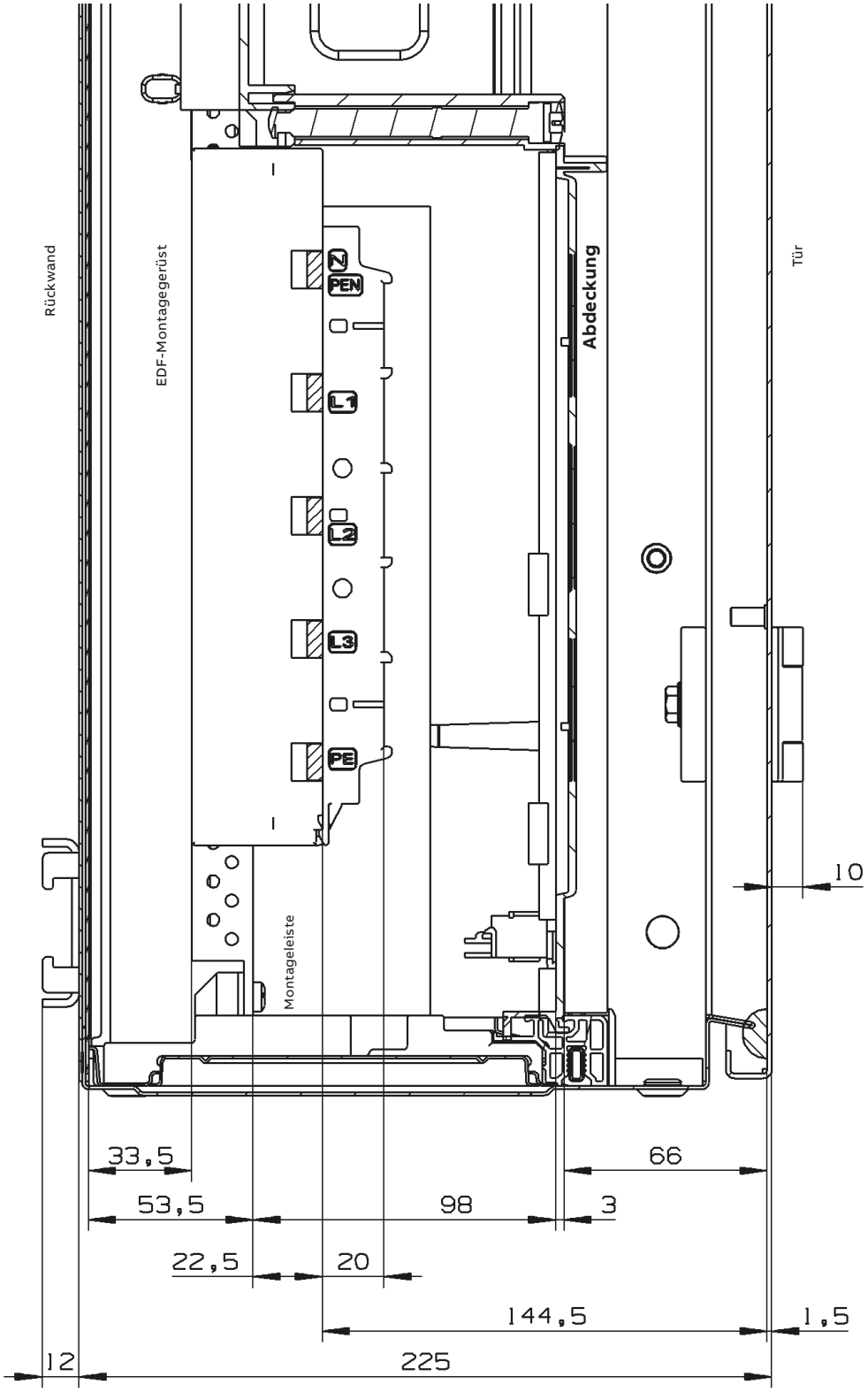
Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

Einbau mit Zählerfeld für TwinLine-H ⧈

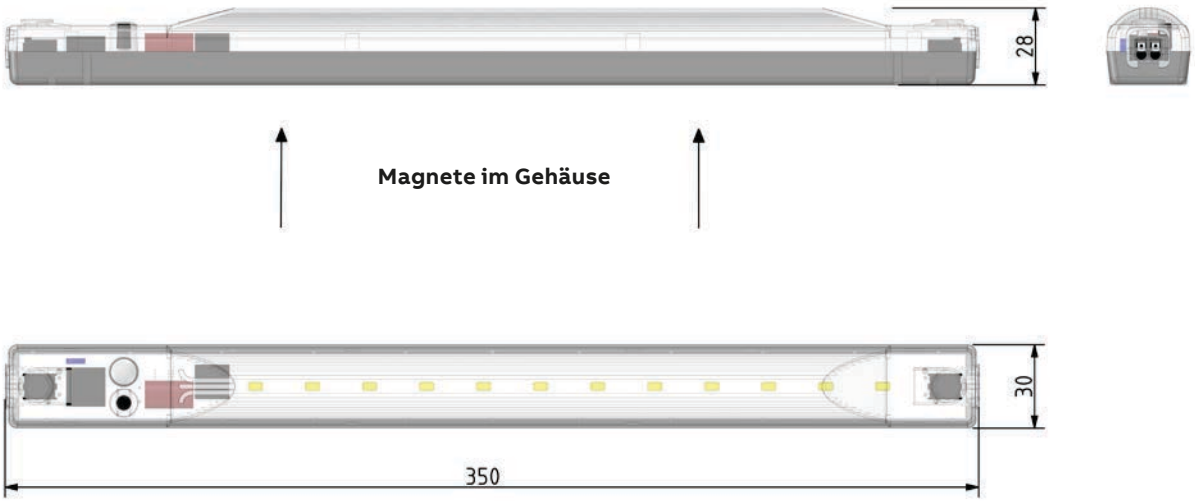


> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

LED-Schaltschrankleuchte TZ650

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V – 265 V AC / DC
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtleistung	700 lm
Beleuchtungsstärke	1200 lx, 0,5 m 450 lx, 1,0 m
Farbtemperatur	5.000 K
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Lebensdauer [Std. bei 20°C)	50.000 h
Anschluss	Push-in connector
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	140 g
Max. Luftfeuchtigkeit [% rH]	90 %
Einsatztemperatur [°C]	- 20 °C … + 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 40 °C … + 85 °C
Zulassungen	CE

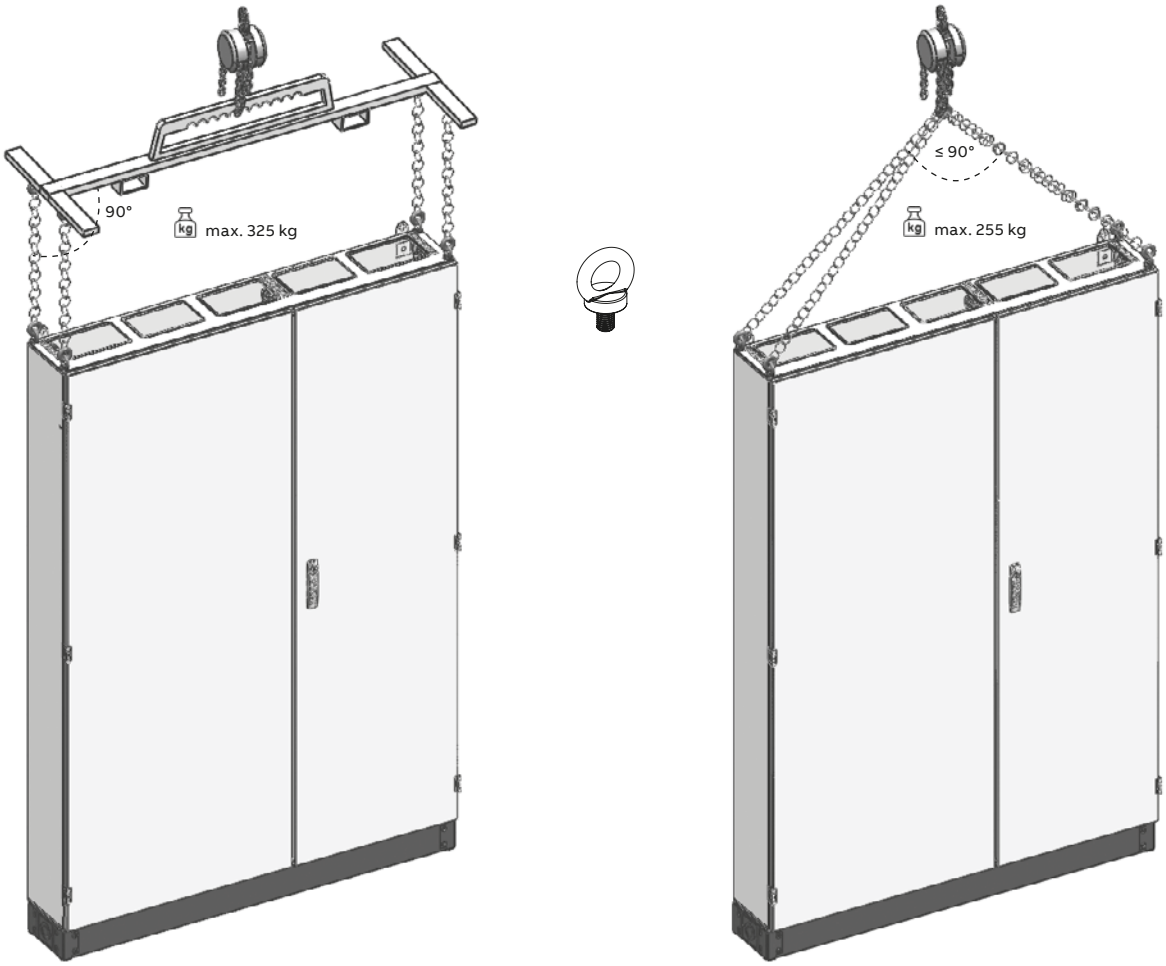


Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke/Technische Daten und Produktmerkmale

Technische Daten für TwinLine-G, -L und -W	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Schutzklasse	I, geerdet
	II, schutzisoliert
Schutzart	Mit Tür IP55
	Ohne Tür IP30, bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 40 °C

Produktmerkmale für TwinLine-G, -L und -W	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Gehäuse ohne Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden
	Flansche müssen separat bestellt werden
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

* Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Wandschränke siehe Seite 5/31

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen (SK) bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen siehe ab Seite 5/58; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

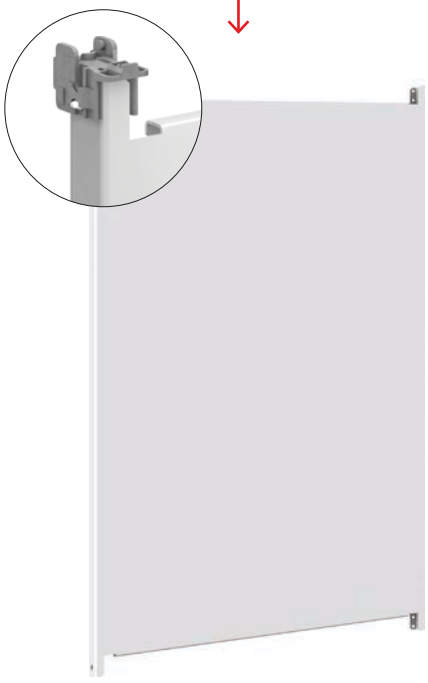
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke/Ausbauvarianten ⏚

TG306G

Berührungsschutz zusätzlich bestellen

Berührungsschutz zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte
Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte, durch Entfernen der EDF-Adapter

Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke/Ausbauvarianten

TG306S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm ⏚

TG306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TG104G	2CPX010000R9999	246,00	TG104GB	2CPX010221R9999	189,00
		2	96	650 x 550	TG204G	2CPX010001R9999	283,00	TG204GB	2CPX010222R9999	213,00
		3	144	650 x 800	TG304G	2CPX010002R9999	346,00	TG304GB	2CPX010223R9999	258,00
		4	192	650 x 1050	TG404G	2CPX010003R9999	491,00	TG404GB	2CPX010224R9999	371,00
		5	240	650 x 1300	TG504G	2CPX010004R9999	570,00	TG504GB	2CPX010225R9999	431,00
5	1	1	60	800 x 300	TG105G	2CPX010005R9999	269,00	TG105GB	2CPX010226R9999	207,00
		2	120	800 x 550	TG205G	2CPX010006R9999	312,00	TG205GB	2CPX010227R9999	237,00
		3	180	800 x 800	TG305G	2CPX010007R9999	380,00	TG305GB	2CPX010228R9999	284,00
		4	240	800 x 1050	TG405G	2CPX010008R9999	539,00	TG405GB	2CPX010229R9999	409,00
		5	300	800 x 1300	TG505G	2CPX010009R9999	627,00	TG505GB	2CPX010230R9999	473,00
6	2	1	72	950 x 300	TG106G	2CPX010010R9999	322,00	TG106GB	2CPX010231R9999	247,00
		2	144	950 x 550	TG206G	2CPX010011R9999	364,00	TG206GB	2CPX010232R9999	275,00
		3	216	950 x 800	TG306G	2CPX010012R9999	430,00	TG306GB	2CPX010233R9999	324,00
		4	288	950 x 1050	TG406G	2CPX010013R9999	597,00	TG406GB	2CPX010234R9999	451,00
		5	360	950 x 1300	TG506G	2CPX010014R9999	673,00	TG506GB	2CPX010235R9999	507,00
7	3	1	84	1100 x 300	TG107G	2CPX010015R9999	369,00	TG107GB	2CPX010236R9999	278,00
		2	168	1100 x 550	TG207G	2CPX010016R9999	452,00	TG207GB	2CPX010237R9999	343,00
		3	252	1100 x 800	TG307G	2CPX010017R9999	519,00	TG307GB	2CPX010238R9999	384,00
		4	336	1100 x 1050	TG407G	2CPX010018R9999	666,00	TG407GB	2CPX010239R9999	502,00
		5	420	1100 x 1300	TG507G	2CPX010019R9999	764,00	TG507GB	2CPX010240R9999	577,00
8	4	1	96	1250 x 300	TG108G	2CPX010020R9999	415,00	TG108GB	2CPX010241R9999	312,00
		2	192	1250 x 550	TG208G	2CPX010021R9999	489,00	TG208GB	2CPX010242R9999	369,00
		3	288	1250 x 800	TG308G	2CPX010022R9999	581,00	TG308GB	2CPX010243R9999	438,00
		4	384	1250 x 1050	TG408G	2CPX010023R9999	713,00	TG408GB	2CPX010244R9999	537,00
		5	480	1250 x 1300	TG508G	2CPX010024R9999	836,00	TG508GB	2CPX010245R9999	633,00
9	5	1	108	1400 x 300	TG109G	2CPX010025R9999	455,00	TG109GB	2CPX010246R9999	344,00
		2	216	1400 x 550	TG209G	2CPX010026R9999	516,00	TG209GB	2CPX010247R9999	388,00
		3	324	1400 x 800	TG309G	2CPX010027R9999	610,00	TG309GB	2CPX010248R9999	461,00
		4	432	1400 x 1050	TG409G	2CPX010028R9999	767,00	TG409GB	2CPX010249R9999	579,00
		5	540	1400 x 1300	TG509G	2CPX010029R9999	890,00	TG509GB	2CPX010250R9999	674,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/57

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm

TG306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TG104S	2CPX010035R9999	373,00	TG104SB	2CPX010256R9999	317,00
		2	96	650 x 550	TG204S	2CPX010036R9999	438,00	TG204SB	2CPX010257R9999	370,00
		3	144	650 x 800	TG304S	2CPX010037R9999	533,00	TG304SB	2CPX010258R9999	449,00
		4	192	650 x 1050	TG404S	2CPX010038R9999	676,00	TG404SB	2CPX010259R9999	556,00
		5	240	650 x 1300	TG504S	2CPX010039R9999	812,00	TG504SB	2CPX010260R9999	674,00
5	1	1	60	800 x 300	TG105S	2CPX010040R9999	407,00	TG105SB	2CPX010261R9999	346,00
		2	120	800 x 550	TG205S	2CPX010041R9999	483,00	TG205SB	2CPX010262R9999	406,00
		3	180	800 x 800	TG305S	2CPX010042R9999	586,00	TG305SB	2CPX010263R9999	494,00
		4	240	800 x 1050	TG405S	2CPX010043R9999	742,00	TG405SB	2CPX010264R9999	612,00
		5	300	800 x 1300	TG505S	2CPX010044R9999	892,00	TG505SB	2CPX010265R9999	739,00
6	2	1	72	950 x 300	TG106S	2CPX010045R9999	464,00	TG106SB	2CPX010266R9999	388,00
		2	144	950 x 550	TG206S	2CPX010046R9999	565,00	TG206SB	2CPX010267R9999	474,00
		3	216	950 x 800	TG306S	2CPX010047R9999	665,00	TG306SB	2CPX010268R9999	560,00
		4	288	950 x 1050	TG406S	2CPX010048R9999	854,00	TG406SB	2CPX010269R9999	709,00
		5	360	950 x 1300	TG506S	2CPX010049R9999	972,00	TG506SB	2CPX010270R9999	808,00
7	3	1	84	1100 x 300	TG107S	2CPX010050R9999	516,00	TG107SB	2CPX010271R9999	424,00
		2	168	1100 x 550	TG207S	2CPX010051R9999	635,00	TG207SB	2CPX010272R9999	524,00
		3	252	1100 x 800	TG307S	2CPX010052R9999	742,00	TG307SB	2CPX010273R9999	614,00
		4	336	1100 x 1050	TG407S	2CPX010053R9999	931,00	TG407SB	2CPX010274R9999	769,00
		5	420	1100 x 1300	TG507S	2CPX010054R9999	1068,00	TG507SB	2CPX010275R9999	882,00
8	4	1	96	1250 x 300	TG108S	2CPX010055R9999	589,00	TG108SB	2CPX010276R9999	488,00
		2	192	1250 x 550	TG208S	2CPX010056R9999	728,00	TG208SB	2CPX010277R9999	609,00
		3	288	1250 x 800	TG308S	2CPX010057R9999	852,00	TG308SB	2CPX010278R9999	710,00
		4	384	1250 x 1050	TG408S	2CPX010058R9999	1042,00	TG408SB	2CPX010279R9999	870,00
		5	480	1250 x 1300	TG508S	2CPX010059R9999	1208,00	TG508SB	2CPX010280R9999	1002,00
9	5	1	108	1400 x 300	TG109S	2CPX010060R9999	620,00	TG109SB	2CPX010281R9999	509,00
		2	216	1400 x 550	TG209S	2CPX010061R9999	743,00	TG209SB	2CPX010282R9999	618,00
		3	324	1400 x 800	TG309S	2CPX010062R9999	879,00	TG309SB	2CPX010283R9999	730,00
		4	432	1400 x 1050	TG409S	2CPX010063R9999	1095,00	TG409SB	2CPX010284R9999	907,00
		5	540	1400 x 1300	TG509S	2CPX010064R9999	1270,00	TG509SB	2CPX010285R9999	1055,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/57

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm ⏚

TL306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TL104G	2CPX010070R9999	272,00	TL104GB	2CPX010291R9999	214,00
		2	96	650 x 550	TL204G	2CPX010071R9999	317,00	TL204GB	2CPX010292R9999	245,00
		3	144	650 x 800	TL304G	2CPX010072R9999	386,00	TL304GB	2CPX010293R9999	299,00
		4	192	650 x 1050	TL404G	2CPX010073R9999	549,00	TL404GB	2CPX010294R9999	427,00
		5	240	650 x 1300	TL504G	2CPX010074R9999	637,00	TL504GB	2CPX010295R9999	493,00
5	1	1	60	800 x 300	TL105G	2CPX010075R9999	298,00	TL105GB	2CPX010296R9999	235,00
		2	120	800 x 550	TL205G	2CPX010076R9999	349,00	TL205GB	2CPX010297R9999	270,00
		3	180	800 x 800	TL305G	2CPX010077R9999	424,00	TL305GB	2CPX010298R9999	329,00
		4	240	800 x 1050	TL405G	2CPX010078R9999	607,00	TL405GB	2CPX010299R9999	469,00
		5	300	800 x 1300	TL505G	2CPX010079R9999	699,00	TL505GB	2CPX010300R9999	541,00
6	2	1	72	950 x 300	TL106G	2CPX010080R9999	347,00	TL106GB	2CPX010301R9999	269,00
		2	144	950 x 550	TL206G	2CPX010081R9999	406,00	TL206GB	2CPX010302R9999	316,00
		3	216	950 x 800	TL306G	2CPX010082R9999	482,00	TL306GB	2CPX010303R9999	374,00
		4	288	950 x 1050	TL406G	2CPX010083R9999	675,00	TL406GB	2CPX010304R9999	524,00
		5	360	950 x 1300	TL506G	2CPX010084R9999	754,00	TL506GB	2CPX010305R9999	583,00
7	3	1	84	1100 x 300	TL107G	2CPX010085R9999	374,00	TL107GB	2CPX010306R9999	281,00
		2	168	1100 x 550	TL207G	2CPX010086R9999	448,00	TL207GB	2CPX010307R9999	332,00
		3	252	1100 x 800	TL307G	2CPX010087R9999	529,00	TL307GB	2CPX010308R9999	395,00
		4	336	1100 x 1050	TL407G	2CPX010088R9999	740,00	TL407GB	2CPX010309R9999	574,00
		5	420	1100 x 1300	TL507G	2CPX010089R9999	827,00	TL507GB	2CPX010310R9999	636,00
8	4	1	96	1250 x 300	TL108G	2CPX010090R9999	458,00	TL108GB	2CPX010311R9999	352,00
		2	192	1250 x 550	TL208G	2CPX010091R9999	548,00	TL208GB	2CPX010312R9999	424,00
		3	288	1250 x 800	TL308G	2CPX010092R9999	651,00	TL308GB	2CPX010313R9999	504,00
		4	384	1250 x 1050	TL408G	2CPX010093R9999	800,00	TL408GB	2CPX010314R9999	619,00
		5	480	1250 x 1300	TL508G	2CPX010094R9999	935,00	TL508GB	2CPX010315R9999	725,00
9	5	1	108	1400 x 300	TL109G	2CPX010095R9999	482,00	TL109GB	2CPX010316R9999	368,00
		2	216	1400 x 550	TL209G	2CPX010096R9999	577,00	TL209GB	2CPX010317R9999	447,00
		3	324	1400 x 800	TL309G	2CPX010097R9999	682,00	TL309GB	2CPX010318R9999	529,00
		4	432	1400 x 1050	TL409G	2CPX010098R9999	861,00	TL409GB	2CPX010319R9999	668,00
		5	540	1400 x 1300	TL509G	2CPX010099R9999	1025,00	TL509GB	2CPX010320R9999	801,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/59

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm

TL306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TL104S	2CPX010105R9999	375,00	TL104SB	2CPX010326R9999	318,00
		2	96	650 x 550	TL204S	2CPX010106R9999	442,00	TL204SB	2CPX010327R9999	373,00
		3	144	650 x 800	TL304S	2CPX010107R9999	540,00	TL304SB	2CPX010328R9999	455,00
		4	192	650 x 1050	TL404S	2CPX010108R9999	770,00	TL404SB	2CPX010329R9999	644,00
		5	240	650 x 1300	TL504S	2CPX010109R9999	890,00	TL504SB	2CPX010330R9999	746,00
5	1	1	60	800 x 300	TL105S	2CPX010110R9999	410,00	TL105SB	2CPX010331R9999	348,00
		2	120	800 x 550	TL205S	2CPX010111R9999	487,00	TL205SB	2CPX010332R9999	407,00
		3	180	800 x 800	TL305S	2CPX010112R9999	594,00	TL305SB	2CPX010333R9999	500,00
		4	240	800 x 1050	TL405S	2CPX010113R9999	848,00	TL405SB	2CPX010334R9999	712,00
		5	300	800 x 1300	TL505S	2CPX010114R9999	980,00	TL505SB	2CPX010335R9999	823,00
6	2	1	72	950 x 300	TL106S	2CPX010115R9999	477,00	TL106SB	2CPX010336R9999	400,00
		2	144	950 x 550	TL206S	2CPX010116R9999	569,00	TL206SB	2CPX010337R9999	476,00
		3	216	950 x 800	TL306S	2CPX010117R9999	675,00	TL306SB	2CPX010338R9999	566,00
		4	288	950 x 1050	TL406S	2CPX010118R9999	945,00	TL406SB	2CPX010339R9999	792,00
		5	360	950 x 1300	TL506S	2CPX010119R9999	1055,00	TL506SB	2CPX010340R9999	884,00
7	3	1	84	1100 x 300	TL107S	2CPX010120R9999	523,00	TL107SB	2CPX010341R9999	429,00
		2	168	1100 x 550	TL207S	2CPX010121R9999	626,00	TL207SB	2CPX010342R9999	512,00
		3	252	1100 x 800	TL307S	2CPX010122R9999	765,00	TL307SB	2CPX010343R9999	633,00
		4	336	1100 x 1050	TL407S	2CPX010123R9999	1037,00	TL407SB	2CPX010344R9999	871,00
		5	420	1100 x 1300	TL507S	2CPX010124R9999	1159,00	TL507SB	2CPX010345R9999	966,00
8	4	1	96	1250 x 300	TL108S	2CPX010125R9999	640,00	TL108SB	2CPX010346R9999	535,00
		2	192	1250 x 550	TL208S	2CPX010126R9999	769,00	TL208SB	2CPX010347R9999	643,00
		3	288	1250 x 800	TL308S	2CPX010127R9999	913,00	TL308SB	2CPX010348R9999	766,00
		4	384	1250 x 1050	TL408S	2CPX010128R9999	1119,00	TL408SB	2CPX010349R9999	938,00
		5	480	1250 x 1300	TL508S	2CPX010129R9999	1310,00	TL508SB	2CPX010350R9999	1100,00
9	5	1	108	1400 x 300	TL109S	2CPX010130R9999	675,00	TL109SB	2CPX010351R9999	560,00
		2	216	1400 x 550	TL209S	2CPX010131R9999	808,00	TL209SB	2CPX010352R9999	678,00
		3	324	1400 x 800	TL309S	2CPX010132R9999	957,00	TL309SB	2CPX010353R9999	803,00
		4	432	1400 x 1050	TL409S	2CPX010133R9999	1207,00	TL409SB	2CPX010354R9999	1012,00
		5	540	1400 x 1300	TL509S	2CPX010134R9999	1435,00	TL509SB	2CPX010355R9999	1210,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/59

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm ⏚

TW306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TW104G	2CPX010140R9999	333,00	TW104GB	2CPX010361R9999	275,00
		2	96	650 x 550	TW204G	2CPX010141R9999	402,00	TW204GB	2CPX010362R9999	329,00
		3	144	650 x 800	TW304G	2CPX010142R9999	482,00	TW304GB	2CPX010363R9999	394,00
		4	192	650 x 1050	TW404G	2CPX010143R9999	578,00	TW404GB	2CPX010364R9999	454,00
		5	240	650 x 1300	TW504G	2CPX010144R9999	694,00	TW504GB	2CPX010365R9999	549,00
5	1	1	60	800 x 300	TW105G	2CPX010202R9999	383,00	TW105GB	2CPX010366R9999	318,00
		2	120	800 x 550	TW205G	2CPX010203R9999	461,00	TW205GB	2CPX010367R9999	381,00
		3	180	800 x 800	TW305G	2CPX010204R9999	536,00	TW305GB	2CPX010368R9999	441,00
		4	240	800 x 1050	TW405G	2CPX010205R9999	646,00	TW405GB	2CPX010369R9999	511,00
		5	300	800 x 1300	TW505G	2CPX010206R9999	745,00	TW505GB	2CPX010370R9999	587,00
6	2	1	72	950 x 300	TW106G	2CPX010145R9999	431,00	TW106GB	2CPX010371R9999	352,00
		2	144	950 x 550	TW206G	2CPX010146R9999	519,00	TW206GB	2CPX010372R9999	427,00
		3	216	950 x 800	TW306G	2CPX010147R9999	593,00	TW306GB	2CPX010373R9999	484,00
		4	288	950 x 1050	TW406G	2CPX010148R9999	717,00	TW406GB	2CPX010374R9999	566,00
		5	360	950 x 1300	TW506G	2CPX010149R9999	800,00	TW506GB	2CPX010375R9999	631,00
7	3	1	84	1100 x 300	TW107G	2CPX010150R9999	474,00	TW107GB	2CPX010376R9999	382,00
		2	168	1100 x 550	TW207G	2CPX010151R9999	569,00	TW207GB	2CPX010377R9999	457,00
		3	252	1100 x 800	TW307G	2CPX010152R9999	651,00	TW307GB	2CPX010378R9999	519,00
		4	336	1100 x 1050	TW407G	2CPX010153R9999	788,00	TW407GB	2CPX010379R9999	619,00
		5	420	1100 x 1300	TW507G	2CPX010154R9999	879,00	TW507GB	2CPX010380R9999	685,00
8	4	1	96	1250 x 300	TW108G	2CPX010155R9999	516,00	TW108GB	2CPX010381R9999	411,00
		2	192	1250 x 550	TW208G	2CPX010156R9999	618,00	TW208GB	2CPX010382R9999	494,00
		3	288	1250 x 800	TW308G	2CPX010157R9999	710,00	TW308GB	2CPX010383R9999	563,00
		4	384	1250 x 1050	TW408G	2CPX010158R9999	874,00	TW408GB	2CPX010384R9999	694,00
		5	480	1250 x 1300	TW508G	2CPX010159R9999	988,00	TW508GB	2CPX010385R9999	777,00
9	5	1	108	1400 x 300	TW109G	2CPX010160R9999	567,00	TW109GB	2CPX010386R9999	452,00
		2	216	1400 x 550	TW209G	2CPX010161R9999	680,00	TW209GB	2CPX010387R9999	549,00
		3	324	1400 x 800	TW309G	2CPX010162R9999	781,00	TW309GB	2CPX010388R9999	627,00
		4	432	1400 x 1050	TW409G	2CPX010163R9999	960,00	TW409GB	2CPX010389R9999	767,00
		5	540	1400 x 1300	TW509G	2CPX010164R9999	1087,00	TW509GB	2CPX010390R9999	861,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/61

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm

TW306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	TW104S	2CPX010171R9999	455,00	TW104SB	2CPX010397R9999	407,00
		2	96	650 x 550	TW204S	2CPX010172R9999	562,00	TW204SB	2CPX010398R9999	490,00
		3	144	650 x 800	TW304S	2CPX010173R9999	675,00	TW304SB	2CPX010399R9999	587,00
		4	192	650 x 1050	TW404S	2CPX010174R9999	810,00	TW404SB	2CPX010400R9999	683,00
		5	240	650 x 1300	TW504S	2CPX010175R9999	971,00	TW504SB	2CPX010401R9999	826,00
5	1	1	60	800 x 300	TW105S	2CPX010207R9999	540,00	TW105SB	2CPX010402R9999	474,00
		2	120	800 x 550	TW205S	2CPX010208R9999	649,00	TW205SB	2CPX010403R9999	570,00
		3	180	800 x 800	TW305S	2CPX010209R9999	759,00	TW305SB	2CPX010404R9999	664,00
		4	240	800 x 1050	TW405S	2CPX010210R9999	914,00	TW405SB	2CPX010405R9999	777,00
		5	300	800 x 1300	TW505S	2CPX010211R9999	1046,00	TW505SB	2CPX010406R9999	887,00
6	2	1	72	950 x 300	TW106S	2CPX010176R9999	614,00	TW106SB	2CPX010407R9999	534,00
		2	144	950 x 550	TW206S	2CPX010177R9999	736,00	TW206SB	2CPX010408R9999	643,00
		3	216	950 x 800	TW306S	2CPX010178R9999	843,00	TW306SB	2CPX010409R9999	735,00
		4	288	950 x 1050	TW406S	2CPX010179R9999	1019,00	TW406SB	2CPX010410R9999	867,00
		5	360	950 x 1300	TW506S	2CPX010180R9999	1120,00	TW506SB	2CPX010411R9999	951,00
7	3	1	84	1100 x 300	TW107S	2CPX010181R9999	676,00	TW107SB	2CPX010412R9999	582,00
		2	168	1100 x 550	TW207S	2CPX010182R9999	810,00	TW207SB	2CPX010413R9999	695,00
		3	252	1100 x 800	TW307S	2CPX010183R9999	928,00	TW307SB	2CPX010414R9999	793,00
		4	336	1100 x 1050	TW407S	2CPX010184R9999	1120,00	TW407SB	2CPX010415R9999	952,00
		5	420	1100 x 1300	TW507S	2CPX010185R9999	1231,00	TW507SB	2CPX010416R9999	1039,00
8	4	1	96	1250 x 300	TW108S	2CPX010186R9999	733,00	TW108SB	2CPX010417R9999	627,00
		2	192	1250 x 550	TW208S	2CPX010187R9999	878,00	TW208SB	2CPX010418R9999	755,00
		3	288	1250 x 800	TW308S	2CPX010188R9999	1005,00	TW308SB	2CPX010419R9999	858,00
		4	384	1250 x 1050	TW408S	2CPX010189R9999	1211,00	TW408SB	2CPX010420R9999	1031,00
		5	480	1250 x 1300	TW508S	2CPX010190R9999	1405,00	TW508SB	2CPX010421R9999	1194,00
9	5	1	108	1400 x 300	TW109S	2CPX010191R9999	804,00	TW109SB	2CPX010422R9999	689,00
		2	216	1400 x 550	TW209S	2CPX010192R9999	966,00	TW209SB	2CPX010423R9999	835,00
		3	324	1400 x 800	TW309S	2CPX010193R9999	1106,00	TW309SB	2CPX010424R9999	952,00
		4	432	1400 x 1050	TW409S	2CPX010194R9999	1333,00	TW409SB	2CPX010425R9999	1139,00
		5	540	1400 x 1300	TW509S	2CPX010195R9999	1542,00	TW509SB	2CPX010426R9999	1321,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/61

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke/Technische Daten und Produktmerkmale

Technische Daten für TwinLine-G, -L und -W	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Schutzklasse	I, geerdet
	II, schutzisoliert
Schutzart	Mit Tür IP55
	Ohne Tür IP30, bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 40 °C

Produktmerkmale für TwinLine-G, -L und -W	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten
	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst, EDF-Adapter und Mitteltragschiene müssen separat als Zubehör bestellt werden
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Gehäuse ohne Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden
	Flansche müssen separat bestellt werden
	Sockel müssen separat bestellt werden
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden
	EDF-Adapter muss bei Bedarf separat bestellt werden*
	Mitteltragschienen müssen bei Bedarf separat bestellt werden*

* Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/41

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen (SK) bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen siehe ab Seite 5/58; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke/Ausbauvarianten ⏚

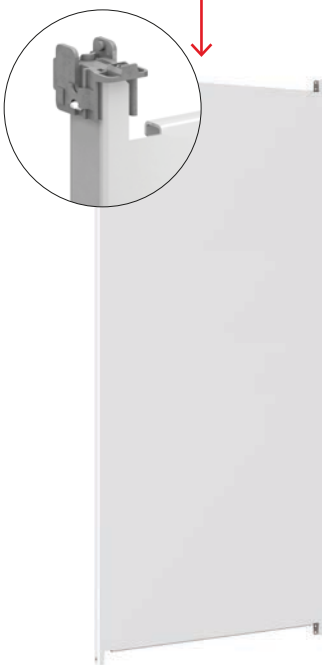
TW312G

Berührungsschutz zusätzlich bestellen

EDF-Adapter zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene zusätzlich bestellen

Berührungsschutz zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte*
Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte

Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Einbau WR-Montagegerüst*
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

* Die Kombination von Montageplatte und WR-Montagegerüst nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke/Ausbauvarianten

TW312S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

EDF-Adapter
zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene
zusätzlich bestellen

Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke/Schranktiefe 225/275/350 mm ⏚

TG312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- Berührungsschutz für Ausbau mit CombiLine Modulen
- EDF-Adapter, Mitteltragschienen und Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TG112G	2CPX010030R9999	601,00	TG112GB	2CPX010251R9999	428,00
		2	288	1850 x 550	TG212G	2CPX010031R9999	619,00	TG212GB	2CPX010252R9999	438,00
		3	432	1850 x 800	TG312G	2CPX010032R9999	769,00	TG312GB	2CPX010253R9999	545,00
		4	576	1850 x 1050	TG412G	2CPX010033R9999	919,00	TG412GB	2CPX010254R9999	651,00
		5	720	1850 x 1300	TG512G	2CPX010034R9999	1084,00	TG512GB	2CPX010255R9999	770,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TL112G	2CPX010100R9999	627,00	TL112GB	2CPX010321R9999	470,00
		2	288	1850 x 550	TL212G	2CPX010101R9999	660,00	TL212GB	2CPX010322R9999	495,00
		3	432	1850 x 800	TL312G	2CPX010102R9999	819,00	TL312GB	2CPX010323R9999	615,00
		4	576	1850 x 1050	TL412G	2CPX010103R9999	980,00	TL412GB	2CPX010324R9999	735,00
		5	720	1850 x 1300	TL512G	2CPX010104R9999	1152,00	TL512GB	2CPX010325R9999	864,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚										
12	8	1	144	1850 x 300	TW112G	2CPX010165R9999	884,00	TW112GB	2CPX010391R9999	728,00
		2	288	1850 x 550	TW212G	2CPX010166R9999	951,00	TW212GB	2CPX010392R9999	788,00
		3	432	1850 x 800	TW312G	2CPX010167R9999	1081,00	TW312GB	2CPX010393R9999	882,00
		4	576	1850 x 1050	TW412G	2CPX010168R9999	1322,00	TW412GB	2CPX010394R9999	1086,00
		5	720	1850 x 1300	TW512G	2CPX010169R9999	1580,00	TW512GB	2CPX010395R9999	1303,00
		6	864	1850 x 1550	TW612G	2CPX010170R9999	1844,00	TW612GB	2CPX010396R9999	1527,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/57, 5/59 und 5/61

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke/Schranktiefe 225/275/350 mm

TG312S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- EDF-Adapter und Mitteltragschienen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße*2	Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm										
12	8	1	144	1850 x 300	TG112S	2CPX010065R9999	877,00	TG112SB	2CPX010286R9999	716,00
		2	288	1850 x 550	TG212S	2CPX010066R9999	917,00	TG212SB	2CPX010287R9999	748,00
		3	432	1850 x 800	TG312S	2CPX010067R9999	1098,00	TG312SB	2CPX010288R9999	891,00
		4	576	1850 x 1050	TG412S	2CPX010068R9999	1333,00	TG412SB	2CPX010289R9999	1091,00
		5	720	1850 x 1300	TG512S	2CPX010069R9999	1559,00	TG512SB	2CPX010290R9999	1273,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm										
12	8	1	144	1850 x 300	TL112S	2CPX010135R9999	968,00	TL112SB	2CPX010356R9999	811,00
		2	288	1850 x 550	TL212S	2CPX010136R9999	1014,00	TL212SB	2CPX010357R9999	852,00
		3	432	1850 x 800	TL312S	2CPX010137R9999	1251,00	TL312SB	2CPX010358R9999	1051,00
		4	576	1850 x 1050	TL412S	2CPX010138R9999	1467,00	TL412SB	2CPX010359R9999	1232,00
		5	720	1850 x 1300	TL512S	2CPX010139R9999	1724,00	TL512SB	2CPX010360R9999	1449,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm										
12	8	1	144	1850 x 300	TW112S	2CPX010196R9999	1077,00	TW112SB	2CPX010427R9999	937,00
		2	288	1850 x 550	TW212S	2CPX010197R9999	1164,00	TW212SB	2CPX010428R9999	1012,00
		3	432	1850 x 800	TW312S	2CPX010198R9999	1328,00	TW312SB	2CPX010429R9999	1156,00
		4	576	1850 x 1050	TW412S	2CPX010199R9999	1639,00	TW412SB	2CPX010430R9999	1424,00
		5	720	1850 x 1300	TW512S	2CPX010200R9999	1974,00	TW512SB	2CPX010431R9999	1716,00
		6	864	1850 x 1550	TW612S	2CPX010201R9999	2317,00	TW612SB	2CPX010432R9999	2016,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/57, 5/59 und 5/61

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Flansche IP55

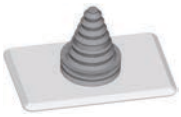
TZ101

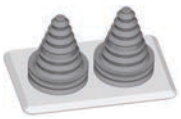
TZ102

TZ103

TZ110

TZ111


TZ112


TZ104

TZ105

TZ107

TZ106

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Membranflansch	1	TZ101	2CPX010450R9999	25,10
Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	241,00
	100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2350,00
Flansche für M-Verschraubungen				
Material Kunststoff				
1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	18,15
	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	171,00
4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	18,15
	10	TZ103P10	2CPX010455R9999	171,00
Flansche mit Kabeltüllen Material Kunststoff				
Flansch mit 8 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	45,00
	10	TZ110P10	2CPX010934R9999	430,00
Flansch mit 11 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	49,90
	10	TZ111P10	2CPX010935R9999	475,00
Flansch mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	41,40
Flansch mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	56,00
	10	TZ104P10	2CPX010932R9999	542,00
Flansch mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	76,50
	10	TZ105P10	2CPX010933R9999	737,00
Verschlussflansche				
Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	17,45
	10	TZ107P10	2CPX010461R9999	165,00
Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	20,50
	10	TZ106P10	2CPX010459R9999	196,00

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Sockel für Wand- und Standschränke

TZW305

TZW310

TZ627P2

TZ323

ZK143

Artikel	Tiefe mm	Breite FB	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005							
Für TwinLine-G	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	62,50
	225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	67,50
	225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	76,00
	225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	84,50
	225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	96,00
Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL105	2CPX010581R9999	67,00
	275	2	550	1	TZL205	2CPX010583R9999	75,00
	275	3	800	1	TZL305	2CPX010585R9999	82,50
	275	4	1050	1	TZL405	2CPX010587R9999	92,00
	275	5	1300	1	TZL505	2CPX010589R9999	105,00
Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW105	2CPX010661R9999	75,00
	350	2	550	1	TZW205	2CPX010663R9999	83,00
	350	3	800	1	TZW305	2CPX010665R9999	91,00
	350	4	1050	1	TZW405	2CPX010667R9999	102,00
	350	5	1300	1	TZW505	2CPX010669R9999	114,00
	350	6	1550	1	TZW605	2CPX010671R9999	127,00
Sockel, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005							
Für TwinLine-G Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	74,50
	225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	82,50
	225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	92,50
	225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	106,00
	225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	117,00
Für TwinLine-L* Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	275	1	300	1	TZL110	2CPX010582R9999	84,00
	275	2	550	1	TZL210	2CPX010584R9999	94,00
	275	3	800	1	TZL310	2CPX010586R9999	107,00
	275	4	1050	1	TZL410	2CPX010588R9999	121,00
	275	5	1300	1	TZL510	2CPX010590R9999	137,00
Für TwinLine-W* Seitliche Vorprägungen 2 x M32/M50 oder 2 x 80 x 80 mm	350	1	300	1	TZW110	2CPX010662R9999	96,00
	350	2	550	1	TZW210	2CPX010664R9999	108,00
	350	3	800	1	TZW310	2CPX010666R9999	119,00
	350	4	1050	1	TZW410	2CPX010668R9999	135,00
	350	5	1300	1	TZW510	2CPX010670R9999	148,00
	350	6	1550	1	TZW610	2CPX010672R9999	164,00
Sockelbefestigungslasche Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	21,00
Kabelabfangschiene Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	15,35
		2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	20,40
		3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	25,70
		4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	31,30
		5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	35,60
		6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	40,70
Bügelschelle Für Kabelabfangschiene							
Von 22 - 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
Von 40 - 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
Von 64 - 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999	12,00

* Ab 4-feldbreiten Sockeln ist eine Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

TZ507

TZ508

ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

TZ503

TZ504

TZ505

TZ506

TZ510

ZH142

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne				
Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	8,45
Für Drei- und Vierkant Betätigungsdorn sowie Daimer Benz Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	8,45
Betätigungsdorne				
Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	4,75
Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	4,75
Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	4,95
Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,10
Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,10
Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,10
Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	4,75
Klinkengriff				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	66,50
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	46,20
Knebelgriff				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	54,00
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	34,70
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Blindeinsatz Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	18,10

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

ZH91

ZH160

ZH157

ZH162

ZH165

TZ206

TZ511

TZ501

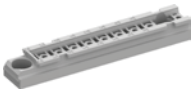
TZ502

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,35
Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,35
Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,35
Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,35
Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,35
Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,35
Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,35
Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,35
Stangenverschluss				
4 RE = 600 mm mit Schlosskörper*	1	TZ204	2CPX010462R9999	38,00
5 RE = 750 mm mit Schlosskörper*	1	TZ205	2CPX010463R9999	39,20
6 RE = 900 mm mit Schlosskörper*	1	TZ206	2CPX010464R9999	40,30
7 RE = 1050 mm mit Schlosskörper*	1	TZ207	2CPX010465R9999	41,40
8 RE = 1200 mm mit Schlosskörper*	1	TZ208	2CPX010466R9999	42,60
9 RE = 1350 mm mit Schlosskörper*	1	TZ209	2CPX010467R9999	43,80
12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	44,90
Stangenführung*	1	TZ511	2CPX010495R9999	3,60
Auflaufschuh* Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	4,75
Gummidichtung * Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	4,75

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

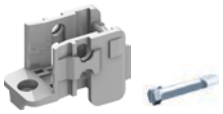
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Allgemeines Zubehör



TZ601

TZ604



TZ605

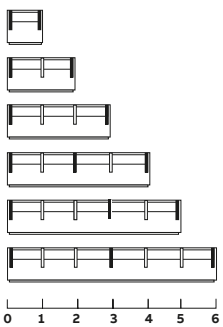
TZ606

TZ631P10

TZ632P10

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Montageleisten[*1] Für Montagegerüsthalter							
Für TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999	7,75	TZ601A	2CPX010787R9999	13,90
	10	TZ601P10	2CPX010814R9999	69,50	-	-	-
	100	TZ601P100	2CPX010815R9999	700,00	-	-	-
Für TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999	8,70	TZ602A	2CPX010788R9999	15,00
	10	TZ602P10	2CPX010816R9999	80,00	-	-	-
	100	TZ602P100	2CPX010817R9999	793,00	-	-	-
Für TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999	9,65	TZ603A	2CPX010789R9999	15,80
	10	TZ603P10	2CPX010818R9999	89,50	-	-	-
	100	TZ603P100	2CPX010819R9999	882,00	-	-	-
Montagegerüsthalter mittig[*1], **inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander	1	TZ604	2CPX010782R9999	11,90	TZ604A	2CPX010790R9999	16,90
	10	TZ604P10	2CPX010820R9999	111,00	-	-	-
	100	TZ604P100	2CPX010821R9999	1093,00	-	-	-
Montagegerüsthalter[*1] **links oder rechts, inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen	1	TZ605	2CPX010783R9999	10,70	TZ605A	2CPX010791R9999	15,60
	10	TZ605P10	2CPX010822R9999	98,50	-	-	-
	100	TZ605P100	2CPX010823R9999	977,00	-	-	-
EDF-Adapter[*1] Für Montagegerüsthalter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst	1	TZ606	2CPX010784R9999	3,00	TZ606A	2CPX010792R9999	5,45
	10	TZ606P10	2CPX010824R9999	26,90	-	-	-
	100	TZ606P100	2CPX010825R9999	264,00	-	-	-
Montagebolzen[*2] Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig	10	TZ631P10	2CPX010930R9999	14,30	-	-	-
Montagebolzen[*2] Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	12,05	-	-	-

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*[1] Je nach Ausbau zusätzlich erforderlich; Details siehe unten
*[2] Im Lieferumfang enthalten



Position der Montageleisten mit Montagegerüsthalter Draufsicht

Werkseitig montiert
Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche

Nachrüstbar
Je nach Ausbau sind zusätzliche Montageleisten, Montagegerüsthalter und EDF-Adapter erforderlich

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Allgemeines Zubehör

TZ313

TZ433

Artikel	Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR	Im Schrank eingebaut* Type	Artikelnummer	EUR
Kabelabfangschienen Zur Befestigung im Schrank Für TwinLine-L und TwinLine-W							
Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999	19,10	TZ311A	2CPX010808R9999	24,80
Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	25,00	TZ312A	2CPX010809R9999	30,90
Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	30,70	TZ313A	2CPX010810R9999	36,80
Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	36,60	TZ314A	2CPX010811R9999	42,50
Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999	41,50	TZ315A	2CPX010812R9999	48,80
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999	47,80	TZ316A	2CPX010813R9999	54,50
Mitteltragschienen Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Liefer-umfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten (je nach Schranktiefe TZ601, TZ602 oder TZ603) benötigt							
Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	29,50	TZ431A	2CPX010966R9999	32,50
Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	32,00	TZ432A	2CPX010967R9999	34,90
Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	34,60	TZ433A	2CPX010968R9999	37,60
Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	37,70	TZ434A	2CPX010969R9999	40,60
Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	42,00	TZ435A	2CPX010970R9999	44,90
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ436	2CPX010965R9999	44,50	TZ436A	2CPX010971R9999	47,50

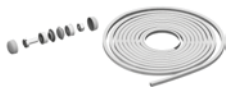
* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Montageteile siehe Seite 5/49

ZW125P4

TZ615P4

TZ609



TZ608

TZ607

TZ630P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Außenbefestigungslaschen* Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	31,90
Transportösen	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	57,00
Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung				
Für schutzisolierte Schränke erforderlich	1	TZ609	2CPX010504R9999	15,40
Für geerdete Schränke erforderlich	1	TZ626	2CPX010778R9999	15,40
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung Für Wandschränke nebeneinander oder übereinander 1 x TZ608 bestellen Für Standschränke 2 x TZ608 bestellen	1	TZ608	2CPX010503R9999	14,55
Türscharnier 180 Grad* Farbe RAL 9005	1	TZ607	2CPX010502R9999	18,75
Stift für Türscharnier 180 Grad*	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	12,05

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Allgemeines Zubehör

ZL8

TZB004

TZ617P10

TZ628P10

ZA6

ZA5

ZA123

TZ650

ZA16

ZA116

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Türerdungsset 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	9,80
Türversteifungsprofil Für Schrankhöhe 4 und 5 RE	1	TZB004	2CPX010856R9999	29,90
Verschluss-/Verbindungsstopfen*1	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	8,25
Blindstopfen* Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	12,05
Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
Plantasche DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,60
	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	130,00
Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00
Plantaschenhalterung				
Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	31,80
Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	31,20
LED-Schaltschrankleuchte		TZ650	2CPX010972R9999	205,00
Sprühdose Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,90

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

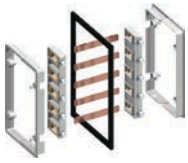
Zubehör Zähleranwendungen

TZ614

TZ610

TZ616

TZ618



TZ620

TZ622

TZ623

Artikel	Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR	Im Schrank eingebaut* Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckleiste[*1] Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
Für TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	2,10	TZ612A	2CPX010796R9999	5,15
Für TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	2,45	TZ613A	2CPX010797R9999	5,40
Für TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	2,70	TZ614A	2CPX010798R9999	5,75
Innenauskleidung[*1] Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	15,95	TZ610A	2CPX010795R9999	19,10
Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ616 zusätzlich bestellen	1	TZ616	2CPX010511R9999	16,60	TZ616A	2CPX010799R9999	22,30
Berührungsschutz für geerdete Schränke							
Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	17,80	TZ618A	2CPX010800R9999	23,40
Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	20,60	TZ619A	2CPX010801R9999	26,40
Schrank-Schrank-Verbinder							
5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	55,00	-	-	-
5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	81,50	-	-	-
Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035 ⧈ Für TwinLine Zählerschränke, Anbau unten Für Leitungen bis max. 120 mm² Zum Aufspeisen der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm	1	TZ622	2CPX010448R9999	502,00	-	-	-
Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035 ⧈ Für TwinLine Zählerschränke, Anbau seitlich Für Leitungen bis max. 120 mm² Zum Aufspeisen der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig mit 1 Verbinder zum Sammelschienensystem des Zählerfeldes	1	TZ623	2CPX010449R9999	596,00	-	-	-

> Weitere Informationen für Einspeisegehäuse siehe Kapitel Zählerschränke

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*[1] Bestellhinweis siehe Technischer Anhang Seite 5/78

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Stahlblechtüren mit Türscharnieren 180 Grad

TZB306

Höhe		Breite				
RE	BH	FB	Bemerkung	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1		TZB104	2CPX010528R9999	86,00
		2		TZB204	2CPX010535R9999	106,00
		3		TZB304	2CPX010542R9999	128,00
		4*	Tür links	TZB204L	2CPX010549R9999	75,50
			Tür rechts	TZB204R	2CPX010550R9999	106,00
		5*	Tür links	TZB304L	2CPX010563R9999	107,00
			Tür rechts	TZB204R	2CPX010550R9999	106,00
5	1	1		TZB105	2CPX010529R9999	97,00
		2		TZB205	2CPX010536R9999	115,00
		3		TZB305	2CPX010543R9999	140,00
		4*	Tür links	TZB205L	2CPX010551R9999	84,00
			Tür rechts	TZB205R	2CPX010552R9999	115,00
		5*	Tür links	TZB305L	2CPX010564R9999	116,00
			Tür rechts	TZB205R	2CPX010552R9999	115,00
6	2	1		TZB106	2CPX010530R9999	117,00
		2		TZB206	2CPX010537R9999	137,00
		3		TZB306	2CPX010544R9999	160,00
		4*	Tür links	TZB206L	2CPX010553R9999	87,50
			Tür rechts	TZB206R	2CPX010554R9999	137,00
		5*	Tür links	TZB306L	2CPX010565R9999	125,00
			Tür rechts	TZB206R	2CPX010554R9999	137,00
7	3	1		TZB107	2CPX010531R9999	138,00
		2		TZB207	2CPX010538R9999	170,00
		3		TZB307	2CPX010545R9999	199,00
		4*	Tür links	TZB207L	2CPX010555R9999	93,00
			Tür rechts	TZB207R	2CPX010556R9999	170,00
		5*	Tür links	TZB307L	2CPX010566R9999	137,00
			Tür rechts	TZB207R	2CPX010556R9999	170,00
8	4	1		TZB108	2CPX010532R9999	155,00
		2		TZB208	2CPX010539R9999	184,00
		3		TZB308	2CPX010546R9999	216,00
		4*	Tür links	TZB208L	2CPX010557R9999	99,00
			Tür rechts	TZB208R	2CPX010558R9999	184,00
		5*	Tür links	TZB308L	2CPX010567R9999	155,00
			Tür rechts	TZB208R	2CPX010558R9999	184,00
9	5	1		TZB109	2CPX010533R9999	169,00
		2		TZB209	2CPX010540R9999	193,00
		3		TZB309	2CPX010547R9999	228,00
		4*	Tür links	TZB209L	2CPX010559R9999	106,00
			Tür rechts	TZB209R	2CPX010560R9999	193,00
		5*	Tür links	TZB309L	2CPX010568R9999	168,00
			Tür rechts	TZB209R	2CPX010560R9999	193,00
12	8	1		TZB112	2CPX010534R9999	240,00
		2		TZB212	2CPX010541R9999	247,00
		3		TZB312	2CPX010548R9999	302,00
		4*	Tür links	TZB212L	2CPX010561R9999	117,00
			Tür rechts	TZB212R	2CPX010562R9999	247,00
		5*	Tür links	TZB312L	2CPX010569R9999	184,00
			Tür rechts	TZB212R	2CPX010562R9999	247,00
		6*	Tür links	TZB312L	2CPX010569R9999	184,00
			Tür rechts	TZB312R	2CPX010570R9999	302,00

*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

TwinLine Wand- und Standschränke N 55

Türen mit Sichtscheibe und Türscharnieren 180 Grad

TZT206

Höhe		Breite				
RE	BH	FB	Bemerkung*[1]	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	2		TZT204	2CPX010860R9999	226,00
		3		TZT304	2CPX010867R9999	276,00
		4*	Tür links	TZT204L	2CPX010874R9999	166,00
			Tür rechts	TZT204R	2CPX010875R9999	226,00
		5*	Tür links	TZT304L	2CPX010888R9999	228,00
			Tür rechts	TZT204R	2CPX010875R9999	226,00
5	1	2		TZT205	2CPX010861R9999	248,00
		3		TZT305	2CPX010868R9999	299,00
		4*	Tür links	TZT205L	2CPX010876R9999	182,00
			Tür rechts	TZT205R	2CPX010877R9999	248,00
		5*	Tür links	TZT305L	2CPX010889R9999	251,00
			Tür rechts	TZT205R	2CPX010877R9999	248,00
6	2	2		TZT206	2CPX010862R9999	291,00
		3		TZT306	2CPX010869R9999	345,00
		4*	Tür links	TZT206L	2CPX010878R9999	192,00
			Tür rechts	TZT206R	2CPX010879R9999	291,00
		5*	Tür links	TZT306L	2CPX010890R9999	264,00
			Tür rechts	TZT206R	2CPX010879R9999	291,00
7	3	2		TZT207	2CPX010863R9999	363,00
		3		TZT307	2CPX010870R9999	423,00
		4*	Tür links	TZT207L	2CPX010880R9999	201,00
			Tür rechts	TZT207R	2CPX010881R9999	363,00
		5*	Tür links	TZT307L	2CPX010891R9999	291,00
			Tür rechts	TZT207R	2CPX010881R9999	363,00
8	4	2		TZT208	2CPX010864R9999	394,00
		3		TZT308	2CPX010871R9999	465,00
		4*	Tür links	TZT208L	2CPX010882R9999	213,00
			Tür rechts	TZT208R	2CPX010883R9999	394,00
		5*	Tür links	TZT308L	2CPX010892R9999	331,00
			Tür rechts	TZT208R	2CPX010883R9999	394,00
9	5	2		TZT209	2CPX010865R9999	411,00
		3		TZT309	2CPX010872R9999	488,00
		4*	Tür links	TZT209L	2CPX010884R9999	226,00
			Tür rechts	TZT209R	2CPX010885R9999	411,00
		5*	Tür links	TZT309L	2CPX010893R9999	356,00
			Tür rechts	TZT209R	2CPX010885R9999	411,00
12	8	2		TZT212	2CPX010866R9999	529,00
		3		TZT312	2CPX010873R9999	646,00
		4*	Tür links	TZT212L	2CPX010886R9999	253,00
			Tür rechts	TZT212R	2CPX010887R9999	529,00
		5*	Tür links	TZT312L	2CPX010894R9999	394,00
			Tür rechts	TZT212R	2CPX010887R9999	529,00
		6*	Tür links	TZT312L	2CPX010894R9999	394,00
			Tür rechts	TZT312R	2CPX010895R9999	646,00

*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

*[1]Produktinformation zu Türen mit Sichtscheibe, siehe Seite 5/6

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Berührungsschutz

TZP306

Höhe		Breite	Berührungsschutz unmontiert			Berührungsschutz im Schrank eingebaut*		
RE	BH	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	TZP104	2CPX010625R9999	33,70	TZP104A	2CPX010708R9999	46,10
		2	TZP204	2CPX010632R9999	39,40	TZP204A	2CPX010715R9999	51,00
		3	TZP304	2CPX010639R9999	43,70	TZP304A	2CPX010722R9999	55,50
		4	TZP404	2CPX010646R9999	48,10	TZP404A	2CPX010729R9999	59,50
		5	TZP504	2CPX010653R9999	51,50	TZP504A	2CPX010736R9999	63,50
5	1	1	TZP105	2CPX010626R9999	36,80	TZP105A	2CPX010709R9999	49,20
		2	TZP205	2CPX010633R9999	42,30	TZP205A	2CPX010716R9999	54,50
		3	TZP305	2CPX010640R9999	46,60	TZP305A	2CPX010723R9999	58,50
		4	TZP405	2CPX010647R9999	51,00	TZP405A	2CPX010730R9999	62,50
		5	TZP505	2CPX010654R9999	55,00	TZP505A	2CPX010737R9999	66,00
6	2	1	TZP106	2CPX010627R9999	39,90	TZP106A	2CPX010710R9999	51,50
		2	TZP206	2CPX010634R9999	45,40	TZP206A	2CPX010717R9999	57,00
		3	TZP306	2CPX010641R9999	49,90	TZP306A	2CPX010724R9999	61,00
		4	TZP406	2CPX010648R9999	54,00	TZP406A	2CPX010731R9999	65,00
		5	TZP506	2CPX010655R9999	57,50	TZP506A	2CPX010738R9999	68,50
7	3	1	TZP107	2CPX010628R9999	42,90	TZP107A	2CPX010711R9999	55,00
		2	TZP207	2CPX010635R9999	48,60	TZP207A	2CPX010718R9999	60,00
		3	TZP307	2CPX010642R9999	52,50	TZP307A	2CPX010725R9999	64,00
		4	TZP407	2CPX010649R9999	56,50	TZP407A	2CPX010732R9999	67,50
		5	TZP507	2CPX010656R9999	60,50	TZP507A	2CPX010739R9999	73,00
8	4	1	TZP108	2CPX010629R9999	46,10	TZP108A	2CPX010712R9999	57,50
		2	TZP208	2CPX010636R9999	51,00	TZP208A	2CPX010719R9999	63,00
		3	TZP308	2CPX010643R9999	55,50	TZP308A	2CPX010726R9999	66,50
		4	TZP408	2CPX010650R9999	59,50	TZP408A	2CPX010733R9999	71,50
		5	TZP508	2CPX010657R9999	63,50	TZP508A	2CPX010740R9999	75,50
9	5	1	TZP109	2CPX010630R9999	49,20	TZP109A	2CPX010713R9999	60,50
		2	TZP209	2CPX010637R9999	54,50	TZP209A	2CPX010720R9999	65,50
		3	TZP309	2CPX010644R9999	58,50	TZP309A	2CPX010727R9999	69,00
		4	TZP409	2CPX010651R9999	62,50	TZP409A	2CPX010734R9999	74,50
		5	TZP509	2CPX010658R9999	66,00	TZP509A	2CPX010741R9999	79,50
12	8	1	TZP112	2CPX010631R9999	57,50	TZP112A	2CPX010714R9999	68,50
		2	TZP212	2CPX010638R9999	63,00	TZP212A	2CPX010721R9999	75,00
		3	TZP312	2CPX010645R9999	66,50	TZP312A	2CPX010728R9999	80,00
		4	TZP412	2CPX010652R9999	71,50	TZP412A	2CPX010735R9999	83,50
		5	TZP512	2CPX010659R9999	75,50	TZP512A	2CPX010742R9999	88,00
		6	TZP612	2CPX010660R9999	80,50	TZP612A	2CPX010743R9999	92,00

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Der Berührungsschutz im schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Montageplatten, Stahlblech 2 mm, verzinkt

TZM306

Höhe		Breite	Montageplatte unmontiert			Montageplatte im Schrank eingebaut*1		
RE	BH	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	TZM104	2CPX010591R9999	36,80	TZM104A	2CPX010744R9999	49,20
		2	TZM204	2CPX010598R9999	51,00	TZM204A	2CPX010750R9999	63,00
		3	TZM304	2CPX010605R9999	73,50	TZM304A	2CPX010756R9999	85,50
		4	TZM404	2CPX010612R9999	112,00	TZM404A	2CPX010762R9999	125,00
		5	TZM504	2CPX010619R9999	151,00	TZM504A	2CPX010768R9999	164,00
5	1	1	TZM105	2CPX010592R9999	45,50	TZM105A	2CPX010745R9999	57,00
		2	TZM205	2CPX010599R9999	59,50	TZM205A	2CPX010751R9999	71,50
		3	TZM305	2CPX010606R9999	88,00	TZM305A	2CPX010757R9999	101,00
		4	TZM405	2CPX010613R9999	129,00	TZM405A	2CPX010763R9999	143,00
		5	TZM505	2CPX010620R9999	165,00	TZM505A	2CPX010769R9999	177,00
6	2	1	TZM106	2CPX010593R9999	54,00	TZM106A	2CPX010746R9999	65,00
		2	TZM206	2CPX010600R9999	68,00	TZM206A	2CPX010752R9999	81,50
		3	TZM306	2CPX010607R9999	101,00	TZM306A	2CPX010758R9999	114,00
		4	TZM406	2CPX010614R9999	142,00	TZM406A	2CPX010764R9999	152,00
		5	TZM506	2CPX010621R9999	175,00	TZM506A	2CPX010770R9999	187,00
7	3	1	TZM107	2CPX010594R9999	61,50	TZM107A	2CPX010747R9999	73,50
		2	TZM207	2CPX010601R9999	80,00	TZM207A	2CPX010753R9999	91,50
		3	TZM307	2CPX010608R9999	112,00	TZM307A	2CPX010759R9999	125,00
		4	TZM407	2CPX010615R9999	150,00	TZM407A	2CPX010765R9999	164,00
		5	TZM507	2CPX010622R9999	185,00	TZM507A	2CPX010771R9999	199,00
8	4	1	TZM108	2CPX010595R9999	69,00	TZM108A	2CPX010748R9999	81,00
		2	TZM208	2CPX010602R9999	89,00	TZM208A	2CPX010754R9999	101,00
		3	TZM308	2CPX010609R9999	127,00	TZM308A	2CPX010760R9999	141,00
		4	TZM408	2CPX010616R9999	161,00	TZM408A	2CPX010766R9999	173,00
		5	TZM508	2CPX010623R9999	196,00	TZM508A	2CPX010772R9999	207,00
9	5	1	TZM109	2CPX010596R9999	85,50	TZM109A	2CPX010749R9999	97,00
		2	TZM209	2CPX010603R9999	100,00	TZM209A	2CPX010755R9999	113,00
		3	TZM309	2CPX010610R9999	143,00	TZM309A	2CPX010761R9999	154,00
		4	TZM409	2CPX010617R9999	171,00	TZM409A	2CPX010767R9999	184,00
		5	TZM509	2CPX010624R9999	204,00	TZM509A	2CPX010773R9999	215,00
12	8	1	TZM112	2CPX010940R9999	114,00	TZM112A	2CPX010944R9999	128,00
		2	TZM212	2CPX010941R9999	138,00	TZM212A	2CPX010945R9999	151,00
		3	TZM312	2CPX010942R9999	180,00	TZM312A	2CPX010946R9999	196,00
		4	TZM412	2CPX010943R9999	210,00	TZM412A	2CPX010947R9999	224,00
		5*	TZM212	2CPX010941R9999	138,00	TZM212A	2CPX010945R9999	151,00
			TZM312	2CPX010942R9999	180,00	TZM312A	2CPX010946R9999	196,00
		6*	TZM312	2CPX010942R9999	180,00	TZM312A	2CPX010946R9999	196,00
			TZM312	2CPX010942R9999	180,00	TZM312A	2CPX010946R9999	196,00

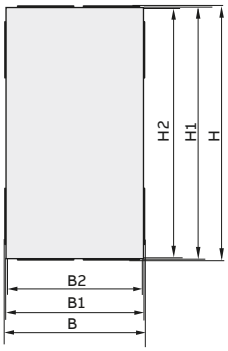
* Im Standschrank ab 5-feldbreit zwei separate Montageplatten

*1 Montageplatte ab Werk eingebaut, nur in Verbindung mit Leerschrank

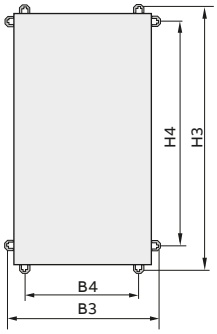
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm, ⏚ ⧈

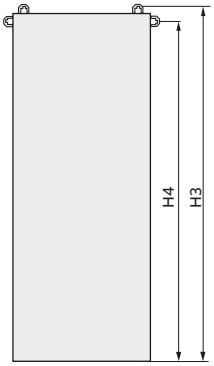
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



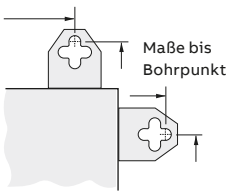
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



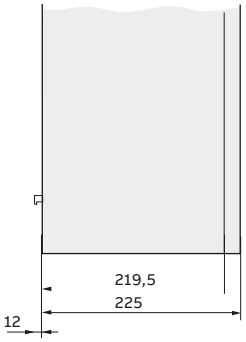
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



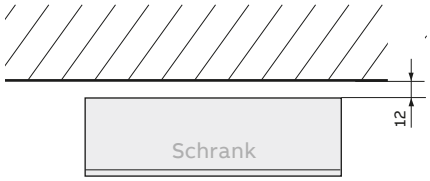
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TwinLine-G Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TG104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TG204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TG304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TG404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TG504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TG105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TG205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TG305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TG405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TG505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TG106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TG206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TG306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TG406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TG506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TG107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TG207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TG307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TG407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TG507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TG108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TG208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TG308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TG408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TG508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TG109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TG209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TG309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TG409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TG509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-G Standschränke ⏚ ⧈													
12	8	1	TG112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TG212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TG312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TG412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TG512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192

> Maße in mm

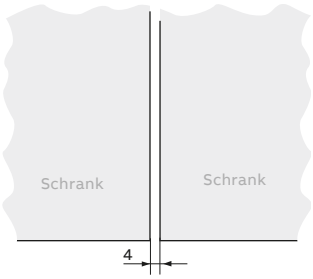
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Gewichte, Verlustl. TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm, ⏚ ⧈

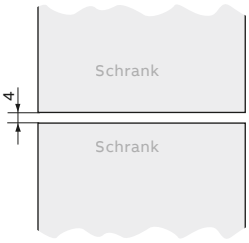
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



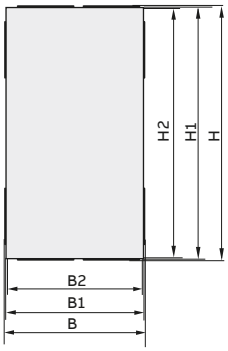
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-G Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TG104	35,80	11,40	7,43	12,89	8,92	15,00
		2	TG204	57,00	16,17	9,95	17,80	11,59	30,00
		3	TG304	61,00	21,02	12,47	22,80	14,25	45,00
		4	TG404	82,30	28,03	15,54	29,95	17,46	60,00
		5	TG504	107,80	32,86	18,07	34,92	20,13	75,00
5	1	1	TG105	42,30	13,17	8,40	14,86	10,10	20,50
		2	TG205	66,10	18,72	11,22	20,60	13,11	41,00
		3	TG305	71,00	24,29	14,03	26,37	16,11	61,50
		4	TG405	99,00	32,45	17,40	34,71	19,67	82,50
		5	TG505	131,20	38,03	20,22	40,49	22,68	103,00
6	2	1	TG106	48,80	14,89	9,37	16,78	11,26	26,00
		2	TG206	52,60	21,23	12,43	23,36	14,61	52,50
		3	TG306	80,90	27,55	15,59	29,92	17,37	78,50
		4	TG406	115,10	36,84	19,25	39,46	21,86	105,00
		5	TG506	153,70	43,18	22,36	46,03	25,09	131,00
7	3	1	TG107	55,40	17,14	10,72	19,23	12,81	31,50
		2	TG207	61,40	24,36	14,25	26,74	16,64	63,50
		3	TG307	93,50	31,56	17,79	34,23	20,46	95,50
		4	TG407	133,70	42,23	21,87	45,19	24,83	127,50
		5	TG507	174,30	49,44	25,41	52,69	28,66	159,00
8	4	1	TG108	61,80	18,90	11,68	21,20	13,98	37,50
		2	TG208	69,30	26,87	15,51	29,50	18,15	75,00
		3	TG308	102,90	34,82	19,34	37,80	22,31	112,50
		4	TG408	150,30	46,64	23,72	50,01	27,10	150,00
		5	TG508	193,30	54,59	27,55	58,31	31,27	187,50
9	5	1	TG109	68,20	20,66	12,65	23,15	15,14	43,00
		2	TG209	79,10	29,38	16,77	32,23	19,65	86,00
		3	TG309	119,30	38,08	20,89	41,35	24,16	129,00
		4	TG409	157,50	51,04	25,57	54,77	29,31	172,50
		5	TG509	208,80	59,74	29,69	63,87	33,82	215,50
TwinLine-G Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TG112	64,00	26,17	15,78	28,89	18,50	60,00
		2	TG212	113,00	40,22	23,81	43,73	27,31	120,00
		3	TG312	162,60	51,87	29,54	56,17	33,84	180,00
		4	TG412	202,10	69,40	36,27	74,59	41,46	240,00
		5	TG512	230,80	80,19	41,11	86,17	47,09	300,00

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

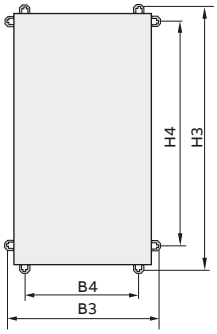
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm, ⏚ ⧈

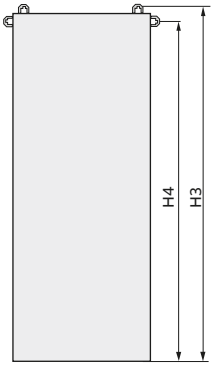
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



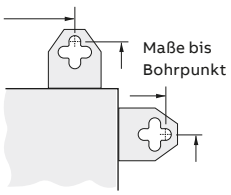
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



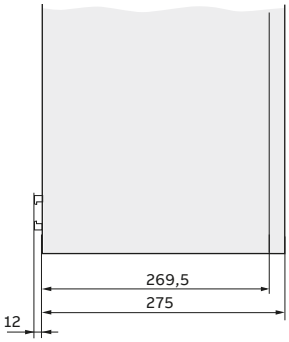
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



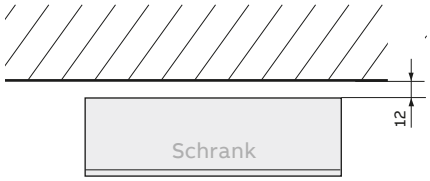
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-L Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TL204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TL304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TL404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TL504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TL105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TL205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TL305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TL405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TL505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TL106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TL206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TL306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TL406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TL506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TL107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TL207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TL307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TL407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TL507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TL108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TL208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TL308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TL408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TL508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TL109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TL209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TL309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TL409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TL509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-L Standschränke ⏚ ⧈													
12	8	1	TL112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TL212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TL312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TL412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TL512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192

> Maße in mm

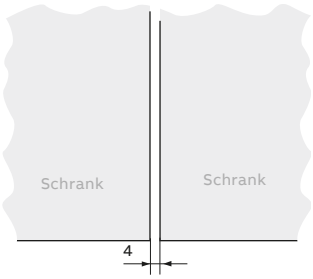
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Gewichte und Verlustl. TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm, ⏚ ⧈

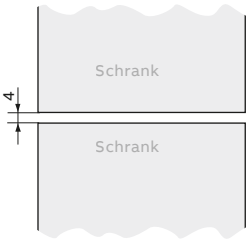
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



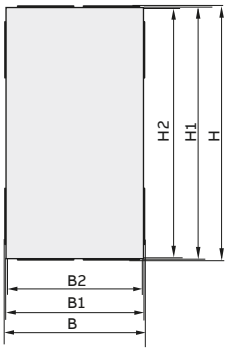
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-L Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TL104	38,80	12,25	8,28	13,80	9,83	15,00
		2	TL204	60,80	17,23	10,97	18,94	12,72	30,00
		3	TL304	67,10	22,30	13,75	24,16	15,61	45,00
		4	TL404	89,70	29,54	17,06	31,54	19,08	60,00
		5	TL504	116,80	34,59	19,79	36,76	21,97	75,00
5	1	1	TL105	45,80	14,13	9,37	15,89	11,13	20,50
		2	TL205	70,20	19,90	12,40	21,86	14,36	41,00
		3	TL305	78,00	25,68	15,43	27,86	17,60	61,50
		4	TL405	108,90	34,08	19,03	36,45	21,38	82,50
		5	TL505	145,10	39,87	22,06	42,46	24,64	103,00
6	2	1	TL106	52,80	15,97	10,45	17,94	12,35	26,00
		2	TL206	59,90	22,53	13,78	24,75	16,00	52,50
		3	TL306	89,80	29,06	17,10	31,54	19,58	78,50
		4	TL406	128,10	38,59	21,00	41,32	23,73	105,00
		5	TL506	168,00	45,14	24,32	48,09	27,28	131,00
7	3	1	TL107	59,80	18,34	11,89	20,51	14,09	31,50
		2	TL207	65,20	25,77	15,67	28,25	18,15	63,50
		3	TL307	102,80	33,19	19,41	35,97	22,20	95,50
		4	TL407	145,70	44,10	23,74	47,19	27,14	127,50
		5	TL507	189,20	51,51	27,48	54,91	30,88	159,00
8	4	1	TL108	66,70	20,22	13,00	22,61	15,39	37,50
		2	TL208	74,40	28,40	17,04	31,14	19,78	75,00
		3	TL308	117,80	36,57	21,09	39,66	24,18	112,50
		4	TL408	163,70	48,62	25,70	52,14	29,22	150,00
		5	TL508	207,70	56,79	29,75	60,65	33,61	187,50
9	5	1	TL109	52,20	22,39	14,09	24,69	16,68	43,00
		2	TL209	86,00	31,03	18,42	34,03	21,42	86,00
		3	TL309	126,00	39,95	22,76	43,35	26,16	129,00
		4	TL409	179,10	53,14	27,68	57,02	31,55	172,50
		5	TL509	222,10	62,05	32,01	66,34	36,29	215,50
TwinLine-L Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TL112	69,60	27,96	17,57	30,84	20,45	60,00
		2	TL212	120,90	42,23	25,81	45,91	29,49	120,00
		3	TL312	171,90	54,09	31,76	58,58	36,24	180,00
		4	TL412	207,00	71,86	38,72	77,25	44,12	240,00
		5	TL512	250,30	83,46	44,37	89,66	50,57	300,00

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

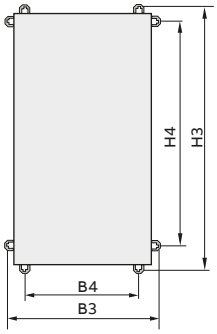
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm, ⏚ ⧈

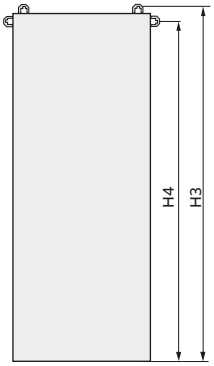
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



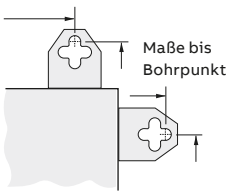
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



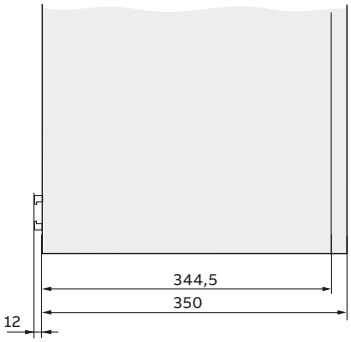
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



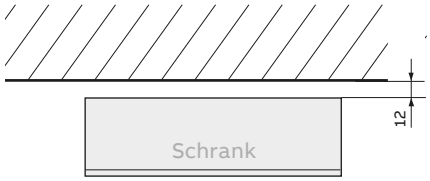
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-W Wandschränke ⏚⧈													
4	0	1	TW104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TW204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TW304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TW404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TW504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TW105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TW205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TW305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TW405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TW505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TW106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TW206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TW306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TW406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TW506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TW107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TW207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TW307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TW407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TW507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TW108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TW208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TW308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TW408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TW508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TW109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TW209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TW309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TW409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TW509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-W Standschränke ⏚⧈													
12	8	1	TW112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TW212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TW312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TW412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TW512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192
		6	TW612	1850	1550	1802	1502	1854	1554	1872	1578	1796	1442

> Maße in mm

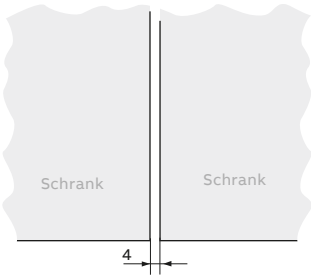
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Gewichte und Verlustl. TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm, ⏚ ⧈

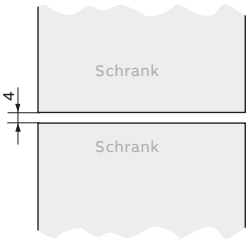
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



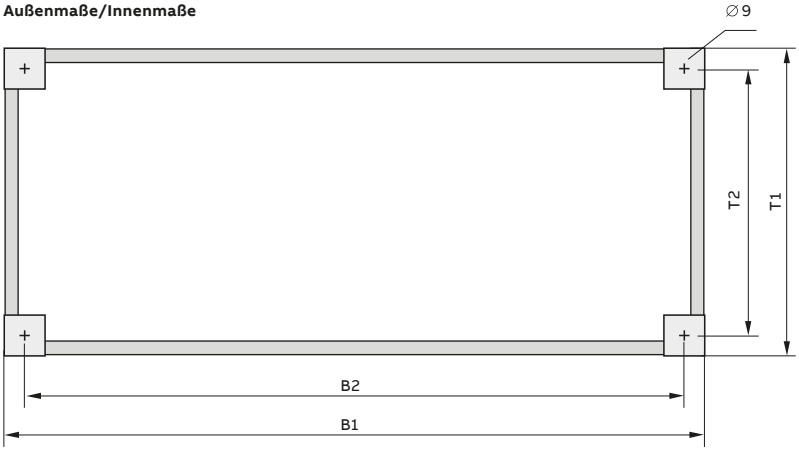
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-W Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TW104	43,00	13,50	9,47	15,13	11,16	15,00
		2	TW204	65,90	18,79	12,58	20,60	14,38	30,00
		3	TW304	75,90	24,17	15,62	26,16	17,61	45,00
		4	TW404	100,10	31,76	19,27	33,92	21,44	60,00
		5	TW504	129,30	37,12	22,32	39,46	24,66	75,00
5	1	1	TW105	50,50	15,56	10,80	17,41	12,65	20,50
		2	TW205	59,80	21,64	14,14	23,72	16,21	41,00
		3	TW305	87,70	27,74	17,48	30,04	19,78	61,50
		4	TW405	121,30	36,47	21,42	39,00	23,95	82,50
		5	TW505	158,90	42,58	24,77	45,33	27,52	103,00
6	2	1	TW106	58,20	17,58	12,06	19,65	14,13	26,00
		2	TW206	68,20	24,44	15,69	26,79	18,04	52,50
		3	TW306	102,80	31,29	19,33	33,91	21,95	78,50
		4	TW406	144,80	41,16	23,57	44,06	26,46	105,00
		5	TW506	185,80	48,02	27,20	51,19	30,07	131,00
7	3	1	TW107	65,80	20,12	13,70	22,41	15,99	31,50
		2	TW207	75,70	27,87	17,76	30,48	20,38	63,50
		3	TW307	116,50	35,59	21,82	38,53	24,76	95,50
		4	TW407	163,60	46,84	26,48	50,11	29,75	127,50
		5	TW507	209,30	54,58	30,55	58,16	34,13	159,00
8	4	1	TW108	52,00	22,18	14,96	24,81	17,48	37,50
		2	TW208	82,70	30,67	19,32	33,56	22,20	75,00
		3	TW308	132,60	39,15	23,67	42,42	26,93	112,50
		4	TW408	180,80	51,55	28,63	55,25	32,33	150,00
		5	TW508	227,50	60,03	32,98	64,10	37,06	187,50
9	5	1	TW109	58,60	24,23	16,22	26,96	18,95	43,00
		2	TW209	93,90	33,48	20,87	36,63	24,03	86,00
		3	TW309	146,40	42,71	25,52	46,29	29,10	129,00
		4	TW409	197,10	56,24	30,77	60,32	34,85	172,50
		5	TW509	238,20	65,47	35,42	69,97	39,93	215,50
TwinLine-W Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TW112	78,90	30,62	20,24	33,72	23,33	60,00
		2	TW212	131,70	45,10	28,69	49,02	32,60	120,00
		3	TW312	181,50	57,38	35,05	62,12	39,79	180,00
		4	TW412	226,00	75,29	42,15	80,95	47,82	240,00
		5	TW512	269,40	87,20	48,12	93,70	54,61	300,00
		6	TW612	354,50	99,02	53,98	106,34	61,30	360,00

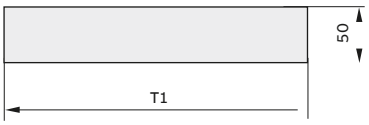
* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Sockel, Höhe 50 mm

Außenmaße/Innenmaße





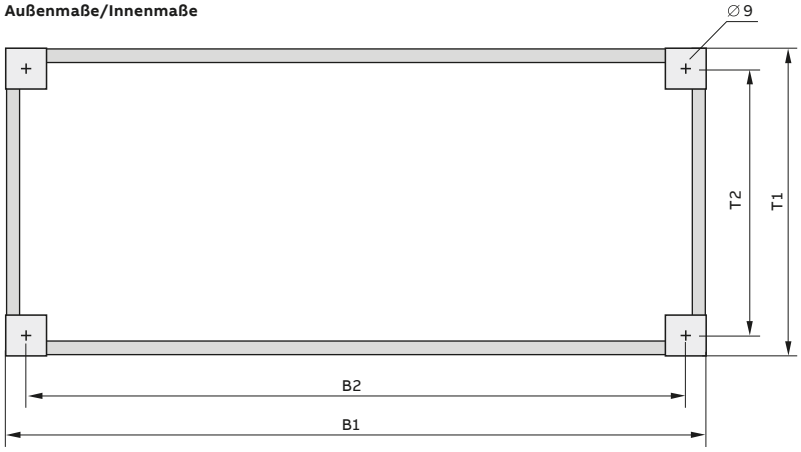
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 50 mm								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	173,50	2,93
		5	TZG505	1300	203,50	1270	173,50	3,44
TwinLine-L, Sockel 50 mm								
50	275	1	TZL105	300	253,50	270	223,50	1,49
		2	TZL205	550	253,50	520	223,50	2,03
		3	TZL305	800	253,50	770	223,50	2,54
		4	TZL405	1050	253,50	1020	223,50	3,34
		5	TZL505	1300	253,50	1270	223,50	5,78
TwinLine-W, Sockel 50 mm								
50	350	1	TZW105	300	328,50	270	298,50	1,67
		2	TZW205	550	328,50	520	298,50	2,21
		3	TZW305	800	328,50	770	298,50	2,72
		4	TZW405	1050	328,50	1020	298,50	5,03
		5	TZW505	1300	328,50	1270	298,50	5,97
		6	TZW605	1550	328,50	1520	298,50	6,90

> Maße in mm

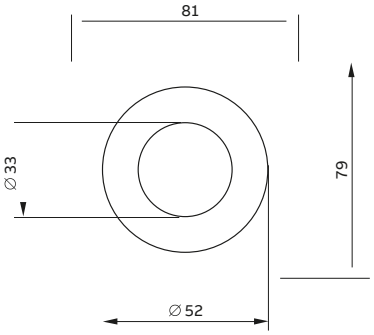
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Sockel, Höhe 100 mm

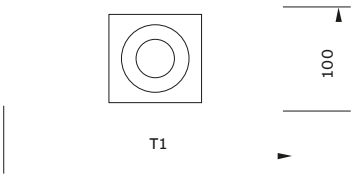
Außenmaße/Innenmaße



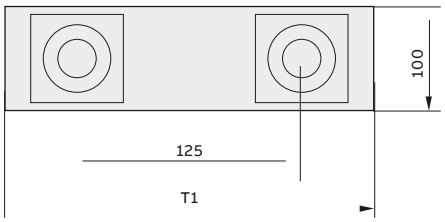
Detailansicht für seitliche Vorprägung



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-G und -L



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-W



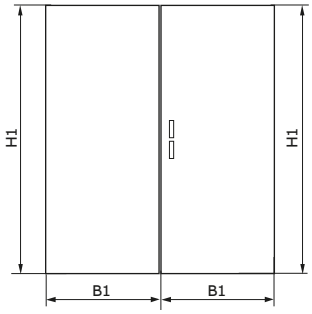
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 100 mm								
100	225	1	TZG110	300	203,50	270	173,50	2,22
		2	TZG210	550	203,50	520	173,50	3,06
		3	TZG310	800	203,50	770	173,50	3,87
		4	TZG410	1050	203,50	1020	173,50	4,67
		5	TZG510	1300	204,50	1270	173,50	5,47
TwinLine-L, Sockel 100 mm								
100	275	1	TZL110	300	253,50	270	223,50	2,41
		2	TZL210	550	253,50	520	223,50	3,24
		3	TZL310	800	253,50	770	223,50	4,05
		4	TZL410	1050	253,50	1020	223,50	6,71
		5	TZL510	1300	254,50	1270	223,50	7,95
TwinLine-W, Sockel 100 mm								
100	350	1	TZW110	300	328,50	270	298,50	2,68
		2	TZW210	550	328,50	520	298,50	3,52
		3	TZW310	800	328,50	770	298,50	4,32
		4	TZW410	1050	328,50	1020	298,50	6,98
		5	TZW510	1300	329,50	1270	298,50	8,22
		6	TZW610	1550	329,50	1520	298,50	9,45

> Maße in mm

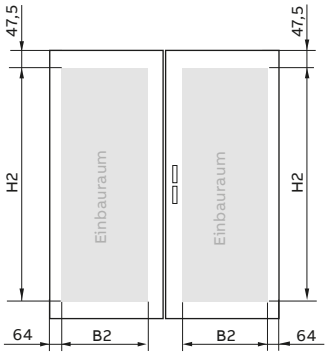
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Türen, Höhe 4 bis 7 RE

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen									
4	0	1	TZB104		643	289	548	123	5,46
		2	TZB204		643	539	548	373	7,75
		3	TZB304		643	789	548	623	10,11
		4*1	TZB204L	Tür links	643	526 *2	548	373	7,77
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
		5*1	TZB304L	Tür links	643	776 *2	548	623	10,11
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
5	1	1	TZB105		793	289	698	123	6,27
		2	TZB205		793	539	698	373	9,05
		3	TZB305		793	789	698	623	11,85
		4*1	TZB205L	Tür links	793	526 *2	698	373	9,10
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
		5*1	TZB305L	Tür links	793	776 *2	698	623	11,89
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
6	2	1	TZB106		943	289	848	123	7,03
		2	TZB206		943	539	848	373	10,32
		3	TZB306		943	789	848	623	13,58
		4*1	TZB206L	Tür links	943	526 *2	848	373	10,41
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
		5*1	TZB306L	Tür links	943	776 *2	848	623	13,68
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
7	3	1	TZB107		1093	289	998	123	7,94
		2	TZB207		1093	539	998	373	11,69
		3	TZB307		1093	789	998	623	15,42
		4*1	TZB207L	Tür links	1093	526 *2	998	373	11,85
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69
		5*1	TZB307L	Tür links	1093	776 *2	998	623	15,57
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69

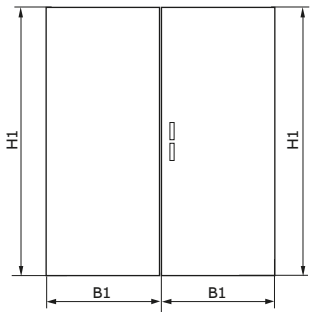
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

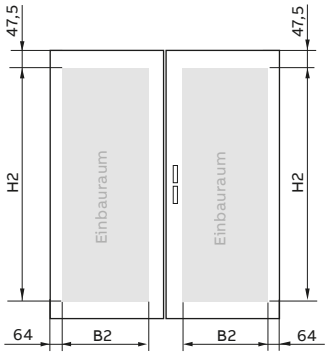
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Türen, Höhe 8 bis 12 RE

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht	max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen										
8	4	1	TZB108		1243	289	1148	123	8,75	5,00
		2	TZB208		1243	539	1148	373	12,96	5,00
		3	TZB308		1243	789	1148	623	17,15	7,50
		4*	TZB208L	Tür links	1243	526 *2	1148	373	13,17	5,00
			TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00
		5*	TZB308L	Tür links	1243	776 *2	1148	623	17,36	7,50
			TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00
9	5	1	TZB109		1393	289	1298	123	9,55	5,00
		2	TZB209		1393	539	1298	373	14,23	5,00
		3	TZB309		1393	789	1298	623	18,88	7,50
		4*	TZB209L	Tür links	1393	526 *2	1298	373	14,49	5,00
			TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00
		5*	TZB309L	Tür links	1393	776 *2	1298	623	19,14	7,50
			TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00
TwinLine Standschränke, Türen										
12	8	1	TZB112		1843	289	1748	123	11,96	5,00
		2	TZB212		1843	539	1748	373	18,07	5,00
		3	TZB312		1843	789	1748	623	24,08	7,50
		4*	TZB212L	Tür links	1843	526 *2	1748	373	18,45	5,00
			TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		5*	TZB312L	Tür links	1843	776 *2	1748	623	24,49	7,50
			TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		6*	TZB312L	Tür links	1843	776 *2	1748	623	24,49	7,50
			TZB312R	Tür rechts	1843	789	1748	623	24,08	7,50

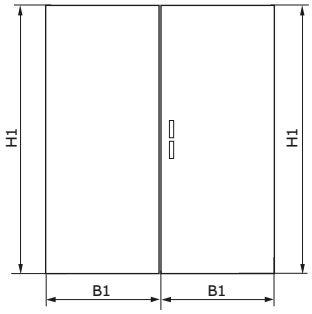
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

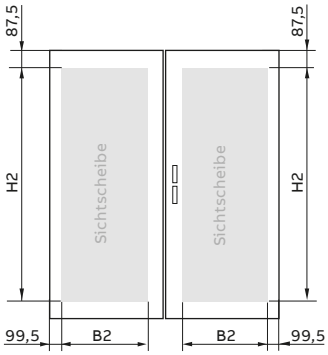
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Türen mit Sichtscheibe, Höhe 4 bis 7 RE

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Maße Sichtbereich
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**Bemerkung**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**in kg**
TwinLine Wandschränke, Türen									
4	0	2	TZT204		643	539	468	340	6,40
		3	TZT304		643	789	468	590	8,70
		4*1	TZT204L	Tür links	643	526 *2	468	340	6,50
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
		5*1	TZT304L	Tür links	643	776 *2	468	590	8,40
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
5	1	2	TZT205		793	539	618	340	7,60
		3	TZT305		793	789	618	590	10,20
		4*1	TZT205L	Tür links	793	526 *2	618	340	7,40
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
		5*1	TZT305L	Tür links	793	776 *2	618	590	9,90
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
6	2	2	TZT206		943	539	768	340	8,70
		3	TZT306		943	789	768	590	11,50
		4*1	TZT206L	Tür links	943	526 *2	768	340	8,50
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
		5*1	TZT306L	Tür links	943	776 *2	768	590	11,40
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
7	3	2	TZT207		1093	539	918	340	10,00
		3	TZT307		1093	789	918	590	13,00
		4*1	TZT207L	Tür links	1093	526 *2	918	340	9,70
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80
		5*1	TZT307L	Tür links	1093	776 *2	918	590	13,00
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80

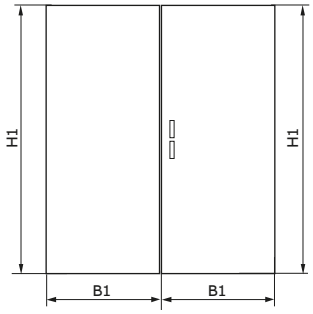
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

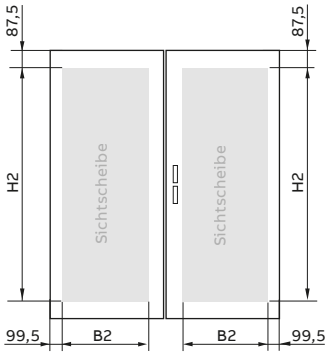
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Türen mit Sichtscheibe, Höhe 8 bis 12 RE

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Maße Sichtbereich
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen									
8	4	2	TZT208		1243	539	1068	340	11,10
		3	TZT308		1243	789	1068	590	14,60
		4*	TZT208L	Tür links	1243	526 *2	1068	340	10,90
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
		5*	TZT308L	Tür links	1243	776 *2	1068	590	14,60
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
9	5	2	TZT209		1393	539	1218	340	12,20
		3	TZT309		1393	789	1218	590	16,10
		4*	TZT209L	Tür links	1393	526 *2	1218	340	12,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
		5*	TZT309L	Tür links	1393	776 *2	1218	590	16,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
TwinLine Standschränke, Türen									
12	8	2	TZT212		1843	539	1668	340	15,60
		3	TZT312		1843	789	1668	590	20,70
		4*	TZT212L	Tür links	1843	526 *2	1668	340	15,60
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		5*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		6*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT312R	Tür rechts	1843	789	1668	590	19,90

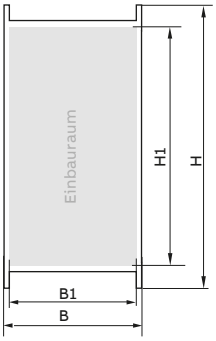
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte – Montageplatten

Außenmaße/ Nutzbarer Einbauraum
Montageplatte

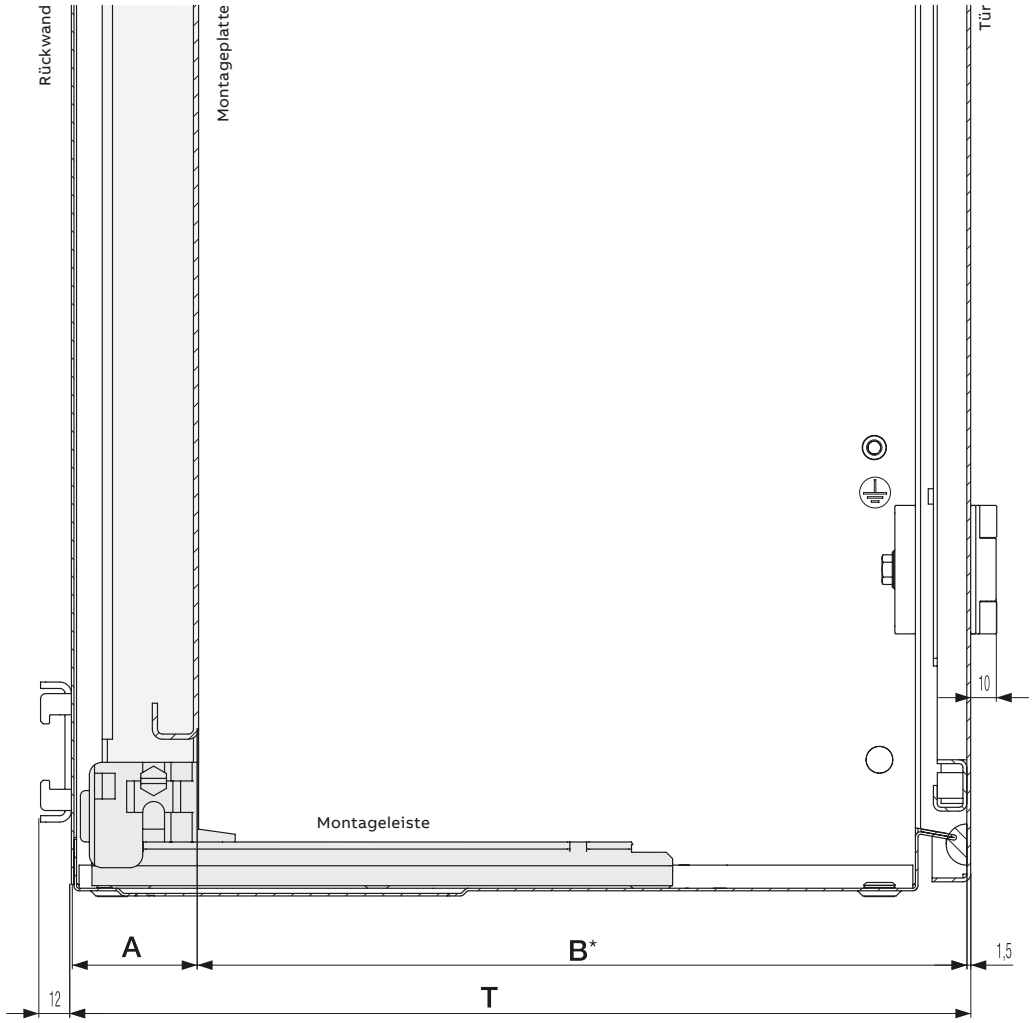


Höhe		Breite		Außenmaße		Einbauraum		Gewicht
RE	BH	FB	Type	H	B	H1	B1	in kg
Montageplatten für TwinLine Wandschränke ⏚								
4	0	1	TZM104	600	246	522	160	3,51
		2	TZM204	600	496	522	410	5,79
		3	TZM304	600	746	522	660	8,07
		4	TZM404	600	996	522	910	10,35
		5	TZM504	600	1246	522	1160	12,62
5	1	1	TZM105	750	246	672	160	4,43
		2	TZM205	750	496	672	410	7,30
		3	TZM305	750	746	672	660	10,17
		4	TZM405	750	996	672	910	13,03
		5	TZM505	750	1246	672	1160	15,90
6	2	1	TZM106	900	246	822	160	5,35
		2	TZM206	900	496	822	410	8,80
		3	TZM306	900	746	822	660	12,26
		4	TZM406	900	996	822	910	15,72
		5	TZM506	900	1246	822	1160	19,20
7	3	1	TZM107	1050	246	972	160	6,26
		2	TZM207	1050	496	972	410	10,31
		3	TZM307	1050	746	972	660	14,36
		4	TZM407	1050	996	972	910	18,40
		5	TZM507	1050	1246	972	1160	22,45
8	4	1	TZM108	1200	246	1122	160	7,18
		2	TZM208	1200	496	1122	410	11,82
		3	TZM308	1200	746	1122	660	16,45
		4	TZM408	1200	996	1122	910	21,09
		5	TZM508	1200	1246	1122	1160	25,72
9	5	1	TZM109	1350	246	1272	160	8,10
		2	TZM209	1350	496	1272	410	13,33
		3	TZM309	1350	746	1272	660	18,55
		4	TZM409	1350	996	1272	910	23,77
		5	TZM509	1350	1246	1272	1160	29,00
Montageplatten für TwinLine Standschränke ⏚								
12	8	1	TZM112	1800	246	1722	160	10,80
		2	TZM212	1800	496	1722	410	17,80
		3	TZM312	1800	746	1722	660	21,00
		4	TZM412	1800	996	1722	910	31,80

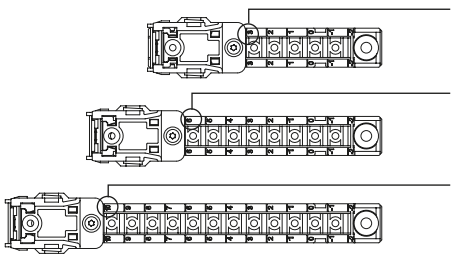
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Einbau mit Montageplatte



Montageleiste
Draufsicht



Montageleiste für TwinLine-G
Position 3/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-L
Position 6/Einbauposition

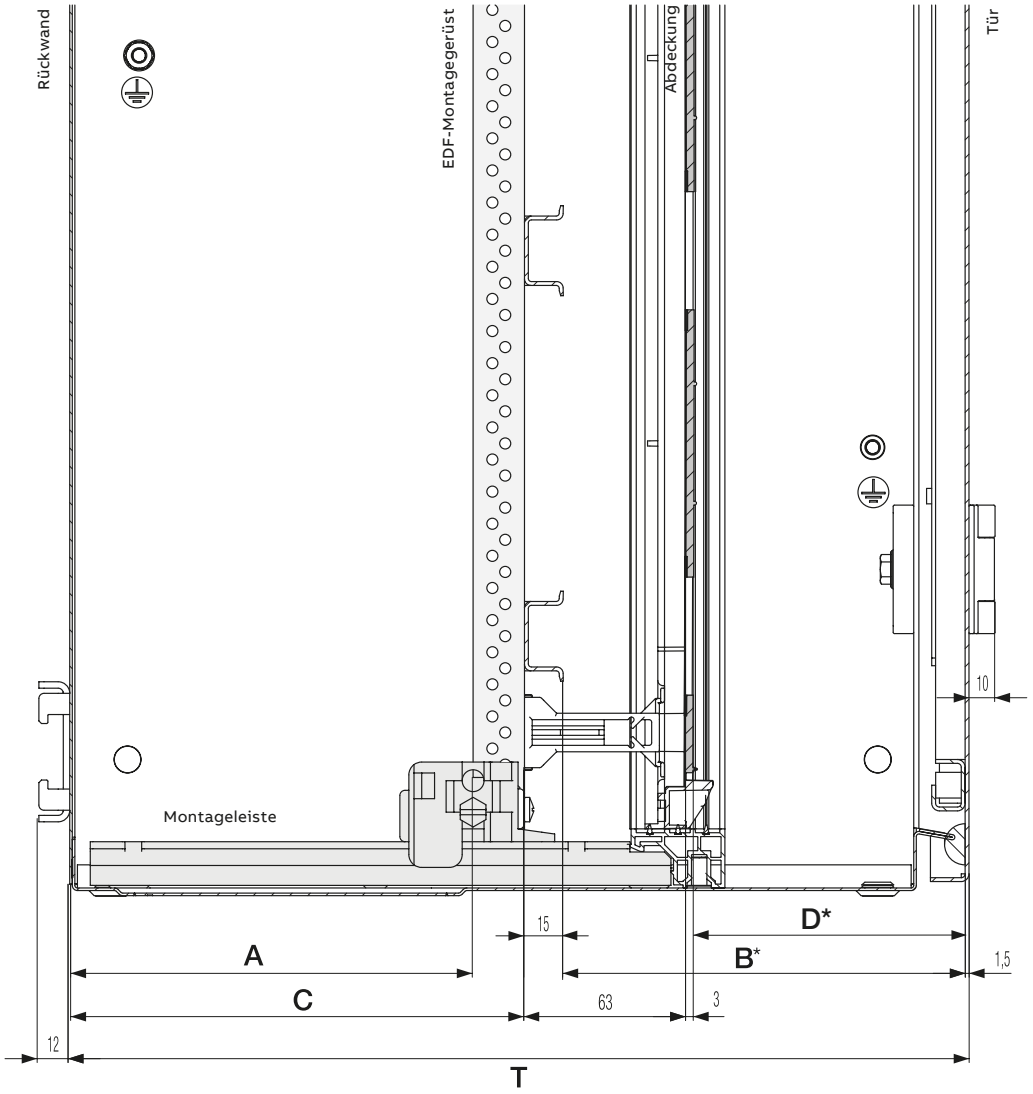
Montageleiste für TwinLine-W
Position 10/Einbauposition

Maß A bei Einbauposition														
Schrankserie	**Tiefe**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**0**	**-1**	**-2**
TwinLine G	225,00	-	-	-	-	-	-	-	52,50	65,00	77,50	90,00	102,50	115,00
TwinLine L	275,00	-	-	-	-	50,00	62,50	75,00	87,50	100,00	112,50	125,00	137,50	150,00
TwinLine w	350,00	48,50	61,00	73,50	86,00	98,50	111,00	123,50	136,00	148,50	161,00	173,50	186,00	198,50
Maß B bei Einbauposition*														
TwinLine G	225,00	-	-	-	-	-	-	-	170,00	157,50	145,00	132,50	120,00	107,50
TwinLine L	275,00	-	-	-	-	222,50	210,00	197,50	185,00	172,50	160,00	147,50	135,00	122,50
TwinLine w	350,00	299,00	286,50	274,00	261,50	249,00	236,50	224,00	211,50	199,00	186,50	174,00	161,50	149,00

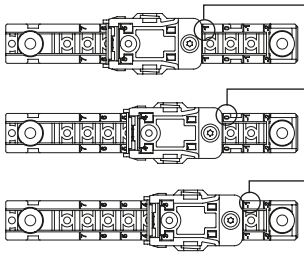
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

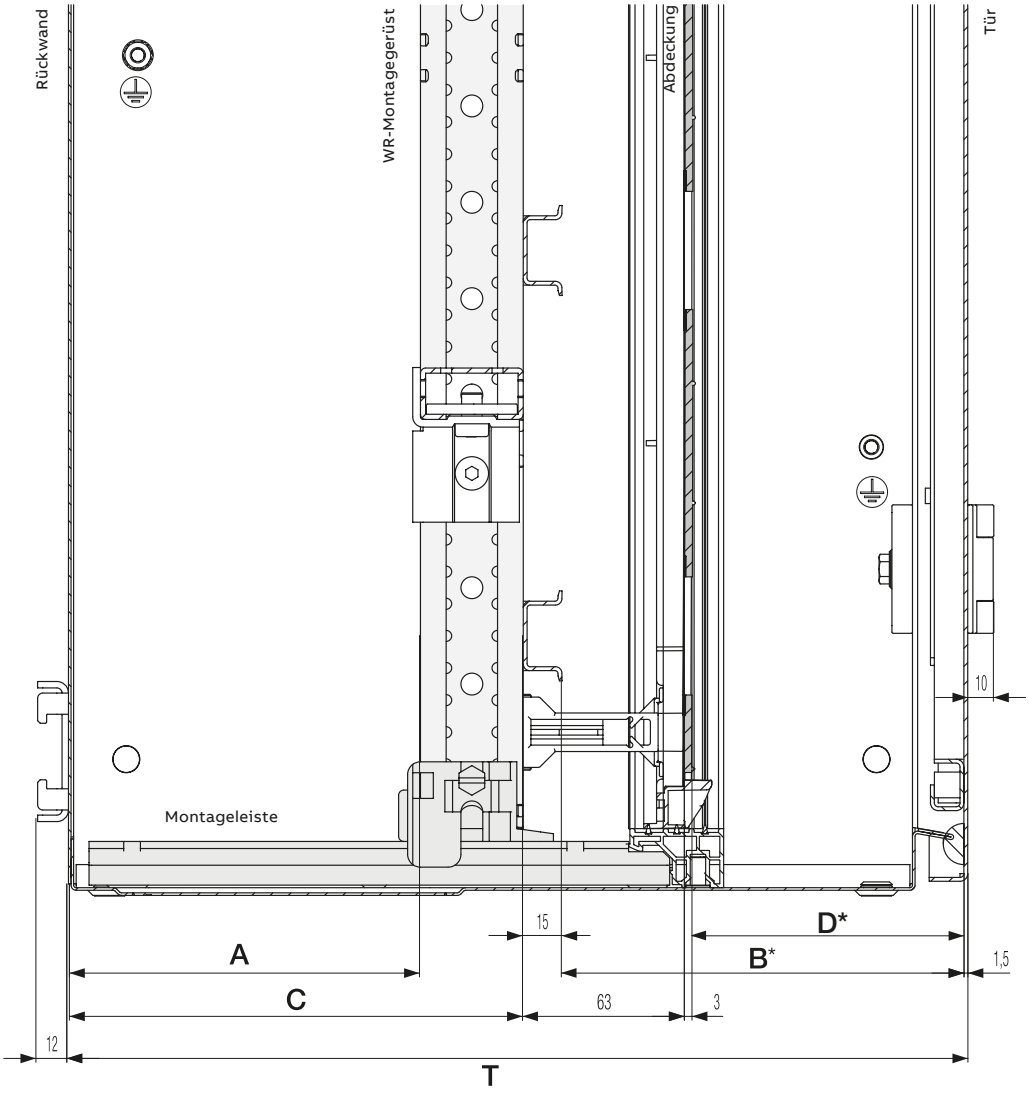


		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	60,00	72,50	85,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	95,00	107,50	120,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	143,50	156,00	168,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50

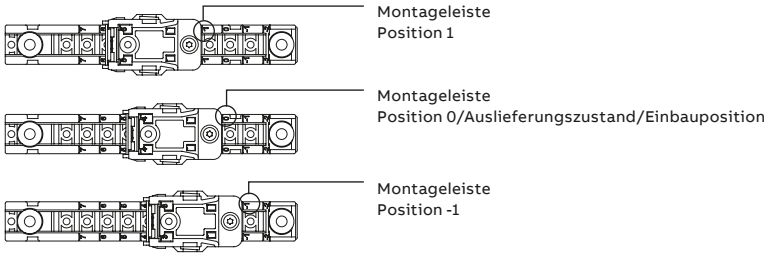
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

CombiLine N Module auf WR-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

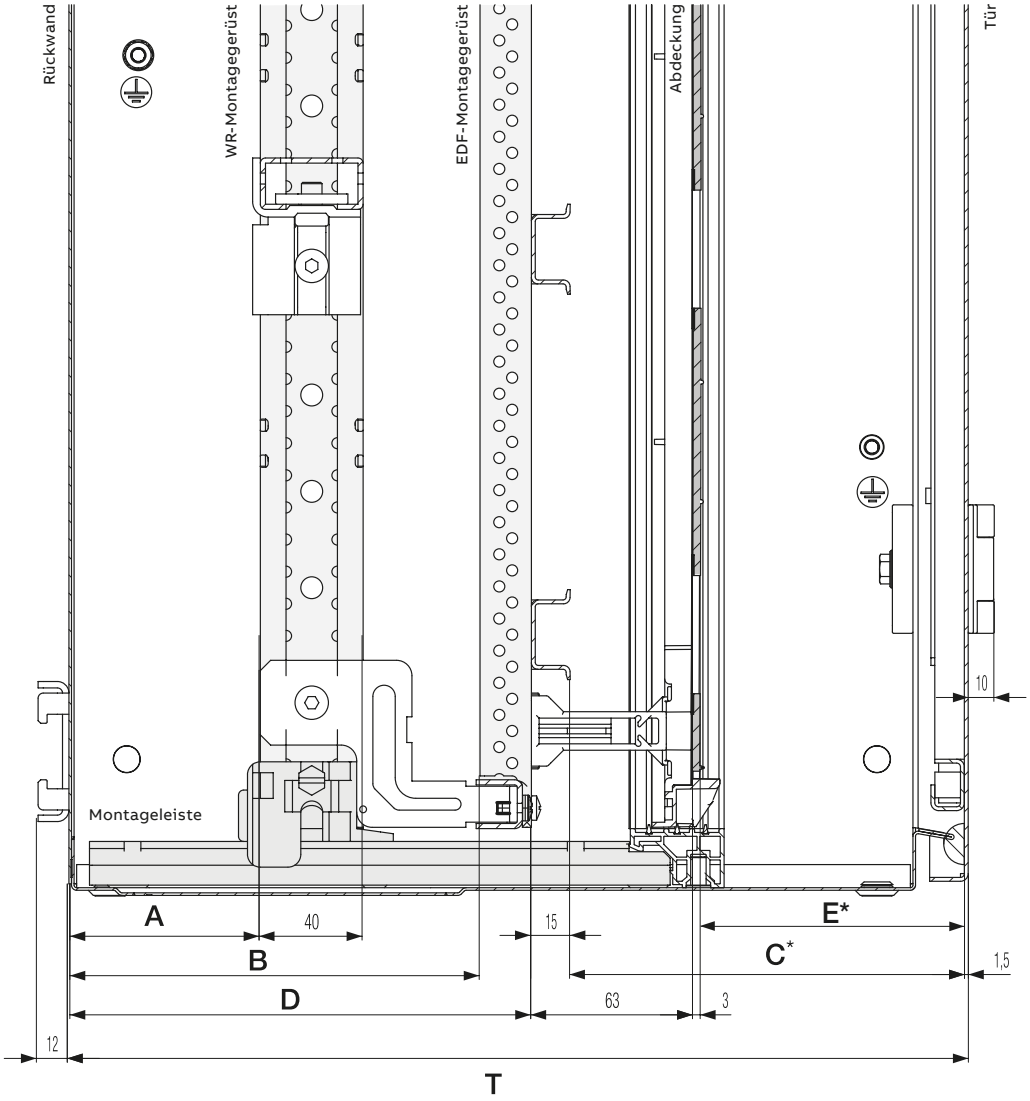


		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	40,00	52,50	65,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	75,00	87,50	100,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	123,50	136,00	148,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50

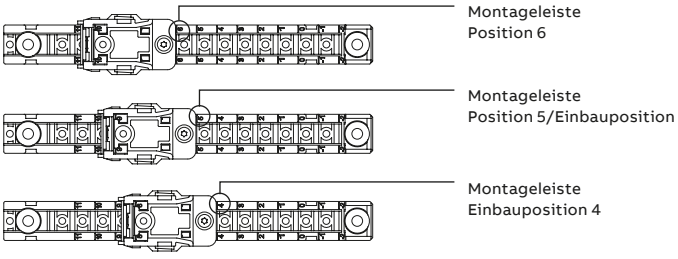
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Einbau mit EDF- auf WR-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

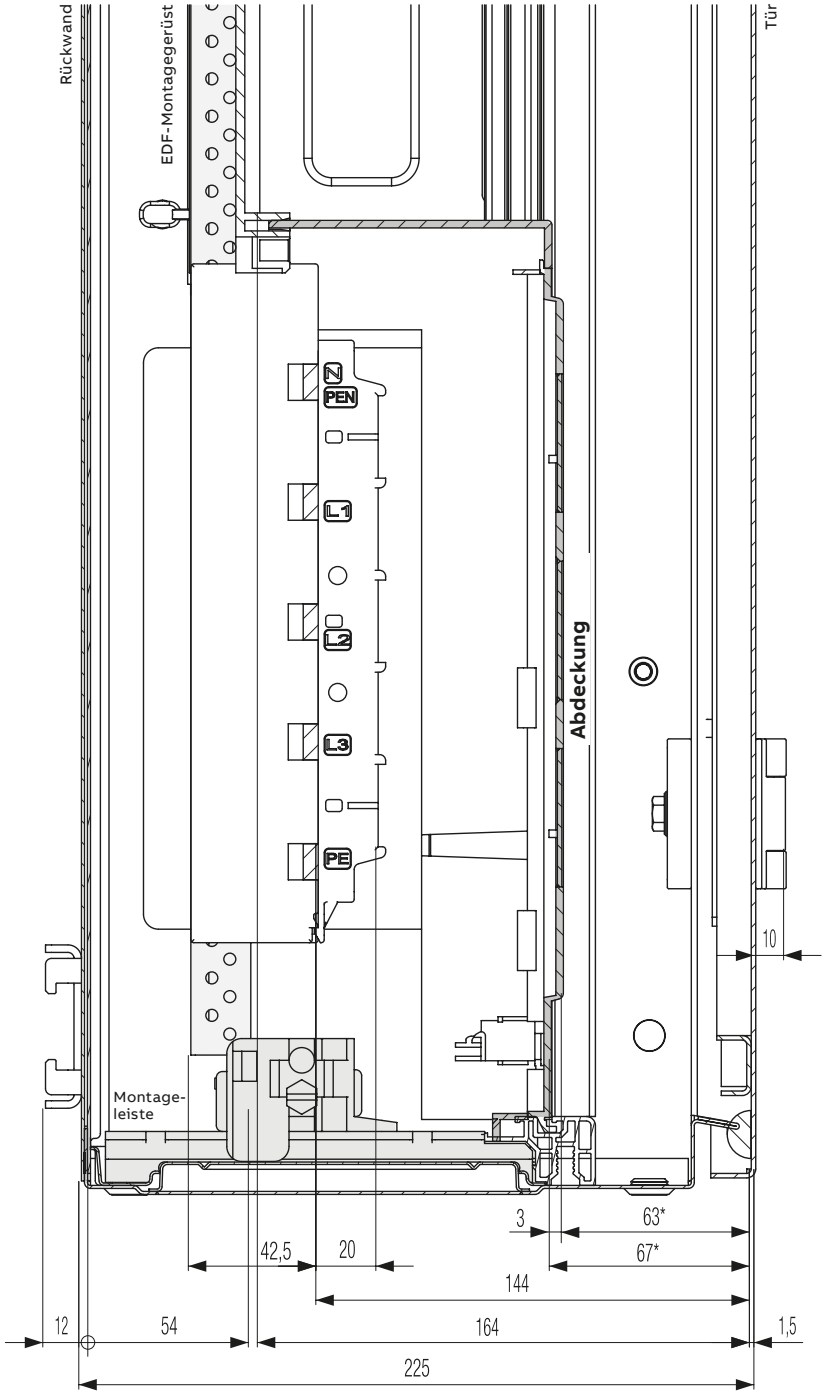


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition			Maß C bei Einbauposition*			Maß D bei Einbauposition			Maß E bei Einbauposition*		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275,00	12,50	25,00	37,50	98,00	110,50	123,00	139,50	127,00	114,50	117,50	130,00	142,50	88,50	76,00	63,50
TwinLine-W	350,00	61,00	73,50	86,00	146,50	159,00	171,50	165,50	153,00	140,50	166,50	179,00	191,50	114,50	102,00	89,50

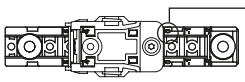
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Einbau mit Zählerfeld für TwinLine-G ⧈



Montageleiste
Draufsicht



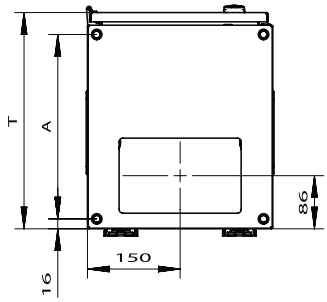
Montageleiste
Position 0/Einbauposition

* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

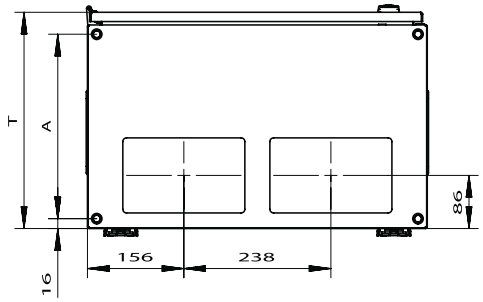
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Draufsicht Flanschvorprägung unten und oben

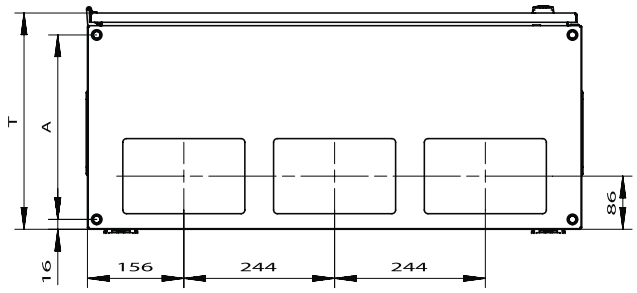
TG1...
TL1...
TW1...



TG2...
TL2...
TW2...



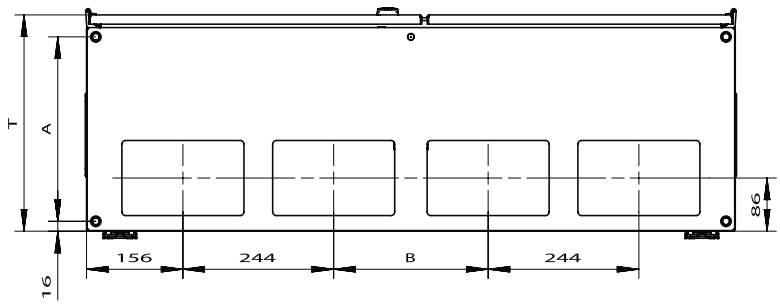
TG3...
TL3...
TW3...



TG4...
TL4...
TW4....

TG5...
TL5...
TW5....

TG6...
TL6...
TW6....

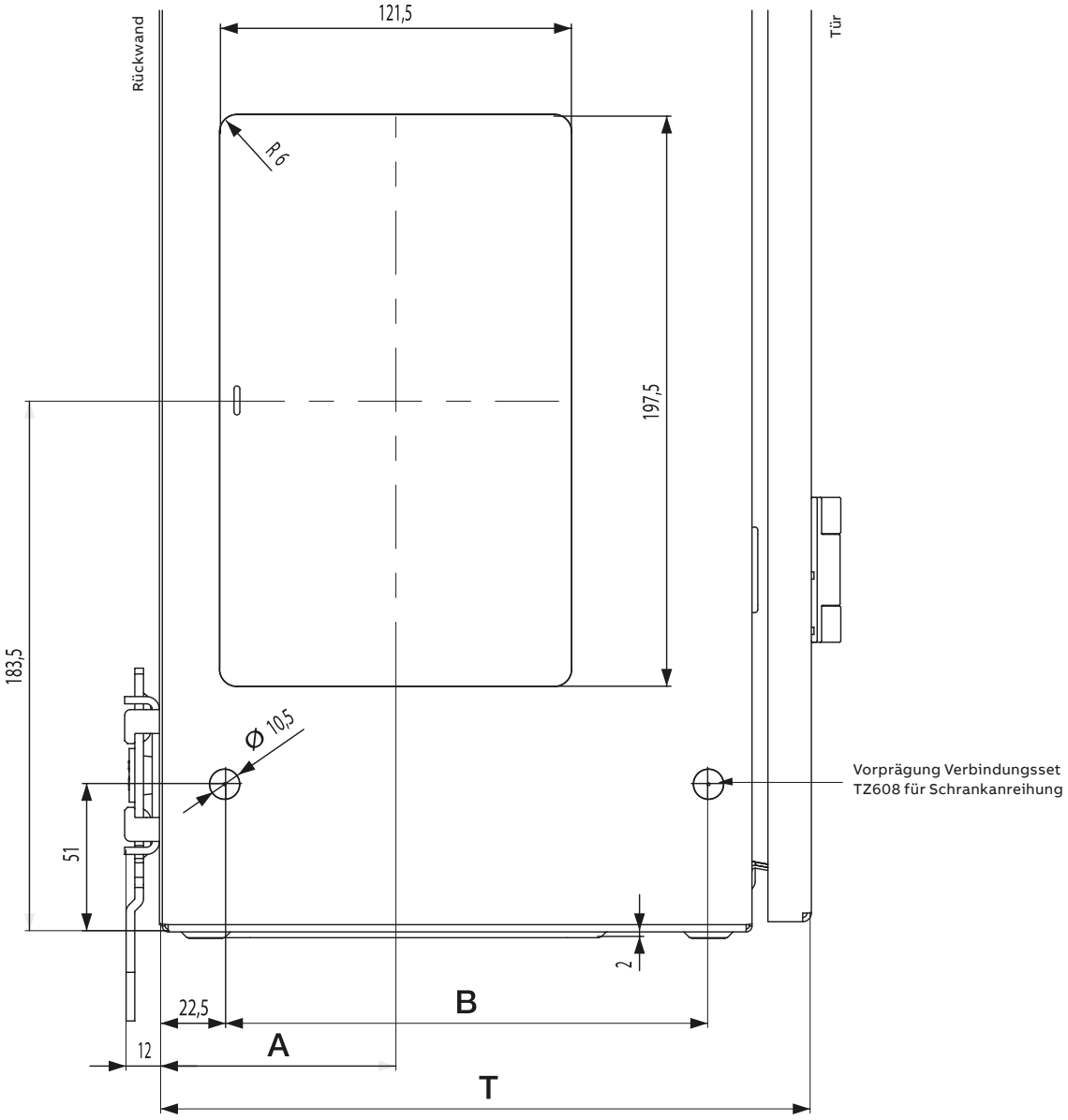


Schrankserie	Tiefe	A	B (4-feldbreit)	B (5-feldbreit)	B (6-feldbreit)
TwinLine-G	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)	3 x 250 (750)
TwinLine-L	275,00	223,50			
TwinLine-W	350,00	298,50			

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Seitenansicht Flanschvorprägung unten und oben



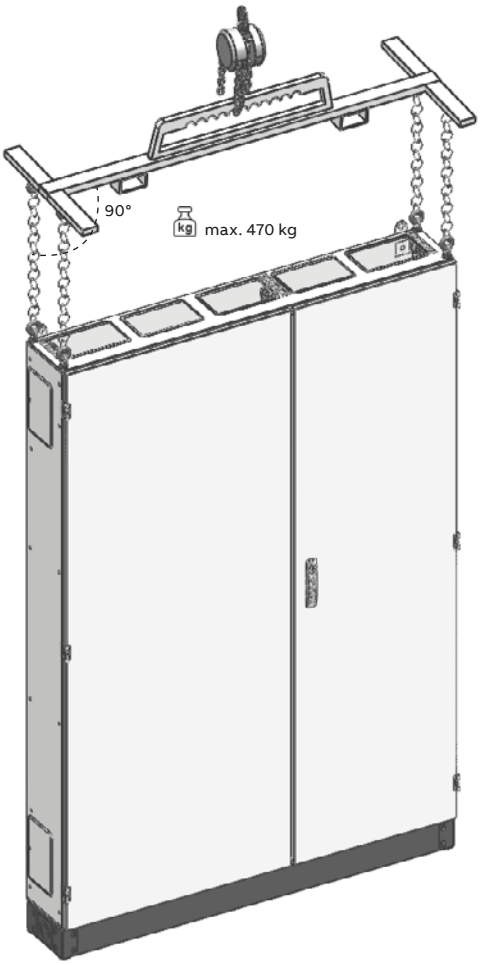
Schrankserie	Tiefe	A	B
TwinLine-G	225,00	80,50	167,00
TwinLine-L	275,00	106,50	217,00
TwinLine-W	350,00	154,50	292,00

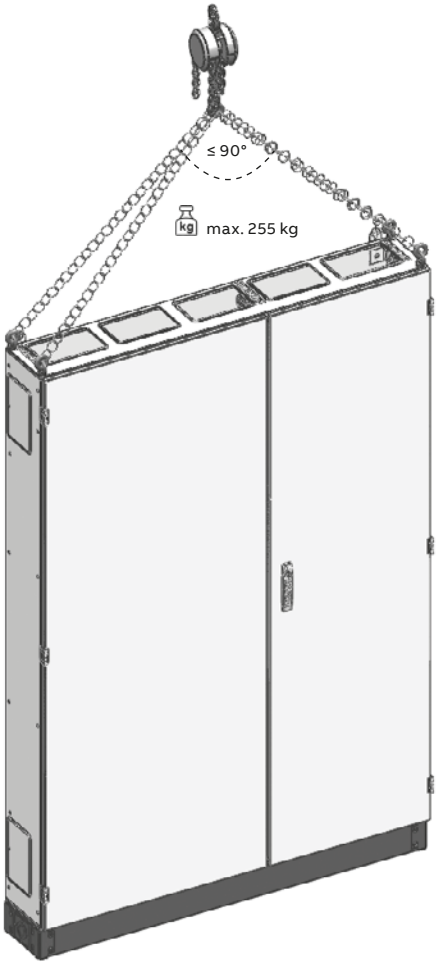
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.





Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Zähleranwendungen

TZ610

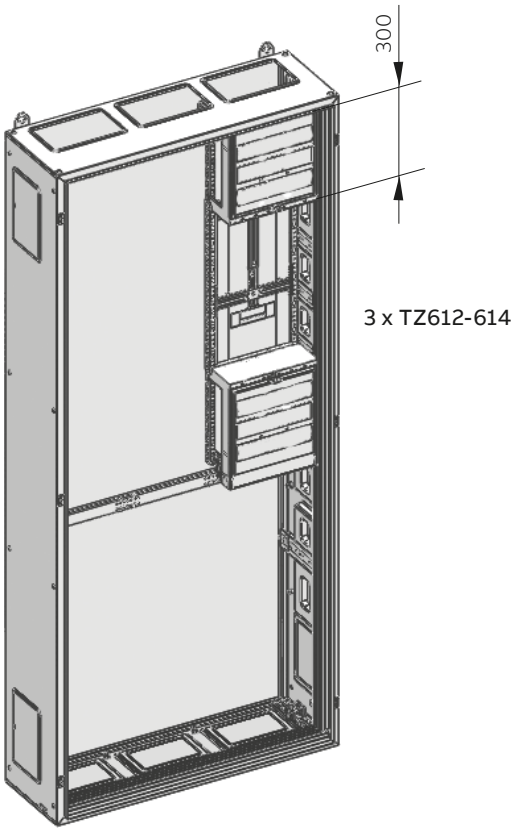
Innenauskleidung TZ610

Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm
Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum
im schutzisolierten Schrank

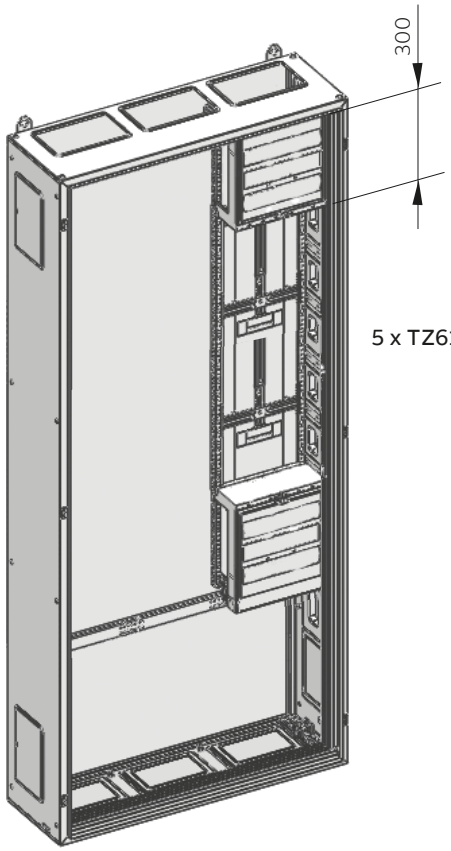
TZ614

Abdeckleiste TZ612-614

Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierten Standschränken zur Einhaltung der Schutzart IPXXB im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene



3 x TZ612-614



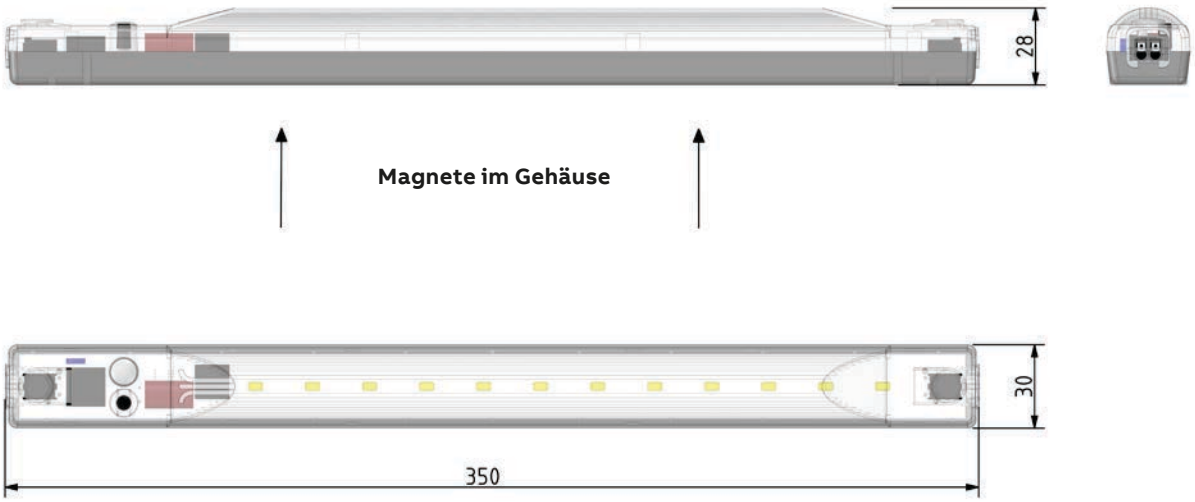
5 x TZ612-614

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 55

LED-Schaltschrankleuchte TZ650

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V – 265 V AC / DC
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtleistung	700 lm
Beleuchtungsstärke	1200 lx, 0,5 m 450 lx, 1,0 m
Farbtemperatur	5.000 K
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Lebensdauer [Std. bei 20°C)	50.000 h
Anschluss	Push-in connector
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	140 g
Max. Luftfeuchtigkeit [% rH]	90 %
Einsatztemperatur [°C]	- 20 °C … + 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 40 °C … + 85 °C
Zulassungen	CE



Maße in mm

Notizen

06

Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke

Inhalt

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht System pro *E* power	6/3
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/7
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/8
Sockel	6/9
Bestellbeispiele	6/10
Leergehäuse und Zubehör System pro *E* power	6/11
Technische Daten System pro *E* power	6/31

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht TriLine	6/41
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/49
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/50
Bestellübersicht Eckfelder	6/51
Bestellübersicht Schrankauswahl 3	6/52
Zubehör TriLine	6/54
Technische Daten TriLine	6/85

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht

Das modulare Reihenschaltschrankystem ermöglicht die Herstellung vieler verschiedener Schaltanlagenkonfigurationen und gewährleistet dabei die Sicherheit eines zertifizierten Produktes. Das System beinhaltet einen Rahmen aus gefalztem und verzinktem Stahlblech welcher jederzeit den Potenzialausgleich der Schaltanlage sicherstellt. Zudem sind pro *E* power Reihenschaltschränke für alle Einsatzbereiche mit einer Schutzart von bis zu IP55 erhältlich. Auf Basis strengster Tests der gesamten Konfiguration aus Gehäuse, Leistungsschaltern und Sammelschienensystemen wurde das System zertifiziert, so dass unter Einhaltung der Vorgaben von ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagen konfiguriert werden können, die der Norm DIN EN 61439-1-2 entsprechen. Des weiteren können alle Geräte von ABB in die Schaltanlage integriert werden. Auch die innovative TwinLine Flanschtechnik kommt hier zum Einsatz. Das umfangreiche Sortiment beinhaltet verschiedene Lochbilder für unterschiedliche Anwendungen.

Vorteile

Der außergewöhnlichen Kundennutzen des pro *E* power Reihenschaltschranksystem stützt sich auf drei Bereiche:

Flexibilität

- Die Konfiguration kann leicht auf unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden.
- Die Montage kann mit oder ohne Sockel erfolgen.
- Seitlich befinden sich je zwei Ebenen für den Einbau von Zubehör in unterschiedlichen Höhen.
- Die ergonomische Griffe ermöglichen eine freie Wahl des Türanschlages.
- Die Sammelschienenverbindungen sind flexibel.
- Ein umfassendes Sortiment an Lösungen ermöglicht die flexible Anpassung an alle Anforderungen.

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht

Schnelligkeit

- Die Abdeckungen werden durch Schrauben mit nur einer 1/4-Drehung befestigt.
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen einen schnellen Einbau und Austausch der Schlosseinsätze.
- Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe.
- Werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoffflansche mittels Rasttechnik
- Die werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoff-flansche wird mittels Rasttechnik ermöglicht.

Einfachheit

- Der symmetrische Aufbau vereinfacht eine fehlerfreie Montage.
- Die Höhenprofile und Breitenprofile werden über ein patentiertes System mit Schrauben verbunden.
- Durch die dreizehnfach gefalzten und lasergeschweißten Profile ist das ganze System ausgesprochen robust.

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht Leergehäuse und Zubehör

Allgemeine Informationen

Eine große Auswahl an Gehäusen in zwei Höhen und fünf Breiten sowie vier Tiefen eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten. Mit ausgesuchtem Zubehör lassen sich alle Anwendungen im Handumdrehen auf Ihre Anforderungen abstimmen. Durch den Einsatz von CombiLine N Modulen erhalten Sie noch mehr Flexibilität bei der Montage der Betriebsmittel. Querträger auf speziellen Haltewinkeln und in verschiedenen Größen ermöglichen Montagen an jeder beliebigen Position. Darüber hinaus gewährleisten diverse Flansche eine optimale Leitungseinführung.

Normen/Bestimmungen		DIN EN 62208; VDE 0660-511
Zulassungen		LOVAG
Aufstellungsort/Umgebung		Innenraumaufstellung
Umgebungstemperatur, Durchschnittswert 24 h		-
Umgebungstemperatur, Höchstwert		-
Umgebungstemperatur, Mindestwert		-
Verschmutzungsgrad		3
Schutzklasse		I (geerdet)
Bemessungsstrom (I_n)		-
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		-
Bemessungsstoßkurzschlussstrom (I_{pk})		-
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsfrequenz		50-60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})		-
IP Schutzklasse		IP30, IP40, IP55
Beschichtung	Gehäuse	RAL 7035
	Sockel/Sockelblenden	RAL 7012
Schutz gegen mechanische	Glastür	IK09
Beanspruchung IEC62262	Stahlblechtür	IK10
Funktionsmaße	Höhe ohne Sockel	1800, 2100
Außenmaß = Funktionsmaße + 100 mm	(+100, 200, 300 mm mit Sockel)	
(siehe ab Seite 6/33)	Breite	250, 500, 750, 1000, 1250
	Tiefe	200, 300, 500, 700

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht Leergehäuse und Zubehör

Haltewinkel und Querträger

Verschiedene Querträger, Haltewinkel und Teile für maßgeschneiderte Schaltgerätekombinationen

CombiLine Module

Eine Vielzahl an Modulen für alle Anwendungen bis zu 850 A

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 1

Im Lieferumfang enthalten

- Leerschrank mit Tür, Rückwand und IP55 Deckblech für TwinLine Flansche (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech: IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro E power Reihenschaltschrank				RE 12, Bauhöhe 8			RE 14, Bauhöhe 10		
Tiefe in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für RE 12	Anzahl PLE für RE 14	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
300	1	144	168	P112T3	1STQ001021M0000	706,00	P114T3	1STQ001041M0000	749,00
	2	288	336	P212T3	1STQ001025M0000	727,00	P214T3	1STQ001045M0000	769,00
	3	432	504	P312T3	1STQ001029M0000	817,00	P314T3	1STQ001049M0000	884,00
	4	576	672	P412T3	1STQ001033M0000	1040,00	P414T3	1STQ001053M0000	1097,00
	5	720	840	P512T3	1STQ001037M0000	1259,00	P514T3	1STQ001057M0000	1381,00
400	1	144	168	P112T4	1STQ001022M0000	716,00	P114T4	1STQ001042M0000	766,00
	2	288	336	P212T4	1STQ001026M0000	736,00	P214T4	1STQ001046M0000	812,00
	3	432	504	P312T4	1STQ001030M0000	849,00	P314T4	1STQ001050M0000	912,00
	4	576	672	P412T4	1STQ001034M0000	1075,00	P414T4	1STQ001054M0000	1154,00
	5	720	840	P512T4	1STQ001038M0000	1264,00	P514T4	1STQ001058M0000	1417,00
600	1	144	168	P112T6	1STQ001023M0000	722,00	P114T6	1STQ001043M0000	793,00
	2	288	336	P212T6	1STQ001027M0000	761,00	P214T6	1STQ001047M0000	838,00
	3	432	504	P312T6	1STQ001031M0000	877,00	P314T6	1STQ001051M0000	938,00
	4	576	672	P412T6	1STQ001035M0000	1130,00	P414T6	1STQ001055M0000	1185,00
	5	720	840	P512T6	1STQ001039M0000	1314,00	P514T6	1STQ001059M0000	1447,00
800	1	144	168	P112T8	1STQ001024M0000	735,00	P114T8	1STQ001044M0000	820,00
	2	288	336	P212T8	1STQ001028M0000	780,00	P214T8	1STQ001048M0000	862,00
	3	432	504	P312T8	1STQ001032M0000	896,00	P314T8	1STQ001052M0000	960,00
	4	576	672	P412T8	1STQ001036M0000	1145,00	P414T8	1STQ001056M0000	1220,00
	5	720	840	P512T8	1STQ001040M0000	1348,00	P514T8	1STQ001060M0000	1469,00

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2

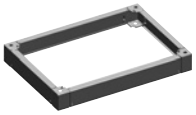
Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech,
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech: IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen,
  Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro *E* power Reihenschaltschrank				RE 12, Bauhöhe 8			RE 14, Bauhöhe 10		
Tiefe in mm	**Feldbreite FB**	**Anzahl PLE für RE 12**	**Anzahl PLE für RE 14**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
300	1	144	168	P112T3G	1STQ001061M0000	473,00	P114T3G	1STQ001081M0000	499,00
	2	288	336	P212T3G	1STQ001065M0000	487,00	P214T3G	1STQ001085M0000	513,00
	3	432	504	P312T3G	1STQ001069M0000	533,00	P314T3G	1STQ001089M0000	554,00
	4	576	672	P412T3G	1STQ001073M0000	593,00	P414T3G	1STQ001093M0000	625,00
	5	720	840	P512T3G	1STQ001077M0000	706,00	P514T3G	1STQ001097M0000	828,00
400	1	144	168	P112T4G	1STQ001062M0000	479,00	P114T4G	1STQ001082M0000	517,00
	2	288	336	P212T4G	1STQ001066M0000	491,00	P214T4G	1STQ001086M0000	558,00
	3	432	504	P312T4G	1STQ001070M0000	559,00	P314T4G	1STQ001090M0000	587,00
	4	576	672	P412T4G	1STQ001074M0000	604,00	P414T4G	1STQ001094M0000	672,00
	5	720	840	P512T4G	1STQ001078M0000	713,00	P514T4G	1STQ001098M0000	847,00
600	1	144	168	P112T6G	1STQ001063M0000	491,00	P114T6G	1STQ001083M0000	529,00
	2	288	336	P212T6G	1STQ001067M0000	507,00	P214T6G	1STQ001087M0000	573,00
	3	432	504	P312T6G	1STQ001071M0000	573,00	P314T6G	1STQ001091M0000	598,00
	4	576	672	P412T6G	1STQ001075M0000	621,00	P414T6G	1STQ001095M0000	714,00
	5	720	840	P512T6G	1STQ001079M0000	727,00	P514T6G	1STQ001099M0000	862,00
800	1	144	168	P112T8G	1STQ001064M0000	504,00	P114T8G	1STQ001084M0000	545,00
	2	288	336	P212T8G	1STQ001068M0000	520,00	P214T8G	1STQ001088M0000	592,00
	3	432	504	P312T8G	1STQ001072M0000	581,00	P314T8G	1STQ001092M0000	615,00
	4	576	672	P412T8G	1STQ001076M0000	641,00	P414T8G	1STQ001096M0000	749,00
	5	720	840	P512T8G	1STQ001080M0000	747,00	P514T8G	1STQ001100M0000	879,00

System pro *E* power Reihenschaltschränke

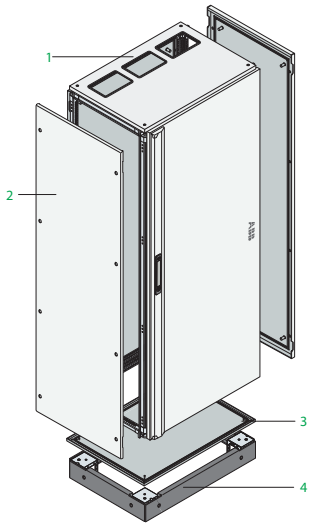
Sockel



Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sockel **Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar** Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7012, seitliche Sockelflansche werden bei Schrankanreihung nicht benötigt				
Schranktiefe 300 mm				
1-feldbreit	1	PS110T3	1STQ001001M0000	80,50
2-feldbreit	1	PS210T3	1STQ001005M0000	81,50
3-feldbreit	1	PS310T3	1STQ001009M0000	87,50
4-feldbreit	1	PS410T3	1STQ001013M0000	90,50
5-feldbreit	1	PS510T3	1STQ001017M0000	92,00
Schranktiefe 400 mm				
1-feldbreit	1	PS110T4	1STQ001002M0000	81,00
2-feldbreit	1	PS210T4	1STQ001006M0000	84,00
3-feldbreit	1	PS310T4	1STQ001010M0000	90,00
4-feldbreit	1	PS410T4	1STQ001014M0000	97,50
5-feldbreit	1	PS510T4	1STQ001018M0000	108,00
Schranktiefe 600 mm				
1-feldbreit	1	PS110T6	1STQ001003M0000	89,00
2-feldbreit	1	PS210T6	1STQ001007M0000	91,50
3-feldbreit	1	PS310T6	1STQ001011M0000	95,50
4-feldbreit	1	PS410T6	1STQ001015M0000	104,00
5-feldbreit	1	PS510T6	1STQ001019M0000	116,00
Schranktiefe 800 mm				
1-feldbreit	1	PS110T8	1STQ001004M0000	95,00
2-feldbreit	1	PS210T8	1STQ001008M0000	97,50
3-feldbreit	1	PS310T8	1STQ001012M0000	103,00
4-feldbreit	1	PS410T8	1STQ001016M0000	111,00
5-feldbreit	1	PS510T8	1STQ001020M0000	122,00

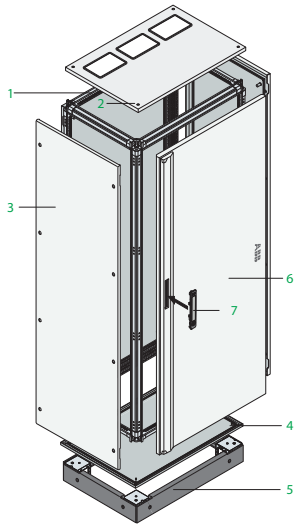
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Bestellbeispiele



Bestellbeispiel Schrankauswahl 1
2200 x 850 x 600 mm (H x B x T) Außenmaße Gerüst ohne Sockel

	Beschreibung	Type	Artikelnummer	EUR	Stk.
1	Reihenschaltschrank 3FB 14RE T=600mm	P314T6	1STQ001051M0000	938,00	1
2	Seitenteil 14RE T=600mm	PPEB2156	1STQ002287B0000	134,00	2
3	Bodenblech geschlossen 3FB T=600mm	PTBB7556	1STQ007092A0000	67,50	1
4	Sockel 3FB H=100mm T=600mm	PS310T6	1STQ001011M0000	95,50	1

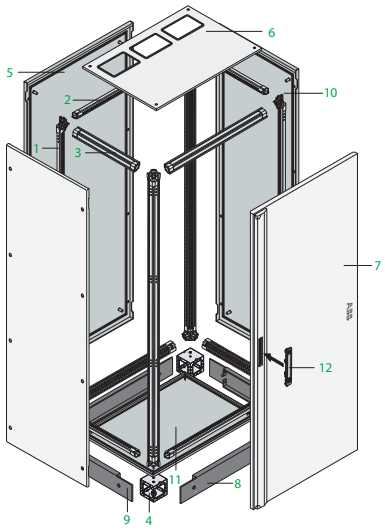


Bestellbeispiel Schrankauswahl 2
2200 x 850 x 600 mm (H x B x T) Außenmaße Gerüst ohne Sockel

	Beschreibung	Type	Artikelnummer	EUR	Stk.
1	Gerüst mit Rückwand 3FB 14RE T=600mm	P314T6G	1STQ001091M0000	598,00	1
2	Deckblech für TwinLine Flansche 3FB T=600mm	PTBT7558	1STQ002422B0000	73,50	1
3	Seitenwand RE14 T=600mm	PPEB2156	1STQ002287B0000	134,00	2
4	Bodenblech geschlossen 3FB T=600mm	PTBB7556	1STQ007092A0000	67,50	1
5	Sockel 3FB H=100mm T=600mm	PS310T6	1STQ001011M0000	95,50	1
6	Stahlblechtüre 3FB 14RE	PDNB2176	1STQ002269B0000	293,00	1
7	Hebelgriff für 3mm Doppelbart	PHLS0013	1STQ002334B0000	26,40	1

Bestellbeispiel Einzelteile
2200 x 850 x 600 mm (H x B x T) Außenmaße Gerüst ohne Sockel

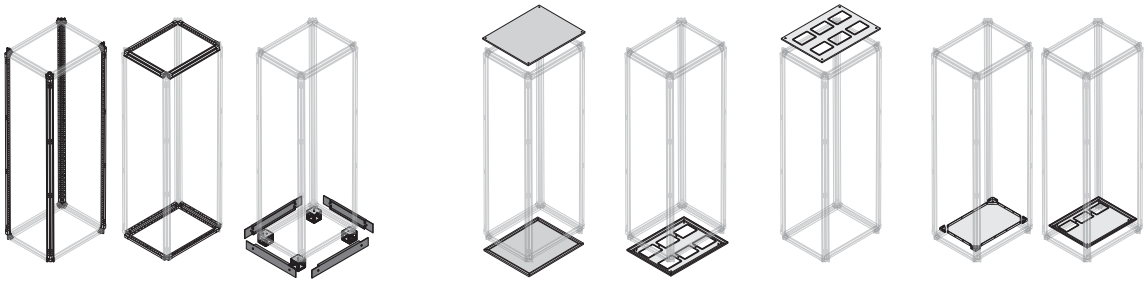
	Beschreibung	Type	Artikelnummer	EUR	Stk.
1	Höhenprofile 14RE	PUPM2100	1STQ007035A0000	105,00	1
2	Breitenprofile 3FB	PCFM0750	1STQ007041A0000	47,10	1
3	Tiefenprofile T=600mm	PCFM0500	1STQ007039A0000	30,50	1
4	Sockelecken	PPAM0100	1STQ007048A0000	51,50	1
5	Rückwand 3FB 14RE	PPEB2175	1STQ007603A0000	173,00	1
6	Deckblech für TwinLine Flansche 3FB T=600mm	PTBT7558	1STQ002422B0000	73,50	1
7	Stahlblechtüre 3FB 14RE	PDNB2176	1STQ002269B0000	293,00	1
8	Sockelteile vorne/hinten H=100 3FB	PPFM1075	1STQ007054A0000	25,30	1
9	Sockelteile seitlich H=100 T=600mm	PPFM1050	1STQ007052A0000	18,65	1
10	Seitenwand RE14 T=600mm	PPEB2156	1STQ002287B0000	134,00	2
11	Bodenblech geschlossen 3FB T=600mm	PTBB7556	1STQ007092A0000	67,50	1
12	Hebelgriff für 3mm Doppelbart	PHLS0013	1STQ002334B0000	26,40	1



System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör

Auswahlanleitungen

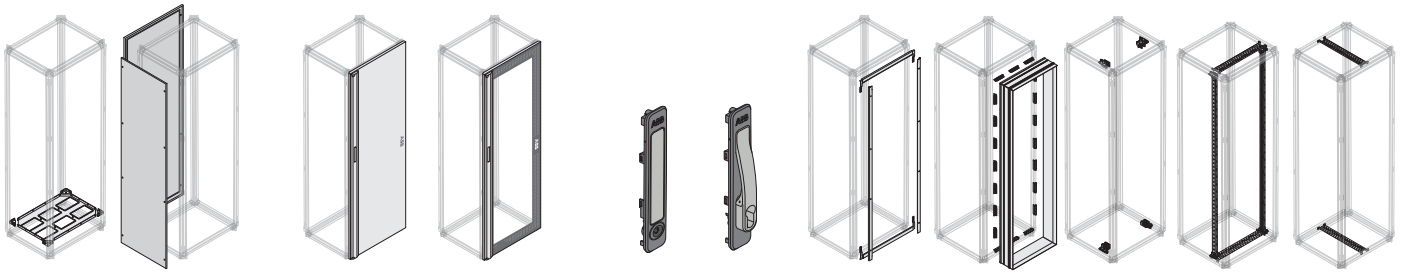


Außenmaße			Funktion-smaße		Schrankgerüst						Deck- und Bodenbleche						
						Querträger		H = 100 mm Sockel			Oben/unten für Ausbau mit Sockel	Unten für Ausbau mit Sockel		oben		Innenboden	
									Sockelblenden								
Höhe	Breite	Tiefe	RE	FB	Höhen-profile	Breiten-profile	Tiefen-profile	Sockel-würfel	vorne / hinten	Seite	geschlossen IP55	offen IP55 1-reihig	offen IP55 2-reihig	offen IP55 1-reihig	offen IP55 2-reihig	geschlossen IP40	offen IP40 1-reihig
1900	350	300	12	1	PUPM1800	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576
	600	300		2		PCFM0500	PCFM0200		PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076
	850	300		3		PCFM0750	PCFM0200		PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576
	1100	300		4		PCFM1000	PCFM0200		PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076
	1350	300		5		PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276
2200	350	300	14	1	PUPM2100	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576
	600	300		2		PCFM0500	PCFM0200		PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076
	850	300		3		PCFM0750	PCFM0200		PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576
	1100	300		4		PCFM1000	PCFM0200		PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076
	1350	300		5		PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226
		400					PCFM0300			PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236
		600					PCFM0500			PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256
		800					PCFM0700			PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

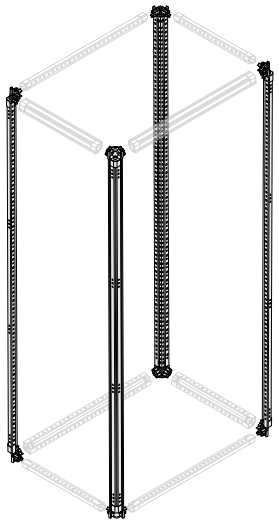
Leergehäuse und Zubehör



	Rück- und Seitenwände						Türgriffe		Blendrahmen		CombiLine			
	Rück- und Seitenwände		Türen ohne Griff											
offenes Bodenblech IP40 (2-reihig)	Rückwände IP55	Seitenwände IP55	Stahlblech-tür IP55	Doppeltür Stahlblech IP55	Glastür IP55	Doppeltür Glas Glas IP55	Standardgriff 3 mm Doppelbart	Griff für Schließ-zylinder einsatz	Profil IP30 vertikal	Profil IP30 horizontal	Berührungs-schutz	Winkel	WR-Rahmen	Tiefen-träger
-	PPEB1825	PPEB1826	PDNB1826	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV1800	PPFH0250	PCTG1825	PBCM0004	WR181	-
-		PPEB1836												-
PBWF2557		PPEB1856												-
PBWF2577		PPEB1876												-
-	PPEB1856	PPEB1826	PDNB1856	-	PDNG1856	-				PPFH0500	PCTG1850	PBCM0004	WR281	-
-		PPEB1836												-
PBWF5057		PPEB1856												-
PBWF5077		PPEB1876												-
-	PPEB1875	PPEB1826	PDNB1876	-	PDNG1876	-				PPFH0750	PCTG1875	PBCM0004	WR381	-
-		PPEB1836												-
PBWF7557		PPEB1856												-
PBWF7577		PPEB1876												-
-	PPEB1816	PPEB1826	PDNB1816	PDLB8126 + PDNB8506	PDNG1816	PDLG8126 + PDNG8506				PPFH1000	PCTG1810	PBCM0004 RZ1P4	WR281x2	PDFC0200
-		PPEB1836												PDFC0300
PBWF1057		PPEB1856												PDFC0500
PBWF1077		PPEB1876												PDFC0700
-	PPRB1826 PPLB1826	PPEB1826	-	PDLB8126 + PDNB8406	-	PDLG8126 + PDNG8406				PPFH1250	PCTG1812	PBCM0004 RZ1P4	WR381 WR281	PDFC0200
-		PPEB1836												PDFC0300
PBWF1257		PPEB1856												PDFC0500
PBWF1277		PPEB1876												PDFC0700
-	PPEB2125	PPEB2126	PDNB2126	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV2100	PPFH0250	PCTG2125	PBCM0004	WR1101	-
-		PPEB2136												-
PBWF2557		PPEB2156												-
PBWF2577		PPEB2176												-
-	PPEB2156	PPEB2126	PDNB2156	-	PDNG2156	-				PPFH0500	PCTG2150	PBCM0004	WR2101	-
-		PPEB2136												-
PBWF5057		PPEB2156												-
PBWF5077		PPEB2176												-
-	PPEB2175	PPEB2126	PDNB2176	-	PDNG2176	-				PPFH0750	PCTG2175	PBCM0004	WR3101	-
-		PPEB2136												-
PBWF7557		PPEB2156												-
PBWF7577		PPEB2176												-
-	PPEB2116	PPEB2126	PDNB2116	PDLB1126 + PDNB1506	PDNG2116	PDLG1126 + PDNG1506				PPFH1000	PCTG2110	PBCM0004 RZ1P4	WR2101x2	PDFC0200
-		PPEB2136												PDFC0300
PBWF1057		PPEB2156												PDFC0500
PBWF1077		PPEB2176												PDFC0700
-	PPRB2126 PPLB2126	PPEB2126		PDLB1126 + PDNB1406		PDLG1126 + PDNG1406				PPFH1250	PCTG2112	PBCM0004 RZ1P4	WR2101 WR3101	PDFC0200
-		PPEB2136												PDFC0300
PBWF1257		PPEB2156												PDFC0500
PBWF1277		PPEB2176												PDFC0700

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



Höhenprofile

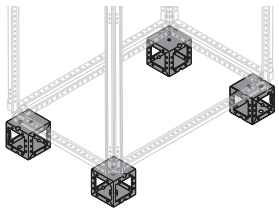
Träger als geschlossenes Profil aus verzinktem Stahlblech, die Träger umfassen 8 vormontierte Eckverbinder, 8 vormontierte Schrauben und 16 beiliegende Schrauben

Artikel	Außenmaß Höhe	RE	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Höhenprofile	1900	12	PUPM1800	1STQ007033A0000	87,50	1/4
4 Höhenprofile	2200	14	PUPM2100	1STQ007035A0000	105,00	1/4

Breiten- und Tiefenprofile

Aus verzinktem Stahlblech

Artikel	Außenmaß Tiefe	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Breitenprofile						
4 Breitenprofile Breite in mm		1	PCFM0250	1STQ007036A0000	23,10	1/4
		2	PCFM0500	1STQ007039A0000	30,50	1/4
		3	PCFM0750	1STQ007041A0000	47,10	1/4
		4	PCFM1000	1STQ007043A0000	58,50	1/4
		5	PCFM1250	1STQ007044A0000	69,50	1/4
Tiefenprofile						
4 Tiefenprofile Tiefe in mm	300		PCFM0200	1STQ007045A0000	19,30	1/4
	400		PCFM0300	1STQ007037A0000	24,50	1/4
	600		PCFM0500	1STQ007039A0000	30,50	1/4
	800		PCFM0700	1STQ007046A0000	49,20	1/4



Universelle Sockelwürfel

Aus verzinktem Stahlblech, hohe mechanische Festigkeit, von innen und aussen zu befestigen, bieten die Möglichkeit des Transports mit Staplern oder Hubwagen

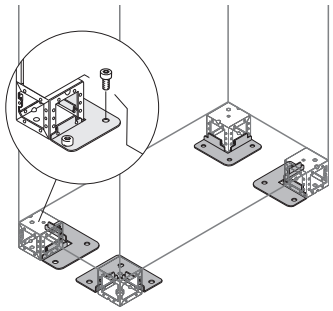
Artikel	Abmessungen Höhe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Sockelwürfel	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	51,50	1/4

Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln á 100 mm übereinander.
Falls kein Bodenblech vorgesehen ist, bitte den Verdrehschutz PBRB0004 zusätzlich bestellen

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

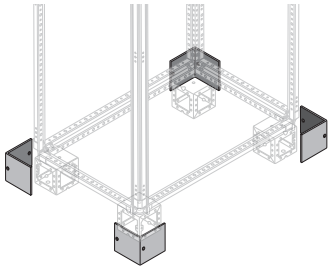
Leergehäuse und Zubehör



Winkel zur Befestigung am Boden

Mit diesem Winkel lässt sich der Aufbau über M12 Schrauben am Boden befestigen

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Bodenbefestigungswinkel	ZN1041	1STQ006833A0000	6,45	1/4



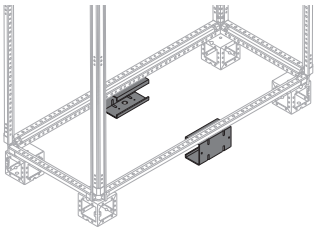
"L"-Abdeckungen für Sockelwürfel

Zur Abdeckung der Sockelwürfel wenn keine Sockelleisten verwendet werden

Artikel	Abmessungen Höhe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Winkelstückabdeckungen	100	PCPA0004	1STQ008109A0000	38,00	1/4

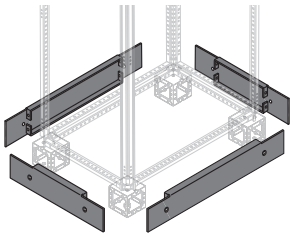
Sockelverstärkung

Für Schränke mit 1250 mm Breite



Artikel	Abmessungen Höhe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
2 Sockelverstärkungen*	100	PPIM0100	1STQ007208A0000	20,30	1/2

*Zur Kombination mit Sockelwürfeln bei Schränken mit 1250 mm Breite, Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln á 100 mm übereinander.



Sockelblenden

Für seitlich, vorne/hinten, Höhe 100 mm, RAL 7012, seitliche Sockelblenden werden bei Schrankanreihung nicht benötigt.

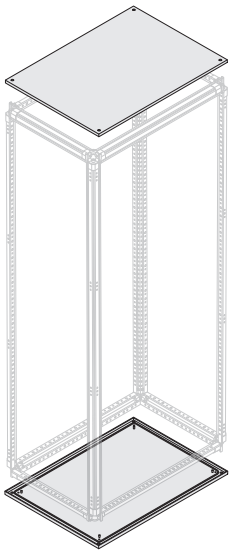
Artikel	Außenmaß Tiefe	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Sockelblenden, vorne/hinten						
2 Sockelblenden		1	PPFM1025	1STQ007049A0000	15,25	1/2
		2	PPFM1050	1STQ007052A0000	18,65	1/2
		3	PPFM1075	1STQ007054A0000	25,30	1/2
		4	PPFM1010	1STQ007056A0000	30,40	1/2
4 Sockelflansche		5	PPFM1250	1STQ007057A0000	32,10	1/4
Sockelblenden, seitlich						
2 Sockelblenden	300		PPFM1020	1STQ007058A0000	13,60	1/2
	400		PPFM1030	1STQ007050A0000	16,95	1/2
	600		PPFM1050	1STQ007052A0000	18,65	1/2
	800		PPFM1070	1STQ007059A0000	24,40	1/2

Zur Abdeckung von Sockeln einer Höhe über 100 mm sind mehrere Sockelflansche à 100 mm zu kombinieren

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



Deck- oder Bodenblech geschlossen, für Aufbau mit Sockel - IP55

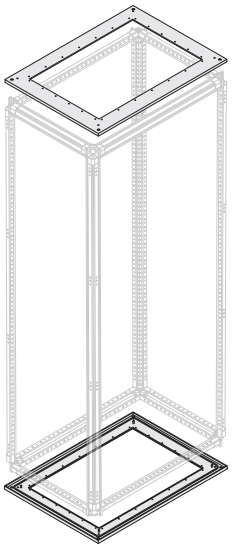
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit IP55 Dichtung, bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente, die oben oder unten verwendet werden kann. Um diesen Artikel oben und unten einsetzen zu können, bestellen Sie bitte zwei Mal denselben Type.

Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Deckblech/Bodenblech geschlossen	1	300	PTBB2526	1STQ001270B0000	48,10	1/1
		400	PTBB2536	1STQ007071A0000	48,80	1/1
		600	PTBB2556	1STQ007072A0000	52,50	1/1
		800	PTBB2576	1STQ007073A0000	54,50	1/1
	2	300	PTBB5026	1STQ001284B0000	49,40	1/1
		400	PTBB3056	1STQ007076A0000	50,00	1/1
		600	PTBB5050	1STQ009179A0000	63,00	1/1
		800	PTBB5076	1STQ007085A0000	65,50	1/1
	3	300	PTBB7526	1STQ001303B0000	55,50	1/1
		400	PTBB7536	1STQ007091A0000	57,00	1/1
		600	PTBB7556	1STQ007092A0000	67,50	1/1
		800	PTBB7576	1STQ007093A0000	79,50	1/1
	4	300	PTBB1026	1STQ009178A0000	59,50	1/1
		400	PTBB1036	1STQ007099A0000	59,50	1/1
		600	PTBB1056	1STQ007100A0000	77,00	1/1
		800	PTBB1076	1STQ007101A0000	99,50	1/1
	5	300	PTBB1220	1STQ009153A0000	64,00	1/1
		400	PTBB1236	1STQ002294B0000	71,00	1/1
		600	PTBB1256	1STQ002295B0000	89,00	1/1
		800	PTBB1276	1STQ002296B0000	103,00	1/1

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

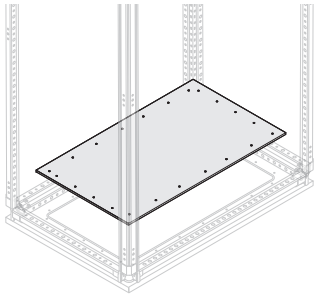
Leergehäuse und Zubehör



Deck- oder Bodenblech offen, für Aufbau mit Sockel - IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Bohrungen, bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente, die oben oder unten verwendet werden kann. Um diesen Artikel oben und unten einsetzen zu können, bestellen Sie bitte zwei Mal denselben Type. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind außen die speziellen Leitungseinführungsflansche PFCF für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung des offenen Deck- oder Bodenblechs ohne Flansch garantiert keine IP-Schutzart.

Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Deckblech/Bodenblech offen	1	300	PTBO2520	1STQ001272B0000	46,50	1/1
		400	PTBO2530	1STQ007132A0000	47,00	1/1
		600	PTBO2550	1STQ007133A0000	50,50	1/1
		800	PTBO2570	1STQ007134A0000	53,50	1/1
	2	300	PTBO5020	1STQ001287B0000	47,50	1/1
		400	PTBO3050	1STQ007137A0000	51,50	1/1
		600	PTBO5050	1STQ007145A0000	58,00	1/1
		800	PTBO5070	1STQ007146A0000	63,50	1/1
	3	300	PTBO7520	1STQ001305B0000	53,50	1/1
		400	PTBO7530	1STQ007152A0000	54,50	1/1
		600	PTBO7550	1STQ007153A0000	74,50	1/1
		800	PTBO7570	1STQ007154A0000	82,50	1/1
	4	400	PTBO1030	1STQ007160A0000	57,00	1/1
		600	PTBO1050	1STQ007161A0000	74,50	1/1
		800	PTBO1070	1STQ007162A0000	82,50	1/1
	5	400	PTBO1230	1STQ007164A0000	68,00	1/1
		600	PTBO1250	1STQ007165A0000	86,50	1/1
		800	PTBO1270	1STQ007166A0000	99,50	1/1



Einspeiseflansch Festeinbau

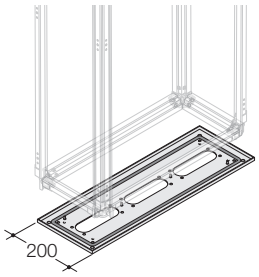
Der fest eingebaute Einspeiseflansch aus Stahlblech wird zusammen mit dem offenen Deck- oder Bodenblech verwendet, um die Schutzklasse IP55 zu garantieren.

Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Flansch, Festeinbau	1	300	PFCF2520	1STQ001274B0000	24,20	1/1
		400	PFCF2530	1STQ007655A0000	26,40	1/1
		600	PFCF2550	1STQ007656A0000	34,30	1/1
		800	PFCF2570	1STQ007657A0000	38,00	1/1
	2	300	PFCF5020	1STQ001290B0000	29,50	1/1
		400	PFCF3050	1STQ007660A0000	34,30	1/1
		600	PFCF5050	1STQ007668A0000	47,50	1/1
		800	PFCF5070	1STQ007669A0000	61,50	1/1
	3	300	PFCF7520	1STQ001307B0000	37,50	1/1
		400	PFCF7530	1STQ007675A0000	44,80	1/1
		600	PFCF7550	1STQ007676A0000	75,00	1/1
		800	PFCF7570	1STQ007677A0000	100,00	1/1
	4	400	PFCF1030	1STQ007683A0000	55,50	1/1
		600	PFCF1050	1STQ007684A0000	75,00	1/1
		800	PFCF1070	1STQ007685A0000	82,50	1/1
	5	400	PFCF6030	1STQ007671A0000	40,10	1/1
		600	PFCF6050	1STQ007672A0000	58,00	1/1
		800	PFCF6070	1STQ007673A0000	67,00	1/1

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

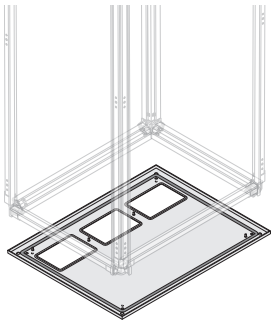
Leergehäuse und Zubehör



Bodenblech EV Flansche T = 300 mm für Aufbau mit Sockel - IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind außen die speziellen Leitungseinführungsflansche EV für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 196 x 63 mm und der Ausschnittsabstand 250 mm.

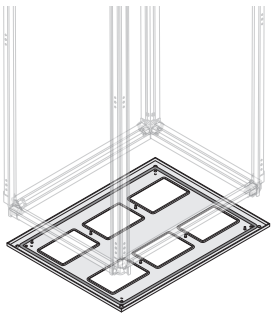
Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Offenes Bodenblech für Flansche	1	300	PTBT2526	1STQ002309B0000	53,00	1/1
	2	300	PTBT5026	1STQ002316B0000	54,50	1/1
	3	300	PTBT7526	1STQ002322B0000	61,00	1/1
	4	300	PTBT1026	1STQ002297B0000	64,00	1/1
	5	300	PTBT1226	1STQ002303B0000	68,50	1/1



Bodenblech für TwinLine Flansche für Aufbau mit Sockel - IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech. Befestigung des Flansches von Innen, der Flansch TZ101 ist für diese Anwendung nicht geeignet. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind innen die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung).

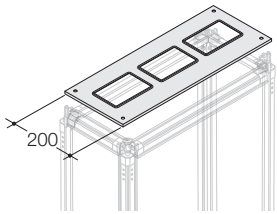
Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
1-reihig						
Bodenblech für TwinLine Flansche	1	400	PTBT2536	1STQ002310B0000	53,50	1/1
		600	PTBT2556	1STQ002311B0000	57,50	1/1
		800	PTBT2576	1STQ002313B0000	63,00	1/1
	2	400	PTBT3056	1STQ002315B0000	55,50	1/1
		600	PTBT5050	1STQ002317B0000	67,00	1/1
		800	PTBT5076	1STQ002320B0000	70,00	1/1
	3	400	PTBT7536	1STQ002323B0000	62,50	1/1
		600	PTBT7556	1STQ002324B0000	73,50	1/1
		800	PTBT7576	1STQ002326B0000	84,50	1/1
	4	400	PTBT1036	1STQ002298B0000	64,50	1/1
		600	PTBT1056	1STQ002299B0000	81,50	1/1
		800	PTBT1076	1STQ002301B0000	105,00	1/1
	5*	400	PTBT1236	1STQ002304B0000	77,00	1/1
		600	PTBT1256	1STQ002305B0000	95,50	1/1
		800	PTBT1276	1STQ002307B0000	109,00	1/1
2-reihig						
Bodenblech für Twinline Flansche	1	600	PTBT2557	1STQ002312B0000	62,50	1/1
		800	PTBT2577	1STQ002314B0000	68,00	1/1
	2	600	PTBT5057	1STQ002319B0000	72,00	1/1
		800	PTBT5077	1STQ002321B0000	77,00	1/1
	3	600	PTBT7557	1STQ002325B0000	79,50	1/1
		800	PTBT7577	1STQ002327B0000	90,50	1/1
	4	600	PTBT1057	1STQ002300B0000	88,00	1/1
		800	PTBT1077	1STQ002302B0000	112,00	1/1
	5	600	PTBT1257	1STQ002306B0000	101,00	1/1
		800	PTBT1277	1STQ002308B0000	115,00	1/1



> Maße in mm

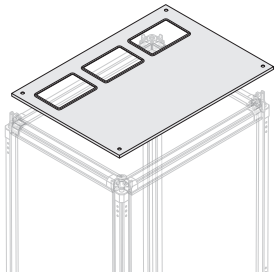
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör

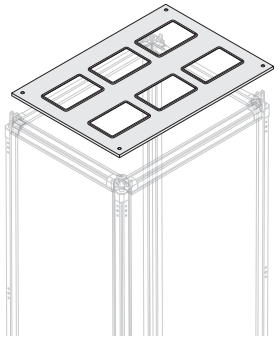


Deckblech - IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech. Um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind innen die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung).



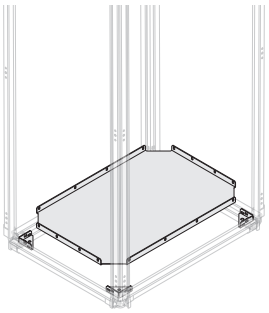
Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
1-reihig						
Deckblech für TwinLine Flansche	1	300	PTBT2528	1STQ002408B0000	53,00	1/1
		400	PTBT2538	1STQ002409B0000	53,50	1/1
		600	PTBT2558	1STQ002410B0000	57,50	1/1
		800	PTBT2578	1STQ002412B0000	63,00	1/1
	2	300	PTBT5029	1STQ002415B0000	54,50	1/1
		400	PTBT3058	1STQ002414B0000	55,50	1/1
		600	PTBT5058	1STQ002416B0000	67,00	1/1
		800	PTBT5078	1STQ002418B0000	70,00	1/1
	3	300	PTBT7528	1STQ002420B0000	61,00	1/1
		400	PTBT7538	1STQ002421B0000	62,50	1/1
		600	PTBT7558	1STQ002422B0000	73,50	1/1
		800	PTBT7578	1STQ002424B0000	84,50	1/1
	4	300	PTBT1028	1STQ002396B0000	64,00	1/1
		400	PTBT1038	1STQ002397B0000	64,50	1/1
		600	PTBT1058	1STQ002398B0000	81,50	1/1
		800	PTBT1078	1STQ002400B0000	105,00	1/1
	5	300	PTBT1228	1STQ002402B0000	68,50	1/1
		400	PTBT1238	1STQ002403B0000	77,00	1/1
		600	PTBT1258	1STQ002404B0000	95,50	1/1
		800	PTBT1278	1STQ002406B0000	109,00	1/1
2-reihig						
Deckblech für TwinLine Flansche	1	600	PTBT2559	1STQ002411B0000	62,50	1/1
		800	PTBT2579	1STQ002413B0000	68,00	1/1
	2	600	PTBT5059	1STQ002417B0000	72,00	1/1
		800	PTBT5079	1STQ002419B0000	77,00	1/1
	3	600	PTBT7559	1STQ002423B0000	79,50	1/1
		800	PTBT7579	1STQ002425B0000	90,50	1/1
	4	600	PTBT1059	1STQ002399B0000	88,00	1/1
		800	PTBT1079	1STQ002401B0000	112,00	1/1
	5	600	PTBT1259	1STQ002405B0000	101,00	1/1
		800	PTBT1279	1STQ002407B0000	115,00	1/1

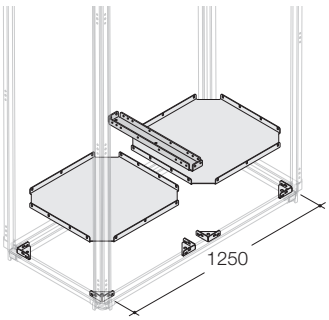


> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör





Bodenblech geschlossen innen für Aufbau ohne Sockel - IP40
Innenboden aus verzinktem Blech inkl. Verdrehschutz
(der Verdrehschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich).

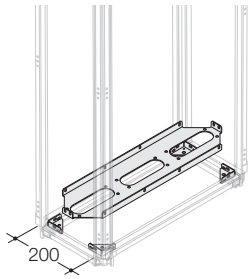
Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Bodenblech geschlossen innen	1	300	PBWP2520	1STQ001279B0000	26,10	1/1
		400	PBWP2530	1STQ007168A0000	27,40	1/1
		600	PBWP2550	1STQ007169A0000	34,30	1/1
		800	PBWP2570	1STQ007170A0000	41,20	1/1
	2	300	PBWP5020	1STQ001297B0000	28,10	1/1
		400	PBWP3050	1STQ007173A0000	30,40	1/1
		600	PBWP5050	1STQ007181A0000	36,40	1/1
		800	PBWP5070	1STQ007182A0000	52,50	1/1
	3	300	PBWP7520	1STQ001313B0000	31,30	1/1
		400	PBWP7530	1STQ007188A0000	34,70	1/1
		600	PBWP7550	1STQ007189A0000	41,90	1/1
		800	PBWP7570	1STQ007190A0000	65,00	1/1
	4	300	PBWP1020	1STQ002245B0000	37,60	1/1
		400	PBWP1030	1STQ007196A0000	43,20	1/1
		600	PBWP1050	1STQ007197A0000	53,50	1/1
		800	PBWP1070	1STQ007198A0000	70,00	1/1
	5*	300	PBWP1220	1STQ002246B0000	40,60	1/1
		400	PBWP1230	1STQ007200A0000	47,10	1/1
		600	PBWP1250	1STQ007201A0000	65,50	1/1
		800	PBWP1270	1STQ007202A0000	83,00	1/1

*5FB = geteiltes Bodenblech

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



Innenboden für Aufbau T = 300 mm mit Sockel - IP40

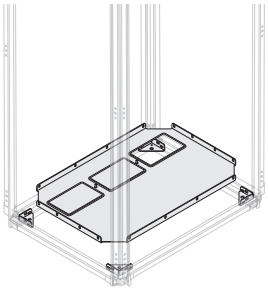
Innenboden aus verzinktem Blech inkl. Verdrehschutz (der Verdrehschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich). Der Ausschnitt beträgt 196 x 63 mm und der Ausschnittsabstand 250 mm. Die speziellen Leitungseinführungsflansche EV für den Festeinbau können ebenfalls montiert werden.

Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Innenboden für modulare Flansche Type EV...	1	300	PBWF2526	1STQ002226B0000	27,40	1/1
	2	300	PBWF5026	1STQ002233B0000	29,50	1/1
	3	300	PBWF7526	1STQ002239B0000	32,90	1/1
	4	300	PBWF1026	1STQ002214B0000	41,40	1/1
	5*	300	PBWF1226	1STQ002220B0000	44,10	1/1

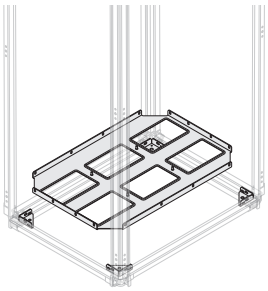
*5FB = geteiltes Bodenblech

Innenboden für Aufbau T ≥ 400 mm mit Sockel - IP40

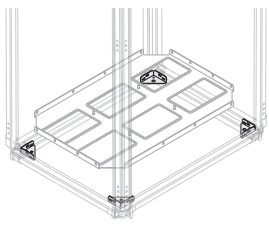
Innenboden aus verzinktem Blech inkl. Verdrehschutz (der Verdrehschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich). Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt 250 mm in der Breite und 200 mm in der Tiefe (für die 2-reihige Ausführung). Die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau können außen montiert werden, Sockel sind zwingend erforderlich.



Artikel	FB	Außenmaß Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
1-reihig						
Innenboden für TwinLine Flansche	1	400	PBWF2536	1STQ002227B0000	28,60	1/1
		600	PBWF2556	1STQ002228B0000	39,60	1/1
		800	PBWF2576	1STQ002230B0000	49,60	1/1
	2	400	PBWF3056	1STQ002232B0000	31,80	1/1
		600	PBWF5050	1STQ002234B0000	54,50	1/1
		800	PBWF5076	1STQ002237B0000	61,50	1/1
	3	400	PBWF7536	1STQ002240B0000	37,40	1/1
		600	PBWF7556	1STQ002241B0000	66,00	1/1
		800	PBWF7576	1STQ002243B0000	74,00	1/1
	4	400	PBWF1036	1STQ002215B0000	46,10	1/1
		600	PBWF1056	1STQ002216B0000	80,50	1/1
		800	PBWF1076	1STQ002218B0000	95,50	1/1
	5*	400	PBWF1236	1STQ002221B0000	48,60	1/1
		600	PBWF1256	1STQ002222B0000	93,50	1/1
		800	PBWF1276	1STQ002224B0000	118,00	1/1
2-reihig						
Innenboden für TwinLine Flansche	1	600	PBWF2557	1STQ002229B0000	62,50	1/1
		800	PBWF2577	1STQ002231B0000	66,00	1/1
	2	600	PBWF5057	1STQ002236B0000	72,00	1/1
		800	PBWF5077	1STQ002238B0000	77,00	1/1
	3	600	PBWF7557	1STQ002242B0000	79,50	1/1
		800	PBWF7577	1STQ002244B0000	90,50	1/1
	4	600	PBWF1057	1STQ002217B0000	88,00	1/1
		800	PBWF1077	1STQ002219B0000	112,00	1/1
	5*	600	PBWF1257	1STQ002223B0000	101,00	1/1
		800	PBWF1277	1STQ002225B0000	115,00	1/1



*5FB = geteiltes Bodenblech



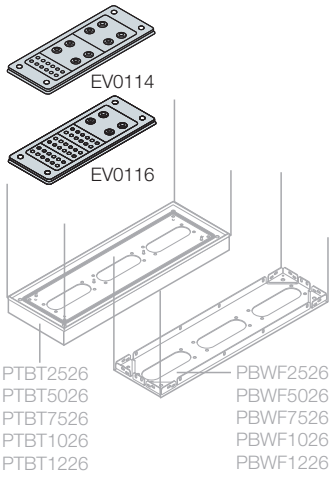
Verdrehschutz

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Verdrehschutz für Montage des Bodenblechs ohne Sockel	PBRB0004	1STQ008127A0000	54,50	1/4

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

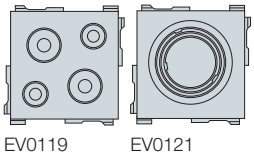
Leergehäuse und Zubehör

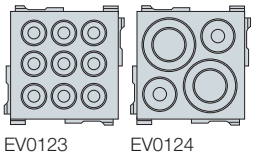


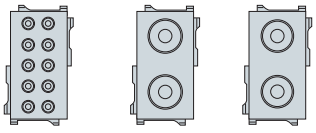
Modularer, vorkonfigurierter Leitungseinführungsflansch für Aufbau T = 300 mm
Mit den Leitungseinführungen können mehrere Leitungen verlegt werden, während gleichzeitig die Komponenten im Schrank geschützt sind. Die Einsätze sind mit einer Membran ausgestattet, durch die Leitungen leicht durchgeführt werden können. Zudem können Leitungseinführungen und Flansche mit Halter eingebaut werden. Farbe RAL 7035, Betriebstemperatur zwischen -20° C und +125° C, IP55 gemäß den Spezifikationen aus EN 60529.

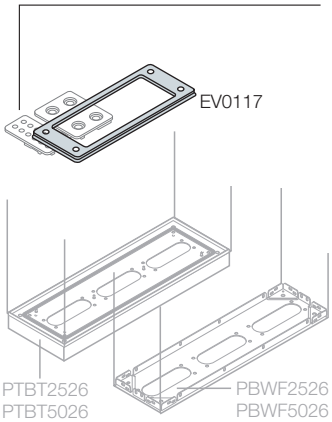
Artikel	Maße Breite	Maße Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Modulare, vorkonfigurierte Leitungseinführung IP55						
10 vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für 18 Leitungen Ø min./max. 7/14 und 10 Leitungen Ø min./max. 4/10 mm	214	90	EV0114	1STQ006545A0000	52,50	1/10
10 vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für 30 Leitungen Ø min./max. 4/10, 2 für M20 Ø min./max. 6/13 mm und 2 Leitungen M25 Ø min./max. 8/17 mm	214	90	EV0116	1STQ006546A0000	53,00	1/10

Der Leitungseinführungsflansch hat die IP-Schutzart des ausgewählten Bodenblechs.







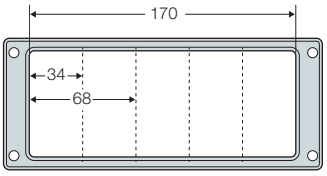


Die Leitungseinführungsflansche können mit einfachen Einsätzen für einen Aufbau T = 200 mm konfiguriert werden.
Mit den erhältlichen Rahmen und Einsätzen kann der Flansch entsprechend dem Querschnitt und der Menge der zu installierenden Leitungen maßgeschneidert werden. Die Einsätze sind mit einer Membran ausgestattet, durch die Leitungen ohne Einsatz von Werkzeug leicht durchgeführt werden können. Zudem können Leitungseinführungen und Flansche mit Halter eingebaut werden. Farbe RAL 7035, Betriebstemperatur zwischen -20° C und +125° C, IP55 gemäß den Spezifikationen aus EN 60529.

Artikel	Maße Breite	Maße Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Konfigurierbarer, modularer Flansch						
1 Leitungseinführungsrahmen zur Konfiguration mit einem einzelnen Einsatz	214	90	EV0117	1STQ006547A0000	22,10	1/1
Einsätzen für den konfigurierbaren, modularen Flansch						
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 4 Leitungen, 2 Leitungen M25 (Ø min./max. 8/17 mm) 2 Leitungen M16 (Ø min./max. 5/10 mm)	68	68	EV0119	1STQ006548A0000	84,00	1/10
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 1 Leitung M32/M40/M50	68	68	EV0121	1STQ006549A0000	84,00	1/10
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 9 Leitungen (Ø min./max. 7/14 mm)	68	68	EV0123	1STQ006550A0000	88,00	1/10
10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 4 Leitungen, 2 Ø min./max. 10/20 2 Leitungen Ø min./max. 20/30 mm	68	68	EV0124	1STQ006551A0000	82,00	1/10
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 8/17 mm	34	68	EV0125	1STQ006552A0000	50,50	1/10
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 6/13 mm	34	68	EV0126	1STQ006553A0000	50,50	1/10
10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 10 Leitungen Ø min./max. 4/10mm	34	68	EV0127	1STQ006554A0000	50,50	1/10

Der Leitungseinführungsflansch hat die IP-Schutzart des ausgewählten Bodenblechs.

Nutzbare Fläche für Einsätze



> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör

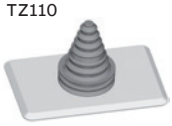
TZ101

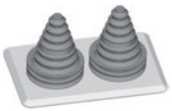
TZ102

TZ103

TZ110

TZ111


TZ112


TZ104

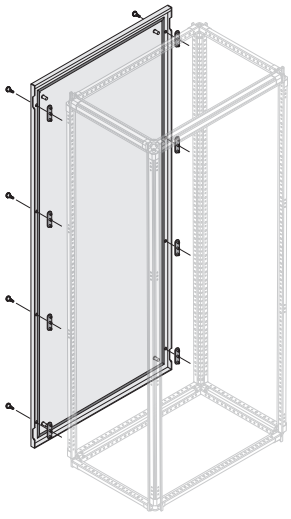
TZ105

TZ107

TZ106

IP55 Flansche für offenen Boden/Aufsatz
Die Flansche können oben/unten in Platten mit Aussparungen von 197 x 121 mm eingesetzt werden. Mit den Leitungseinführungen können mehrere Leitungen verlegt werden, während gleichzeitig die Komponenten im Schrank geschützt sind. Die Ausführungen aus Kunststoff können einfach mit Bohrungen versehen werden.

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Membranflansch **Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser** **2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm,** 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	2CPX010450R9999	24,40	1/1
	TZ101P10	2CPX010451R9999	234,00	1/10
	TZ101P100	2CPX010826R9999	2284,00	1/100
Flansche für M-Verschraubungen **Material Kunststoff**				
1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	TZ102	2CPX010452R9999	17,60	1/1
	TZ102P10	2CPX010453R9999	166,00	1/10
4 x M20/M25, 18 x M20	TZ103	2CPX010454R9999	17,60	1/1
	TZ103P10	2CPX010455R9999	166,00	1/10
Flansche mit Kabeltüllen **Material Kunststoff**				
Flansch mit 8 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	TZ110	2CPX010850R9999	43,80	1/1
	TZ110P10	2CPX010934R9999	418,00	1/10
Flansch mit 11 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm	TZ111	2CPX010851R9999	48,50	1/1
	TZ111P10	2CPX010935R9999	462,00	1/10
Flansch mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	40,30	1/1
Flansch mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	54,50	1/1
	TZ104P10	2CPX010932R9999	527,00	1/10
Flansch mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	TZ105	2CPX010457R9999	74,50	1/1
	TZ105P10	2CPX010933R9999	716,00	1/10
Verschlussflansche				
Material Kunststoff	TZ107	2CPX010460R9999	16,95	1/1
	TZ107P10	2CPX010461R9999	160,00	1/10
Material Stahlblech Für geerdete Schränke	TZ106	2CPX010458R9999	20,00	1/1
	TZ106P10	2CPX010459R9999	190,00	1/10



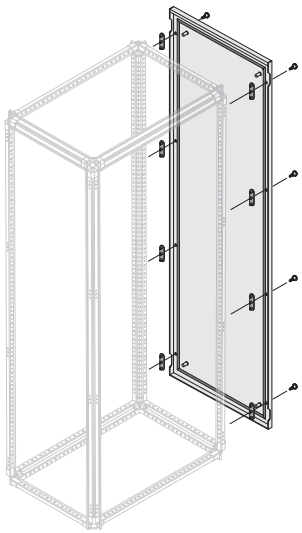
Rückwand - IP55
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Stopfen IP55

Artikel		Abmessungen RE	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Rückwand		12	1	PPEB1825	1STQ007576A0000	91,00	1/1
			2	PPEB1856	1STQ007579A0000	109,00	1/1
			3	PPEB1875	1STQ007582A0000	138,00	1/1
			4	PPEB1816	1STQ007585A0000	238,00	1/1
B = 1250 mm	Links		2,5	PPLB1826	1STQ002290B0000	151,00	1/1
	Rechts		2,5	PPRB1826	1STQ002292B0000	113,00	1/1
Rückwand		14	1	PPEB2125	1STQ007599A0000	112,00	1/1
			2	PPEB2156	1STQ002287B0000	134,00	1/1
			3	PPEB2175	1STQ007603A0000	173,00	1/1
			4	PPEB2116	1STQ002284B0000	283,00	1/1
B = 1250 mm	Links		2,5	PPLB2126	1STQ002291B0000	203,00	1/1
	Rechts		2,5	PPRB2126	1STQ002293B0000	169,00	1/1

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

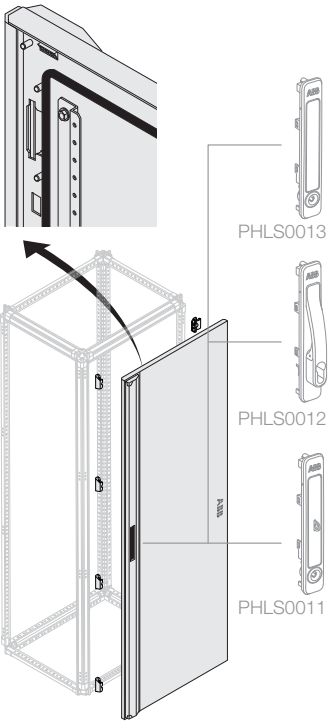
Leergehäuse und Zubehör



Seitenwand - IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Verschlussstopfen IP55

Artikel	Abmessungen RE	Tiefe	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Seitenwand	12	300	PPEB1826	1STQ007575A0000	78,50	1/1
		400	PPEB1836	1STQ007577A0000	84,50	1/1
		600	PPEB1856	1STQ007579A0000	109,00	1/1
		800	PPEB1876	1STQ007581A0000	155,00	1/1
	14	300	PPEB2126	1STQ002285B0000	100,00	1/1
		400	PPEB2136	1STQ002286B0000	104,00	1/1
		600	PPEB2156	1STQ002287B0000	134,00	1/1
		800	PPEB2176	1STQ002288B0000	173,00	1/1



Stahlblechtür - IP55 (ohne Griff)

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung, öffnet bis zu 135° (einfacher Aufbau), 105° bei Anreihung vollständig mit vier Scharnieren, die mit den Trägern verschraubt werden und vier Türschließern, die Türen können an der Vorder- oder Rückseite der Gehäuse befestigt werden, Montage links oder rechts, Verstärkungsprofile bei Tiefen ab Feldbreite 2

Artikel	Abmessungen RE	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Stahlblechtür ohne Griff	12	1	PDNB1826	1STQ002263B0000	205,00	1/1
		2	PDNB1856	1STQ002264B0000	218,00	1/1
		3	PDNB1876	1STQ002265B0000	255,00	1/1
		4	PDNB1816	1STQ002262B0000	339,00	1/1
Stahlblechtür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1000 mm*	12	2	PDLB8126	1STQ002259B0000	211,00	1/1
		2	PDNB8506	1STQ002271B0000	223,00	1/1
Stahlblechtür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1250mm*	12	2	PDLB8126	1STQ002259B0000	211,00	1/1
		3	PDNB8406	1STQ002270B0000	262,00	1/1
Stahlblechtür ohne Griff	14	1	PDNB2126	1STQ002267B0000	216,00	1/1
		2	PDNB2156	1STQ002268B0000	234,00	1/1
		3	PDNB2176	1STQ002269B0000	293,00	1/1
		4	PDNB2116	1STQ002266B0000	370,00	1/1
Stahlblechtür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1000 mm*	14	2	PDLB1126	1STQ002258B0000	217,00	1/1
		2	PDNB1506	1STQ002261B0000	226,00	1/1
Stahlblechtür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1250mm*	14	2	PDLB1126	1STQ002258B0000	217,00	1/1
		3	PDNB1406	1STQ002260B0000	295,00	1/1

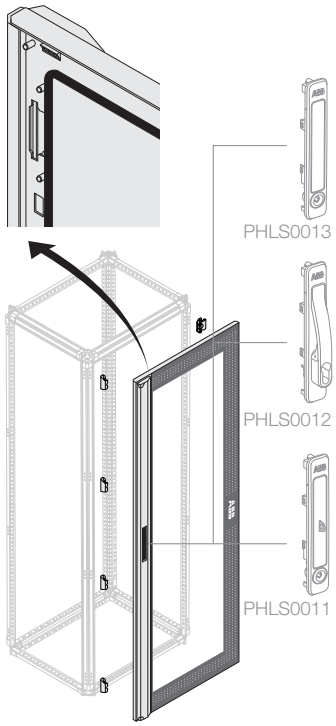
* Doppeltüren, bitte PDLG und PDNG bestellen

> Die Griffe sind gesondert zu bestellen, siehe Seite 6/26

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



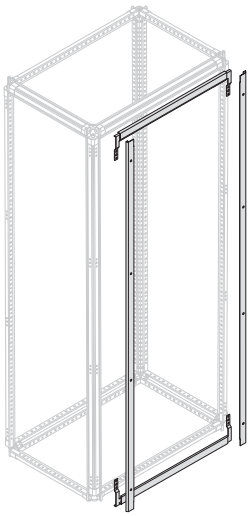
Glastür - IP55 (ohne Griff)

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung, Türöffnungswinkel bis zu 135° (Einzelaufstellung), 105° bei Anreihung mit vier Scharnieren die mit den Trägern verschraubt werden. Die Türen können an der Vorder- oder Rückseite der Gehäuse befestigt werden, Montage links oder rechts, ohne Verstärkungsprofile.

Artikel	Abmessungen RE	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Glastür ohne Griff	12	2	PDNG1856	1STQ002275B0000	525,00	1/1
		3	PDNG1876	1STQ002276B0000	646,00	1/1
		4	PDNG1816	1STQ002274B0000	847,00	1/1
Glastür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1000 mm*	12	2	PDLG8126	1STQ007312A0000	561,00	1/1
		2	PDNG8506	1STQ002281B0000	550,00	1/1
Glastür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1250mm*	12	2	PDLG8126	1STQ007312A0000	561,00	1/1
		3	PDNG8406	1STQ002280B0000	651,00	1/1
Glastür ohne Griff	14	2	PDNG2156	1STQ002278B0000	544,00	1/1
		3	PDNG2176	1STQ002279B0000	725,00	1/1
		4	PDNG2116	1STQ002277B0000	561,00	1/1
Glastür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1000 mm*	14	2	PDLG1126	1STQ002547B0000	571,00	1/1
		2	PDNG1506	1STQ002273B0000	920,00	1/1
Glastür doppelt ohne Griff für Aufbau B = 1250mm*	14	2	PDLG1126	1STQ002547B0000	571,00	1/1
		3	PDNG1406	1STQ002272B0000	745,00	1/1

*Doppeltüren, bitte PDLG und PDNG bestellen

Die Griffe sind gesondert zu bestellen, siehe Seite 6/26



Frontblendrahmen IP30

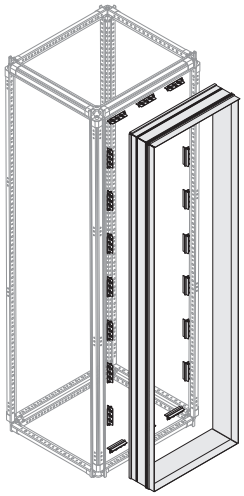
Pulverbeschichtetes Stahlblech in RAL 7012 für Anwendungen ohne Außentür

Artikel	Abmessungen RE	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Abschlussprofile, vertikal						
2 Vertikalprofile IP30	12		PPFV1800	1STQ008059A0000	106,00	1/2
	14		PPFV2100	1STQ002289B0000	114,00	1/2
Abschlussprofile, horizontal						
2 Horizontalprofile IP30		1	PPFH0250	1STQ009378A0000	39,00	1/2
		2	PPFH0500	1STQ009416A0000	43,30	1/2
		3	PPFH0750	1STQ009398A0000	49,60	1/2
		4	PPFH1000	1STQ008057A0000	55,50	1/2
		5	PPFH1250	1STQ008058A0000	64,00	1/2

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

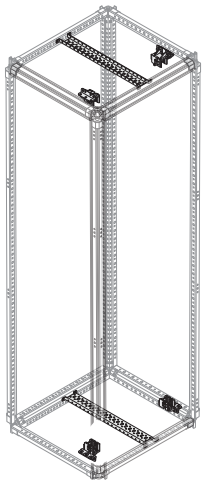
Leergehäuse und Zubehör



Berührungsschutzprofil für CombiLine N

Profil zur Gewährleistung des Berührungsschutzes IP30 mit installierten CombiLine N Modulen

Artikel	Abmessungen RE	FB	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Berührungsschutzprofil	12	1	PCTG1825	1STQ009368A0000	57,00	1/1
		2	PCTG1850	1STQ009406A0000	63,50	1/1
		3	PCTG1875	1STQ009385A0000	68,00	1/1
		4	PCTG1810	1STQ009928A0000	85,50	1/1
		5	PCTG1812	1STQ001319B0000	91,50	1/1
	14	1	PCTG2125	1STQ002255B0000	64,00	1/1
		2	PCTG2150	1STQ002256B0000	70,00	1/1
		3	PCTG2175	1STQ002257B0000	75,00	1/1
		4	PCTG2110	1STQ002253B0000	85,50	1/1
		5	PCTG2112	1STQ002254B0000	99,50	1/1



Befestigungsset für CombiLine N

Befestigungsset zur Installation der Standard WR-Rahmen an System pro E Power Reihenschaltschränken

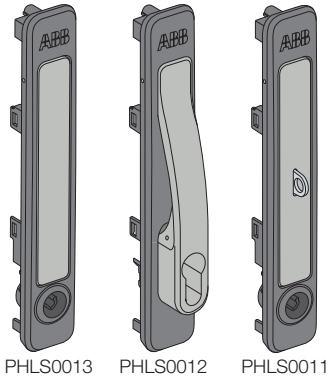
Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
CombiLine-N Befestigungsset [1]	PBCM0004	1STQ009354A0000	37,50	1/4
Tiefenträger [2]				
2 Stück WR-Traversen T = 300 mm	PDFC0200	1STQ001929B0000	39,10	1/2
2 Stück WR-Traversen T = 400 mm	PDFC0300	1STQ001930B0000	44,80	1/2
2 Stück WR-Traversen T = 600 mm	PDFC0500	1STQ001931B0000	53,50	1/2
2 Stück WR-Traversen T = 800 mm	PDFC0700	1STQ001932B0000	66,50	1/2
4 WR-Montagegerüsthalter	RZ1P4	2CPX045950R9999	29,90	1/4

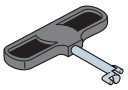
[1] Zur Befestigung des WR-Rahmens an der Außenposition des Aufbaus.
[2] Befestigung des WR-Rahmens an den Zwischenpositionen in der Breite, PDFC.... zusammen mit den RZ1P4 zu bestellen.

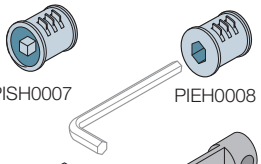
> Maße in mm

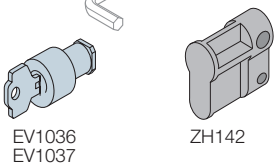
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör









Türgriffe und Schlosseinsätze

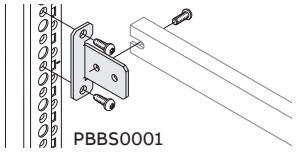
Griffe müssen immer separat bestellt werden. Die Einsätze lassen sich leicht austauschen.

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Griff				
Hebelgriff mit Schlüssel (3 mm Doppelbart)	PHLS0013	1STQ002334B0000	26,40	1/1
Hebelgriff für Halbzylindereinsätze (40 mm)	PHLS0012	1STQ002283B0000	52,50	1/1
Mit Vorhängeschloss abschließbarer Griff(1)	PHLS0011	1STQ002282B0000	31,70	1/1
Die Einsätze und Schlüssel können mit Artikel PHLS0013 und PHLS0011 verwendet werden				
Yale-Einsatz + Schlüssel für Außentür, Ausführung mit einer Tür	AA6200	1STQ009135A0000	40,70	1/1
Ronis-Einsatz E739 plus Schlüssel für Außentür in Version Einzeltür	AA8004	1STQ009136A0000	21,10	1/1
Einsatz Typ FIAT für Griff	PIFH0020	1STQ008122A0000	24,20	1/1
FIAT Schlüssel	AA1570	1STQ009137A0000	52,00	1/1
6,4 männlicher Dreikanteinsatz für Ø 7.6 für Außentür in Version Einzeltür	PITH0064	1STQ008119A0000	24,20	1/1
Schlüssel für Dreikant-Einsatz	AA1560	1STQ009138A0000	11,70	1/1
7 männlicher Vierkant-Einsatz für Außentür, in Version Einzeltür	PISH0007	1STQ008120A0000	24,20	1/1
Einsatz 8 mm Innensechskant Typ für Standardgriff (kein Schlüssel)	PIEH0008	1STQ008121A0000	24,20	1/1
Doppelbarteinsatz für Schließgriff/Box (Reserve) (2)	PIDH0010	1STQ008118A0000	4,60	1/1
Zamak-Schlüssel für Doppelbarteinsatz (Reserve) (3)	AD1058	1STQ009134A0000	5,20	1/1
Einsatz Ronis 405 und Schlüssel für Standard-Griff	PIRH0405	1STQ008123A0000	10,65	1/1
Einsatz Ronis 2432 und Schlüssel für Standard-Griff	PIRH2432	1STQ002030B0000	22,10	1/1
Einsatz Ronis 455 und Schlüssel für Standard-Griff	PIRH0455	1STQ008124A0000	11,70	1/1
Einsatz Ronis 1242 und Schlüssel für Standard-Griff	PIRH1242	1STQ008125A0000	12,20	1/1
Einsatz mit Artikel PHLS0012 kompatibel				
Blindeinsatz (statt Halbzylinder)	ZH142	2CPX060502R9999	17,55	1/1

(1) Für Vorhängeschlösser bis zu 8 mm Durchmesser, mit 3 mm Doppelbarteinsatz
(2) Dieser Einsatz ist bei Artikel PHLS0013 und PHLS0011 inbegriffen
(3) Dieser Schlüssel ist bei Artikel PHLS0013 und PHLS0011 inbegriffen

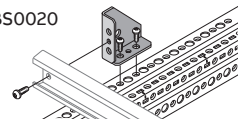
System pro *E* power Reihenschaltschränke

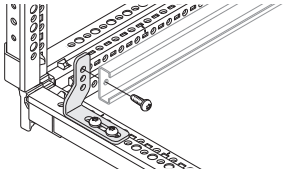
Leergehäuse und Zubehör



PBBS0001

PBBS0020



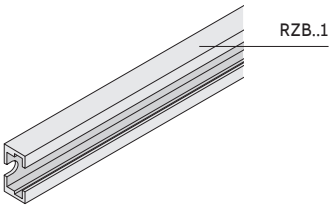


1STQ005272B0000

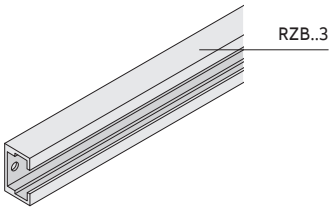
Halter zur Befestigung der Profilschienen

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
2 Halter für Profile Typ RZ... und XZ3...	PBBS0001	1STQ002146B0000	15,95	1/2
2 Halter für Profile für Typ XZ3...	PBBS0020	1STQ002333B0000	12,20	1/2

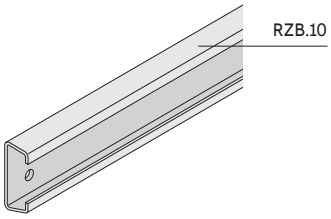
Profilschienen, die mit Artikel PBBS0001 montiert werden können



RZB..1

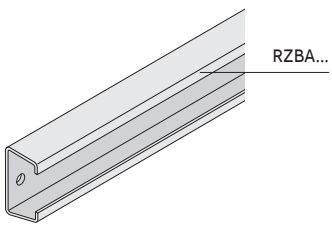


RZB..3



RZB.10

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Breitenprofilschiene 1 - 25 x 14 mm zur Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrank 1 FB - 250 mm	RZB11	2CPX046021R9999	5,50	1/1
Schrank 2 FB - 500 mm	RZB21	2CPX046022R9999	8,45	1/1
Schrank 3 FB - 750 mm	RZB31	2CPX046023R9999	12,15	1/1
Schrank 4 FB - 1000 mm	RZB41	2CPX046024R9999	15,85	1/1
Schrank 5 FB - 1250 mm	RZB51	2CPX046025R9999	19,50	1/1
Tiefenprofilschiene 3 - 32 x 25 mm zur Montage zwischen Schrankprofilen				
Schranktiefe 200 mm	RZT33	2CPX046026R9999	8,20	1/1
Schranktiefe 300 mm	RZT43	2CPX046027R9999	10,60	1/1
Schranktiefe 500 mm	RZT63	2CPX046028R9999	15,50	1/1
Schranktiefe 700 mm	RZT83	2CPX046029R9999	21,20	1/1
Breitenprofilschiene 3 - 32 x 25 mm zur Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrank 1 FB - 250 mm	RZB13	2CPX046030R9999	11,95	1/1
Schrank 2 FB - 500 mm	RZB23	2CPX046031R9999	18,05	1/1
Schrank 3 FB - 750 mm	RZB33	2CPX046032R9999	25,10	1/1
Schrank 4 FB - 1000 mm	RZB43	2CPX046033R9999	32,00	1/1
Schrank 5 FB - 1250 mm	RZB53	2CPX046034R9999	39,90	1/1
Tiefenprofilschiene 10 - 35 x 19 mm zur Montage zwischen Schrankprofilen				
Schranktiefe 200 mm	RZT310	2CPX046035R9999	11,10	1/1
Schranktiefe 300 mm	RZT410	2CPX046036R9999	15,35	1/1
Schranktiefe 500 mm	RZT610	2CPX046037R9999	19,30	1/1
Schranktiefe 700 mm	RZT810	2CPX046038R9999	26,10	1/1
Breitenprofilschiene 10 - 35 x 19 mm zur Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrank 1 FB - 250 mm	RZB110	2CPX046039R9999	14,05	1/1
Schrank 2 FB - 500 mm	RZB210	2CPX046040R9999	19,85	1/1
Schrank 3 FB - 750 mm	RZB310	2CPX046041R9999	26,70	1/1
Schrank 4 FB - 1000 mm	RZB410	2CPX046042R9999	33,50	1/1
Schrank 5 FB - 1250 mm	RZB510	2CPX046043R9999	40,90	1/1

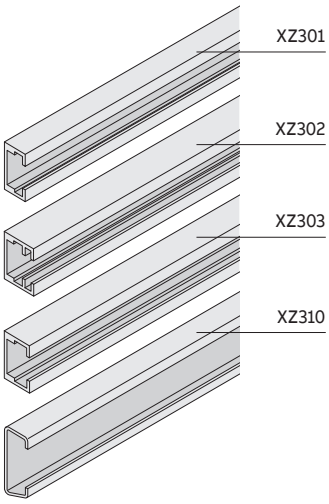


RZBA...

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Breitenprofilschiene 10 - 35 x 19 mm zur Montage mit 1STQ005272B0000				
Schrank 1 FB - 250 mm	RZBA110	2CPX046049R9999	13,75	1/1
Schrank 2 FB - 500 mm	RZBA210	2CPX046050R9999	19,25	1/1
Schrank 3 FB - 750 mm	RZBA310	2CPX046051R9999	26,00	1/1
Schrank 4 FB - 1000 mm	RZBA410	2CPX046052R9999	32,50	1/1
Schrank 5 FB - 1250 mm	RZBA510	2CPX046053R9999	39,90	1/1

System pro *E* power Reihenschaltschränke

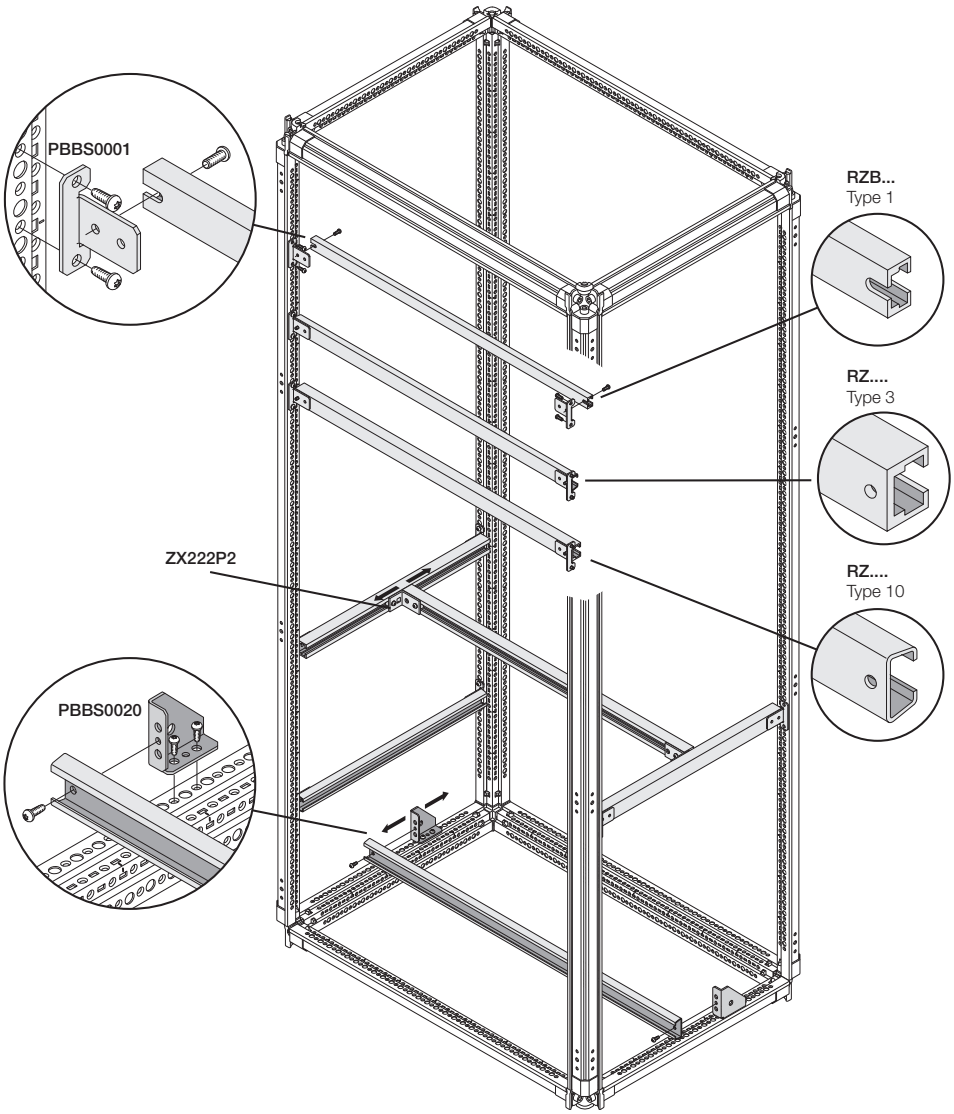
Leergehäuse und Zubehör



Profilschienen zur Montage zwischen Artikel PBBS0001 und PBBS0020

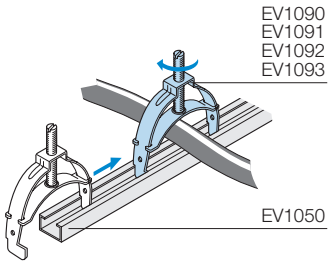
Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Meterweise, 6 m Lieferlänge				
Profilschiene 25 x 14 mm	XZ301	2CPX060601R9999	79,50	1/1
Profilschiene 25 x 20 mm	XZ302	2CPX060602R9999	98,50	1/1
Profilschiene 32 x 25 mm	XZ303	2CPX060603R9999	166,00	1/1
Profilschiene 35 x 19 mm	XZ310	2CPX060610R9999	165,00	1/1

Beispiele für den Einsatz der Halter und Querträger



System pro *E* power Reihenschaltschränke

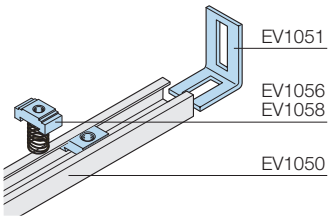
Leergehäuse und Zubehör



Bügelschellen zum Abfangen von Leitungen

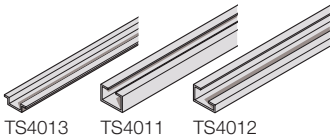
Die einstellbaren Bügelschellen werden in die Aluminiumprofile Type EV1050 eingeschoben.

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
10 Bügelschellen 9 - 16 mm	EV1090	1STQ000999A0000	35,90	1/10
10 Bügelschellen 16 - 30 mm	EV1091	1STQ001000A0000	39,50	1/10
5 Bügelschellen 30 - 48 mm	EV1092	1STQ001001A0000	23,20	1/5
5 Bügelschellen 48 - 72 mm	EV1093	1STQ001002A0000	27,90	1/5



Aluminiumprofile für den universellen Einsatz

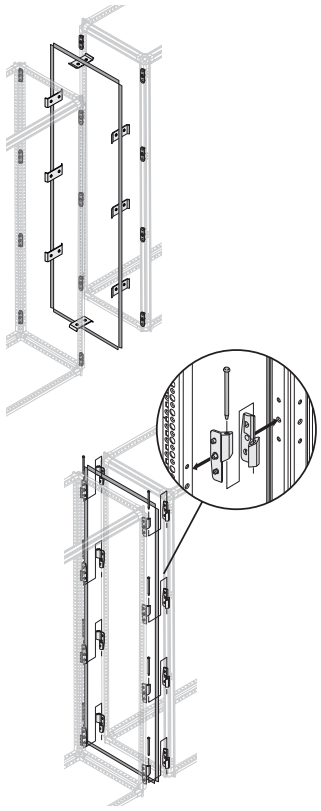
Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
10 Aluminiumträger 30 x 15 – B = 2000 mm	EV1050	1STQ000981A0000	295,00	1/10
25 Haltewinkel für EV1050	EV1051	1STQ000982A0000	29,50	1/25
100 M6 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	EV1056	1STQ000983A0000	302,00	1/100
100 M8 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	EV1058	1STQ000984A0000	317,00	1/100



Universalprofile

Universalprofile in verschiedenen Ausführungen zur Montage sämtlicher Komponenten oder zur Leitungsarretierung.

Artikel	Maße Länge	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
2 Profile EN50024 C30	2000	TS4011	1STQ008211A0000	63,00	1/2
2 Profile EN50035 G32	2000	TS4012	1STQ008212A0000	51,00	1/2
2 Profile DIN/EN50035	2000	TS4013	1STQ008213A0000	42,20	1/2



Verbindungssets zur internen Anreihung über Verschraubungen

Die Verbindungssets zur Anreihung bestehen aus verschiedenen Verbindern und einer Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Sie ermöglichen die Anreihung neben- oder hintereinander über Verschraubungen am vertikalen Trägerprofil mittels beiliegenden Schrauben.

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Internes Verbindungsset (neben- oder hintereinander)	PSBS0065	1STQ008113A0000	110,00	1/1
Verbindungsset zur Eckanreihung	PSCS0579	1STQ009185A0000	183,00	1/1

Verbindungsset zur externen Anreihung über Steckverbindungen

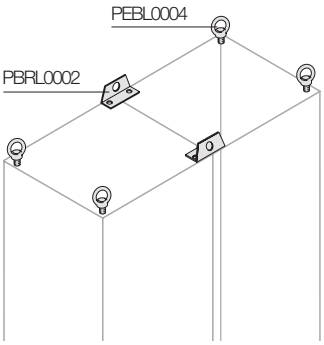
Das Verbindungsset zur Anreihung besteht aus verschiedenen Verbindern und einer Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Es ermöglicht die Anreihung neben- oder hintereinander über Steckverbindungen am vertikalen Trägerprofil mittels beiliegenden Stahlstiften.

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
Externes Verbindungsset	PSES0008	1STQ001589B0000	114,00	1/1

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



Transportösen

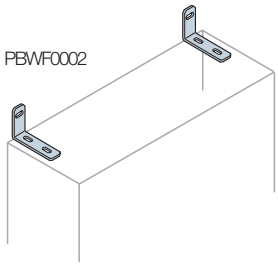
Zum Krantransport von Schaltanlagen, verzinkter Stahl

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Transportösen M12	PEBL0004	1STQ008112A0000	36,60	1/4

Transportwinkel

Zum Krantransport nebeneinander angereihter Schaltanlagen, Stahl strukturlackiert RAL 7012

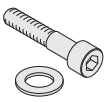
Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
2 Transportwinkel nebeneinander angereihte Schaltanlagen	PBRL0002	1STQ008116A0000	52,00	1/2



Wandhalterungen

Zur Wandbefestigung

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
2 Wandhalterungen	PBWF0002	1STQ008115A0000	20,30	1/2



Schrauben für verschiedene Anwendungen

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
1000 selbstschneidende 4,2 x 13 mm Kreuzschlitzschrauben	EV1100	1STQ001005A0000	160,00	1/1000
1000 selbstschneidende 4,2 x 19 mm Kreuzschlitzschrauben	EV1101	1STQ001006A0000	190,00	1/1000
24 Schrauben Torx 30 für Seiten/hinten	PSCP0024	1STQ009182A0000	33,70	1/24
24 Torx-Schrauben 30 1/4-Umdrehung mit Unterlegscheiben	PCSS0024	1STQ009183A0000	51,50	1/24
20 M5 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm	EV0103	1STQ006608A0000	25,30	1/20
20 M6 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm	EV0104	1STQ006609A0000	26,90	1/20

Schrauben für Vertikalträger

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
16 Schrauben für Vertikalträger	PSAF0016	1STQ008110A0000	15,95	1/16

Scharniere für Standardtüren

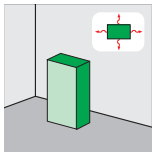
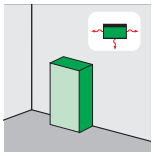
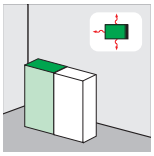
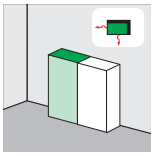
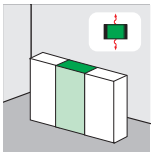
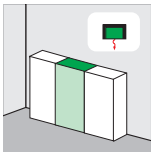
Artikel	Type	Artikelnummer	EUR	Paket/ Anzahl
4 Scharniere für Standardtüren	PHDR0004	1STQ009159A0000	25,60	1/4
4 Scharniere für Standardtüren, Türöffnungswinkel 180°	PHFR4180	1STQ009158A0000	198,00	1/4

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Technische Daten

Verlustleistung IP30, IP40, IP55

Reihenschaltschrank mit Beplankungsteilen

		Einzelnes Gehäuse, das auf allen Seiten exponiert ist				Einzelgehäuse zur Wandmontage				Erstes und letztes exponiertes Gehäuse				Erstes und letztes Gehäuse zur Wandmontage				Mittiges Gehäuse exponiert				Mittiges Gehäuse zur Wandmontage			
																									
		Max. ableitbare Leistung (W) ΔT																							
FB	Außenmaß Schrank-tiefe	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K
Reihenschaltschrank RE12, BH8, mit Beplankungsteilen																									
1	300	143	177	220	262	123	153	189	225	124	154	191	227	109	135	168	199	110	136	169	201	95	118	146	174
	400	170	211	261	311	154	191	237	282	150	186	231	274	132	164	203	242	126	156	194	231	113	140	174	207
	600	223	277	343	408	211	262	324	386	195	242	300	357	181	224	278	331	163	202	251	298	151	187	232	276
	800	280	347	431	512	275	341	423	503	254	315	391	465	244	303	375	446	214	265	329	392	204	253	314	373
2	300	211	262	324	386	183	227	281	335	196	243	301	359	167	207	257	306	183	227	281	335	156	193	240	285
	400	248	308	381	454	224	278	344	410	230	285	354	421	203	252	312	371	211	262	324	386	184	228	283	337
	600	304	377	467	556	291	361	447	532	286	355	440	523	271	336	417	496	266	330	409	487	245	304	377	448
	800	364	451	560	666	349	433	537	639	336	417	517	615	323	401	497	591	310	384	477	567	303	376	466	554
3	300	274	340	421	501	249	309	383	456	267	331	411	489	238	295	366	435	262	325	403	479	227	281	349	415
	400	308	382	474	564	286	355	440	523	296	367	455	542	276	342	424	505	287	356	441	525	263	326	404	481
	600	376	466	578	688	354	439	544	648	360	446	554	659	335	415	515	613	338	419	520	618	324	402	498	593
	800	435	539	669	796	415	515	638	759	411	510	632	752	397	492	610	726	390	484	600	714	374	464	575	684
4	300	333	413	512	609	299	371	460	547	323	401	497	591	293	363	451	536	316	392	486	578	294	365	452	538
	400	370	459	569	677	339	420	521	620	362	449	557	662	328	407	504	600	351	435	540	642	325	403	500	595
	600	441	547	678	807	411	510	632	752	424	526	652	776	400	496	615	732	407	505	626	745	387	480	595	708
	800	510	632	784	933	478	593	735	875	485	601	746	887	455	564	700	833	456	565	701	834	443	549	681	811
5	300	384	476	590	703	349	433	537	639	378	469	581	692	342	424	526	626	374	464	575	684	342	424	526	626
	400	429	532	660	785	392	486	603	717	419	520	644	767	386	479	594	706	410	508	630	750	382	474	587	699
	600	510	632	784	933	467	579	718	854	494	613	760	904	453	562	697	829	473	587	727	865	447	554	687	818
	800	589	730	906	1078	542	672	833	992	560	694	861	1025	520	645	800	951	530	657	815	970	503	624	773	920
Reihenschaltschrank RE14, BH10, mit Beplankungsteilen																									
1	300	168	208	258	307	149	185	229	273	150	186	231	274	129	160	198	236	130	161	200	238	114	141	175	209
	400	199	247	306	364	183	227	281	335	177	219	272	324	158	196	243	289	152	188	234	278	133	165	205	243
	600	250	310	384	457	241	299	371	441	225	279	346	412	211	262	324	386	191	237	294	349	176	218	271	322
	800	286	355	440	523	278	345	427	509	259	321	398	474	256	317	394	468	228	283	351	417	218	270	335	399
2	300	241	299	371	441	213	264	328	390	226	280	347	414	196	243	301	359	211	262	324	386	182	226	280	333
	400	259	321	398	474	243	301	374	445	249	309	383	456	225	279	346	412	231	286	355	423	205	254	315	375
	600	326	404	501	596	307	381	472	562	302	374	464	553	288	357	443	527	283	351	435	518	269	334	414	492
	800	381	472	586	697	369	458	567	675	356	441	547	651	341	423	524	624	326	404	501	596	317	393	487	580
3	300	284	352	437	520	260	322	400	476	276	342	424	505	254	315	391	465	267	331	411	489	245	304	377	448
	400	331	410	509	606	302	374	464	553	316	392	486	578	291	361	447	532	303	376	466	554	286	355	440	523
	600	397	492	610	726	374	464	575	684	377	467	580	690	356	441	547	651	361	448	555	661	339	420	521	620
	800	469	582	721	858	442	548	680	809	438	543	673	801	415	515	638	759	409	507	629	748	399	495	614	730
4	300	351	435	540	642	319	396	490	584	343	425	527	628	310	384	477	567	339	420	521	620	308	382	474	564
	400	391	485	601	715	360	446	554	659	378	469	581	692	350	434	538	640	370	459	569	677	342	424	526	626
	600	476	590	732	871	437	542	672	800	455	564	700	833	419	520	644	767	432	536	664	790	410	508	630	750
	800	558	692	858	1021	516	640	793	944	524	650	806	959	488	605	750	893	493	611	758	902	466	578	717	853
5	300	400	496	615	732	359	445	552	657	390	484	600	714	355	440	546	650	384	476	590	703	354	439	544	648
	400	448	556	689	820	402	498	618	736	435	539	669	796	393	487	604	719	423	525	650	774	392	486	603	717
	600	541	671	832	990	492	610	756	900	518	642	796	948	472	585	726	864	495	614	761	906	460	570	707	842
	800	643	797	989	1177	577	715	887	1056	599	743	921	1096	546	677	840	999	559	693	860	1023	527	653	810	964

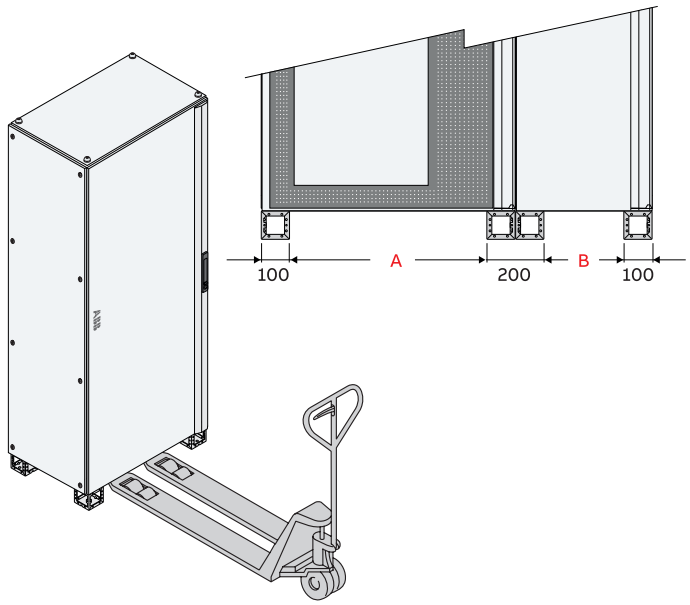
Verlustleistung in der System pro *E* Power Schaltanlage auf Grundlage der zulässigen Übertemperatur.

Δt = Unterschied zwischen der Temperatur im Schaltschrank und der Umgebungstemperatur.

> Maße in mm

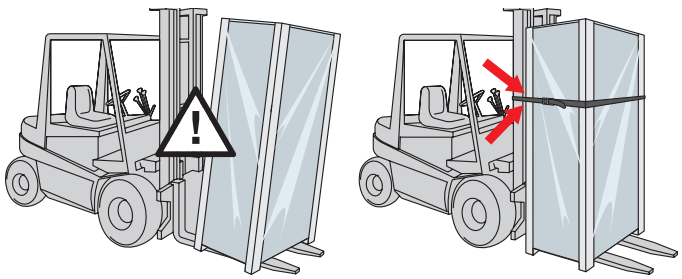
System pro *E* power Reihenschaltschränke
Technische Daten

Handling mittels Handhubwagen



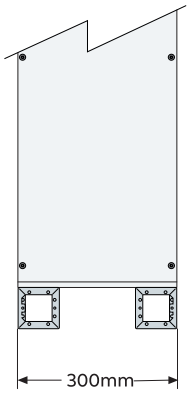
Breite	FB	A
250	1	148
500	2	398
750	3	648
1000	4	898
1250	5	1098

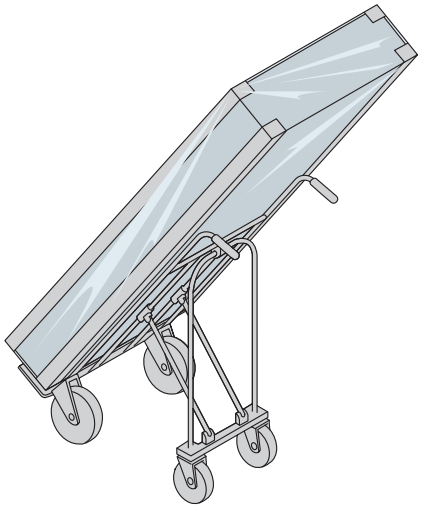
Für eine größere Sicherheit während des Transports mittels Gabelstapler empfiehlt es sich, den Schaltschrank am Gabelstapler zu befestigen.

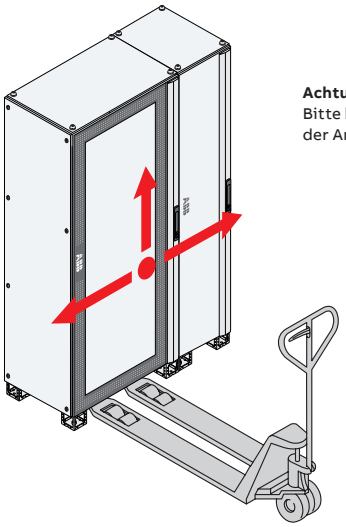


Flache Schaltschränke sollten folgendermaßen bewegt werden:

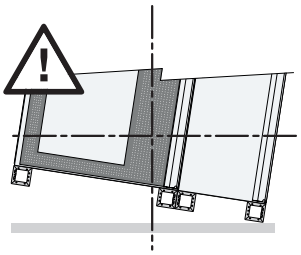
Seitenansicht







Achtung!
Bitte beim Transport den Schwerpunkt der Anlage beachten.



> Maße in mm

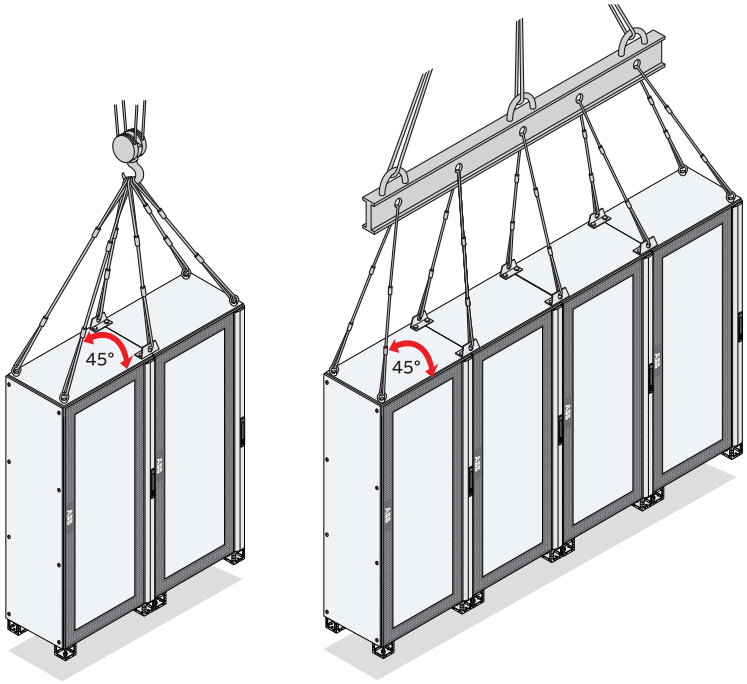
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Technische Daten

Krantransport

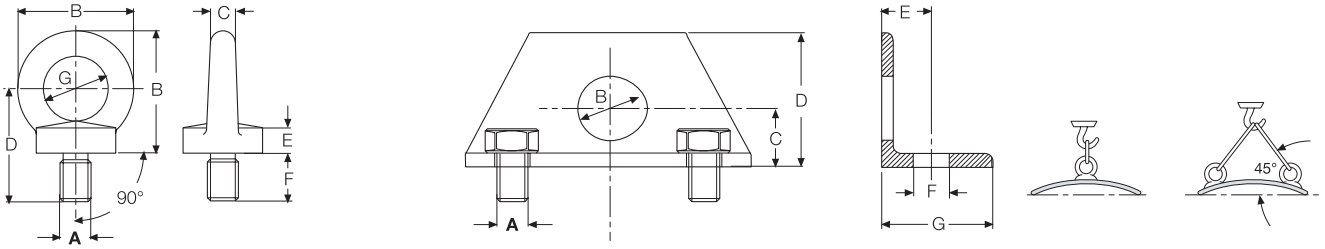
Für das Handling mittels Kran sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- ausgezeichneter Zustand der Seile oder Ketten;
- der Winkel zwischen den Seilen und dem Dach des Schaltschranks muss > = 45° sein;
- Höchstanzahl der transportierbaren Schrankzeilen: 4
- tragbares Höchstgewicht gemäß DIN 580 (M12).



Norm DIN 580 zu mechanischen Verbindungskomponenten (nur für die Transportösen)

Transportösen **Transportwinkel**



A	B	C	T	E	F	G	Last 1 (kg)	Last 2 (kg)	Anziehen (Nm)
Transportösen									
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8*
Transportwinkel									
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40

* Nur von Hand, ohne mechanische Hilfe anziehen, weil diese zu Überspannungen im Schaft führen und die Belastbarkeit der Transportösen reduzieren könnte.

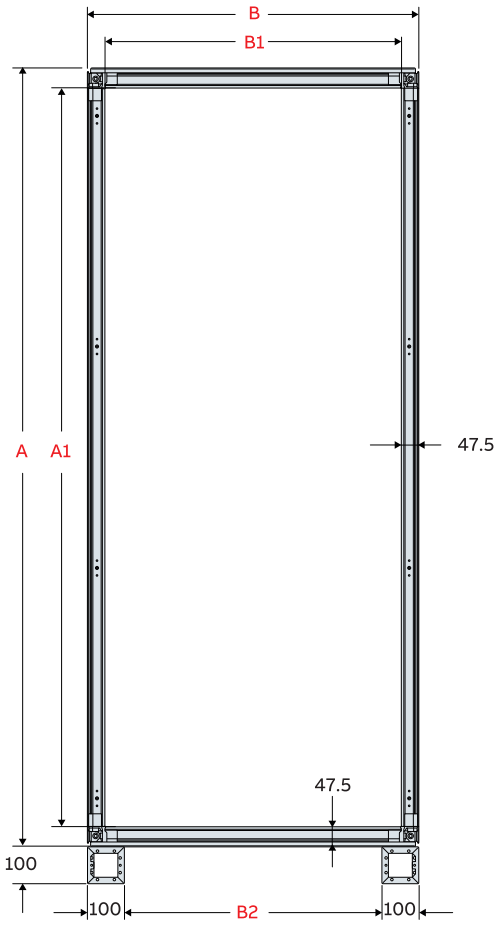
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

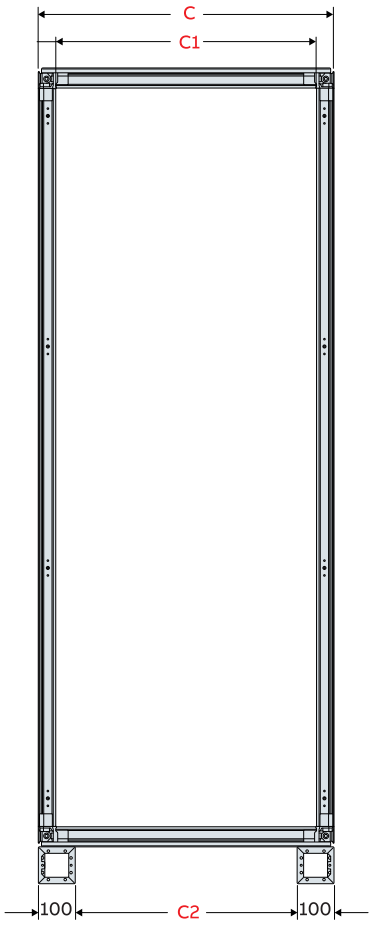
Abmessungen

Rahmen

Front



Seite



Höhe

A	A1
1913	1804
2213	2104

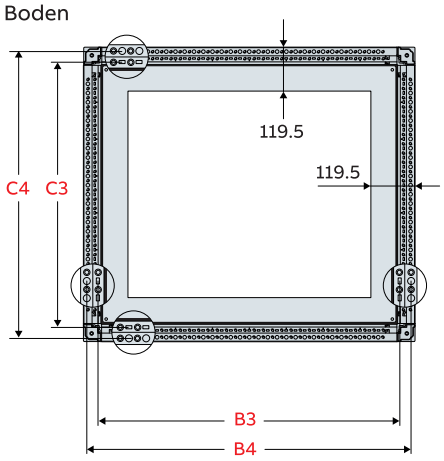
Breite

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
350	254	148	287	325	194	271	348	226
600	504	398	537	575	444	521	598	476
850	754	648	787	825	694	771	848	726
1100	1004	898	1037	1075	944	1021	1098	976
1350	1254	2248	1287	1325	1194	1271	1348	1226

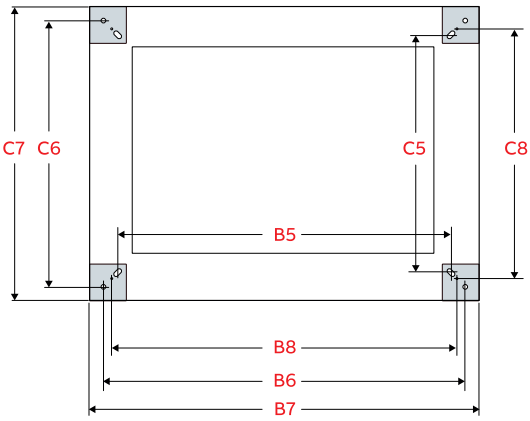
Tiefe

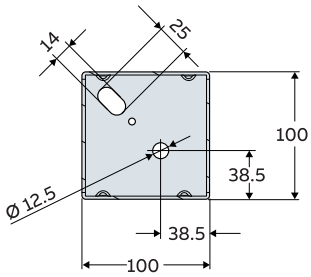
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
300	204	98	237	275	144	221	298	176
400	304	198	337	375	244	321	398	276
600	504	398	537	575	444	521	598	476
800	704	598	737	775	644	721	798	676

Boden



Befestigung am Boden



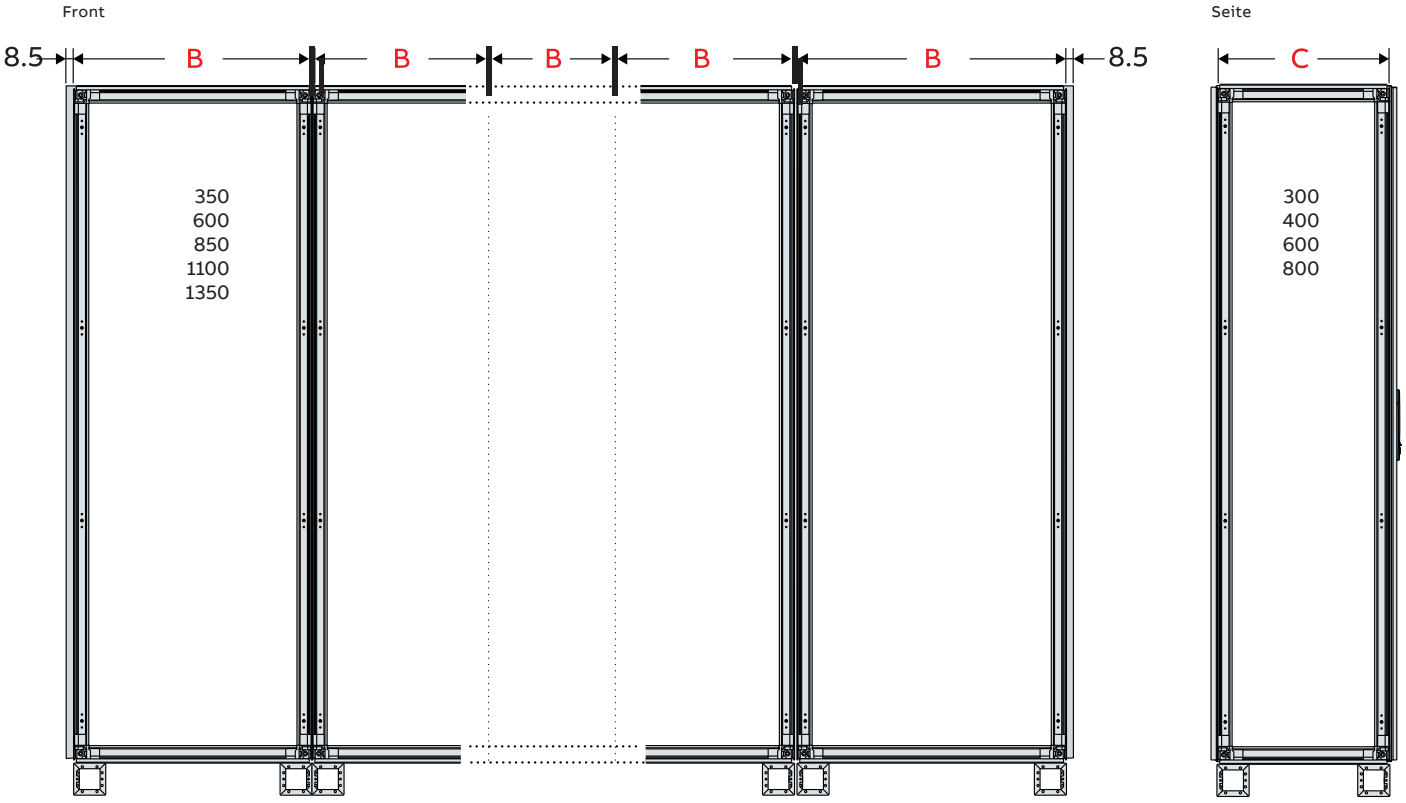


> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Gesamtabmessungen bei Anreihung



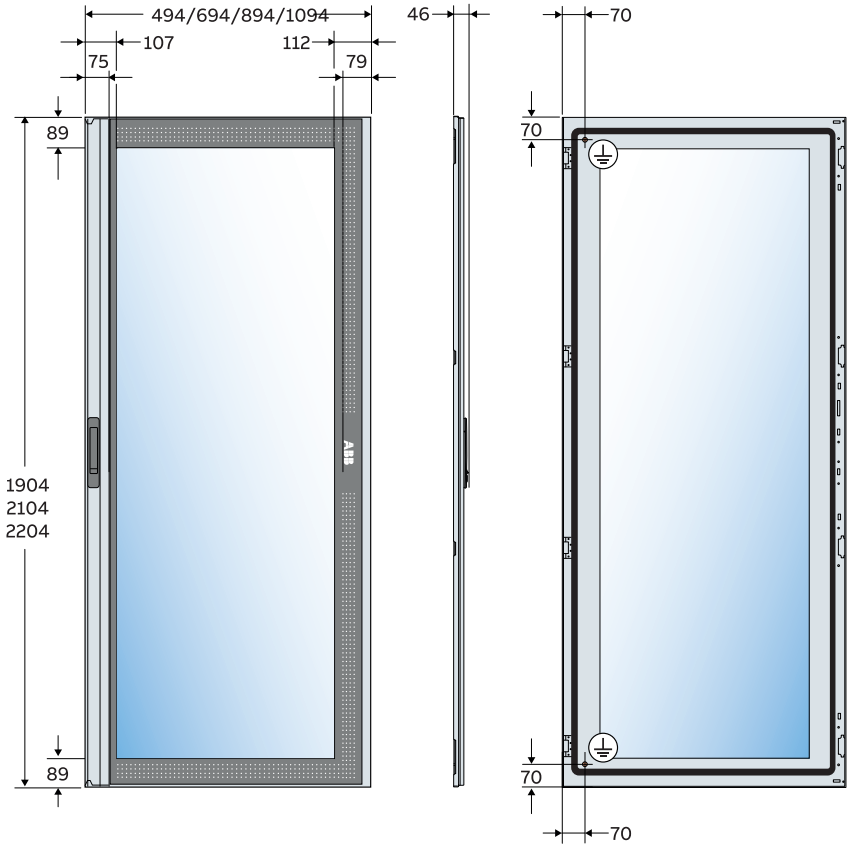
C Berechnung der Gesamttiefe
Tiefe des Aufbaus + 48 mm
vordere und hintere Abdeckungen einschließlich Griff

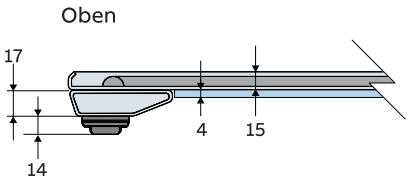
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Türen



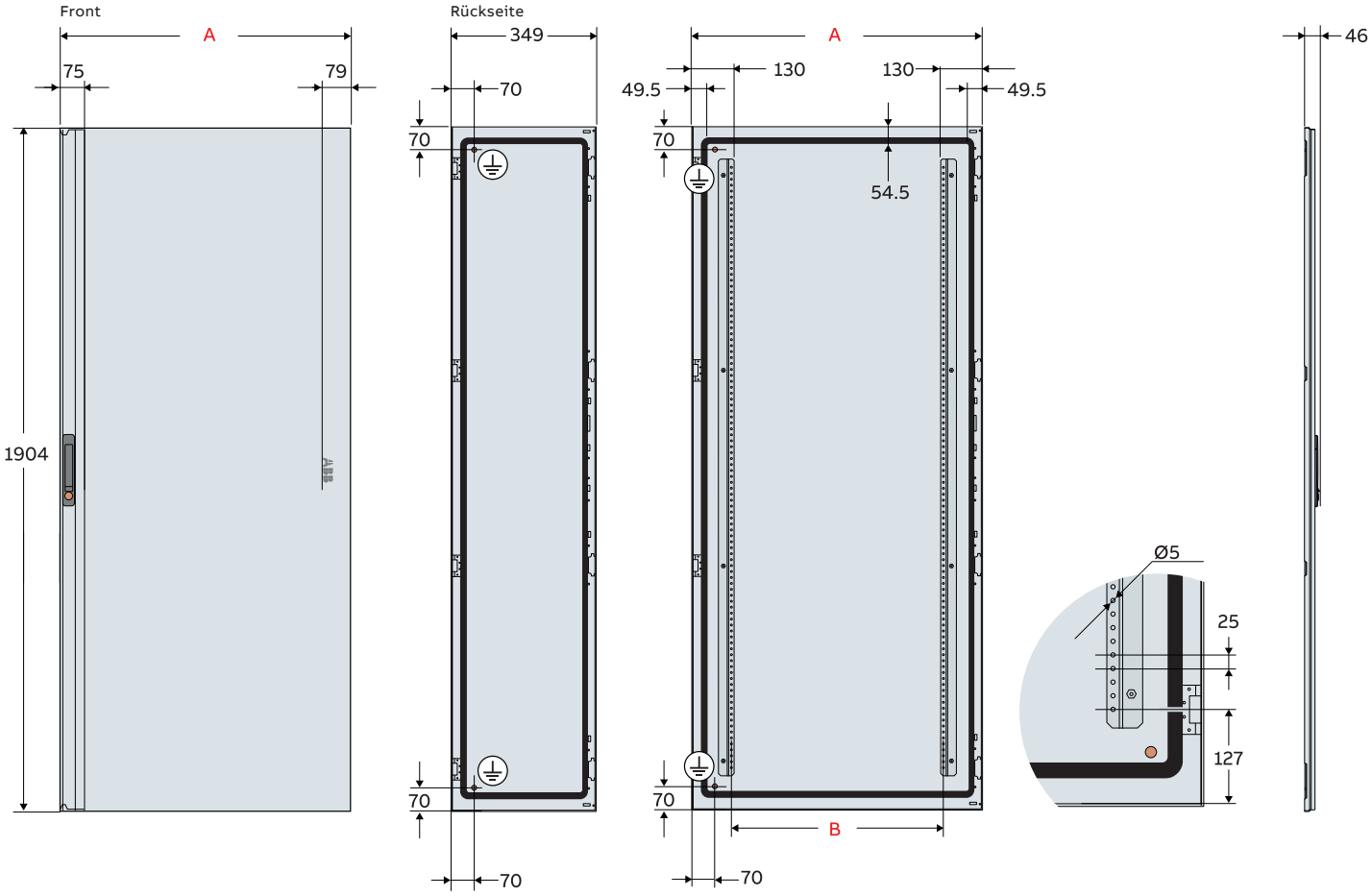


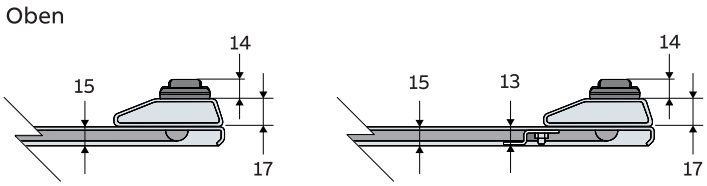
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Tür





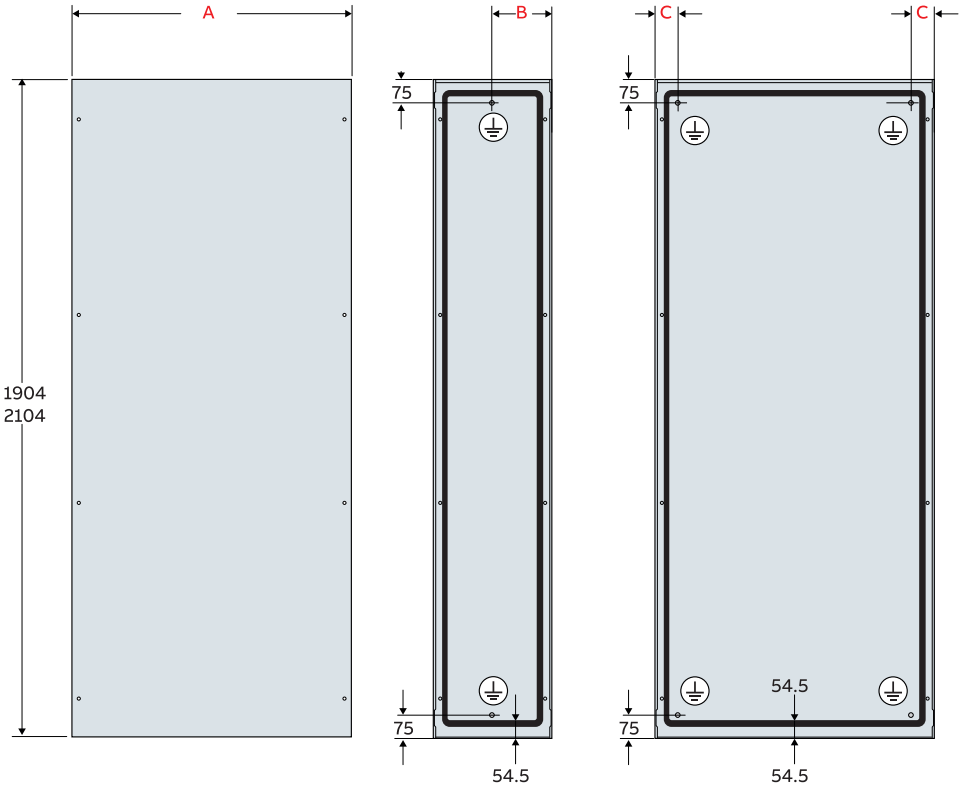
A	B
494	250
694	450
894	650
1094	850

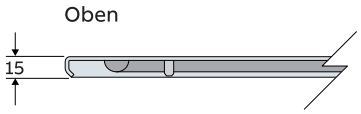
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Seiten- und Rückwände





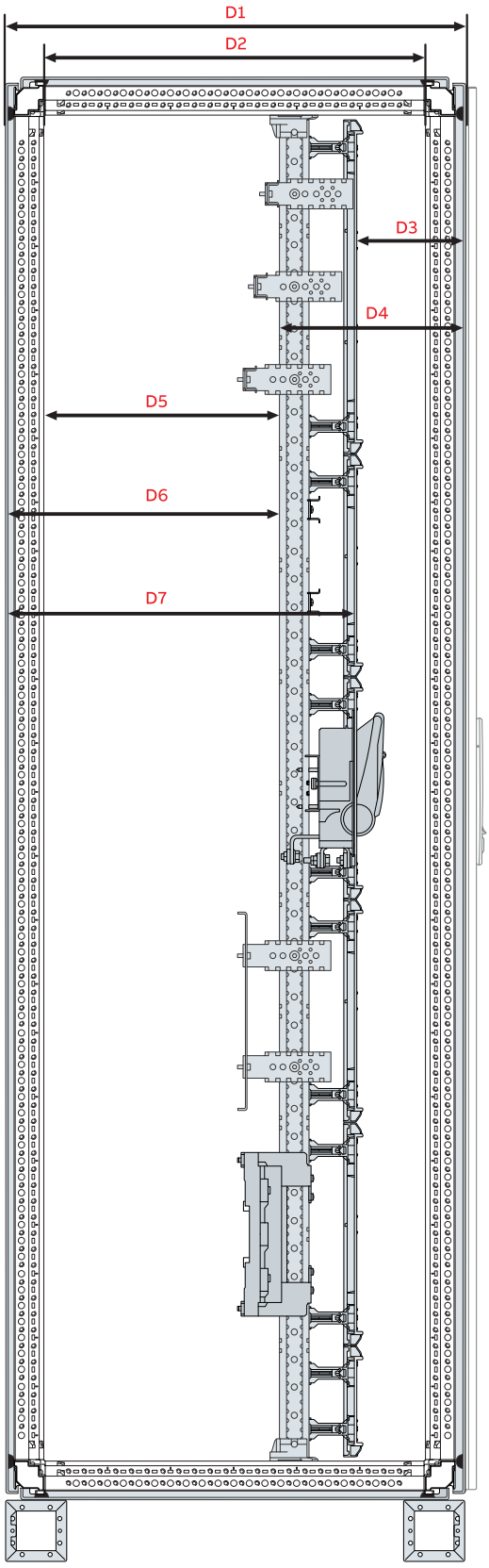
Felder hinten			Felder seitlich		
A	B	C	A	B	C
389	194,5		289	144,5	
489	244,5		389	194,5	
689		75	589		75
889		75	789		75
1089		75	989		75

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Module WR-Montagegerüst



Leergehäuse

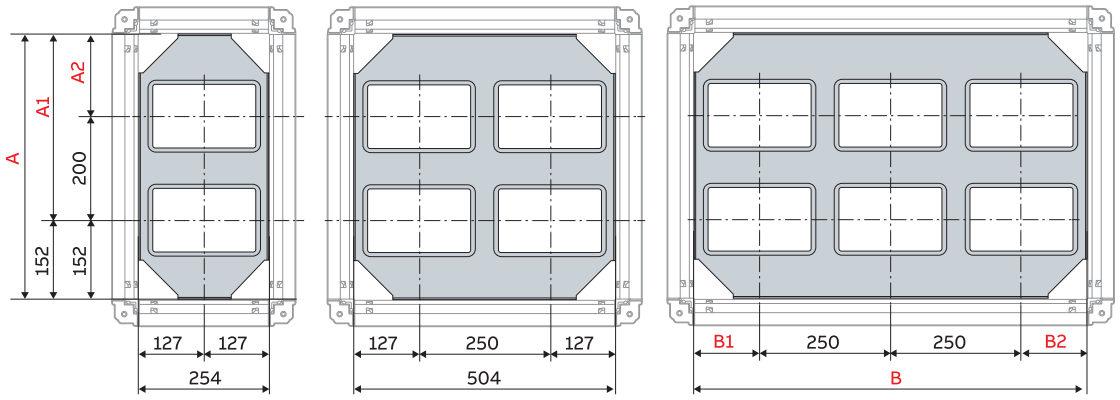
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
316	204	83	188	70	125	227
416	304	133	238	120	175	227
616	504	133	238	320	375	477
816	704	133	238	520	575	677

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Abmessungen

Innenliegendes Bodenblech

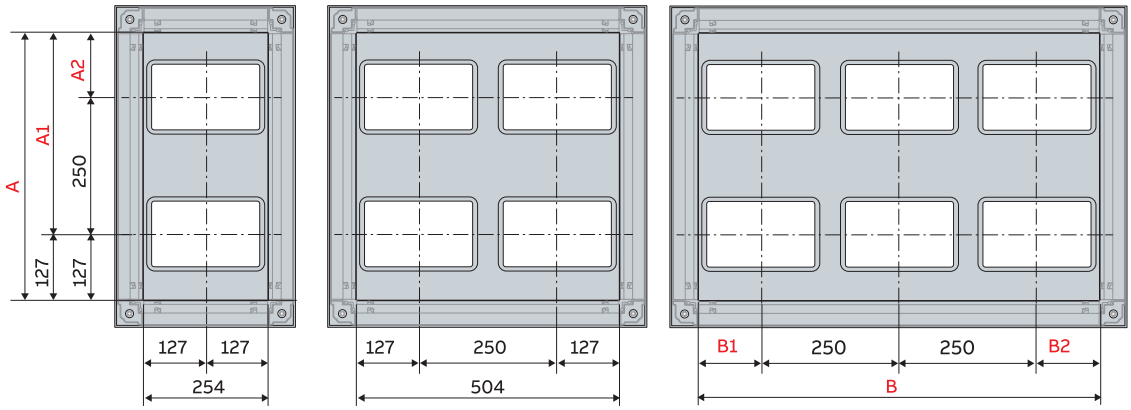


A	A1*	A2**
304	152	-
504	352	152
704	552	352
904	752	552

*einreihig **zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

Deck-/Bodenblech



A	A1*	A2**
304	177	-
504	377	127
704	577	327
904	777	527

*einreihig **zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Normen und technische Daten

Nationale und internationale Normen

Nichts ist uns wichtiger als das Thema Sicherheit. Für das Vertrauen in die Sicherheit unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Darum sind Gesetze, Normen, Vorschriften und Anforderungen nach dem „Stand der Technik“ die Grundvoraussetzung bei der Produktentwicklung von ABB STRIEBEL & JOHN.

Das TriLine Reihenschaltschranksystem wird nach folgenden Normen, Vorschriften und Approbationen gefertigt:

DIN 43660
DIN 43880
IEC 61439-1/-2
DIN EN 61439-1/-2
VDE 0660-600-1/-2

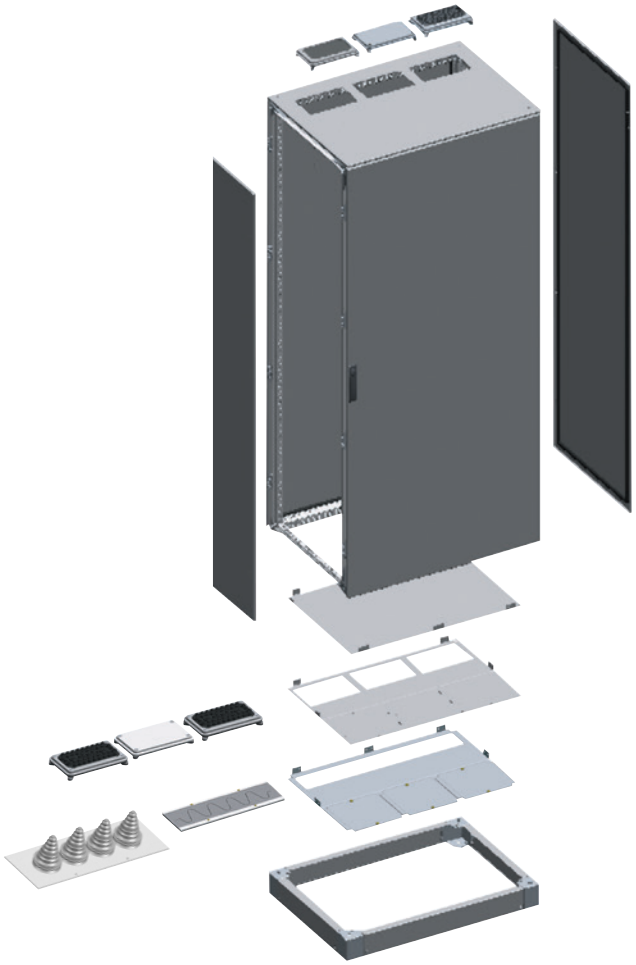
Technische Daten		
Schutzklasse	I⧈ geerdet	
Schutzart	Mit Tür bis IP54	
	Ohne Tür bis IP30, bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen	
Stoßfestigkeitsgrad	IK 10 für das Schrankgehäuse	
	IK 10 für Türen aus Stahlblech	
	IK 09 für Türen mit Sichtscheiben	
Umgebungsbedingungen	Innenraumaufstellung	
	Umgebungstemperatur	max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur	min. - 5 °C
	Betriebstemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	min. - 40 °C
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (I_{nA})	bis 4000 A
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 KV
	Überspannungskategorie	IV
	Verschmutzungsgrad	3
	Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	bis 220 kA
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw} 1,0 sec)	bis 100 kA
	Bemessungsfrequenz (f)	50 bis 60 Hz
	Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
	Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	690V AC

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	
Profil	aus verzinktem Stahlblech, 36-fach profiliert
Gerüstrahmen	gesteckt und verschraubt
Außenverkleidung	aus gekantetem Stahlblech, 1,5 mm/2 mm
Oberfläche	Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
Türen	ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türanschlag links oder rechts
	Türöffnungswinkel bis 180 Grad (Standard 135 Grad)
Rückwände	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppelrückwände
Segmenttüren	Höhen: 300/450/600/750/900 mm, beliebig in der Schrankhöhe anzuordnen
Sichttüren	mit Sicherheitsglas, 3 mm
Verschlusssystem	Standardverschluss 3 mm Doppelbart
	4-Punkt-Stangenverschluss bei 1- bis 3-feldbreiten Schränken
	3-Punkt-Stangenverschluss bei 4- und 5-feldbreiten Schränken
Schrankhöhe 8	1800 mm Innenmaß für modulares System
Schrankhöhe 10	2100 mm Innenmaß für modulares System
Schrankbreite 1 bis 5	250 bis 1250 mm Innenmaß für modulares System
Schranktiefe	325 bis 825 mm Außenmaß
Rastereinheit (RE)	12 RE und 14 RE
Platzeinheit (PLE)	144 PLE bis 840 PLE

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 1
R-Reihenschaltschrank
Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech, pro Feldbreite eine Flanschöffnung
(sonstige Teile separat bestellen)



> Systemübersicht siehe Seite 6/46

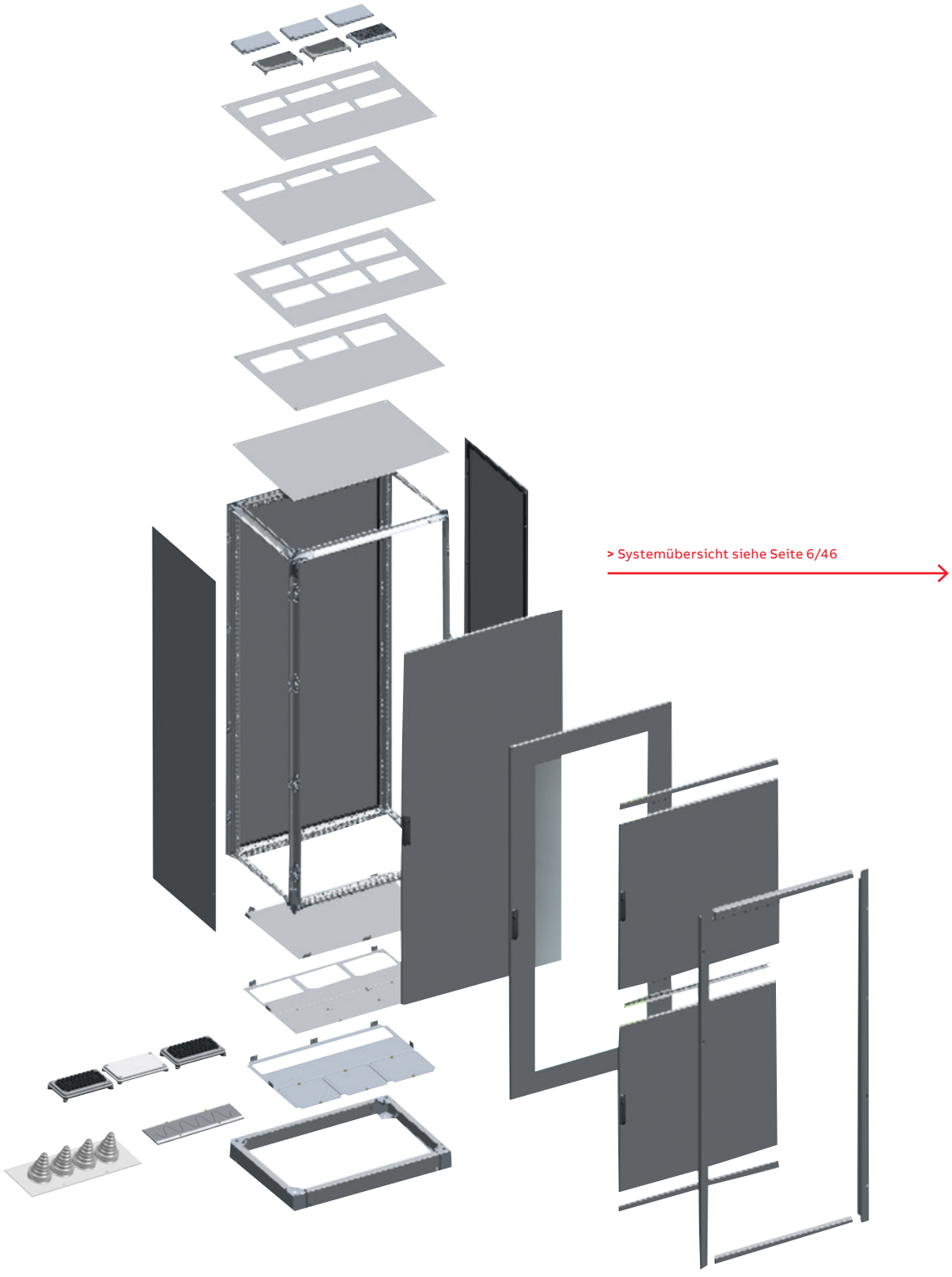
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 2

R-Reihenschaltschrankgerüst

Gerüst mit Rückwand (sonstige Teile separat bestellen)

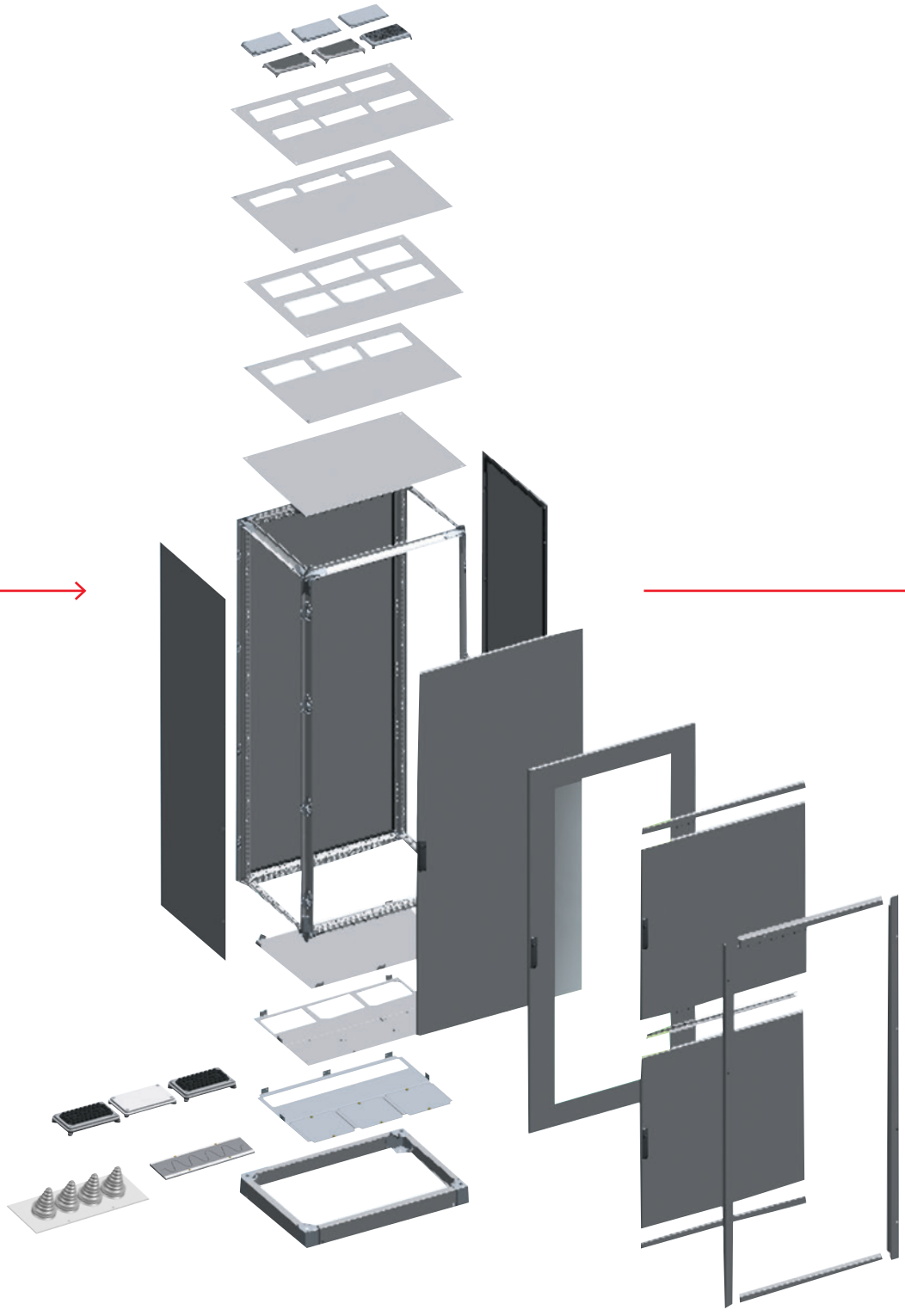


> Systemübersicht siehe Seite 6/46

TriLine Reihenschaltschränke

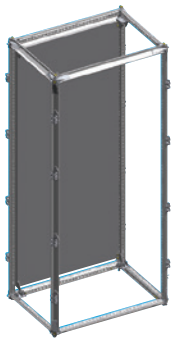
Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 3
R-Reihenschaltschrank in Bausätzen
Alle Teile müssen separat bestellt werden,
die Lieferung erfolgt in Bausätzen



TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau



Ausbau mit Montageplatten

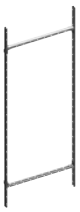
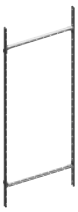
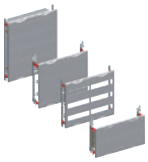
Ausbau mit Verteilerfeldern/KombiSets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst bis 400 A

Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst bis 850 A

Ausbau mit verschiedenen Traversen und Sammelschienenhaltern für den universellen Betriebsmitteleinbau bis 3150 A

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

Ausbauart	Ausbauteile Montageplatte			
Ausbauvariante 1 Zum Einbau von Montageplatten				
	WR-Montagegerüst	**+ Montageteile**		
Ausbauvariante 2 Zum Einbau von WR-Montagegerüst mit Montageteilen				
	WR-Montagegerüst	**+ EDF-Einbausatz WNF**	**+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF-Montagegerüst**	**+ Berührungsschutz**
Ausbauvariante 3 Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst				
		+ Module auf WR-Montagegerüst	**+ Berührungsschutz**	
Ausbauvariante 4 Zum Einbau von Modulen auf WR-Montagegerüst				
		EDF-Einbausatz RNF	**+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF-Montagegerüst**	**+ Berührungsschutz**
Ausbauvariante 5 Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst mit dem EDF-Einbausatz RNF direkt am Schrankprofil befestigt. Optional können Sammelschienen und Betriebsmittel mit Universal-traversen und Profilen eingebaut werden.				

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

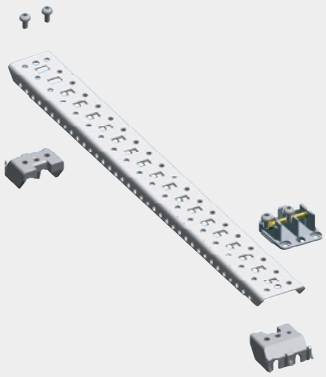
Halteelemente/Traversen

Halteelemente und Traversen für Ausbauvarianten 1 - 4

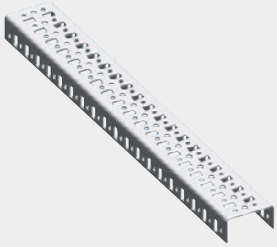
WR-Montagegerüsthalter RZ1P4 beim Einbau von einer Montageplatte, einem WR-Montagegerüst oder Modulen auf WR-Montagegerüst

Plus

WR-Traverse RZT3P2 (RZT4P2, RZT6P2, RZT8P2 je nach Schranktiefe) beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten nebeneinander



Traversen/Profile für Ausbauvariante 5



TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 1

3/8R6

Im Lieferumfang enthalten

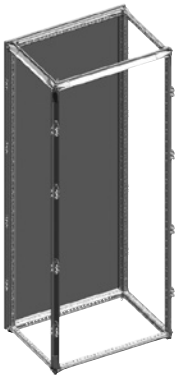
- Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP54, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden: Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrank					Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12			Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite In mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1/8R3	2CPX045601R9999	706,00	1/10R3	2CPX045606R9999	749,00
	614	2	288	336	2/8R3	2CPX045602R9999	727,00	2/10R3	2CPX045607R9999	769,00
	864	3	432	504	3/8R3	2CPX045603R9999	817,00	3/10R3	2CPX045608R9999	884,00
	1114	4	576	672	4/8R3	2CPX045604R9999	1040,00	4/10R3	2CPX045609R9999	1097,00
	1364	5	720	840	5/8R3	2CPX045605R9999	1259,00	5/10R3	2CPX045610R9999	1381,00
425	364	1	144	168	1/8R4	2CPX045611R9999	716,00	1/10R4	2CPX045616R9999	766,00
	614	2	288	336	2/8R4	2CPX045612R9999	736,00	2/10R4	2CPX045617R9999	812,00
	864	3	432	504	3/8R4	2CPX045613R9999	849,00	3/10R4	2CPX045618R9999	912,00
	1114	4	576	672	4/8R4	2CPX045614R9999	1075,00	4/10R4	2CPX045619R9999	1154,00
	1364	5	720	840	5/8R4	2CPX045615R9999	1264,00	5/10R4	2CPX045620R9999	1417,00
625	364	1	144	168	1/8R6	2CPX045621R9999	722,00	1/10R6	2CPX045626R9999	793,00
	614	2	288	336	2/8R6	2CPX045622R9999	761,00	2/10R6	2CPX045627R9999	838,00
	864	3	432	504	3/8R6	2CPX045623R9999	877,00	3/10R6	2CPX045628R9999	938,00
	1114	4	576	672	4/8R6	2CPX045624R9999	1130,00	4/10R6	2CPX045629R9999	1185,00
	1364	5	720	840	5/8R6	2CPX045625R9999	1314,00	5/10R6	2CPX045630R9999	1447,00
825	614	2	288	336	2/8R8	2CPX045632R9999	780,00	2/10R8	2CPX045637R9999	862,00
	864	3	432	504	3/8R8	2CPX045633R9999	896,00	3/10R8	2CPX045638R9999	960,00
	1114	4	576	672	4/8R8	2CPX045634R9999	1145,00	4/10R8	2CPX045639R9999	1220,00
	1364	5	720	840	5/8R8	2CPX045635R9999	1348,00	5/10R8	2CPX045640R9999	1469,00

> Sockel siehe Seite 6/9
> Flansche siehe Seite 6/67
> Seitenwände siehe Seite 6/61
> Bodenbleche siehe Seite 6/57
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbausysteme

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2



3/8RG6

Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech, diese Teile müssen separat bestellt werden und werden ab Werk an das Reihenschaltschrankgerüst montiert
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrankgerüst					Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12			Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite In mm	FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1/8RG3	2CPX045641R9999	473,00	1/10RG3	2CPX045646R9999	499,00
	614	2	288	336	2/8RG3	2CPX045642R9999	487,00	2/10RG3	2CPX045647R9999	513,00
	864	3	432	504	3/8RG3	2CPX045643R9999	533,00	3/10RG3	2CPX045648R9999	554,00
	1114	4	576	672	4/8RG3	2CPX045644R9999	593,00	4/10RG3	2CPX045649R9999	625,00
	1364	5	720	840	5/8RG3	2CPX045645R9999	706,00	5/10RG3	2CPX045650R9999	828,00
425	364	1	144	168	1/8RG4	2CPX045651R9999	479,00	1/10RG4	2CPX045656R9999	517,00
	614	2	288	336	2/8RG4	2CPX045652R9999	491,00	2/10RG4	2CPX045657R9999	558,00
	864	3	432	504	3/8RG4	2CPX045653R9999	559,00	3/10RG4	2CPX045658R9999	587,00
	1114	4	576	672	4/8RG4	2CPX045654R9999	604,00	4/10RG4	2CPX045659R9999	672,00
	1364	5	720	840	5/8RG4	2CPX045655R9999	713,00	5/10RG4	2CPX045660R9999	847,00
625	364	1	144	168	1/8RG6	2CPX045661R9999	491,00	1/10RG6	2CPX045666R9999	529,00
	614	2	288	336	2/8RG6	2CPX045662R9999	507,00	2/10RG6	2CPX045667R9999	573,00
	864	3	432	504	3/8RG6	2CPX045663R9999	573,00	3/10RG6	2CPX045668R9999	598,00
	1114	4	576	672	4/8RG6	2CPX045664R9999	621,00	4/10RG6	2CPX045669R9999	714,00
	1364	5	720	840	5/8RG6	2CPX045665R9999	727,00	5/10RG6	2CPX045670R9999	862,00
825	614	2	288	336	2/8RG8	2CPX045672R9999	520,00	2/10RG8	2CPX045677R9999	592,00
	864	3	432	504	3/8RG8	2CPX045673R9999	581,00	3/10RG8	2CPX045678R9999	615,00
	1114	4	576	672	4/8RG8	2CPX045674R9999	641,00	4/10RG8	2CPX045679R9999	749,00
	1364	5	720	840	5/8RG8	2CPX045675R9999	747,00	5/10RG8	2CPX045680R9999	879,00

> Sockel siehe Seite 6/9
> Flansche siehe Seite 6/67
> Seitenwände siehe Seite 6/61
> Bodenbleche siehe Seite 6/57
> Deckbleche siehe Seite 6/58
> Türen siehe Seite 6/55
> Frontblendrahmen siehe Seite 6/55
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbausysteme

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Eckfelder

E8R6

Im Lieferumfang enthalten

Leerschrank mit Rückwand, Deckblech und Bodenblech (geschlossen)

- Bis IP54, Bodenblechbereich IP20
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, allgemeines Schrankzubehör

Eckfeld für R-Reihenschaltschrank		Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12			Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	**Breite/Tiefe In mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
425	544	E8R4	2CPX045685R9999	1102,00	E10R4	2CPX045688R9999	1221,00
625	744	E8R6	2CPX045686R9999	1140,00	E10R6	2CPX045689R9999	1256,00
825	944	E8R8	2CPX045687R9999	1168,00	E10R8	2CPX045690R9999	1291,00

> Sockel siehe Seite 6/9

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 3

TriLine Schrankgerüst in Bausätzen

- Alle Teile müssen separat bestellt werden- Lieferung in Bausätzen
- In den Bausätzen der Breiten-, Tiefen-, und Höhenprofile sind jeweils 4 Profile enthalten
- Pro Schrankgerüst wird jeweils einer dieser Bausätze benötigt
- Zusätzlich sind Eckteile und Schaniere notwendig
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Frontblenden, Rückwände, Teile für den Innenausbau, allgemeines Zubehör
- Palettenstückzahlen auf Anfrage

RPB1P4

RZ200

RZ201

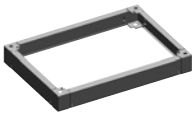
RZ202

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Breitenprofile				
1-feldbreit	4	RPB1P4	2CPX046771R9999	23,10
2-feldbreit, dieses Profil wird auch für die Schranktiefe 6 verwendet	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	30,50
3-feldbreit	4	RPB3P4	2CPX046774R9999	47,10
4-feldbreit	4	RPB4P4	2CPX046775R9999	58,50
5-feldbreit	4	RPB5P4	2CPX046776R9999	69,50
Tiefenprofile				
Schranktiefe 3	4	RPT3P4	2CPX046779R9999	19,30
Schranktiefe 4	4	RPT4P4	2CPX046780R9999	24,50
Schranktiefe 6, Verwendung von Breitenprofil 2-feldbreit	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	30,50
Schranktiefe 8	4	RPT8P4	2CPX046781R9999	49,20
Höhenprofile				
Bauhöhe 8	4	RPH8P4	2CPX046777R9999	87,50
Bauhöhe 10	4	RPH10P4	2CPX046778R9999	105,00
Schrank Eckstücke 8 Innen-und 8 Außenecken einschließlich der Befestigungsschrauben	1	RZ200	2CPX046782R9999	254,00
Scharniere für Schrankgerüste mit durchgehender Tür 16 Standardscharniere, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ201	2CPX046783R9999	76,50
Scharniere für Schrankgerüste mit Segmenttüren 8 Standardscharniere 8 Scharniere für Seitenwandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ202	2CPX046784R9999	82,00

> Sockel siehe Seite 6/9
> Flansche siehe Seite 6/67
> Seitenwände siehe Seite 6/61
> Bodenbleche siehe Seite 6/57
> Deckbleche siehe Seite 6/58
> Türen siehe Seite 6/55
> Frontblendrahmen siehe Seite 6/55
> Rückwände siehe Seite 6/56
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbausysteme

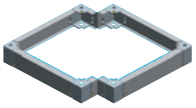
TriLine Reihenschaltschränke

Sockel



RSR34

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sockel				
Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RSR13	2CPX045885R9999	80,50
2-feldbreit	1	RSR23	2CPX045886R9999	81,50
3-feldbreit	1	RSR33	2CPX045887R9999	87,50
4-feldbreit	1	RSR43	2CPX045888R9999	90,50
5-feldbreit	1	RSR53	2CPX045889R9999	92,00
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RSR14	2CPX045890R9999	81,00
2-feldbreit	1	RSR24	2CPX045891R9999	84,00
3-feldbreit	1	RSR34	2CPX045892R9999	90,00
4-feldbreit	1	RSR44	2CPX045893R9999	97,50
5-feldbreit	1	RSR54	2CPX045894R9999	108,00
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RSR16	2CPX045895R9999	89,00
2-feldbreit	1	RSR26	2CPX045896R9999	91,50
3-feldbreit	1	RSR36	2CPX045897R9999	95,50
4-feldbreit	1	RSR46	2CPX045898R9999	104,00
5-feldbreit	1	RSR56	2CPX045899R9999	116,00
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RSR28	2CPX045901R9999	97,50
3-feldbreit	1	RSR38	2CPX045902R9999	103,00
4-feldbreit	1	RSR48	2CPX045903R9999	111,00
5-feldbreit	1	RSR58	2CPX045904R9999	122,00
Sockel für Eckfeldschränke				
Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
Tiefe x Breite				
425 x 544 mm	1	RSRE4	2CPX045906R9999	159,00
625 x 744 mm	1	RSRE6	2CPX045907R9999	176,00
825 x 944mm	1	RSRE8	2CPX045908R9999	212,00



RSRE4

> Maße für Schrank- und Sockelanreihung siehe Seite 6/91

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör Sockel

RZ5P4

RZ3P4

RZ4P4

RZ35P2

RZB110

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangiersockelverbinder Zum Verschrauben von zwei Sockeln übereinander	4	RZ5P4	2CPX046008R9999	18,60
Bodenbefestigung Für Sockel zur Befestigung der Sockel am Boden	4	RZ3P4	2CPX046006R9999	6,45
Höhen-Niveau-Ausgleich Für Sockel von 0 mm bis 38 mm	4	RZ4P4	2CPX046007R9999	64,00
Aufnahmewinkel Für Kabelabfangschiene im Sockel	2	RZ35P2	2CPX046010R9999	12,55
Kabelabfangschiene für Sockel				
1-feldbreit	1	RZB110	2CPX046039R9999	14,05
2-feldbreit	1	RZB210	2CPX046040R9999	19,85
3-feldbreit	1	RZB310	2CPX046041R9999	26,70
4-feldbreit	1	RZB410	2CPX046042R9999	33,50
5-feldbreit	1	RZB510	2CPX046043R9999	40,90

TriLine Reihenschaltschränke

Stahlblechtüren/Transparente Türen/Frontblendrahmen

RT38

RTS38

RFB38

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren Tür aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RT18	2CPX045830R9999	232,00
2-feldbreit	1	RT28	2CPX045831R9999	245,00
3-feldbreit	1	RT38	2CPX045832R9999	282,00
4-feldbreit links	1	RT48L	2CPX045833R9999	206,00
4-feldbreit rechts	1	RT48R	2CPX045834R9999	250,00
5-feldbreit links	1	RT58L	2CPX045835R9999	248,00
5-feldbreit rechts	1	RT58R	2CPX045836R9999	289,00
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RT110	2CPX045837R9999	242,00
2-feldbreit	1	RT210	2CPX045838R9999	260,00
3-feldbreit	1	RT310	2CPX045839R9999	319,00
4-feldbreit links	1	RT410L	2CPX045840R9999	206,00
4-feldbreit rechts	1	RT410R	2CPX045841R9999	253,00
5-feldbreit links	1	RT510L	2CPX045842R9999	277,00
5-feldbreit rechts	1	RT510R	2CPX045843R9999	321,00
Transparente Türen Stahlblechtür mit Sichtscheibe, Farbe Türrahmen RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RTS18	2CPX045844R9999	544,00
2-feldbreit	1	RTS28	2CPX045845R9999	552,00
3-feldbreit	1	RTS38	2CPX045846R9999	672,00
4-feldbreit links	1	RTS48L	2CPX045847R9999	552,00
4-feldbreit rechts	1	RTS48R	2CPX045848R9999	576,00
5-feldbreit links	1	RTS58L	2CPX045849R9999	640,00
5-feldbreit rechts	1	RTS58R	2CPX045850R9999	677,00
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RTS110	2CPX045851R9999	560,00
2-feldbreit	1	RTS210	2CPX045852R9999	570,00
3-feldbreit	1	RTS310	2CPX045853R9999	752,00
4-feldbreit links	1	RTS410L	2CPX045854R9999	570,00
4-feldbreit rechts	1	RTS410R	2CPX045855R9999	588,00
5-feldbreit links	1	RTS510L	2CPX045856R9999	717,00
5-feldbreit rechts	1	RTS510R	2CPX045857R9999	771,00
Frontblendrahmen Für Tafelbauform mit Abdeckungen (Einbaulage der Abdeckungen max. 27 mm von der Vorderkannte des Frontblendrahmens möglich), Farbe RAL 7035				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RFB18	2CPX045940R9999	145,00
2-feldbreit	1	RFB28	2CPX045941R9999	149,00
3-feldbreit	1	RFB38	2CPX045942R9999	155,00
4-feldbreit	1	RFB48	2CPX045943R9999	162,00
5-feldbreit	1	RFB58	2CPX045944R9999	170,00
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RFB110	2CPX045945R9999	153,00
2-feldbreit	1	RFB210	2CPX045946R9999	156,00
3-feldbreit	1	RFB310	2CPX045947R9999	163,00
4-feldbreit	1	RFB410	2CPX045948R9999	171,00
5-feldbreit	1	RFB510	2CPX045949R9999	179,00

TriLine Reihenschaltschränke

Segmenttüren/Rückwände

RT2/300M

RT3/300M

RZ170P8

RTA21P2

RTT2

RRW18

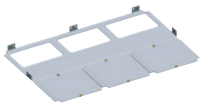
RRW110

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Segmenttüren				
Segmenttüren Schrankbreite 2 Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
Höhe 300 mm	1	RT2/300M	2CPX046183R9999	112,00
Höhe 450 mm	1	RT2/450M	2CPX046184R9999	119,00
Höhe 600 mm	1	RT2/600M	2CPX046185R9999	124,00
Höhe 750 mm	1	RT2/750M	2CPX046186R9999	138,00
Höhe 900 mm	1	RT2/900M	2CPX046187R9999	141,00
Segmenttüren Schrankbreite 3 Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
Höhe 300 mm	1	RT3/300M	2CPX046198R9999	119,00
Höhe 450 mm	1	RT3/450M	2CPX046199R9999	124,00
Höhe 600 mm	1	RT3/600M	2CPX046200R9999	137,00
Höhe 750 mm	1	RT3/750M	2CPX046201R9999	142,00
Höhe 900 mm	1	RT3/900M	2CPX046202R9999	146,00
Seitenbefestigung Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren zum Anreihen der Schränke im vorderen Schrankbereich und zum Anbau der Seitenwände	8	RZ170P8	2CPX046213R9999	51,00
Ausgleichsblende für Segmenttüren oben und unten Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren				
Schrankbreite 2	2	RTA21P2	2CPX046214R9999	65,50
Schrankbreite 3	2	RTA31P2	2CPX046215R9999	71,00
Türteilungsprofil für Segmenttüren Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren für Schutzart IP41				
Schrankbreite 2	1	RTT2	2CPX045880R9999	27,30
Schrankbreite 3	1	RTT3	2CPX045881R9999	29,10
Rückwände Rückwand aus Stahlblech, Farbe RAL 7035 Ab 4-feldbreit Doppelrückwände				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RRW18	2CPX046511R9999	91,00
2-feldbreit	1	RRW28	2CPX046512R9999	109,00
3-feldbreit	1	RRW38	2CPX046513R9999	138,00
4-feldbreit, links	1	RRW48L	2CPX046514R9999	137,00
4-feldbreit, rechts	1	RRW48R	2CPX046515R9999	101,00
5-feldbreit, links	1	RRW58L	2CPX046516R9999	151,00
5-feldbreit, rechts	1	RRW58R	2CPX046517R9999	113,00
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RRW110	2CPX046518R9999	112,00
2-feldbreit	1	RRW210	2CPX046519R9999	134,00
3-feldbreit	1	RRW310	2CPX046520R9999	173,00
4-feldbreit, links	1	RRW410L	2CPX046521R9999	160,00
4-feldbreit, rechts	1	RRW410R	2CPX046522R9999	122,00
5-feldbreit, links	1	RRW510L	2CPX046523R9999	203,00
5-feldbreit, rechts	1	RRW510R	2CPX046524R9999	169,00

TriLine Reihenschaltschränke

Bodenbleche

RB34G



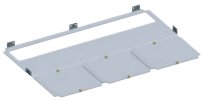
RB34F1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bodenblech geschlossen (IP20) Stahlblech verzinkt, einteilig				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RB13G	2CPX045765R9999	26,10
2-feldbreit	1	RB23G	2CPX045766R9999	28,10
3-feldbreit	1	RB33G	2CPX045767R9999	31,30
4-feldbreit	1	RB43G	2CPX045768R9999	37,60
5-feldbreit	1	RB53G	2CPX045769R9999	40,60
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RB14G	2CPX045770R9999	27,40
2-feldbreit	1	RB24G	2CPX045771R9999	30,40
3-feldbreit	1	RB34G	2CPX045772R9999	34,70
4-feldbreit	1	RB44G	2CPX045773R9999	43,20
5-feldbreit	1	RB54G	2CPX045774R9999	47,10
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RB16G	2CPX045775R9999	34,30
2-feldbreit	1	RB26G	2CPX045776R9999	36,40
3-feldbreit	1	RB36G	2CPX045777R9999	41,90
4-feldbreit	1	RB46G	2CPX045778R9999	53,50
5-feldbreit	1	RB56G	2CPX045779R9999	65,50
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RB28G	2CPX045781R9999	52,50
3-feldbreit	1	RB38G	2CPX045782R9999	65,00
4-feldbreit	1	RB48G	2CPX045783R9999	70,00
5-feldbreit	1	RB58G	2CPX045784R9999	83,00
Bodenblech pro Feldbreite mit einer Flanschöffnung (IP20) Für Flansch ZW...; Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RB13F1	2CPX045785R9999	27,40
2-feldbreit	1	RB23F1	2CPX045786R9999	29,50
3-feldbreit	1	RB33F1	2CPX045787R9999	32,90
4-feldbreit	1	RB43F1	2CPX045788R9999	41,40
5-feldbreit	1	RB53F1	2CPX045789R9999	44,10
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RB14F1	2CPX045790R9999	28,60
2-feldbreit	1	RB24F1	2CPX045791R9999	31,80
3-feldbreit	1	RB34F1	2CPX045792R9999	37,40
4-feldbreit	1	RB44F1	2CPX045793R9999	46,10
5-feldbreit	1	RB54F1	2CPX045794R9999	48,60
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RB16F1	2CPX045795R9999	39,60
2-feldbreit	1	RB26F1	2CPX045796R9999	54,50
3-feldbreit	1	RB36F1	2CPX045797R9999	66,00
4-feldbreit	1	RB46F1	2CPX045798R9999	80,50
5-feldbreit	1	RB56F1	2CPX045799R9999	93,50
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RB28F1	2CPX045800R9999	61,50
3-feldbreit	1	RB38F1	2CPX045801R9999	74,00
4-feldbreit	1	RB48F1	2CPX045802R9999	95,50
5-feldbreit	1	RB58F1	2CPX045803R9999	118,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Bodenbleche/Deckbleche



RB34F

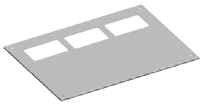
RD34G

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bodenblech mit Flanschöffnung für Sinus-Moosgummi-Flansch (IP00) oder Flanschplatten mit Kabeltüllen (IP20) Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
Schranktiefe 425 mm				
2-feldbreit	1	RB24F	2CPX046624R9999	31,80
3-feldbreit	1	RB34F	2CPX046627R9999	37,40
4-feldbreit	1	RB44F	2CPX046630R9999	46,10
5-feldbreit	1	RB54F	2CPX046633R9999	48,60
Schranktiefe 625 mm				
2-feldbreit	1	RB26F	2CPX046625R9999	54,50
3-feldbreit	1	RB36F	2CPX046628R9999	66,00
4-feldbreit	1	RB46F	2CPX046631R9999	80,50
5-feldbreit	1	RB56F	2CPX046634R9999	93,50
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RB28F	2CPX046626R9999	61,50
3-feldbreit	1	RB38F	2CPX046629R9999	74,00
4-feldbreit	1	RB48F	2CPX046632R9999	95,50
5-feldbreit	1	RB58F	2CPX046635R9999	118,00
Deckblech geschlossen Farbe RAL 7035				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RD13G	2CPX045711R9999	48,10
2-feldbreit	1	RD23G	2CPX045712R9999	49,40
3-feldbreit	1	RD33G	2CPX045713R9999	55,50
4-feldbreit	1	RD43G	2CPX045714R9999	59,50
5-feldbreit	1	RD53G	2CPX045715R9999	64,00
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RD14G	2CPX045716R9999	48,80
2-feldbreit	1	RD24G	2CPX045717R9999	50,00
3-feldbreit	1	RD34G	2CPX045718R9999	57,00
4-feldbreit	1	RD44G	2CPX045719R9999	59,50
5-feldbreit	1	RD54G	2CPX045720R9999	71,00
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RD16G	2CPX045721R9999	52,50
2-feldbreit	1	RD26G	2CPX045722R9999	63,00
3-feldbreit	1	RD36G	2CPX045723R9999	67,50
4-feldbreit	1	RD46G	2CPX045724R9999	77,00
5-feldbreit	1	RD56G	2CPX045725R9999	89,00
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28G	2CPX045727R9999	65,50
3-feldbreit	1	RD38G	2CPX045728R9999	79,50
4-feldbreit	1	RD48G	2CPX045729R9999	99,50
5-feldbreit	1	RD58G	2CPX045730R9999	103,00

> Flansche siehe Seite 6/67

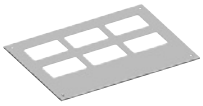
TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche



RD34F1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZW... **Farbe RAL 7035**				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RD13F1	2CPX045731R9999	53,00
2-feldbreit	1	RD23F1	2CPX045732R9999	54,50
3-feldbreit	1	RD33F1	2CPX045733R9999	61,00
4-feldbreit	1	RD43F1	2CPX045734R9999	64,00
5-feldbreit	1	RD53F1	2CPX045735R9999	68,50
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RD14F1	2CPX045736R9999	53,50
2-feldbreit	1	RD24F1	2CPX045737R9999	55,50
3-feldbreit	1	RD34F1	2CPX045738R9999	62,50
4-feldbreit	1	RD44F1	2CPX045739R9999	64,50
5-feldbreit	1	RD54F1	2CPX045740R9999	77,00
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RD16F1	2CPX045741R9999	57,50
2-feldbreit	1	RD26F1	2CPX045742R9999	67,00
3-feldbreit	1	RD36F1	2CPX045743R9999	73,50
4-feldbreit	1	RD46F1	2CPX045744R9999	81,50
5-feldbreit	1	RD56F1	2CPX045745R9999	95,50
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28F1	2CPX045747R9999	70,00
3-feldbreit	1	RD38F1	2CPX045748R9999	84,50
4-feldbreit	1	RD48F1	2CPX045749R9999	105,00
5-feldbreit	1	RD58F1	2CPX045750R9999	109,00



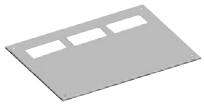
RD36F2

Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZW... Farbe RAL 7035				
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RD16F2	2CPX045751R9999	62,50
2-feldbreit	1	RD26F2	2CPX045752R9999	72,00
3-feldbreit	1	RD36F2	2CPX045753R9999	79,50
4-feldbreit	1	RD46F2	2CPX045754R9999	88,00
5-feldbreit	1	RD56F2	2CPX045755R9999	101,00
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28F2	2CPX045757R9999	77,00
3-feldbreit	1	RD38F2	2CPX045758R9999	90,50
4-feldbreit	1	RD48F2	2CPX045759R9999	112,00
5-feldbreit	1	RD58F2	2CPX045760R9999	115,00

> Flansche siehe Seite 6/67

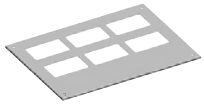
TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche



RD34F11

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZP... Farbe RAL 7035				
Schranktiefe 325 mm				
1-feldbreit	1	RD13F11	2CPX046741R9999	53,00
2-feldbreit	1	RD23F11	2CPX046742R9999	54,50
3-feldbreit	1	RD33F11	2CPX046743R9999	61,00
4-feldbreit	1	RD43F11	2CPX046744R9999	64,00
5-feldbreit	1	RD53F11	2CPX046745R9999	68,50
Schranktiefe 425 mm				
1-feldbreit	1	RD14F11	2CPX046746R9999	53,50
2-feldbreit	1	RD24F11	2CPX046747R9999	55,50
3-feldbreit	1	RD34F11	2CPX046748R9999	62,50
4-feldbreit	1	RD44F11	2CPX046749R9999	64,50
5-feldbreit	1	RD54F11	2CPX046750R9999	77,00
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RD16F11	2CPX046751R9999	57,50
2-feldbreit	1	RD26F11	2CPX046752R9999	67,00
3-feldbreit	1	RD36F11	2CPX046753R9999	73,50
4-feldbreit	1	RD46F11	2CPX046754R9999	81,50
5-feldbreit	1	RD56F11	2CPX046755R9999	95,50
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28F11	2CPX046757R9999	70,00
3-feldbreit	1	RD38F11	2CPX046758R9999	84,50
4-feldbreit	1	RD48F11	2CPX046759R9999	105,00
5-feldbreit	1	RD58F11	2CPX046760R9999	109,00



RD36F21

Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZP... Farbe RAL 7035				
Schranktiefe 625 mm				
1-feldbreit	1	RD16F21	2CPX046761R9999	62,50
2-feldbreit	1	RD26F21	2CPX046762R9999	72,00
3-feldbreit	1	RD36F21	2CPX046763R9999	79,50
4-feldbreit	1	RD46F21	2CPX046764R9999	88,00
5-feldbreit	1	RD56F21	2CPX046765R9999	101,00
Schranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28F21	2CPX046767R9999	77,00
3-feldbreit	1	RD38F21	2CPX046768R9999	90,50
4-feldbreit	1	RD48F21	2CPX046769R9999	112,00
5-feldbreit	1	RD58F21	2CPX046770R9999	115,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Seitenwände/Allgemeines Zubehör

RSW84P2

RZ33

RZ11P4

RZ32P4

RZ36

RZ12P20

RZ13P20

RZ14P20

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Seitenwände 2 Stück, Farbe RAL 7035				
Bauhöhe 8				
Schranktiefe 325 mm	2	RSW83P2	2CPX045820R9999	158,00
Schranktiefe 425 mm	2	RSW84P2	2CPX045821R9999	170,00
Schranktiefe 625 mm	2	RSW86P2	2CPX045822R9999	223,00
Schranktiefe 825 mm	2	RSW88P2	2CPX045823R9999	311,00
Bauhöhe 10				
Schranktiefe 325 mm	2	RSW103P2	2CPX045824R9999	201,00
Schranktiefe 425 mm	2	RSW104P2	2CPX045825R9999	207,00
Schranktiefe 625 mm	2	RSW106P2	2CPX045826R9999	270,00
Schranktiefe 825 mm	2	RSW108P2	2CPX045827R9999	346,00
Verbindungsset Für Schrankanreihung, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ33	2CPX045997R9999	39,50
Transportösen Für Krantransport	4	RZ11P4	2CPX045995R9999	36,60
Außenbefestigungslaschen Um Schränke oben an der Wand zu befestigen	2	RZ32P2	2CPX045996R9999	20,30
Erdungssets				
Für Türen, Rückwände, Seitenwände und Deckbleche	1	RZ36	2CPX046013R9999	8,85
Für Standardtüren mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad	1	RZ55	2CPX046166R9999	8,85
Befestigungsschrauben				
Linsenschraube Für Traversen und Profilschienen				
M6 x 10 mm (Torx T30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	4,85
	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	67,50
M6 x 16 mm (Torx T30)	20	RZ15P20	2CPX046004R9999	5,55
Senkschraube Für Rückwand und Seitenwände M6 x 12 mm (Torx T30) Für Befestigung Sammelschienenhalter	20	RZ13P20	2CPX046002R9999	5,10
Linsen-Dünnblechschraube Für Scharnierbefestigung M6 x 14 mm (Torx T30)	20	RZ14P20	2CPX046003R9999	5,25

TriLine Reihenschaltschränke

Trennwände/Plantaschen

RTW831

RZ147

ZA6

ZA13

ZA5

ZA150

ZA123

ZA18

ZA116

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Feld/Feld Trennwände Für die Montage zwischen zwei Schränken, Stahlblech verzinkt, 1 mm (Verbindungsset RZ147 separat bestellen)				
Bauhöhe 8				
Schranktiefe 325 mm	1	RTW831	2CPX046231R9999	27,00
Schranktiefe 425 mm	1	RTW841	2CPX046232R9999	31,70
Schranktiefe 625 mm	1	RTW861	2CPX046233R9999	50,50
Schranktiefe 825 mm	1	RTW881	2CPX046234R9999	70,00
Bauhöhe 10				
Schranktiefe 325 mm	1	RTW1031	2CPX046235R9999	31,30
Schranktiefe 425 mm	1	RTW1041	2CPX046236R9999	41,20
Schranktiefe 625 mm	1	RTW1061	2CPX046237R9999	57,50
Schranktiefe 825 mm	1	RTW1081	2CPX046238R9999	69,50
Verbindungsset Für Schrankanreihung beim Einbau von Trennwänden, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ147	2CPX046230R9999	66,50
Plantaschen				
DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	14,80
	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	131,00
DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,15
	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	126,00
DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,60
	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	91,50
Inkl. Plantaschenhalterung zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben und DIN A4 Ordner mit Rückenbreite 35 mm	1	ZA150	2CPX021428R9999	45,10
Inkl. Plantaschenhalterung zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben und DIN A4 Ordner mit Rückenbreite 35 mm, im Schrank eingebaut	1	ZA150A	2CPX021427R9999	51,50
Plantaschenhalterung				
Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	30,90
Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	30,40
Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml	1	ZA18	2CPX038237R9999	31,70
Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,20
Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,55

TriLine Reihenschaltschränke

Montagegerüsthalter/Traversen/Montageplatten

RZ1P4

RZT6P2

RM38

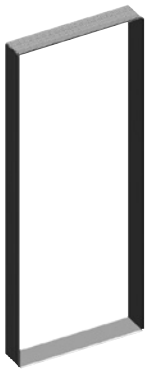
RM8

RZ48

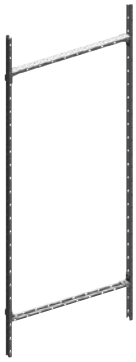
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
WR-Montagegerüsthalter Wird benötigt beim Einbau von WR-Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten; Beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder zwei WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander zusätzlich WR-Traverse RZT bestellen				
WR-Montagegerüsthalter	4	RZ1P4	2CPX045950R9999	29,90
WR-Montagegerüsthalter, im Schrank eingebaut	4	RZ1P4A	2CPX023978R9999	41,70
WR-Traverse Wird benötigt beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander (zusätzlich RZ1P4 bestellen)				
Schranktiefe 325 mm	2	RZT3P2	2CPX045952R9999	39,10
Schranktiefe 325 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT3P2A	2CPX023979R9999	52,00
Schranktiefe 425 mm	2	RZT4P2	2CPX045953R9999	44,80
Schranktiefe 425 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT4P2A	2CPX023980R9999	57,50
Schranktiefe 625 mm	2	RZT6P2	2CPX045954R9999	53,50
Schranktiefe 625 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT6P2A	2CPX023981R9999	66,00
Schranktiefe 825 mm	2	RZT8P2	2CPX045955R9999	66,50
Schranktiefe 825 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT8P2A	2CPX023982R9999	80,00
Montageplatte 2 mm Stahlblech verzinkt, beim Einbau der Montageplatte ganz hinten im Schrank, Haltewinkel RZ48 bestellen (RZ1P4 wird bei dieser Montage nicht benötigt), max. Belastbarkeit der Montageplatten 200 kg				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RM18	2CPX045909R9999	111,00
2-feldbreit	1	RM28	2CPX045910R9999	134,00
3-feldbreit	1	RM38	2CPX045911R9999	175,00
4-feldbreit	1	RM48	2CPX045912R9999	204,00
5-feldbreit = RM28+RM38		-	-	
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RM110	2CPX045913R9999	114,00
2-feldbreit	1	RM210	2CPX045914R9999	143,00
3-feldbreit	1	RM310	2CPX045915R9999	175,00
4-feldbreit	1	RM410	2CPX045916R9999	206,00
5-feldbreit = RM210+RM310		-	-	
Montageplatten Zwischenteil Beim Einbau von Montageplatten über mehrere Schränke nebeneinander				
Bauhöhe 8	1	RM8	2CPX045918R9999	124,00
Bauhöhe 10	1	RM10	2CPX045919R9999	132,00
Zubehör für Montageplatten				
Haltewinkel Wird benötigt, um Montageplatten ganz hinten im Schrank zu montieren	1	RZ48	2CPX046100R9999	24,10

TriLine Reihenschaltschränke

Berührungsschutz/Montagegerüste/Einbausätze



RB38



WR38

WNF3

RNF3

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Berührungsschutz Wird benötigt beim Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	RB18	2CPX045930R9999	57,00
2-feldbreit	1	RB28	2CPX045931R9999	63,50
3-feldbreit	1	RB38	2CPX045932R9999	68,00
4-feldbreit	1	RB48	2CPX045933R9999	85,50
5-feldbreit	1	RB58	2CPX045934R9999	91,50
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	RB110	2CPX045935R9999	64,00
2-feldbreit	1	RB210	2CPX045936R9999	70,00
3-feldbreit	1	RB310	2CPX045937R9999	75,00
4-feldbreit	1	RB410	2CPX045938R9999	85,50
5-feldbreit	1	RB510	2CPX045939R9999	99,50
Montagegerüst Wird benötigt beim freien Aufbau auf das WR-Montagegerüst Wird benötigt beim Einbau von EDF-Einbausatz WNF (ab Schranktiefe 425 mm) Wird benötigt beim Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst				
Bauhöhe 8				
1-feldbreit	1	WR18	2CPX034801R9999	70,00
2-feldbreit	1	WR28	2CPX034802R9999	77,00
3-feldbreit	1	WR38	2CPX034803R9999	83,50
4-feldbreit	1	WR48	2CPX034804R9999	89,00
5-feldbreit = WR28+WR38		-	-	
Bauhöhe 10				
1-feldbreit	1	WR110	2CPX045234R9999	75,50
2-feldbreit	1	WR210	2CPX045235R9999	82,50
3-feldbreit	1	WR310	2CPX045236R9999	88,00
4-feldbreit	1	WR410	2CPX045237R9999	94,00
5-feldbreit = WR210+WR310		-	-	-
EDF-Einbausatz Wird benötigt zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst auf das WR-Montagegerüst				
1-feldbreit	1	WNF1	2CPX045961R9999	52,50
2-feldbreit	1	WNF2	2CPX045962R9999	54,00
3-feldbreit	1	WNF3	2CPX045963R9999	66,00
4-feldbreit	1	WNF4	2CPX045964R9999	72,50
5-feldbreit = WNF2+WNF3		-	-	-
EDF-Einbausatz Wird benötigt beim Ausbau mit Universaltraversen und Profilen Wird benötigt zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst				
1-feldbreit	1	RNF1	2CPX045956R9999	71,50
2-feldbreit	1	RNF2	2CPX045957R9999	79,00
3-feldbreit	1	RNF3	2CPX045958R9999	81,50
4-feldbreit	1	RNF4	2CPX045959R9999	90,00
5-feldbreit	1	RNF5	2CPX045960R9999	96,50

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile

ZH220

ZH130

Zh160

ZH221

ZH132

ZH134

ZH137

ZH157

ZH162

ZH165

ZH91

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschild * Für Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm (Standard) und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	8,95
Betätigungsdorn				
Doppelbart 3 mm *	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,60
Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	4,60
Betätigungsschlüssel				
Doppelbart 3 mm *	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,20
Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,20
Schlüsselschild Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH221	2CPX045701R9999	8,95
Betätigungsdorn				
Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	4,60
Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	4,80
Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	4,95
Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	4,95
Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	4,95
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	4,60
Betätigungsschlüssel				
Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,20
Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,20
Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,20
Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,20
Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,20
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,20
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,35

* im Lieferumfang enthalten

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile

ZH222

ZH138

ZH139

ZH140

ZH141

ZH223

ZH142

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschild Für Knebel- und Klinkengriff	1	ZH222	2CPX045702R9999	8,95
Knebelgriff				
Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	28,10
Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	49,00
Klinkengriff				
Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	40,30
Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	62,50
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	ZH223	2CPX045703R9999	52,50
Blindeinsatz (anstelle eines Profilhalbzylinders)	1	ZH142	2CPX060502R9999	17,55

Türersatzteile

RZ8P4

RZ9P4

RZ54P2

RZ34P4

ZH150

RZ10P2

Scharnier Türöffnungswinkel 135° mit Befestigungsmaterial	4	RZ8P4	2CPX045992R9999	25,60
Scharnier für Standardtüren Türöffnungswinkel 180° (beim Einsatz von ZH223 muss bei Anreihung der Türanschlag immer wechseln) mit Befestigungsmaterial (bei 4- und 5-feldbreiten Schränken wird RZ9P4 zweimal benötigt)	4	RZ9P4	2CPX045993R9999	198,00
Scharnier für Segmenttüren Türöffnungswinkel 180° mit Befestigungsmaterial	2	RZ54P2	2CPX046165R9999	91,50
Scharnierstifte Auch zur Schrankanreihung bei Werksmontage einsetzbar	4	RZ34P4	2CPX046009R9999	5,45
Stangenführung Für Schlossgestänge	1	ZH150	2CPX060650R9999	3,60
Gummidichtung Für Doppeltüren	2	RZ10P2	2CPX045994R9999	6,45

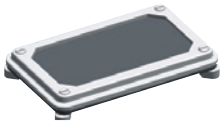
TriLine Reihenschaltschränke

Flansche

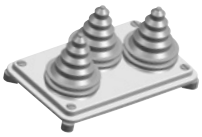
ZW51

ZW52

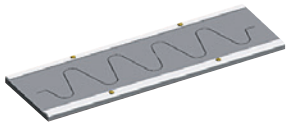
ZW53



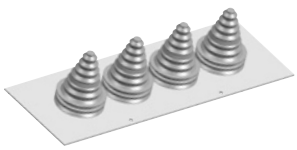
ZW54



ZW456



RZ65



RZF12

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verschlussflansch	1	ZW51	2CPX039451R9999	19,35
	10	ZW51P10	2CPX062466R9999	177,00
Nippelflansch 42 x 11 - 16 mm, 5 x 12,5 - 20 mm, 2 x 13 - 27,5 mm	1	ZW52	2CPX039452R9999	30,20
	10	ZW52P10	2CPX062467R9999	296,00
Flansch für M-Verschraubungen 4 x M25/M20, 12 x M20	1	ZW53	2CPX039453R9999	19,85
	10	ZW53P10	2CPX062468R9999	188,00
Moosgummiflansch	1	ZW54	2CPX039454R9999	30,90
	10	ZW54P10	2CPX062469R9999	299,00
Flansch mit Kabeltüllen				
2 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm	1	ZW455	2CPX039512R9999	55,50
3 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm	1	ZW456	2CPX039513R9999	76,50
Moosgummi-Sinus-Flansch Für Bodenbleche RB… F (nicht für Schranktiefe 325 mm)				
2-feldbreit	1	RZ65	2CPX046225R9999	39,60
3-feldbreit	1	RZ66	2CPX046226R9999	46,90
4-feldbreit (2-teilig 493 mm + 493 mm)	1	ZW57	2CPX060122R9999	70,00
5-feldbreit (2-teilig 493 mm + 743 mm)	1	ZW58	2CPX060123R9999	84,00
Flanschplatte Aus Aluminium mit Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Für Bodenbleche RB… F (nicht für Schranktiefe 325 mm)				
2-feldbreit (4 Tüllen)	1	RZF12	2CPX046615R9999	103,00
3-feldbreit (6 Tüllen)	1	RZF13	2CPX046616R9999	159,00
4-feldbreit (8 Tüllen)	1	RZF14	2CPX046617R9999	202,00
5-feldbreit (10 Tüllen)	1	RZF15	2CPX046618R9999	254,00

TriLine Reihenschaltschränke

Flansche

RZF10 RZF9

RZF19 RZF18

ZP55

ZP56

ZP57

ZP58

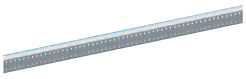
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kabeltüllen Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm				
Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	19,85
Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	20,10
Kabeltüllen mit Zugentlastung Für Materialstärke 2 - 3 mm				
Für Leitungsdurchmesser 10 - 34 mm Bohrungsdurchmesser 40,5 mm	1	RZF18	2CPX046900R9999	45,20
Für Leitungsdurchmesser 18 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 63,5 mm	1	RZF19	2CPX046901R9999	87,50
Flansche				
Verschlussflansch	1	ZP55	2CPX038536R9999	18,15
	10	ZP55P10	2CPX062450R9999	169,00
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20	1	ZP56	2CPX038534R9999	17,30
	10	ZP56P10	2CPX062451R9999	160,00
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M 32/M 20, 4 x M 25, 5 x M 20	1	ZP57	2CPX038535R9999	17,30
	10	ZP57P10	2CPX062452R9999	160,00
Membranflansch	1	ZP58	2CPX038538R9999	20,60
	10	ZP58P10	2CPX062453R9999	191,00

TriLine Reihenschaltschränke

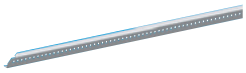
Systemteile für Einbausätze

ZW61LR

ZW50

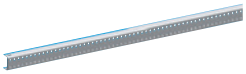


ZW41



RZ21

RZ31P2



RZ26

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Systemteile für EDF-Einbausatz WNF				
Winkel für Tragschienen 1 x links und 1 x rechts	1	ZW61LR	2CPX062455R9999	12,70
Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
1-feldbreit	1	ZW50	2CPX039459R9999	8,40
2-feldbreit	1	ZW46	2CPX039446R9999	12,45
3-feldbreit	1	ZW47	2CPX039447R9999	14,65
4-feldbreit	1	ZW48	2CPX039448R9999	17,25
Mitteltragschiene				
1-feldbreit	1	ZW41	2CPX039441R9999	14,70
2-feldbreit	1	ZW42	2CPX039442R9999	14,20
3-feldbreit	1	ZW43	2CPX039443R9999	18,30
4-feldbreit	1	ZW44	2CPX039444R9999	21,40
Systemteile für EDF-Einbausatz RNF				
Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
1-feldbreit	1	RZ21	2CPX045966R9999	11,55
2-feldbreit	1	RZ22	2CPX045967R9999	14,90
3-feldbreit	1	RZ23	2CPX045968R9999	16,65
4-feldbreit	1	RZ24	2CPX045969R9999	19,10
5-feldbreit	1	RZ25	2CPX045970R9999	21,70
Winkel Für Mitteltragschiene	2	RZ31P2	2CPX045987R9999	25,10
Mitteltragschiene				
1-feldbreit	1	RZ26	2CPX045971R9999	22,80
2-feldbreit	1	RZ27	2CPX045972R9999	26,30
3-feldbreit	1	RZ28	2CPX045973R9999	28,60
4-feldbreit	1	RZ29	2CPX045974R9999	31,60
5-feldbreit	1	RZ30	2CPX045975R9999	35,10

TriLine Reihenschaltschränke

Universaltraversen

RZUT3

RZULT3

RZ6P2

RZ12P20

RZ37P20

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Universaltraversen für die Montage zwischen Schrankprofilen*				
Tiefen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
Schranktiefe 325 mm	1	RZUT3	2CPX045976R9999	11,40
Schranktiefe 425 mm	1	RZUT4	2CPX045977R9999	14,30
Schranktiefe 625 mm	1	RZUT6	2CPX045978R9999	19,05
Schranktiefe 825 mm	1	RZUT8	2CPX045979R9999	24,70
Breiten-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
Schrankbreite 1	1	RZUB1	2CPX045980R9999	12,70
Schrankbreite 2	1	RZUB2	2CPX045981R9999	19,10
Schrankbreite 3	1	RZUB3	2CPX045982R9999	25,10
Schrankbreite 4	1	RZUB4	2CPX045983R9999	31,80
Schrankbreite 5	1	RZUB5	2CPX045984R9999	38,30
Höhen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
Schrankhöhe 8	1	RZUH8	2CPX045985R9999	61,50
Schrankhöhe 10	1	RZUH10	2CPX045986R9999	68,00
Tiefen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
Schranktiefe 325 mm	1	RZULT3	2CPX046054R9999	11,35
Schranktiefe 425 mm	1	RZULT4	2CPX046055R9999	13,70
Schranktiefe 625 mm	1	RZULT6	2CPX046056R9999	18,45
Schranktiefe 825 mm	1	RZULT8	2CPX046057R9999	24,30
Breiten-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
Schrankbreite 1	1	RZULB1	2CPX046058R9999	11,75
Schrankbreite 2	1	RZULB2	2CPX046059R9999	18,45
Schrankbreite 3	1	RZULB3	2CPX046060R9999	24,30
Schrankbreite 4	1	RZULB4	2CPX046061R9999	29,90
Schrankbreite 5	1	RZULB5	2CPX046062R9999	37,60
Höhen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
Schrankhöhe 8	1	RZULH8	2CPX046063R9999	53,00
Schrankhöhe 10	1	RZULH10	2CPX046064R9999	60,50
Zubehör für Universaltraversen				
Traversenhalter Für Universaltraverse 65 x 30 mm	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	11,15
	20	RZ6P20	2CPX046011R9999	75,00
Linsenschraube Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	4,85
	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	67,50
Presslochmutter M6 Für Universaltraverse 65 x 30 und an den Schrankprofilen	20	RZ37P20	2CPX046014R9999	9,95

*Einbauvarianten Universaltraversen siehe Seite 6/107

TriLine Reihenschaltschränke

Montagewinkel

RZ7P2

RZ39P2

RZ40P2

RZ41P2

RZ42

RZ43

RZ44P4

RZ46

RZ12P20

ZX661P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm Für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	12,75
	20	RZ7P20	2CPX046012R9999	86,50
Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Montage um 90°	2	RZ39P2	2CPX046017R9999	24,20
	20	RZ39P20	2CPX046018R9999	230,00
Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Montage flachliegend	2	RZ40P2	2CPX046019R9999	16,65
	20	RZ40P20	2CPX046020R9999	155,00
Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm Höheneinstellbar, für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ41P2	2CPX046065R9999	10,20
	20	RZ41P20	2CPX046066R9999	88,50
Montagewinkel Für Sammelschienenhalter ZX640 und ZX641 (auch für Montage am Schrankprofil)	1	RZ42	2CPX046067R9999	13,20
Montagewinkel Für Sammelschienenhalter ZX522	1	RZ43	2CPX046069R9999	21,50
Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Schalterbefestigung	4	RZ44P4	2CPX046071R9999	50,00
Montagewinkel Für Montage von N/PE-Schienen im vertikalen Anschlussbereich	1	RZ46	2CPX046075R9999	18,45

Zubehör für Universaltraversen 50 x 25 mm

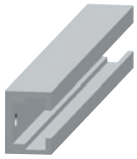
Linsenschraube Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	4,85
	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	67,50
Gleitmuttern				
M5 10 Stück	10	ZX662P10	2CPX046249R9999	28,40
M6 10 Stück	10	ZX658P10	2CPX046095R9999	28,70
M8 10 Stück	10	ZX659P10	2CPX046096R9999	28,70
M10 10 Stück	10	ZX660P10	2CPX046097R9999	28,70
M12 10 Stück	10	ZX661P10	2CPX046098R9999	28,70

TriLine Reihenschaltschränke

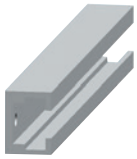
Profilschienen*

RZB11

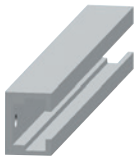
RZBA11



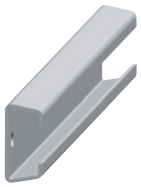
RZT33



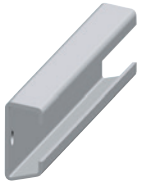
RZB13



RZBA13



RZT310



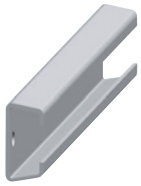
RZB110

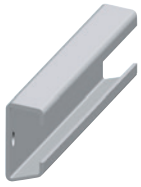
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Breiten-Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZB11	2CPX046021R9999	5,50
Schrankbreite 2	1	RZB21	2CPX046022R9999	8,45
Schrankbreite 3	1	RZB31	2CPX046023R9999	12,15
Schrankbreite 4	1	RZB41	2CPX046024R9999	15,85
Schrankbreite 5	1	RZB51	2CPX046025R9999	19,50
Breiten-Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZBA11	2CPX046102R9999	5,70
Schrankbreite 2	1	RZBA21	2CPX046103R9999	8,70
Schrankbreite 3	1	RZBA31	2CPX046104R9999	12,50
Schrankbreite 4	1	RZBA41	2CPX046105R9999	16,05
Schrankbreite 5	1	RZBA51	2CPX046106R9999	19,75
Tiefen-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
Schranktiefe 325 mm	1	RZT33	2CPX046026R9999	8,20
Schranktiefe 425 mm	1	RZT43	2CPX046027R9999	10,60
Schranktiefe 625 mm	1	RZT63	2CPX046028R9999	15,50
Schranktiefe 825 mm	1	RZT83	2CPX046029R9999	21,20
Breiten-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZB13	2CPX046030R9999	11,95
Schrankbreite 2	1	RZB23	2CPX046031R9999	18,05
Schrankbreite 3	1	RZB33	2CPX046032R9999	25,10
Schrankbreite 4	1	RZB43	2CPX046033R9999	32,00
Schrankbreite 5	1	RZB53	2CPX046034R9999	39,90
Breiten-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZBA13	2CPX046107R9999	12,20
Schrankbreite 2	1	RZBA23	2CPX046108R9999	18,40
Schrankbreite 3	1	RZBA33	2CPX046109R9999	25,30
Schrankbreite 4	1	RZBA43	2CPX046110R9999	32,30
Schrankbreite 5	1	RZBA53	2CPX046111R9999	40,20
Tiefen-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
Schranktiefe 325 mm	1	RZT310	2CPX046035R9999	11,10
Schranktiefe 425 mm	1	RZT410	2CPX046036R9999	15,35
Schranktiefe 625 mm	1	RZT610	2CPX046037R9999	19,30
Schranktiefe 825 mm	1	RZT810	2CPX046038R9999	26,10
Breiten-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZB110	2CPX046039R9999	14,05
Schrankbreite 2	1	RZB210	2CPX046040R9999	19,85
Schrankbreite 3	1	RZB310	2CPX046041R9999	26,70
Schrankbreite 4	1	RZB410	2CPX046042R9999	33,50
Schrankbreite 5	1	RZB510	2CPX046043R9999	40,90

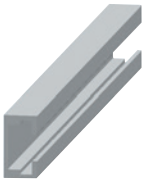
*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

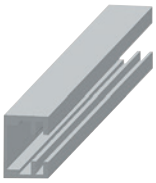
TriLine Reihenschaltschränke

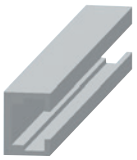
Profilschienen

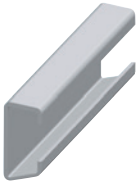

RZTA310


RZBA110


XZ301


XZ302


XZ303


XZ310

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Profilschienen*				
Tiefen-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
Schranktiefe 325 mm	1	RZTA310	2CPX046045R9999	11,50
Schranktiefe 425 mm	1	RZTA410	2CPX046046R9999	16,30
Schranktiefe 625 mm	1	RZTA610	2CPX046047R9999	19,70
Schranktiefe 825 mm	1	RZTA810	2CPX046048R9999	20,30
Breiten-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
Schrankbreite 1	1	RZBA110	2CPX046049R9999	13,75
Schrankbreite 2	1	RZBA210	2CPX046050R9999	19,25
Schrankbreite 3	1	RZBA310	2CPX046051R9999	26,00
Schrankbreite 4	1	RZBA410	2CPX046052R9999	32,50
Schrankbreite 5	1	RZBA510	2CPX046053R9999	39,90
Meterware, Lieferlänge 6 m				
Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm	1	XZ301	2CPX060601R9999	79,50
Profilschiene Nr. 2 25 x 20 mm	1	XZ302	2CPX060602R9999	98,50
Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm	1	XZ303	2CPX060603R9999	166,00
Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm	1	XZ310	2CPX060610R9999	165,00

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Profilschienen

RZ7P2

RZ12P20

ZX221P2

ZX222P2

ZX226P10

ZX231P10

ZX248P10

ZX252P10

ZX262P10

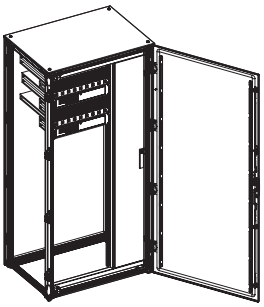
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für Profilschienen*				
Montagewinkel Für Montage von Profilschienen zwischen Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	12,75
	20	RZ7P20	2CPX046012R9999	86,50
Linsenschraube Zur Befestigung von Profilschienen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	4,85
	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	67,50
Montagewinkel leicht Für Profil Nr.1, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX221P2	2CPX062492R9999	6,05
	40	ZX221P40	2CPX062557R9999	100,00
Montagewinkel schwer Für Profil Nr. 1 und 3, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX222P2	2CPX062493R9999	6,70
	40	ZX222P40	2CPX062558R9999	114,00
Gleitmuttern für Profil Nr. 1				
20 x 20 x 4 mm - M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	12,45
20 x 20 x 4 mm - M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	7,10
20 x 20 x 4 mm - M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	6,85
20 x 20 x 4 mm - M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	6,85
20 x 20 x 4 mm - M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	12,15
Gleitmuttern für Profil Nr. 3				
25 x 25 x 8 mm - M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	19,10
25 x 25 x 8 mm - M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	21,40
25 x 25 x 8 mm - M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	23,70
25 x 25 x 10 mm - M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	24,10
25 x 25 x 10 mm - M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	25,00
Einlegemuttern für Profil Nr. 1				
20 x 14 x 4 mm - M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	8,70
20 x 14 x 4 mm - M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	8,70
20 x 14 x 4 mm - M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	13,30
Einlegemuttern für Profil Nr. 3				
24 X 16 x 4 mm - M6	10	ZX252P10	2CPX062512R9999	11,30
25 X 16 x 6 mm - M8	10	ZX254P10	2CPX062513R9999	11,20
25 X 16 x 6 mm - M10	10	ZX255P10	2CPX062514R9999	12,25
Zylinderschrauben mit Innensechskant				
M8 x 12 mm	10	ZX262P10	2CPX062519R9999	7,95
M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	7,00
M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	7,85
M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	9,35

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Schwenkrahmen für 19″ Baugruppenträger

Schrank 3 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



Die Schwenkrahmen sind zum Einbau in Schränke der Feldbreite 3 und zur Montage von 19″ Baugruppen vorgesehen. Die seitliche Blende ermöglicht auch den Einbau von Baugruppen bis 450 mm Tiefe, bei 425 mm tiefen Schränken nur 305 mm Einbautiefe. Einsetzbar ab Schranktiefe 425 mm. Die Bestelleinheit Schwenkrahmen besteht aus: Schwenkrahmen mit seitlicher Blende, vorbereitet zum Einbau von 19″ Baugruppen, Scharnier unten und oben einschließlich Befestigungsmaterial, Anschlag und Auflaufrolle.

RZSR38

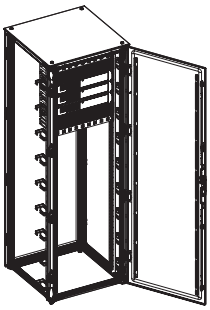
ZX297P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger				
Bauhöhe 8 (1800 mm) Rahmenhöhe (L) 1765 Höheneinheiten (HE) 38	1	RZSR38	2CPX046401R9999	818,00
Bauhöhe 10 (2100 mm) Rahmenhöhe (L) 2065 Höheneinheiten (HE) 44	1	RZSR310	2CPX046402R9999	864,00
Käfigmuttern M6 für 19" Vertikalprofil	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	11,00

TriLine Reihenschaltschränke

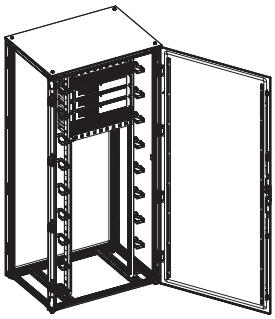
Einbausatz für 19″ Baugruppenträger

Schrank 2 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



19″ Vertikalprofile werden direkt am Schrankgerüst montiert.

Schrank 3-5 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



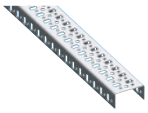
19″ Vertikalprofile werden mit 4 Tiefen-Universaltraversen RZUT4,6,8 (je nach Schranktiefe) und Traversenhaltern RZ6P2 montiert.

Mit dem „Einbausatz“ ist ein Ausbau eines 2-feldbreiten TriLine Reihenschaltschrankes zur 19″ Baugruppe möglich. Auch bei allen breiteren Schränken ist die Montage der 19″ Einbausätze mit Hilfe von Universaltraversen aus dem Standard-Zubehörprogramm sehr einfach möglich.
Zur Abstützung der Baugruppen können Stützkonsolen in die Schranktiefe eingeschraubt werden. Die Bestelleinheit Einbausatz für Baugruppen besteht aus: Zwei 19″ Vertikalprofilen RZV8P2 oder RZV10P2 (Bauhöhe 8 bzw. 10)

RZVR8P2

RZ171LR

ZX297P10



RZUT4

RZ6P2

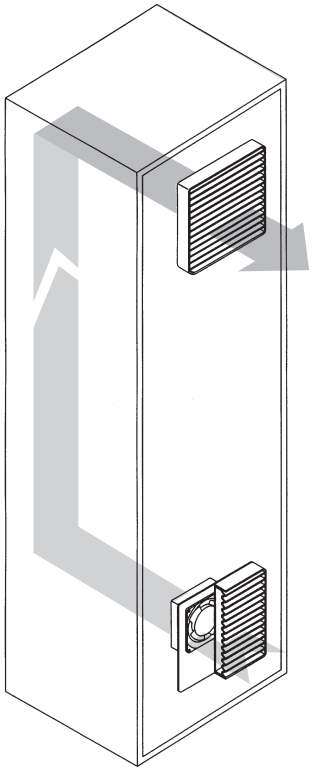
ED44P10

ED45P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Einbausatz für 19″ Baugruppenträger Mit Befestigungsmaterial 2 Stück				
Bauhöhe 8	1	RZVR8P2	2CPX046403R9999	199,00
Bauhöhe 10	1	RZVR10P2	2CPX046404R9999	217,00
Stützkonsole Mit Befestigungsmaterial 1 x links +1 x rechts, 300 mm tief, Gewichtsbelastung max. 50 kg	1	RZ171LR	2CPX046469R9999	29,10
Käfigmuttern M6 für 19″ Vertikalprofil	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	11,00
Tiefen Universaltraverse 65 x 30 mm Raster 25 mm, pro Schrank werden 4 Traversen benötigt				
Schranktiefe 4	1	RZUT4	2CPX045977R9999	14,30
Schranktiefe 6	1	RZUT6	2CPX045978R9999	19,05
Schranktiefe 8	1	RZUT8	2CPX045979R9999	24,70
Traversenhalter Pro Traverse wird ein RZ6P2 benötigt	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	11,15
	20	RZ6P20	2CPX046011R9999	75,00
Drahthalter				
Bautiefe 28.5 mm, Drahthalter für Befestigung an 19″ Vertikalprofile	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,20
	50	ED44P50	2CPX062308R9999	47,40
Bautiefe 55 mm, Drahthalter für Befestigung an 19″ Vertikalprofile	10	ED45P10	2CPX062336R9999	11,00
	50	ED45P50	2CPX062310R9999	50,50

TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter, Anwendungen und Funktion



Die in einem Schaltschrank eingebauten elektrischen Betriebsmittel, wie Stromrichtergeräte, Transformatoren, Drosselspulen, Schütze, Relais usw. geben ihre Verlustwärme an die sie umgebende Luft ab. Wird die Verlustwärme nicht abgeführt, so kann die Innentemperatur Werte annehmen, die über der Grenztemperatur der elektrischen Betriebsmittel liegt. Besonders elektronische Bauteile sind gefährdet. Sollen Störungen und Stillstandzeiten vermieden werden, so ist für die Abführung der Verlustwärme Sorge zu tragen.

Hier bietet sich die Zwangsbelüftung mit entsprechend eingebauten Filtern an. Die kühlere Raumluft wird im unteren Bereich des Schaltschrankes über einen Lüfter angesaugt, gleichzeitig gefiltert und in den Schaltschrank eingeblasen. Hier nimmt sie die Verlustwärme auf und wird im oberen Bereich des Schaltschrankes als Warmluft über einen Austrittsfilter abgeführt. Gleichzeitig entsteht im Schaltschrank ein Überdruck. Dieser Überdruck verhindert das Eindringen von Staub.

Filtermaterial

In den Filterlüftern und Austrittsfiltern werden DIN-geprüfte Filtermatten verwendet. Das Material ist thermisch verfestigt. Das Brandverhalten entspricht DIN 53438-1 Klasse F1. Die Reinigung verschmutzter Filtermatten ist durch Ausspülen mit Wasser, Ausklopfen oder Ausblasen mit Pressluft möglich.

Gehäuse

aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35°C bis + 85°C selbstverlöschend nach UL 94 VO) Kriechstromfestigkeit KA 3, Farbe: RAL 7035 Lichtgrau)

Schutzgrade

Die Filterlüfter entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen. Berührungsschutz nach DIN EN 60529, Fremdkörper- und Wasserschutz IP54.

Auswahl der Filterlüfter

Die erforderliche Luftfördermenge (Volumenstrom) des Filterlüfters richtet sich nach der Gesamtverlustleistung und der Temperaturdifferenz T zwischen der zulässigen Innentemperatur und der Umgebungstemperatur.

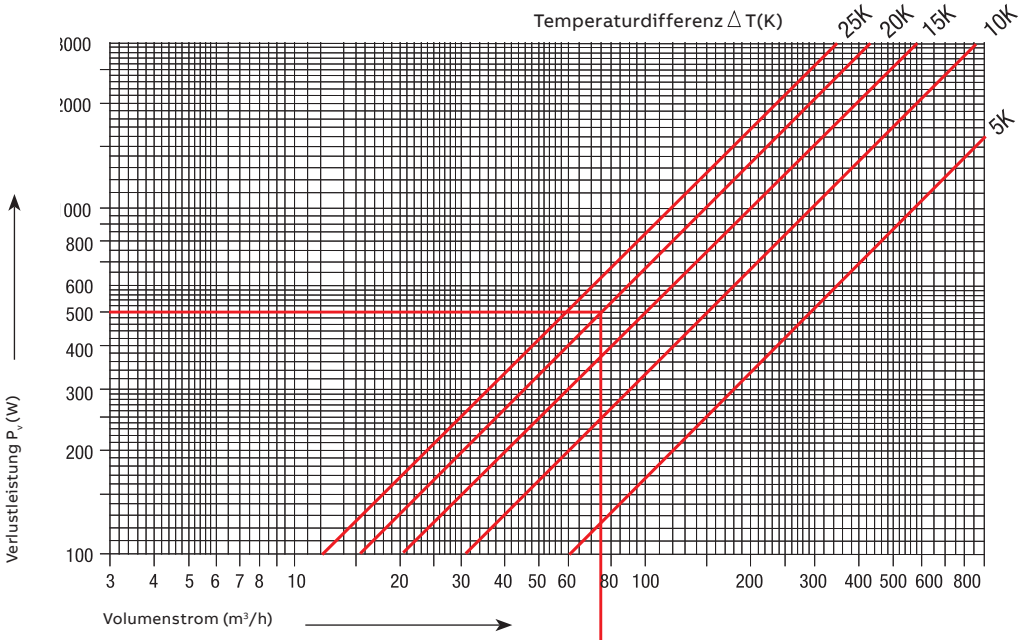
Es gilt die Formel: $V(m^3/h) = \frac{3{,}1 \cdot P(W)}{\triangle T\ (K)}$

V = erforderlicher Volumenstrom (m3/h)
P = Verlustleistung in Watt (W)
$\triangle$ T = Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Umgebungstemperatur in Kelvin (K)
3,1 = konstanter Zahlenwert diverser lufttechnischerDaten

Dem Auswahldiagramm können Volumenströme (m^3/h) bei Verlustleistungen bis 3000 W und Temperaturdifferenzen (T) von 5-25 K entnommen werden. Es empfiehlt sich, einen Reservezuschlag von ca. 15% für verschmutzte Filtermatten oder Extremsituationen zu machen. Die angegebenen Luftfördermengen der einzelnen Filterlüfter wurden nach DIN 24166 gemessen. Die Toleranz beträgt ± 5% bei einer Dichte der Luft von 1,2 kg/m^3.

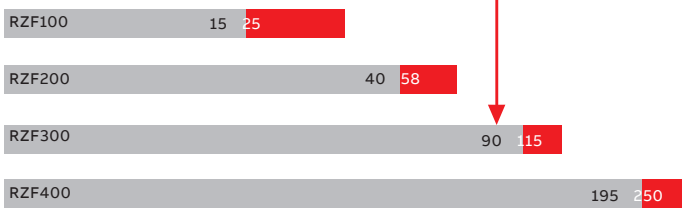
TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter Auswahldiagramm



Beispiel

Verlustleistung	500 W
Temperaturdifferenz	20 K
Filterlüfter	RZF300 +RZA300

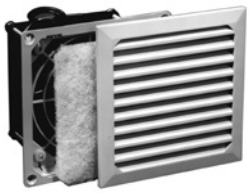


Filterlüfter mit Austrittsfilter

Filterlüfter freiblasend

TriLine Reihenschaltschränke

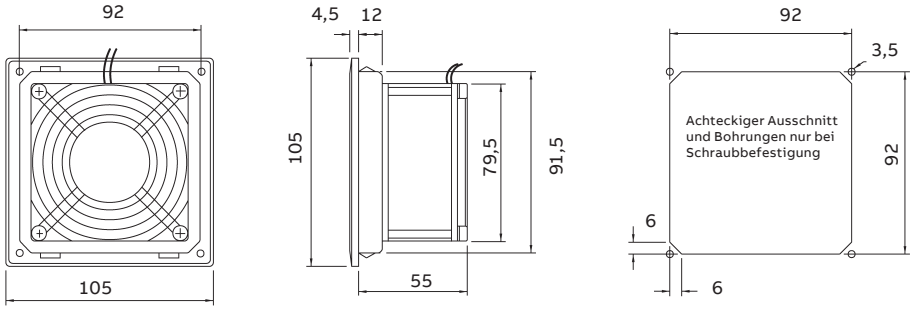
Filterlüfter



RZF100

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF100	2CPX046474R9999	157,00

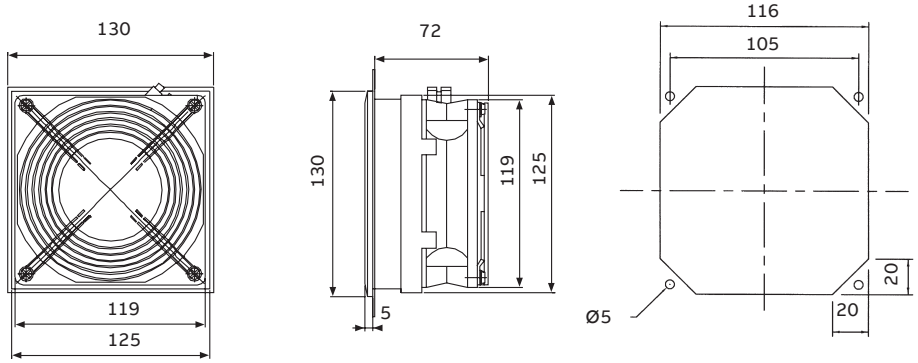
Technische Daten RZF100	
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	70 mA
Leistungsaufnahme	12 W
Drehzahl	2700 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	37.500 h
Schallpegel	30 dB (A)
Zulassung auf Motor	CE, UL CSA
Luftfördermenge freiblasend	25 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA100	15 m³/h



RZF200

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF200	2CPX046475R9999	221,00

Technische Daten RZF200	
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	42 dB (A)
Zulassung auf Motor	CE, UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	58 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA200	40 m³/h



> Austrittsfilter siehe Seite 6/81
> Thermostate siehe Seite 6/82
> Maße in mm

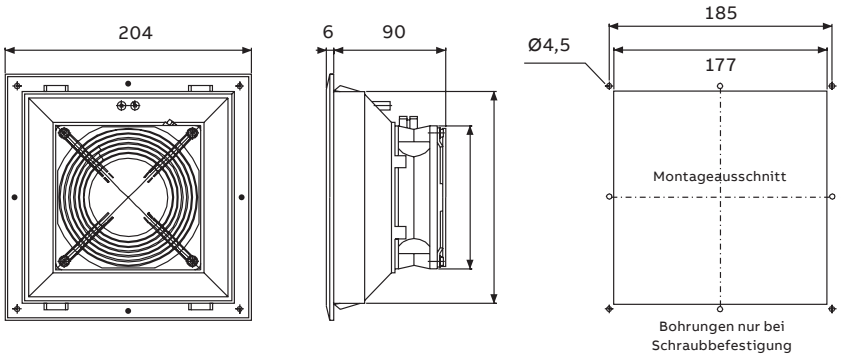
TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter

RZF300

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF300	2CPX046476R9999	265,00

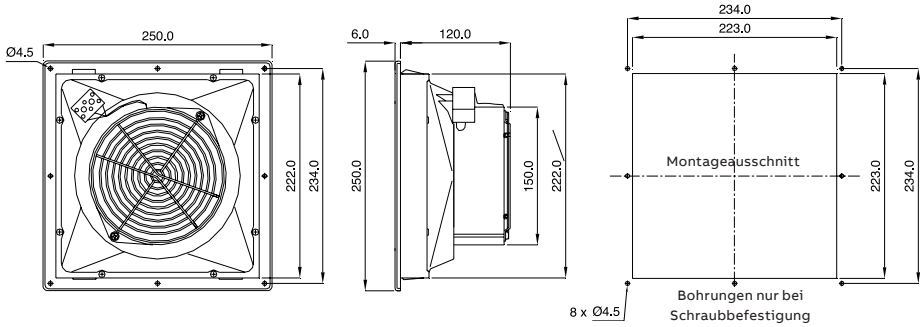
Technische Daten RZF300	
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	51 dB (A)
Zulassung auf Motor	CE, UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	115 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA300	90 m³/h



RZF400

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF400	2CPX046477R9999	329,00

Technische Daten RZF400	
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A
Leistungsaufnahme	45 W
Drehzahl	2760 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	40.000 h
Schallpegel	52 dB (A)
Zulassung auf Motor	CE, UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	250 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA400	195 m³/h



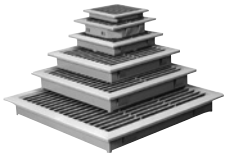
> Austrittsfilter siehe Seite 6/81
> Thermostate siehe Seite 6/82
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Austrittsfilter

Austrittsfilter werden in der Regel kombiniert mit Filterlüftern eingebaut, und zwar vorzugsweise im oberen Teil des Schaltschrankes, so dass nach Möglichkeit ein diagonaler Luftstrom entsteht. Ob ein oder zwei Stück eingebaut werden müssen, richtet sich nach der Berechnung der Luftfördermenge und den Gegebenheiten. Material und Schutzart entsprechen denen der Filterlüfter.

Die Austrittsfilter haben die gleiche Schnellbefestigung wie die Filterlüfter RZF. Sie werden von außen in den Ausschnitt eingeschnappt. Die Befestigungsbohrungen sind nur bei Schraubbefestigung erforderlich.



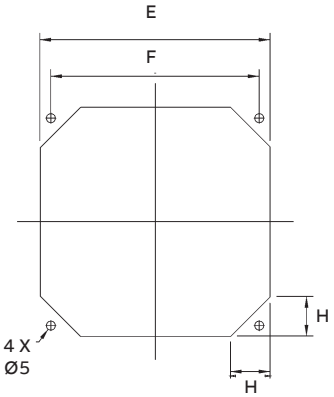
RZA100

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Austrittsfilter	1	RZA100	2CPX046470R9999	41,50
	1	RZA200	2CPX046471R9999	52,00
	1	RZA300	2CPX046472R9999	61,50
	1	RZA400	2CPX046473R9999	71,00

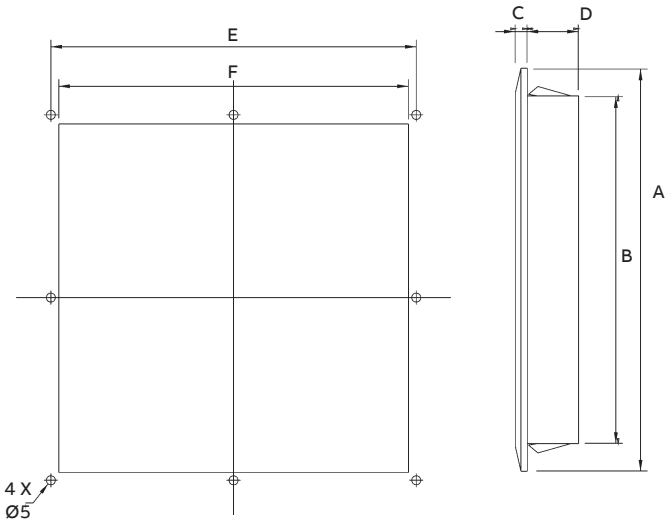
Austrittsfilter	A	B	C	D	E	F	G	H
RZA100	105	91,5	4,5	12	92	92	3,5	6
RZA200	130	115	5	24	116	105	4,5	20
RZA300	204	176	6	26	177	185	4,5	-
RZA400	250	222	6	32	223	234	4,5	-

RZA100 + RZA200

Achteckiger Ausschnitt und Bohrungen nur bei Schraubenbefestigung



RZA300 + RZA400



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

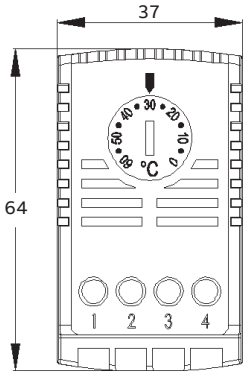
Thermostate

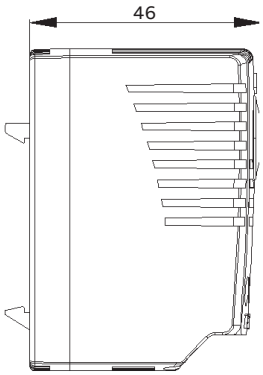
- Zum Schutz elektronischer Baugruppen vor Hitze, Kälte und Feuchtigkeit
- Zum Schalten von Lüfter, Heizungen oder Kühlgeräten oder als Signalkontakt
- Anschluss über Schraubklemmen
- Montage auf 35 mm Hutprofilschine

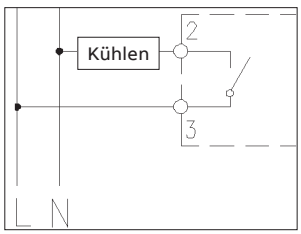
RZT60

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bimetall-Thermostat (Schließer)	1	RZTS60	2CPX046478R9999	53,50
Bimetall-Thermostat (Öffner)	1	RZTO60	2CPX046479R9999	53,50

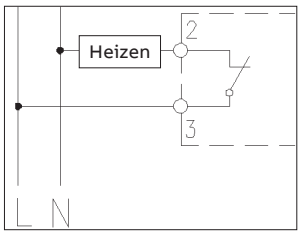
Type	Kontakt	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerelement
RZTS60	Schließer	0-60°C	4-7 K	Bimetall
RZTO60	Öffner	0-60°C	4-7 K	Bimetall







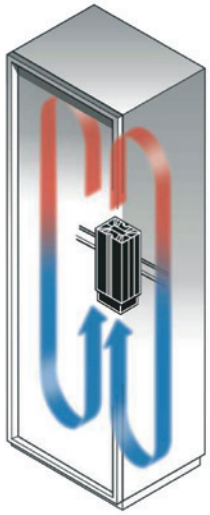
Schaltbild RZTS60 (Schließer)



Schaltbild RZTO60 (Öffner)

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke
Schrankheizungen

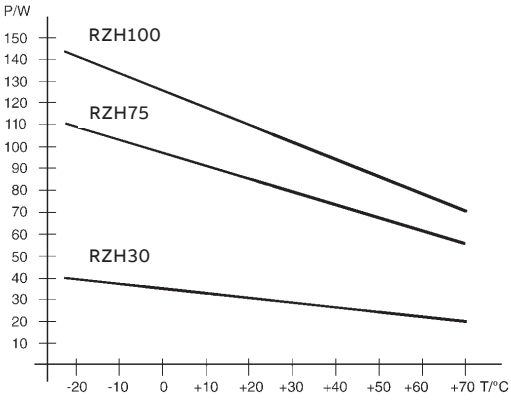


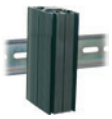
Anwendung und Funktion
Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und die Kondensatbildung verhindert. Die Heizungen mit PTC-Heizelement sind selbstregelnd, ohne Temperaturbegrenzer und haben in einem großen Spannungsbereich nahezu die gleiche Heizleistung. Durch die profilierten Aluminiumgehäuse wird bei kompakter Bauform eine optimale Wärmeabstrahlung erreicht.

Elektrischer Anschluss
Die Heizung RZH30 hat eine 300 mm lange Anschlussleitung, die Heizungen RZH75 und RZH100 haben eine Anschlussklemme zum direkten Anschluss der Spannungsversorgung. Die PTC-Heizelemente können an Gleich- und Wechselspannung betrieben werden und sind für die Spannungsbereiche 110-240 V. Aufgrund der PTC-Charakteristik ist eine träge Vorsicherung erforderlich, die mindestens für den zweifachen Nennstrom der Heizung ausgelegt ist. Zur Regelung oder Überwachung der Heizungen können Thermostate, die als Zubehör lieferbar sind, verwendet werden.

Montage und Befestigung
Um eine optimale Wirkung zu erzielen, sollte die Heizung senkrecht, mit dem Anschluss nach unten, im unteren Bereich des Schaltschranks montiert werden. Bei größeren Anlagen wird durch mehrere kleine Heizungen eine bessere Wärmeverteilung erreicht. Alle Heizungen haben eine Schnappbefestigung für 35 mm Hutprofilschine zur schnellen Montage. Für die Konvektion ist ein Abstand zu benachbarten Geräten von 50 mm oben und unten erforderlich sowie ein seitlicher Abstand von mindestens 20 mm bzw. 40 mm bei thermoplastischen Materialien.

Leistung der Schaltschrankheizung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur




RZH30

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
PTC Heizelement	1	RZH30	2CPX046480R9999	102,00
	1	RZH75	2CPX046481R9999	168,00
	1	RZH100	2CPX046482R9999	191,00

Type	Ausführung	Heizleistung bei 20° C	Spannung	Abmessungen (L x B x H)
RZH30	PTC-Heizelement mit Anschlussklemmen	30 W	110 V - 240 V AC/DC	120 x 30 x 60
RZH75		75W		155 x 80 x 80
RZH100		100 W		155 x 80 x 80

> Maße in mm

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

Für 230 V/400 V TNC, TNS und TT Netze mit Sammelschienenbefestigung

In modernen Gebäudeinstallationen kommen immer mehr sensible elektronische Helfer und Systeme zum Einsatz, die in unserem Leben für mehr Sicherheit und Komfort sorgen.
Ein bestmöglicher Schutz gegen Überspannungen beginnt schon in der Nähe des Gebäudeeintritts der Versorgungsleitung.

Die OVR ZP erfüllen diese Anforderungen und der Schutz beginnt bereits vor dem Zähler einer Hauptverteilung. Innerhalb von 10 Metern haben die OVR ZP eine energetisch koordinierte Schutzwirkung auf die Betriebsmittel, wie zum Beispiel die Heizungssteuerung, das Smarthome oder die Waschmaschine.

Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

Die Kombi-Ableiter OVR ZP erfüllen alle Anforderungen, die sich aus den Normen DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und aus der Blitzschutznorm 0185-305 ergeben. Die OVR ZP sind geprüft als Typ 1 und als Typ 2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11).

Eigenschaften:

- Kombi-Ableiter Typ 1+2, leckstromfrei auf Funkenstreckenbasis
- Erfüllt die Anforderungen der VDN-Richtlinie für die Installation im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung
- Überspannungsschutz beginnt bereits vor dem Zähler Ausschaltselektiv zu Sicherungen ab 35 A gG bis 25 kAeff Kurzschlussstrom
- Innerhalb 10 m energetisch koordinierte Schutzwirkung zu den Betriebsmitteln
- Werkzeugfreies und bequemes Aufrasten auf dem 40-mm-Sammelschienensystem
- Höchste Anlagenverfügbarkeit

Auswahlhilfe, bezogen auf neue elektrische Anlagen im 230 V/400 V TNS Netz

Wohngebäude

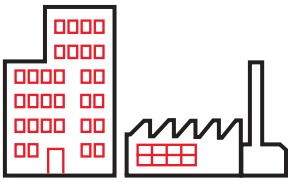
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100

Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255 2CTB815799R1300



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 25-255 2CTB815799R1500

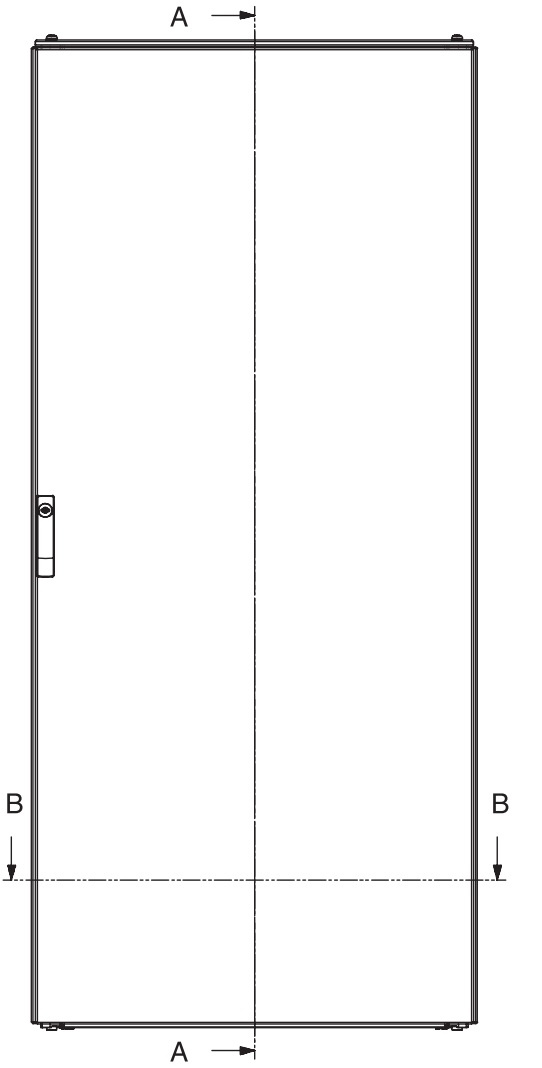
Es gibt 6 Varianten die sich durch die Netzform, das Blitzstromableitvermögen und die maximale Vorsicherung unterscheiden.

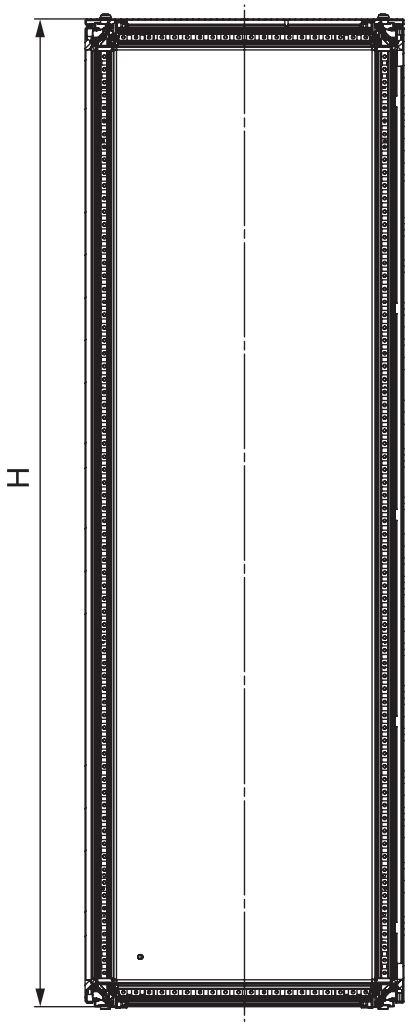
Type	Artikelnummer	Netzform	Blitzstromableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung
OVR ZP T1-T2 3L 7.5-255	2CTB815799R1000	TNC	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255	2CTB815799R1100	TNS/TT	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 12.5-255	2CTB815799R1200	TNC	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255	2CTB815799R1300	TNS/TT	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 25-255	2CTB815799R1400	TNC	25 kA	315 A
OVR ZP T1-T2 3N 25-255	2CTB815799R1500	TNS/TT	25 kA	315 A

Die Varianten mit dem Kürzel 3N innerhalb der Typenbezeichnung können sowohl im TNS- als auch TT-Netz eingesetzt werden.

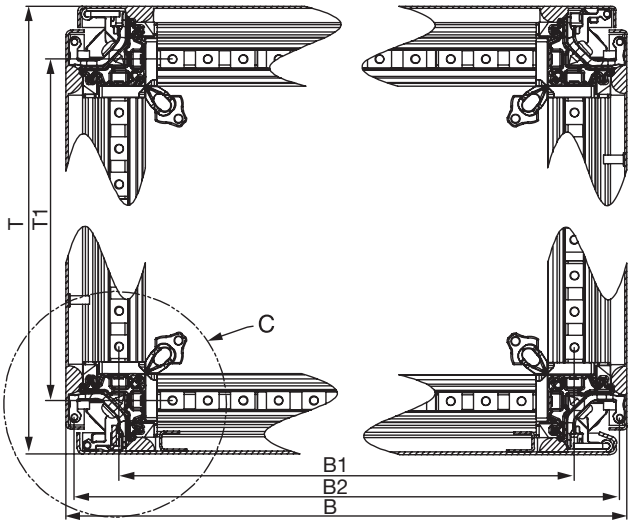
TriLine Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke R: Maße, Gewichte, Verlustleistungen

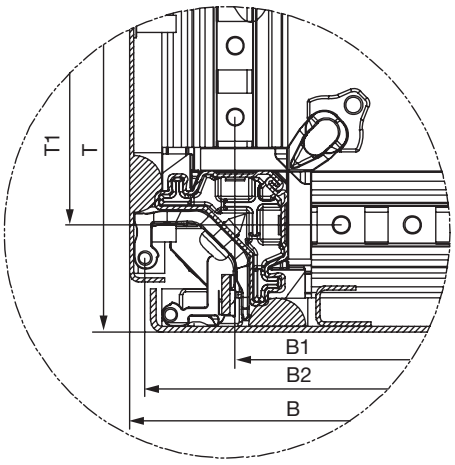




SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



DETAIL C
M. 1:1

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke R: Maße, Gewichte, Verlustleistungen

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	95,90	56,80
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	151,30	72,80
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	197,80	89,20
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	239,60	110,60
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	280,60	127,20
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	108,30	59,20
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	163,10	74,20
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	204,40	90,60
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	257,30	113,80
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	298,40	130,00
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	153,90	60,30
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	217,50	77,80
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	269,00	93,00
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	318,40	118,20
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	370,20	135,80
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	262,50	80,00
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	319,90	97,80
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	376,30	125,00
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	433,00	140,70

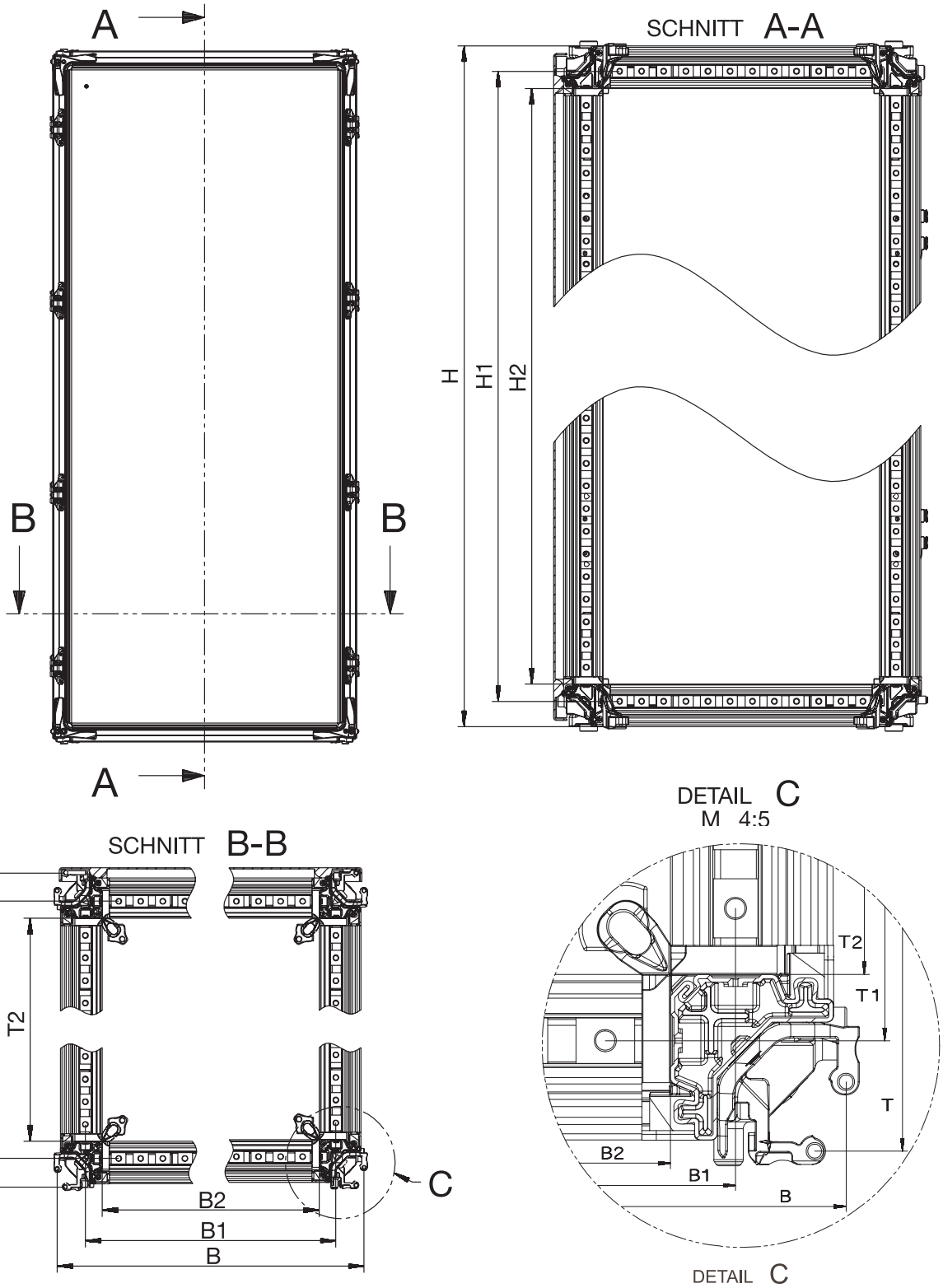
> Maße in mm I *** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10R3	2213	374	300	364	325	250,0	116,90	63,20
2/10R3	2213	624	550	614	325	250,0	176,20	81,90
3/10R3	2213	874	800	864	325	250,0	215,60	99,80
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250,0	251,90	125,30
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250,0	299,60	142,40
1/10R4	2213	374	300	364	425	350,0	128,80	64,60
2/10R4	2213	624	550	614	425	350,0	187,70	83,00
3/10R4	2213	874	800	864	425	350,0	224,30	100,00
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350,0	273,60	125,40
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350,0	320,20	145,20
1/10R6	2213	374	300	364	625	550,0	178,40	66,70
2/10R6	2213	624	550	614	625	550,0	220,10	86,40
3/10R6	2213	874	800	864	625	550,0	285,10	104,20
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550,0	340,10	131,00
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550,0	399,60	151,10
2/10R8	2213	624	550	614	825	750,0	279,70	89,30
3/10R8	2213	874	800	864	825	750,0	340,90	108,70
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750,0	406,70	138,00
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750,0	479,90	157,00

> Maße in mm I *** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

TriLine Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke RG: Maße, Gewichte, Verlustleistungen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke RG: Maße, Gewichte, Verlustleistungen

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	95,90	40,80
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	151,30	48,40
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	197,80	56,20
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	239,60	64,00
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	280,60	71,80
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	108,30	41,80
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	163,10	49,80
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	204,40	56,80
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	257,30	66,00
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	298,40	72,20
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	153,90	43,00
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	217,50	51,20
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	269,00	57,50
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	318,40	67,40
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	370,20	74,40
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	262,50	52,00
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	319,90	59,30
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	376,30	69,00
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	433,00	75,40

*** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	116,90	44,50
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	176,20	52,80
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	215,60	61,00
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	251,90	71,40
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	299,60	79,20
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	128,80	45,20
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	187,70	53,60
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	224,30	62,20
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	273,60	72,50
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	320,20	80,40
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	178,40	46,60
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	220,10	55,00
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	285,10	63,40
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	340,10	72,90
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	399,60	81,40
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	279,70	56,50
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	340,90	64,70
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	406,70	74,40
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	479,90	82,90

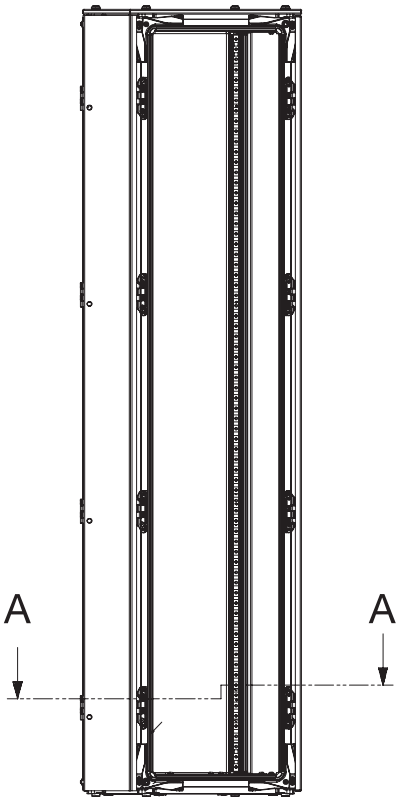
*** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

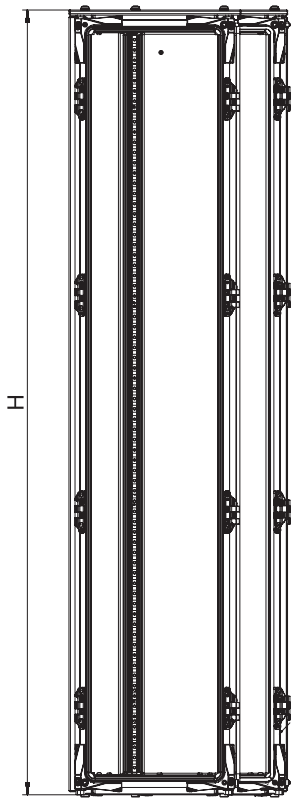
Gesamtbreitenmaß
Schrankkombination = Maß der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
für Seitenwände links und rechts

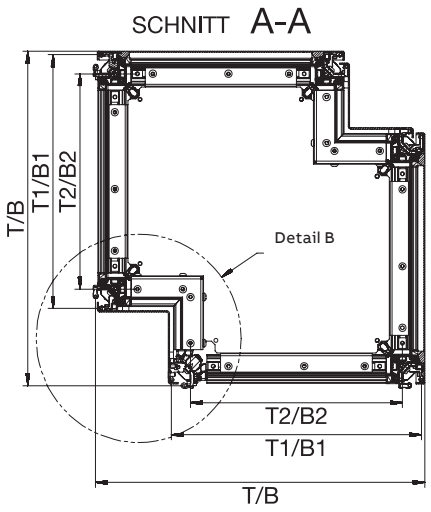
> Maße in mm

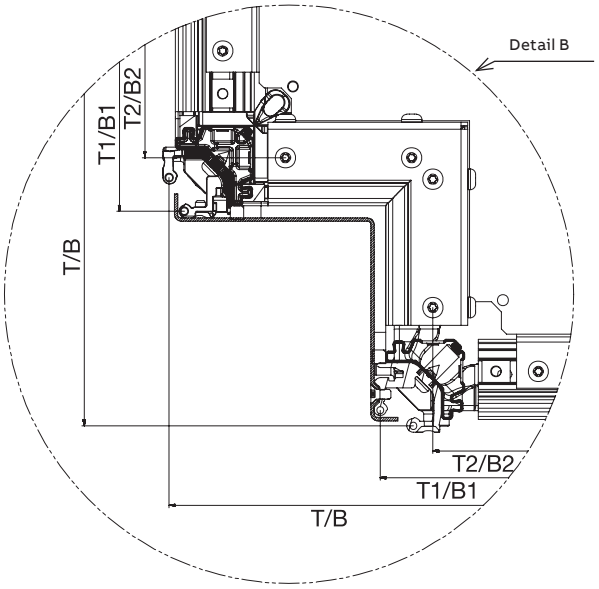
TriLine Reihenschaltschränke

Eckfelder: Maße, Gewichte, Verlustleistungen









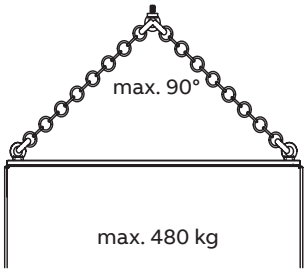
Type	H	T/B	T1/B1	B2/T2	Gewicht in Kg
E8R4	1913	544	413	350	91,50
E8R6	1913	744	613	550	111,00
E8R8	1913	944	813	750	129,60
E10R4	2213	544	413	350	100,70
E10R6	2213	744	613	550	120,80
E10R8	2213	944	813	750	141,50

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Krantransport/Schrankkombination

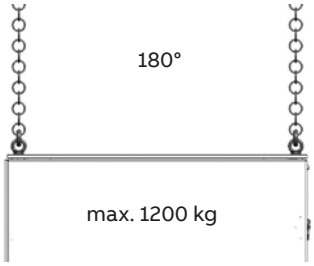
Das Anheben der TriLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung RZ11P4 zu verwenden. Weiterhin sind die Gewichtsangaben für Gehäusekombinationen (siehe unten) zu beachten.

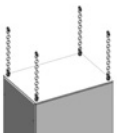
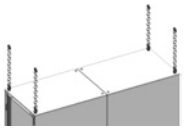
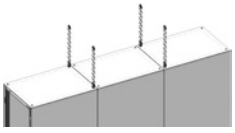


max. 480 kg

max. 480 kg

max. 480 kg



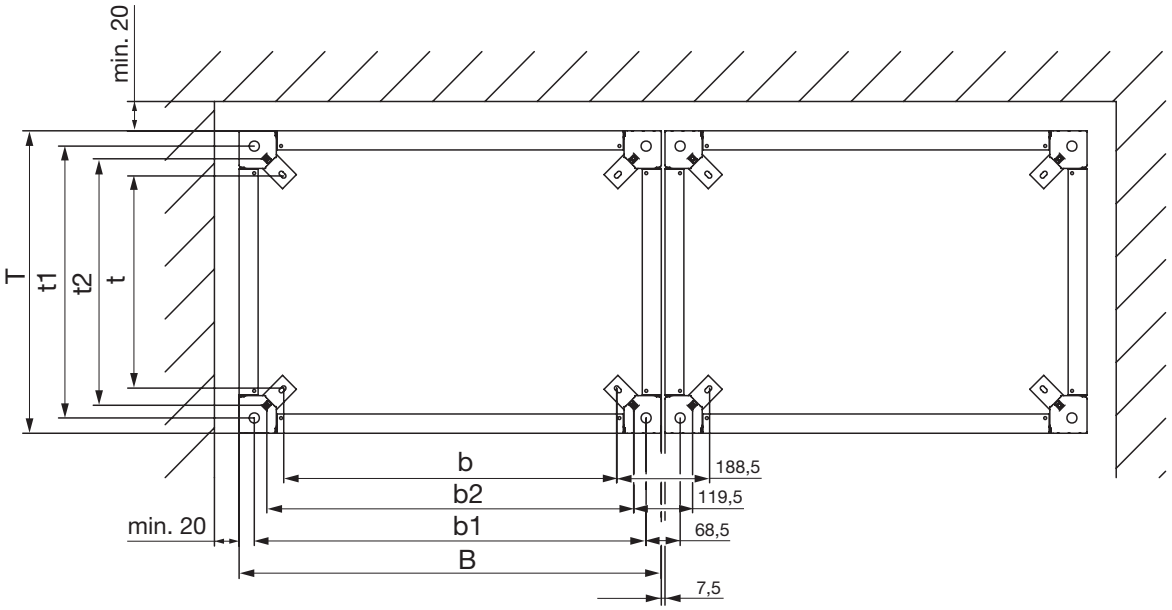
		1 FB	2 FB	3 FB	4 FB	5 FB
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	600 kg	600 kg	600 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	400 kg	400 kg	400 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Sockel: Maße, Gewichte

Die Sockelmontage erfolgt mit einem Abstand von min. 20 mm (Hinterkante des Sockels) zur Wand (wegen Schranküberstand von Rück- und Seitenwand). Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander (siehe Folgeseite) Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.

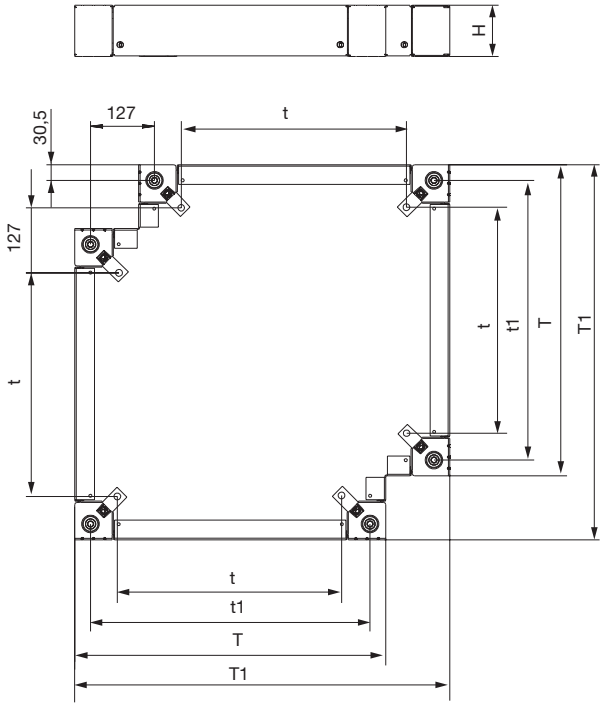


Type	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Gewicht in kg
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3,80
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5,00
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6,20
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7,50
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5,90
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4,40
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5,40
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6,70
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8,00
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9,10
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5,20
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6,40
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7,60
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8,80
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10,10
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7,40
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8,60
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9,80
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11,00

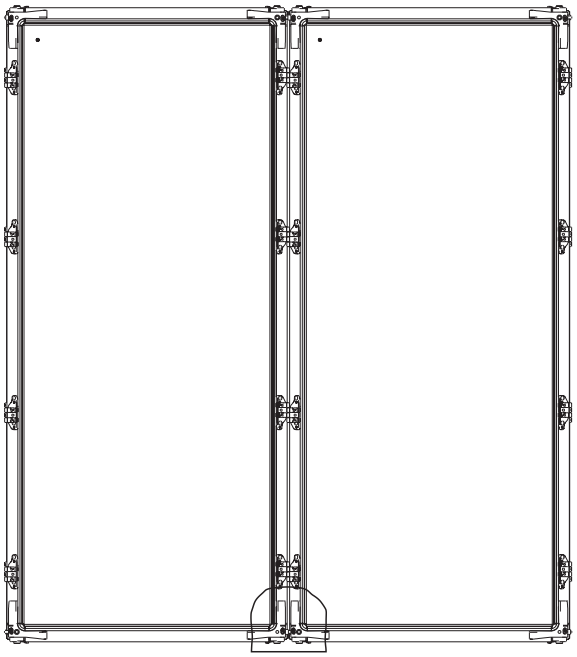
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

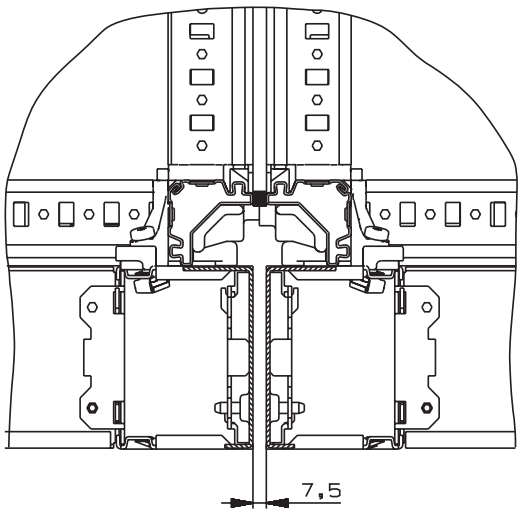
Sockel/Schrankkombination: Maße, Gewichte



Type	T	T1	t	t1	H	Gewicht in Kg
RSRE4	406	533	225	345	100	5,90
RSRE6	606	733	425	545	100	7,90
RSRE8	806	933	625	745	100	9,50



Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination
= Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
Seitenwände links und rechts

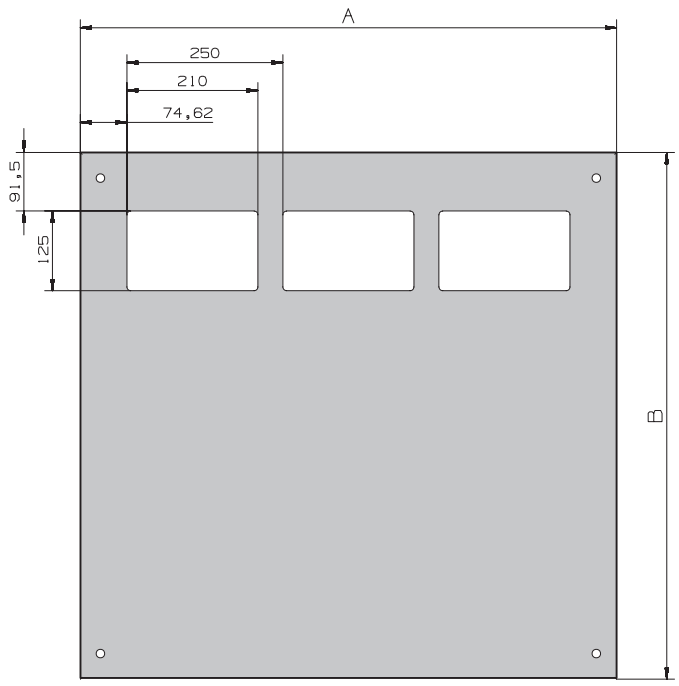


Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander.
Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.

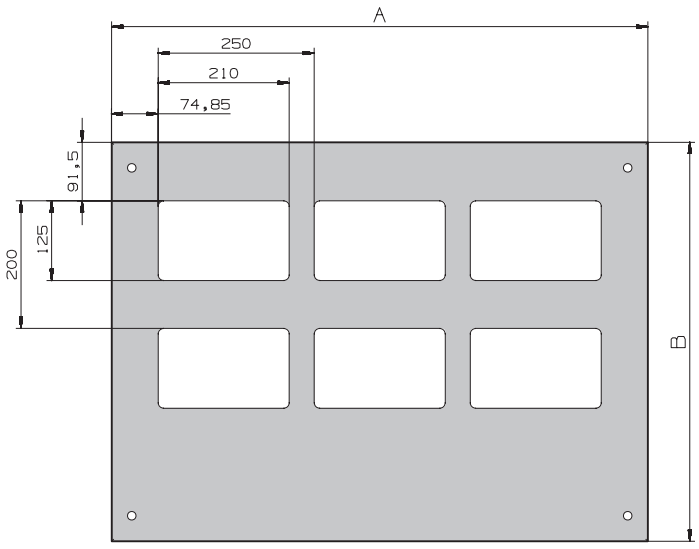
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche: Maße, Gewichte



Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F1	360	325	1,40
RD23F1	610	325	2,10
RD33F1	859	325	2,90
RD43F1	1109	325	4,80
RD53F1	1359	325	5,80
RD14F1	360	425	2,50
RD24F1	610	425	3,70
RD34F1	859	425	4,70
RD44F1	1109	425	6,80
RD54F1	1359	425	6,20
RD16F1	360	625	2,80
RD26F1	610	625	4,50
RD36F1	859	625	5,90
RD46F1	1109	625	10,30
RD56F1	1359	625	12,50
RD28F1	610	825	6,00
RD38F1	859	825	8,30
RD48F1	1109	825	14,00
RD58F1	1359	825	17,00

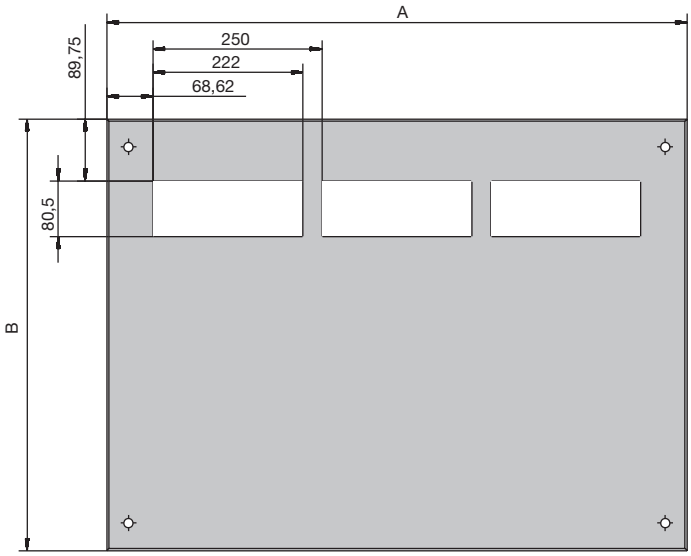


Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F2	360	625	2,50
RD26F2	609	625	3,80
RD36F2	859	625	5,20
RD46F2	1109	625	8,70
RD56F2	1359	625	10,20
RD28F2	609	825	5,40
RD38F2	859	825	7,30
RD48F2	1109	825	12,30
RD58F2	1359	825	14,90

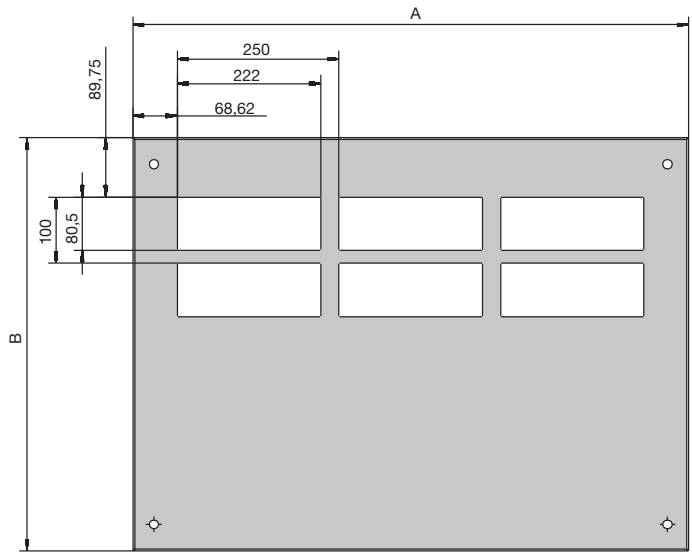
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche: Maße, Gewichte



Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F11	360	325	1,50
RD23F11	610	325	2,30
RD33F11	859	325	3,20
RD43F11	1109	325	5,10
RD53F11	1359	325	6,20
RD14F11	360	425	2,60
RD24F11	610	425	3,90
RD34F11	859	425	5,00
RD44F11	1109	425	6,50
RD54F11	1359	425	7,20
RD16F11	360	625	3,10
RD26F11	610	625	4,80
RD36F11	859	625	6,20
RD46F11	1109	625	10,60
RD56F11	1359	625	12,80
RD28F11	610	825	6,30
RD38F11	859	825	8,60
RD48F11	1109	825	14,30
RD58F11	1359	825	17,30

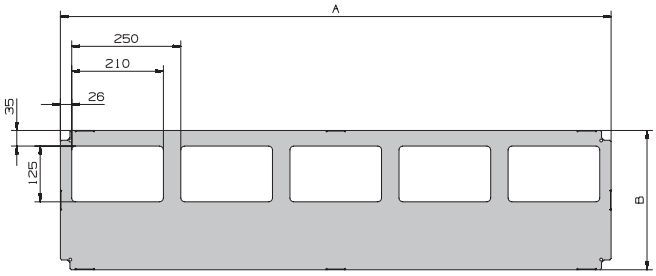


Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F21	360	625	2,70
RD26F21	610	625	4,10
RD36F21	859	625	5,70
RD46F21	1109	625	9,40
RD56F21	1359	625	11,10
RD28F21	610	825	5,70
RD38F21	859	825	7,80
RD48F21	1109	825	13,00
RD58F21	1359	825	15,80

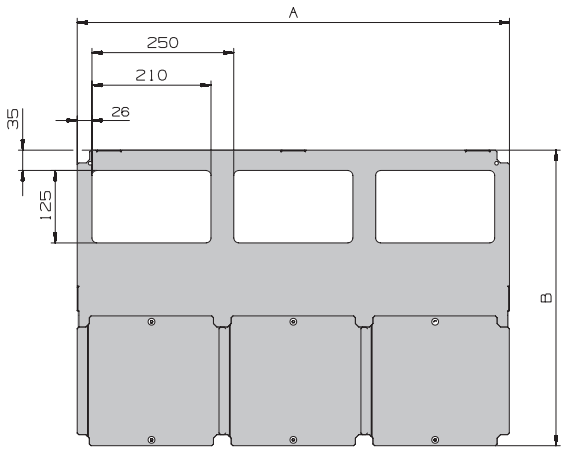
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

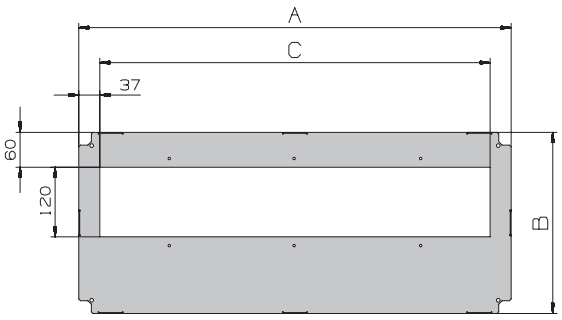
Bodenbleche: Maße, Gewichte



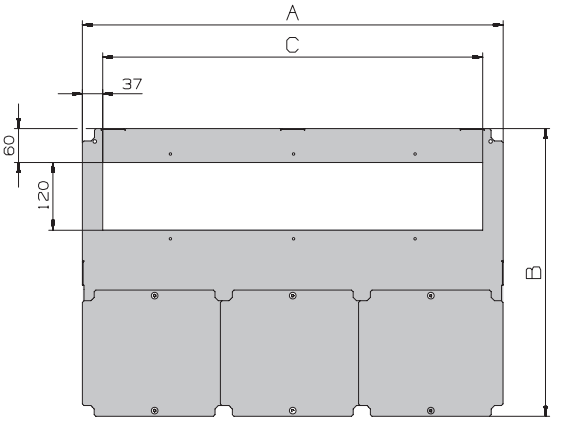
Type	A	B	Gewicht in kg
RB13F1	262	212	0,40
RB23F1	512	212	0,80
RB33F1	762	212	1,10
RB43F1	1012	212	1,40
RB53F1	1262	212	1,80
RB14F1	262	312	0,80
RB24F1	512	312	1,40
RB34F1	762	312	2,10
RB44F1	1012	312	2,70
RB54F1	1262	312	3,40



Type	A	B	Gewicht in kg
RB16F1	262	509	1,60
RB26F1	512	509	3,00
RB36F1	762	509	4,40
RB46F1	1012	509	5,90
RB56F1	1262	509	7,30
RB28F1	512	709	4,30
RB38F1	762	709	6,30
RB48F1	1012	709	8,30
RB58F1	1262	709	10,30



Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB24F	512	312	438	2,10
RB34F	762	312	688	3,00
RB44F	1012	312	931	3,90
RB54F	1262	312	1181	4,70

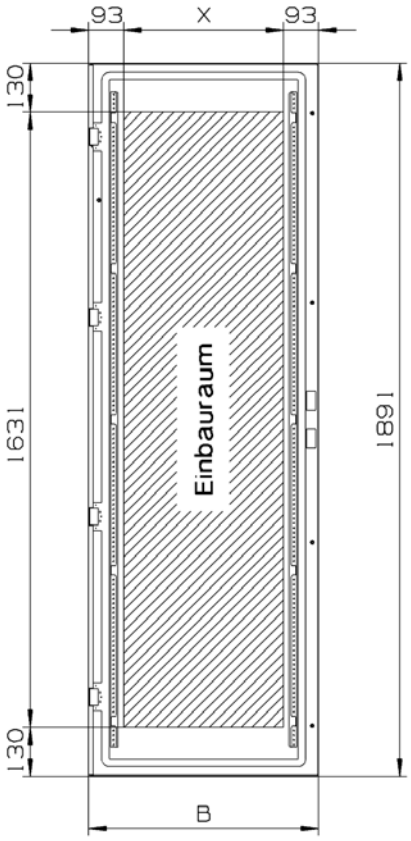


Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB26F	512	509	438	3,60
RB36F	762	509	688	5,30
RB46F	1012	509	931	7,00
RB56F	1262	509	1181	8,70
RB28F	512	709	438	4,90
RB38F	762	709	688	7,10
RB48F	1012	709	931	9,60
RB58F	1262	709	1181	11,70

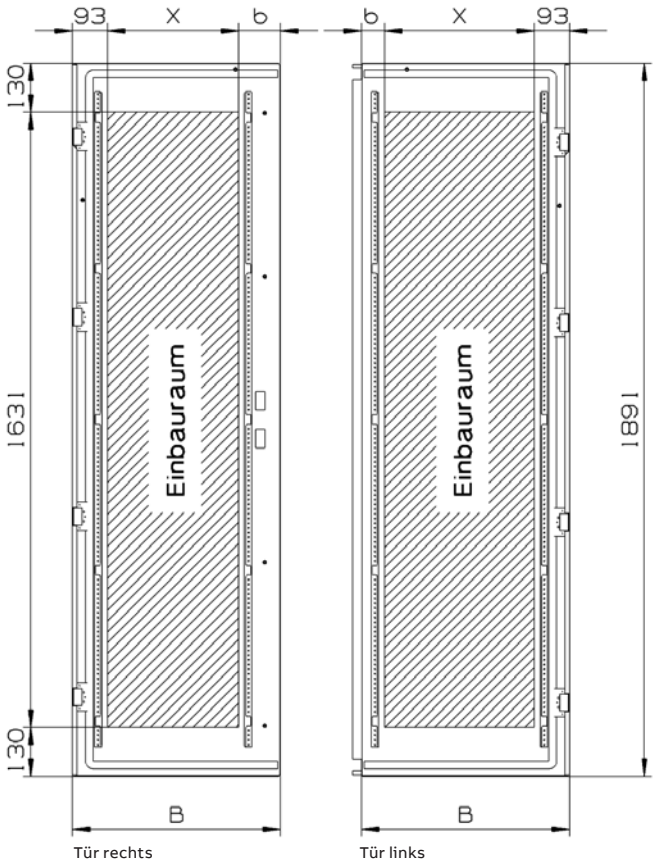
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Türen: Maße, Gewichte



Type	B	X	Gewicht in kg
RT18	359,5	173,5	17,00
RT28	609,5	423,5	24,00
RT38	859,5	673,5	30,50

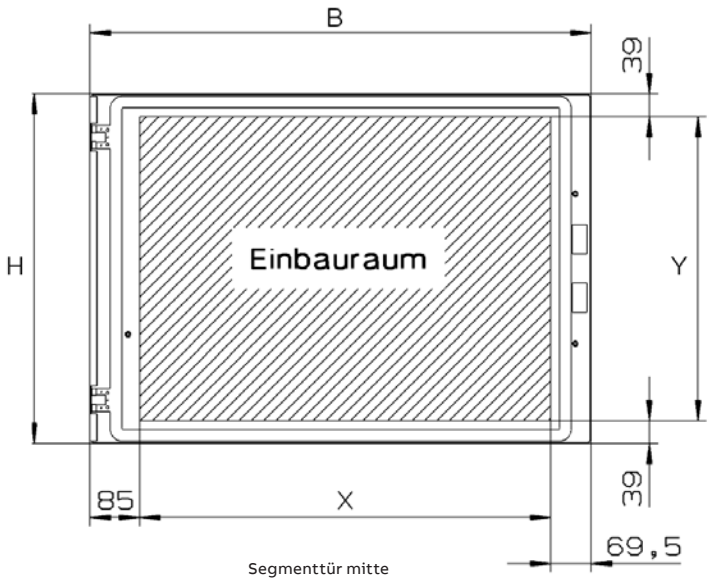


Type	B	X	b	Gewicht in kg
RT48L	552	398	61	22,50
RT48R	552	348	111	20,00
RT58L	677	523	61	25,00
RT58R	677	473	111	24,50

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Segmenttüren: Maße, Gewichte



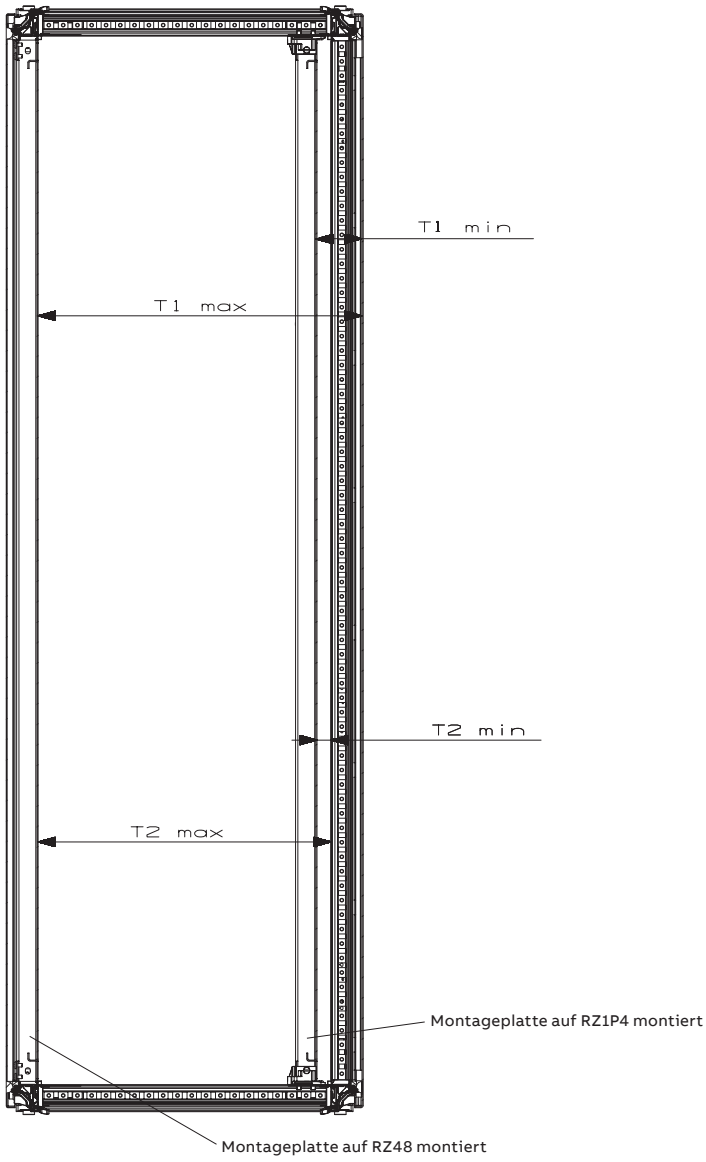
Segmenttür mitte

Type	B	H	X	Y	Gewicht in kg
RT2/300M	609,5	298,5	455	220,5	3,80
RT2/450M	609,5	448,5	455	370,5	5,50
RT2/600M	609,5	598,5	455	520,5	7,30
RT2/750M	609,5	748,5	455	670,5	8,90
RT2/900M	609,5	898,5	455	820,5	10,20
RT3/300M	859,5	298,5	705	220,5	5,50
RT3/450M	859,5	448,5	705	370,5	7,60
RT3/600M	859,5	598,5	705	520,5	9,20
RT3/750M	859,5	748,5	705	370,5	11,50
RT3/900M	859,5	898,5	705	820,5	13,70

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Montageplatten: Maße



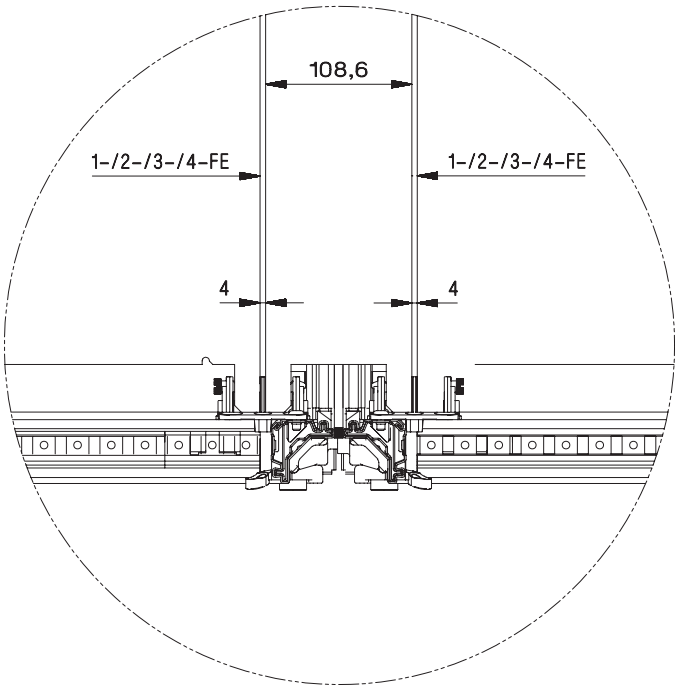
Tiefe	*T1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

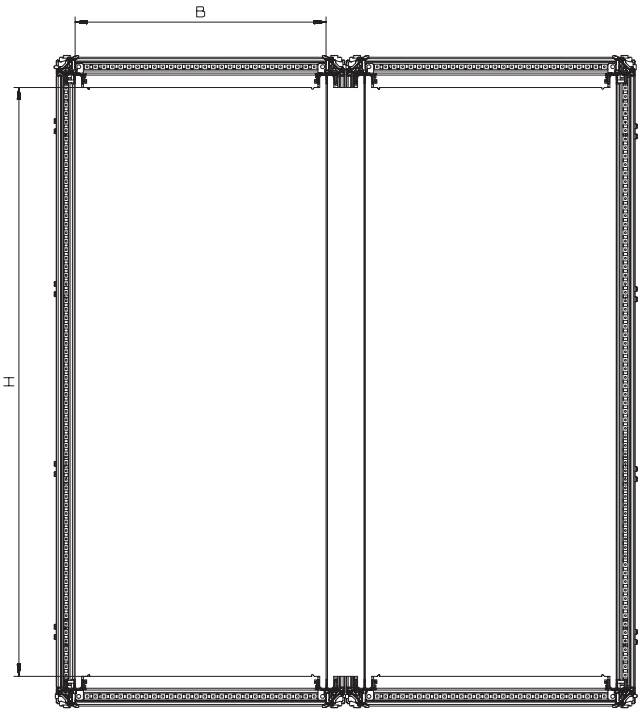
* bei Montage auf RZ1P4
** bei Montage auf RZ48

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Montageplatten: Maße, Gewichte



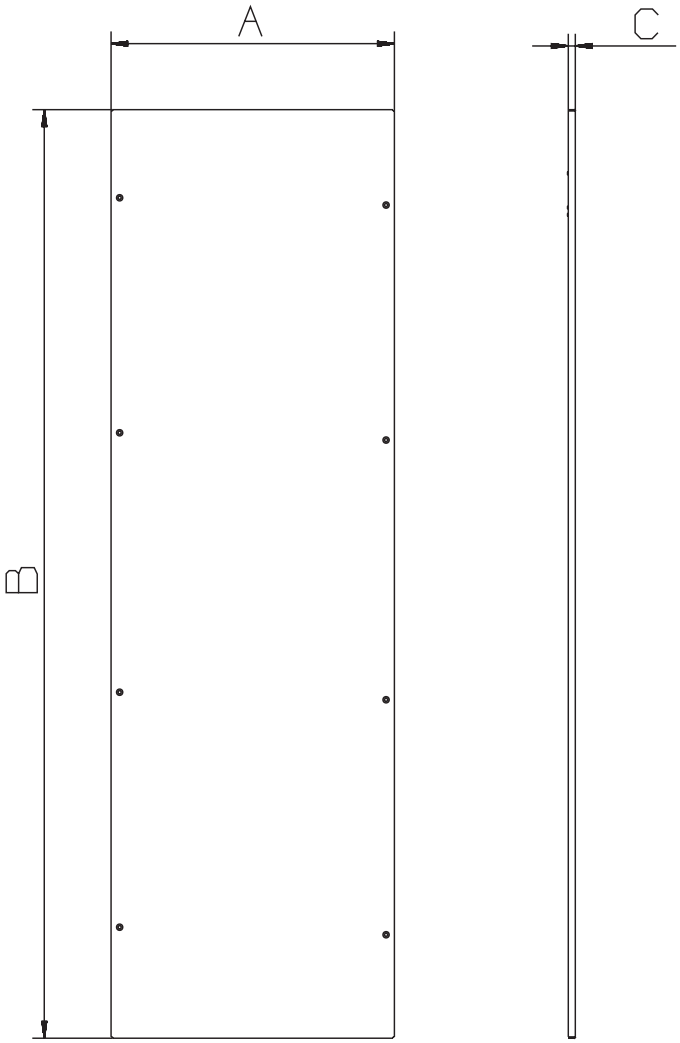


Bauhöhe	Type	B	H	Gewicht in kg
BH8	RM18	246	1730	10,80
	RM28	496	1730	17,80
	RM38	746	1730	21,00
	RM48	996	1730	31,80
BH10	RM110	246	2030	12,70
	RM210	496	2030	20,80
	RM310	746	2030	29,00
	RM410	996	2030	37,20
BH8	RM8	113	1730	4,50
BH10	RM10	113	2030	7,60

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Seitenwände: Maße, Gewichte



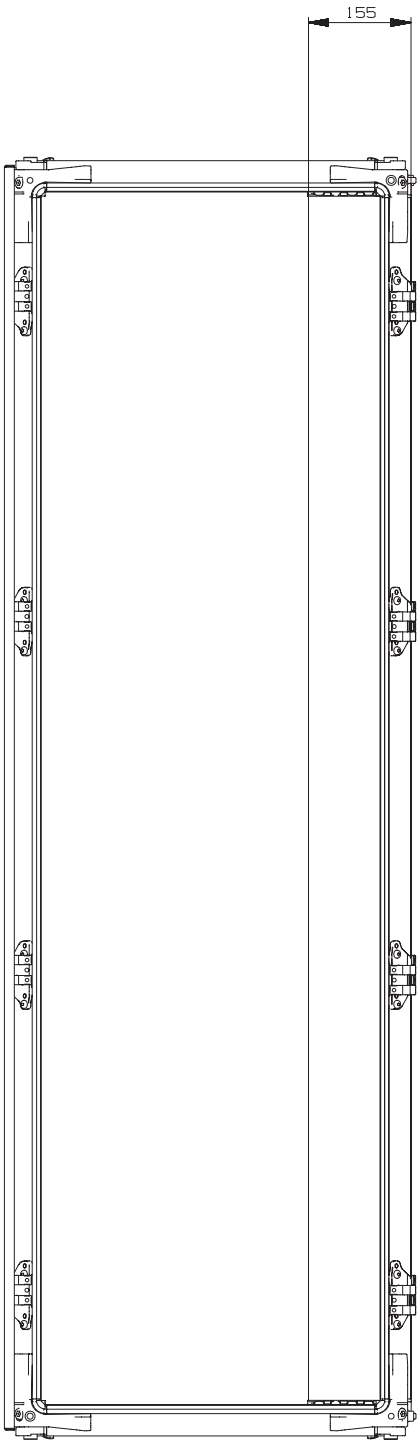
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RSW83P2	290	1891	15	14,00
RSW84P2	390	1891	15	19,00
RSW86P2	590	1891	15	28,00
RSW88P2	790	1891	15	37,10
RSW103P2	290	2191	15	16,50
RSW104P2	390	2191	15	21,80
RSW106P2	590	2191	15	32,40
RSW108P2	790	2191	15	42,80

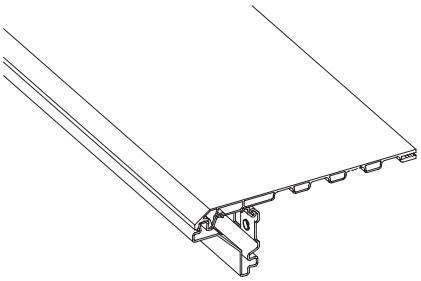
> Maße in mm

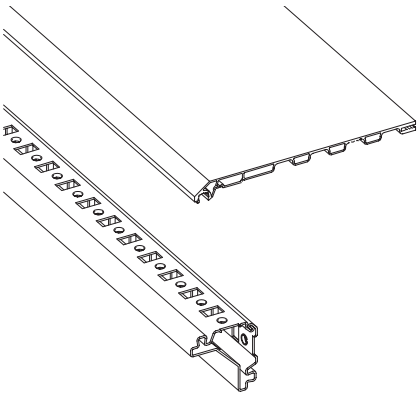
> Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination = Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm) Seitenwände links und rechts

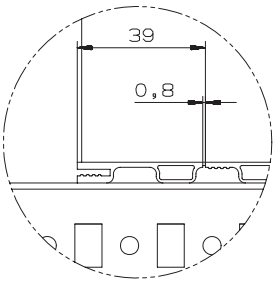
TriLine Reihenschaltschränke

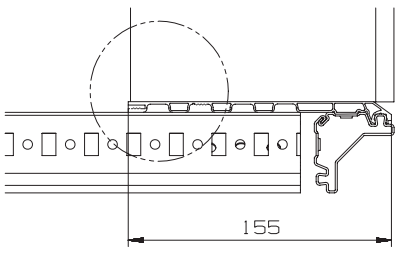
Berührungsschutz: Maße







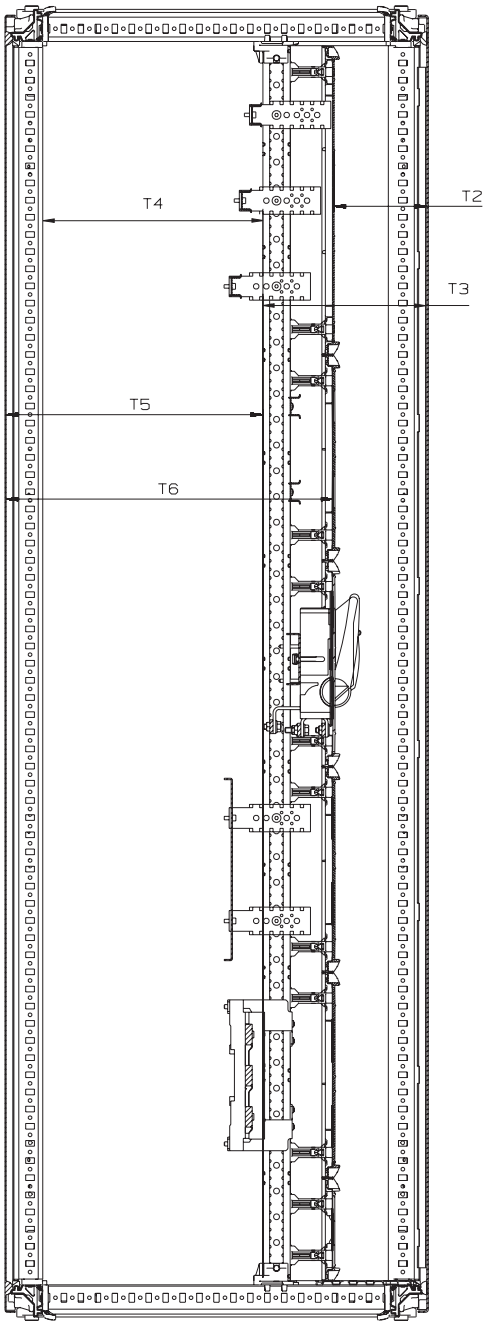


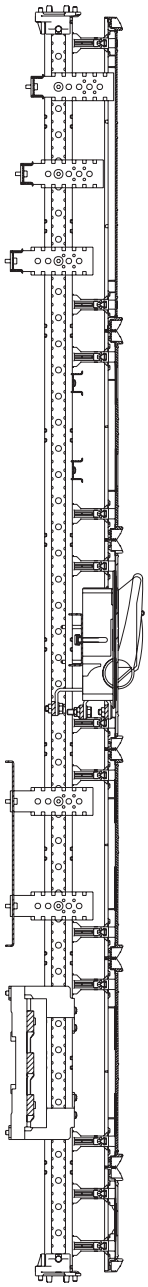


> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Modulen auf WR-Montagegerüst: Maße



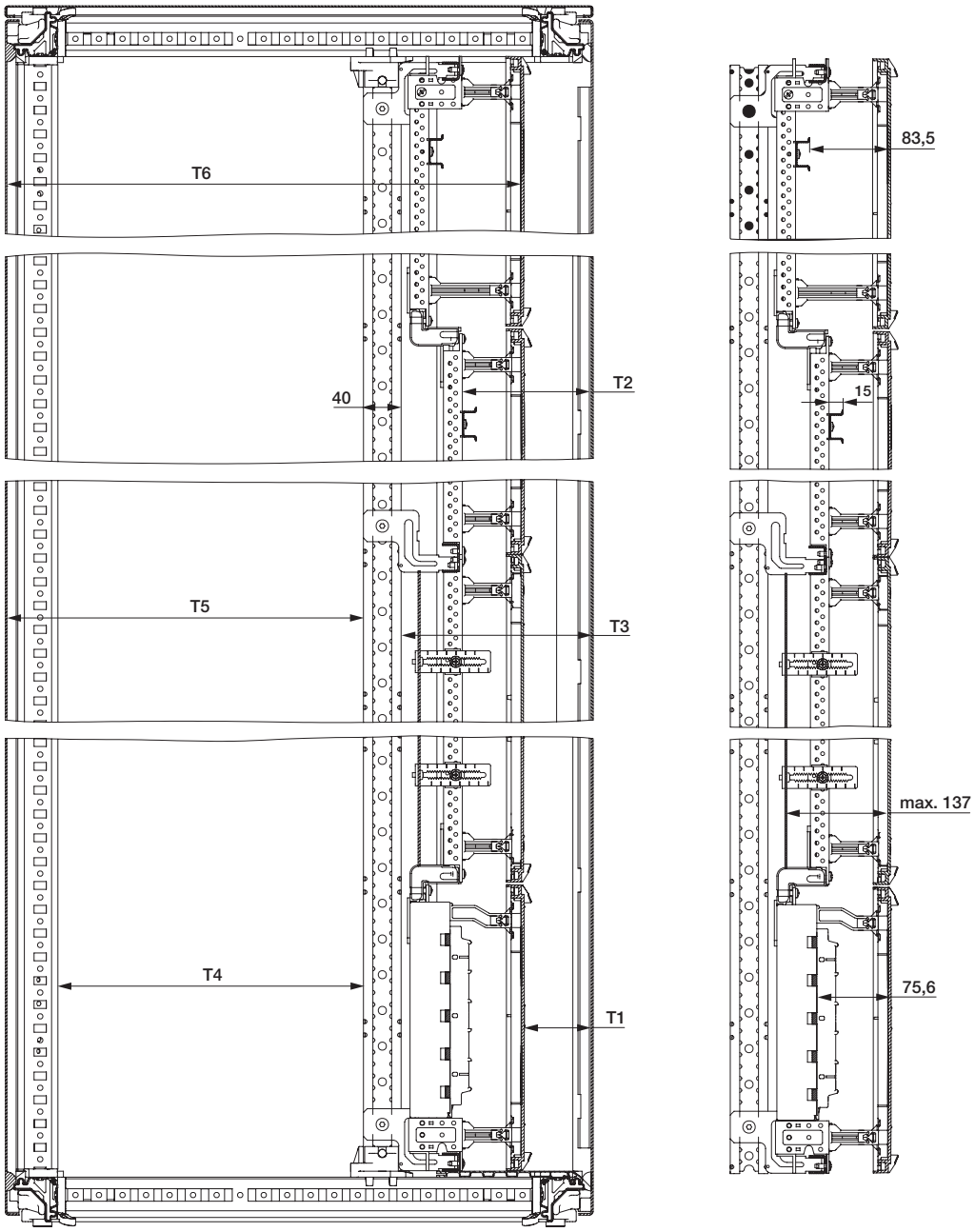


	Maß	Schranktiefe 325	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T2	87	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	192	242	242	242
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	75	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	130	180	380	580
Abdeckung – Rückwand	T6	232	282	482	682

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Module auf EDF-Einbausatz WNF: Maße



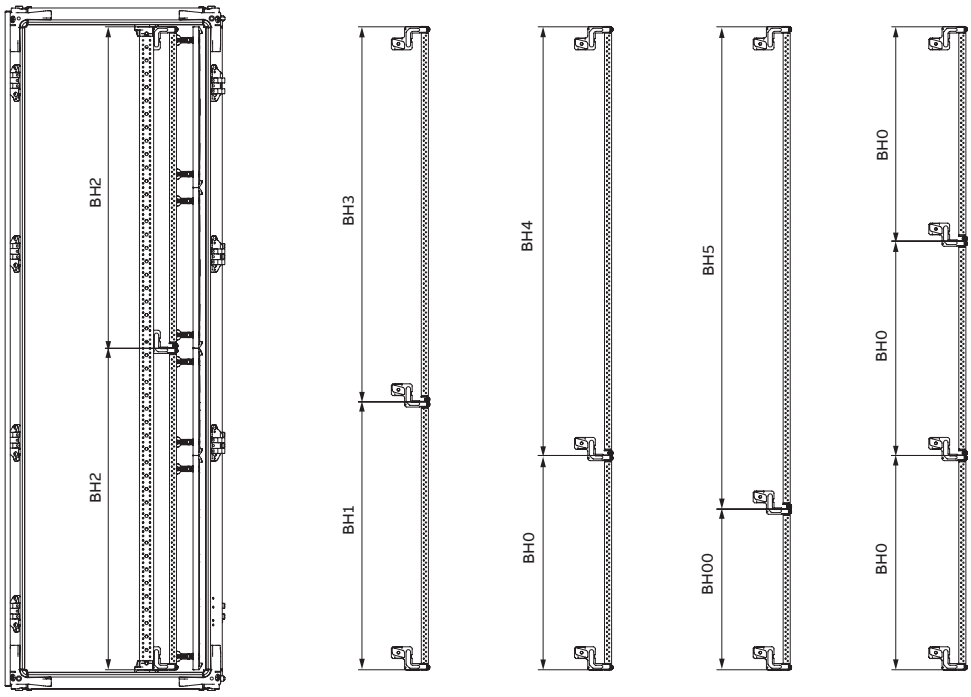
	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T1	71	71	71
EDF-Montagegerüst – Tür	T2	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	202	202	202
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	179	379	579
Abdeckung – Rückwand	T6	346	546	746

> Maße in mm

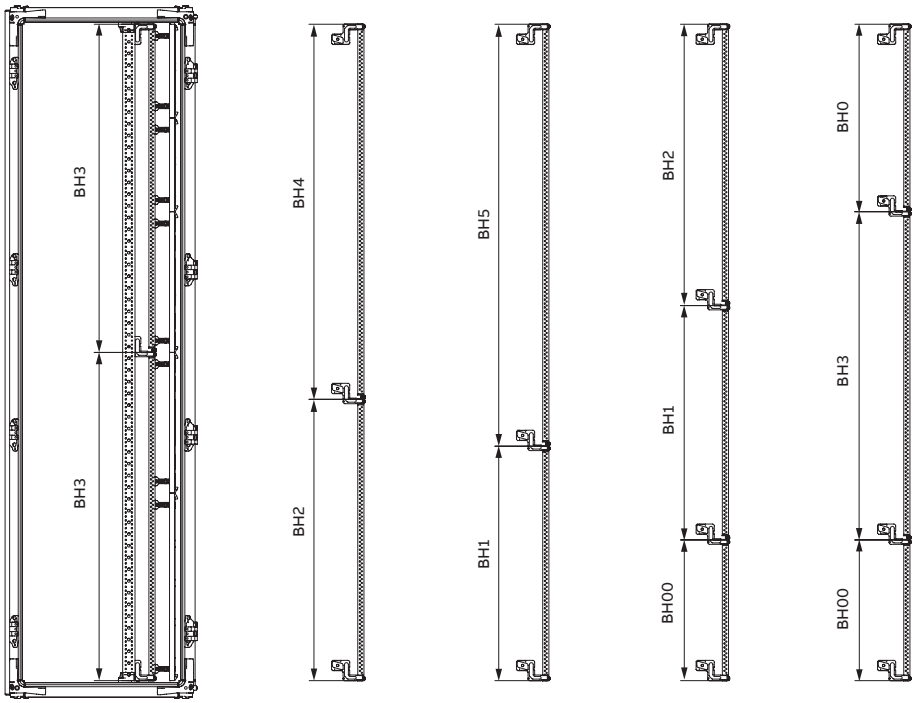
TriLine Reihenschaltschränke

Module auf EDF-Einbausatz WNF: Feldeinbauvarianten

Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8



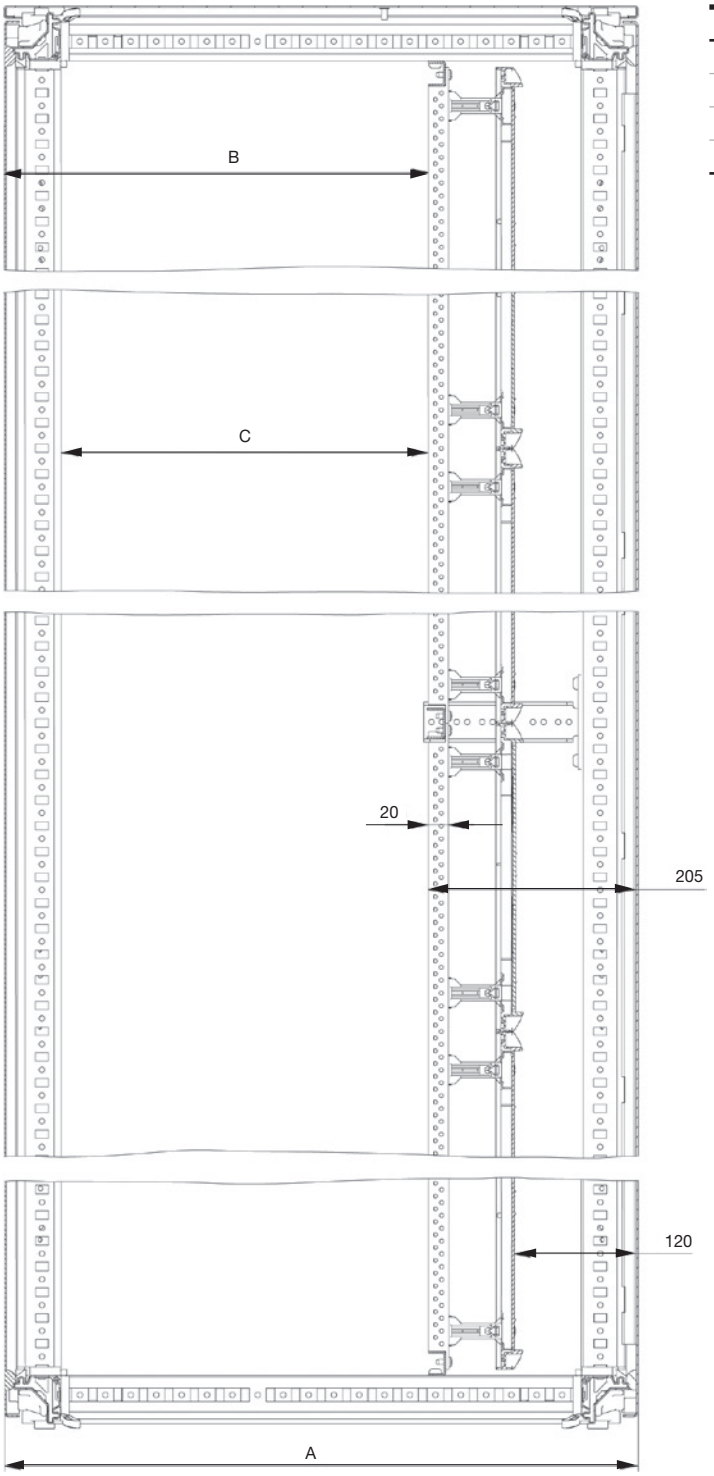
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Module auf EDF-Einbausatz RNF: Maße



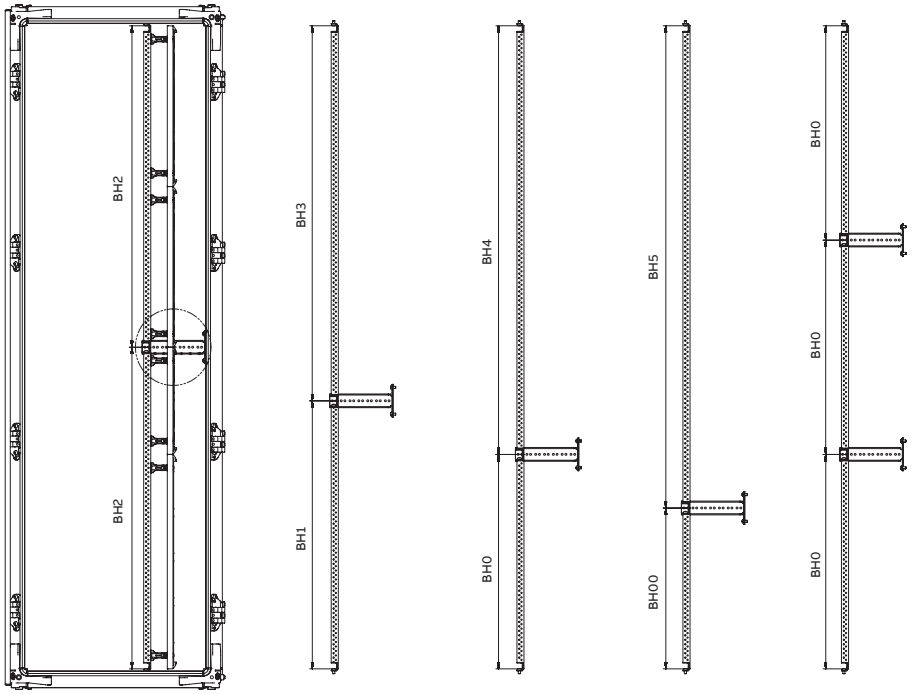
Tiefe	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

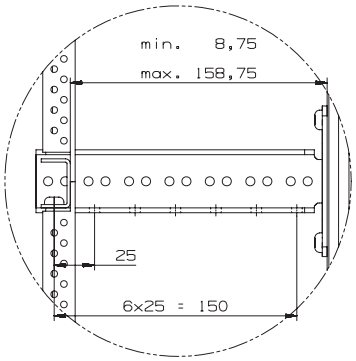
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

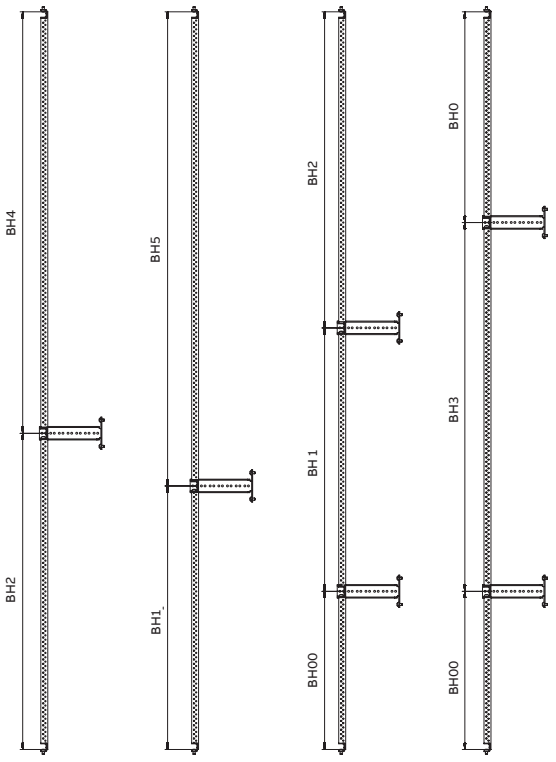
Module auf EDF-Einbausatz RNF: Feldeinbauvarianten

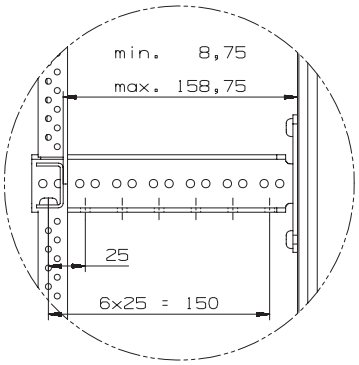
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8





Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10

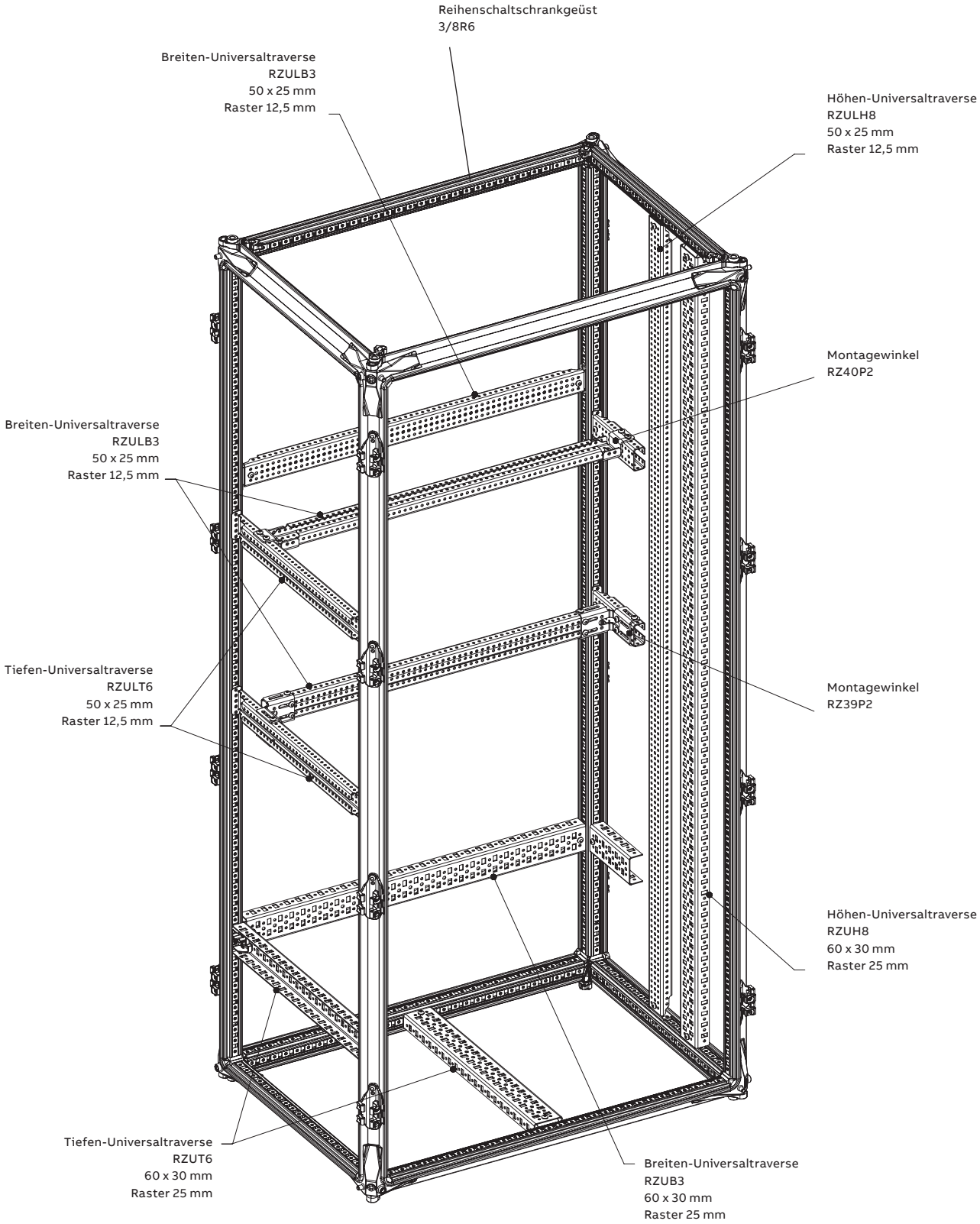




> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

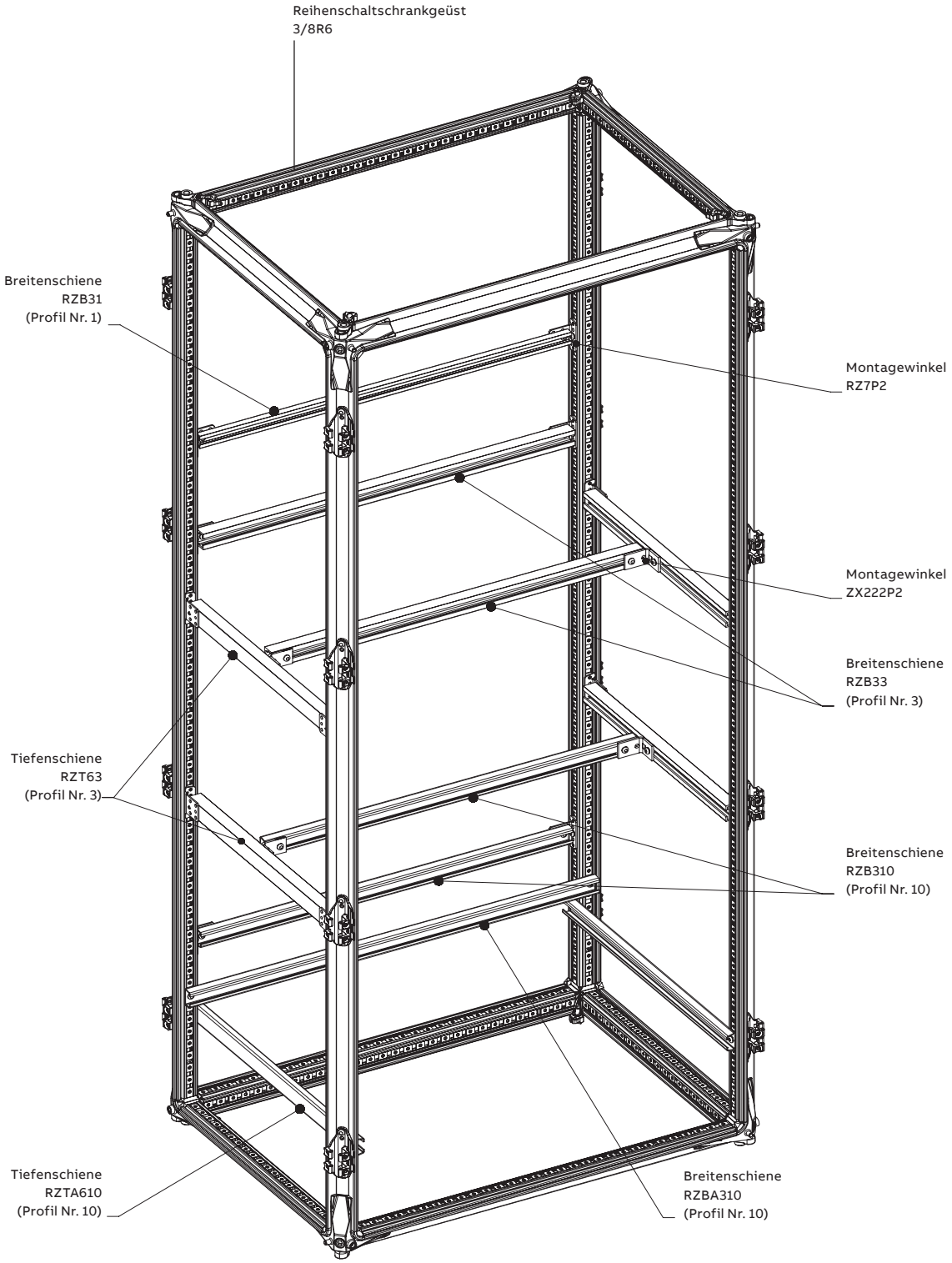
Einbauvarianten Universaltraversen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

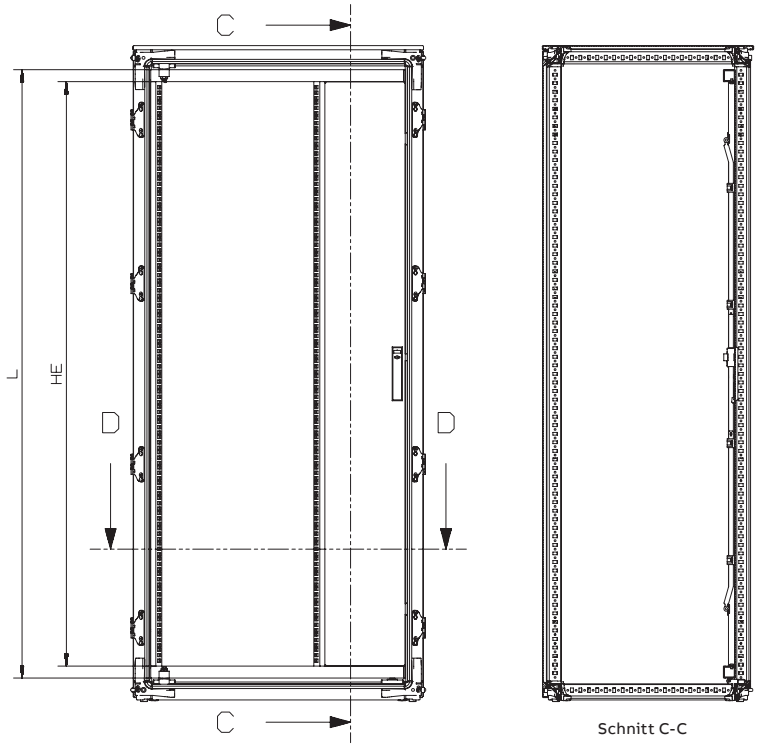
Einbauvarianten Profilschienen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

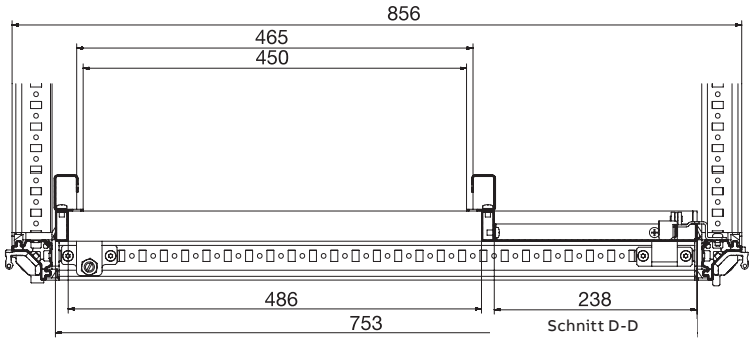
Schwenkrahmen für 19″ Baugruppenträger: Maße



Schnitt C-C

Bauhöhe	H	L	HE*
BH 8	1800	1765	38
BH 10	2100	2065	44

* 1HE entspricht 44,45 mm

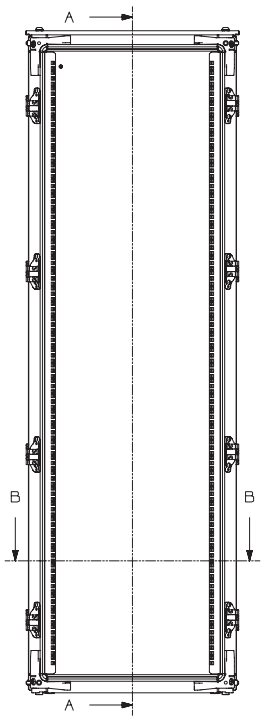


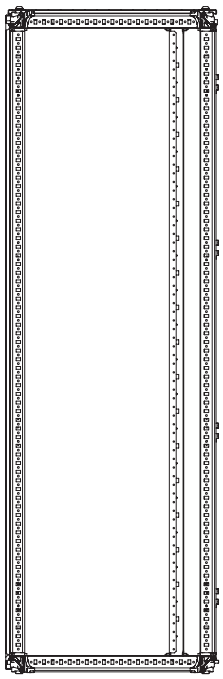
Schnitt D-D

> Maße in mm
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

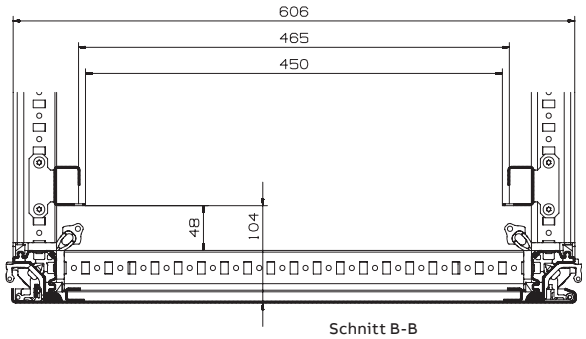
TriLine Reihenschaltschränke

Einbausatz für 19″ Baugruppenträger: Maße

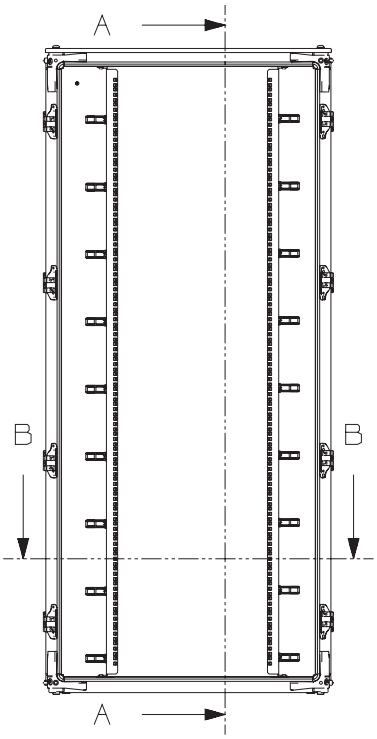


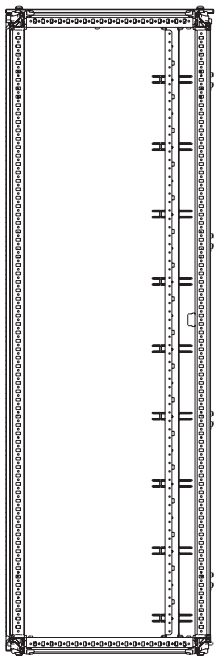


Schnitt A-A

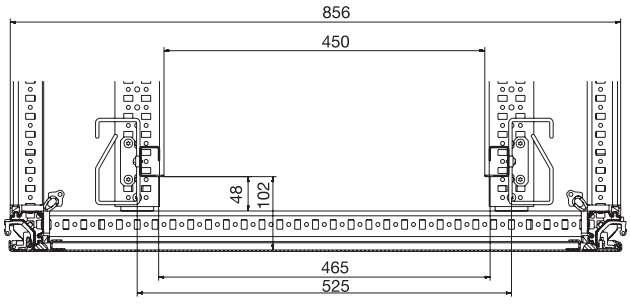


Schnitt B-B





Schnitt A-A



Schnitt B-B

> Maße in mm
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

07

Brandschutzgehäuse

Brandschutzgehäuse

Inhalt

Einleitung

Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz	7/3
Allgemeine technische Daten	7/4
Standardausstattung	7/5
Übersicht	7/7
Zusatzausstattung	7/9
Konfigurationsbeispiel / Montagehinweis	7/10
Unterputzwandgehäuse	7/11
Aufputzwandgehäuse	7/13
Standgehäuse	7/15
Mantelgehäuse	7/17
Zubehör	7/19
Feuerwiderstand 90 Minuten	7/21
Betriebsräume/Sockel	7/24
Klemmkästen ohne Klemmblock	7/25
Brandschutz-Vorsatztüren	7/27
Maße, Gewichte, Verlustleistung	7/33

Brandschutzgehäuse

Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Im Durchschnitt entsteht in Deutschland etwa alle drei Minuten ein Brand. Dabei werden immer wieder Menschenleben gefährdet, und hohe wirtschaftliche Schäden sind die Folgen.

Der vorbeugende Brandschutz ist nicht nur die Aufgabe der Bauverantwortlichen. Elektrofachplaner und Errichter oder Schaltanlagenhersteller sind bei der Planung und Ausführung verantwortlich, dass ihre Anlagen nicht Ursache für die Auslösung eines Brandes werden. In elektrischen Schaltanlagen können

- Lose Klemmen
- Kurzschlüsse
- Störlichtbögen
- Überlastungen
- Isolationsfehler
- Blitzeinwirkungen

einen Brand auslösen. Deshalb muss auch der Anlagenbetreiber seinen Beitrag dazu leisten und die elektrischen Anlagen in festgelegten Zeitabschnitten überprüfen, warten und gegebenenfalls nachrüsten.

Bei technischen Anlagen in der Industrie oder in Gebäudekomplexen mit großen Menschenansammlungen wie in Flughäfen, Bahnhöfen, Altenheimen, Krankenhäusern oder Hotels ist es von großer Bedeutung, dass auch während eines Brandes die Funktionstüchtigkeit der sicherheitsrelevanten elektrischen Anlagen aufrecht erhalten bleibt.

In den gesetzlichen Grundlagen der bauaufsichtlichen Regelungen (MBO und MLAR) werden die brandschutztechnischen Anforderungen beschrieben. Die MLAR regelt im Abschnitt 3.2.1 bei Messeinrichtungen und Verteilungen das Brandverhalten von innen und somit die Brandlastdämmung gegenüber Flucht- und Rettungswegen über den geforderten Zeitraum.

Im Abschnitt 5.1.2 regelt die MLAR den Funktionserhalt elektrischer Anlagen, sowie den daran angeschlossenen Leitungen von notwendigen Sicherheitseinrichtungen im Brandfall über den geforderten Zeitraum.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet Ihnen ein innovatives Gehäusesystem für den vorbeugenden Brandschutz aus nicht brennbarem Baustoff mit optimaler Technik und wirtschaftlichen Ausbauvarianten.

Ein breites Sortiment an Wandgehäusen (Unterputz/Aufputz/Mantel) und Standgehäusen (Aufputz) steht in verschiedenen Schrankgrößen zur Verfügung.

1 Brandschutzbeanspruchung von innen, Feuerwiderstandsdauer mindestens 30/90 Minuten; Die Prüfung des Brandschutzgehäuses erfolgte in Anlehnung an DIN 4102-11.

2 Brandschutzbeanspruchung von außen, Feuerwiderstandsdauer mindestens 30/90 Minuten; Die Prüfung des Brandschutzgehäuses erfolgte in Anlehnung an DIN 4102-12.

Brandschutzgehäuse

Allgemeine technische Daten

Technische Parameter

Schutzziel

1 Brandschutzbeanspruchung von innen, Feuerwiderstandsdauer mindestens 30/90 Minuten; Die Prüfung des Brandschutzgehäuses erfolgte in Anlehnung an DIN 4102-11.

2 Brandschutzbeanspruchung von außen, Feuerwiderstandsdauer mindestens 30/90 Minuten; Die Prüfung des Brandschutzgehäuses erfolgte in Anlehnung an DIN 4102-12.

Montageart UP-Wandmontage/AP-Wandmontage/AP-Standmontage

Gehäuse Hochverdichtete, mehrschichtige Brandschutzplatten (DIN 4102-1/DIN EN 13501-1) der Baustoffklasse „A2“ nicht brennbar, rauchdicht

Oberfläche Beschichtung lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt

Tür Türanschlag rechts oder links, Öffnungswinkel ca. 180 Grad

Verschluss Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder

Innenausbau Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und CombiLine Modulsystemfeldern

Kabeleinführungen Oben und unten

Standardbelüftung Belüftung im Brandfall selbstschließend

Zusatzausstattung IP54, verschiedene Dekoroberflächen, verstärkte Rückwand für freie Aufstellung, externes Lüfteraufsatzgehäuse, Rauchmelder und Drucksensor.

Normen/Bestimmungen*	
DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) (Module auf EDF-Montagegerüst)	X
DIN 43880 (Reiheneinbaugeräte)	X
Schutzart	IP41/IP42/IP54
Aufstellungsort/Umgebung	Innenräume
Umgebungstemperatur Mittelwert 24 Stunden	+ 35°
Umgebungstemperatur Maximalwert	+ 40°
Umgebungstemperatur Minimalwert	- 5°

Elektrische Kenngrößen	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	III/6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	II
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} 0,1 sec	max. 25 kA
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} 1,0 sec	max. 12 kA
Bemessungsfrequenz	50-60 Hz
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC U_e	400 V

* Geprüft nach deutschen Normen. In anderen Ländern können die Prüfnormen abweichen.

Brandschutzgehäuse
Standardausstattung

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Feuerwiderstand 90 Min.

Material/Konstruktion
- Baustoff mit Oberfläche – A2
- Feuerwiderstand F30/F90
- Funktionserhalt 30 / 90 Minuten
- Brandlastdämmung 30 / 90 Minuten
- Schutzart entsprechend IP42
- Rauchdicht

Verriegelung über Schwenkgriff
Schwenkhebel in Edelstahloptik, mittig auf der Tür, mit Doppelbart-Halbzylinder

Wechselbarer Türanschlag
Der Türanschlag ist einfach wechselbar – bei einem Umbau wird das Scharnier aus der Türfuge aus- und in die gegenüberliegende Fuge eingeschraubt.
Die Türbefestigung erfolgt über die bereits vorgebohrten Befestigungslöcher in der Tür und dem Schrankkorpus.

Edelstahlscharniere
Hochwertige Edelstahlscharniere mit einem herausdrückbaren Achsstift ermöglichen ein einfaches Demontieren der Tür. Falls erforderlich, ist somit für den Transport eine deutliche Gewichtsreduzierung möglich.

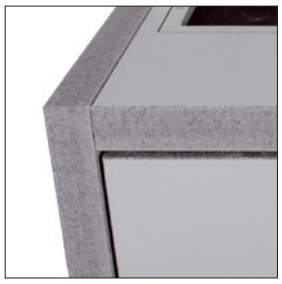
Befestigungslaschen
Die Unterputzwandgehäuse werden von außen über zwei am Kopfteil angebrachte Befestigungslaschen mit je einer Verdübelung an der dahinter liegenden Wand verschraubt. Somit können bereits bestückte Gehäuse einfach und schnell montiert werden.

Belüftungssystem
Die Belüftung findet über Kanäle in der Gehäuserückwand statt. Zu- und Abluftöffnungen werden im Brandfall automatisch verschlossen.

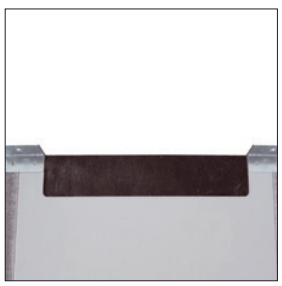
Brandschutzgehäuse

Standardausstattung

Kabelschott
Zur Bündel- oder Einzeleinführung, standardmäßig oben und unten



Silikonabdichtung
Zur Erhöhung der Schutzart auf IP54 wird bei den Leitungseinführungen eine umlaufende Silikon-abdichtung und Lüftungs-zubehör benötigt (siehe Seite 7/20)



Kabelschott
Standardmäßig oben und unten bei allen Mantelgehäusen, zum Schotten der Kabel bereits angeschlossener AP-Wandverteiler.

- Leergehäuse, vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und Modulsystemfeldern
- Türen einfach demontierbar – Achsstift herausdrückbar (Reduziertes Transportgewicht)
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Verriegelung über Stangenverschluss, 2-Punktverriegelung
- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit (Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2)
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm^2
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m^3

Brandschutzgehäuse
Übersicht

Unterputzwandgehäuse UF

IP41 ⧈

Gehäusetiefe 205 mm

Gehäuse für Unterputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Aufputzwandgehäuse AF

IP42 (IP54) ⧈

Gehäusetiefe 396 mm und 496 mm

Gehäuse für Aufputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Standgehäuse SF

IP42 (IP54) ⧈

Gehäusetiefe 396 mm und 604 mm

Gehäuse für Standmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse
Übersicht

Mantelgehäuse MF

IP42 (IP54)

Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

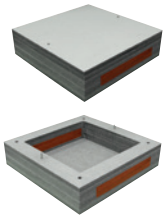
Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise KEB

IP54 ⏚

Gehäusetiefe 586 mm

Gehäuse zum Unterbringen von individuell bestückten Verteilungen

Externe Lüftungsanlage mit Funktionserhalt erforderlich



Klemmkästen ohne Klemmblock KF

IP41 ⧈

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage

Vorsatztür VF

IP54

Türen die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert werden

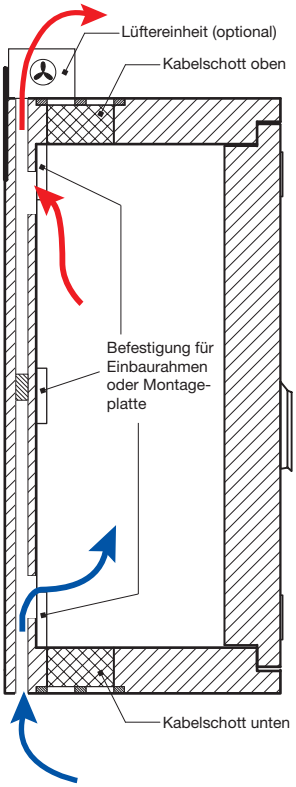
Brandschutzgehäuse
Zusatzausstattung

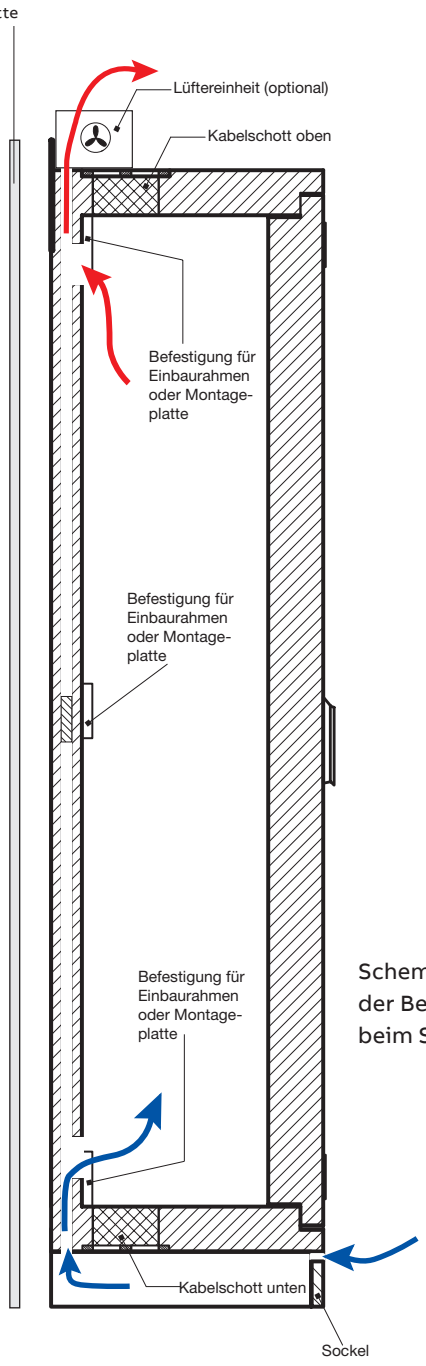
Wand-/Standgehäuse bei Montage oder Aufstellung frei im Raum

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte BRW18 - BRW48 (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.

> Die Brandschutzplatte muß separat bestellt werden siehe Seite 7/19

Schematische Darstellung der Belüftung beim Wandgehäuse



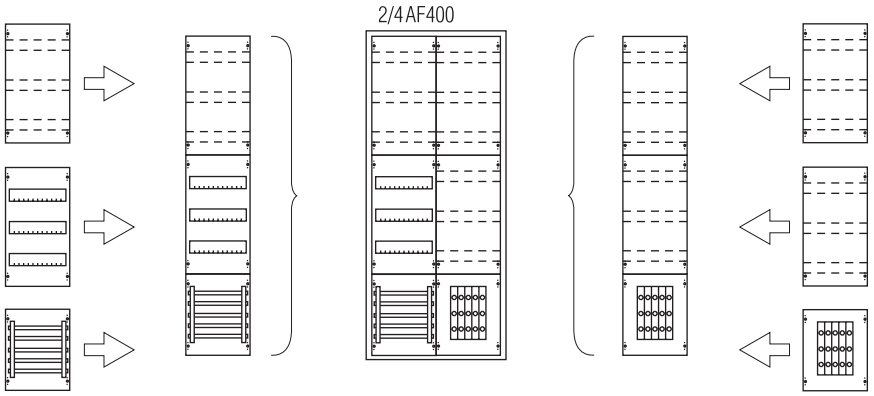


Schematische Darstellung der Belüftung beim Standgehäuse

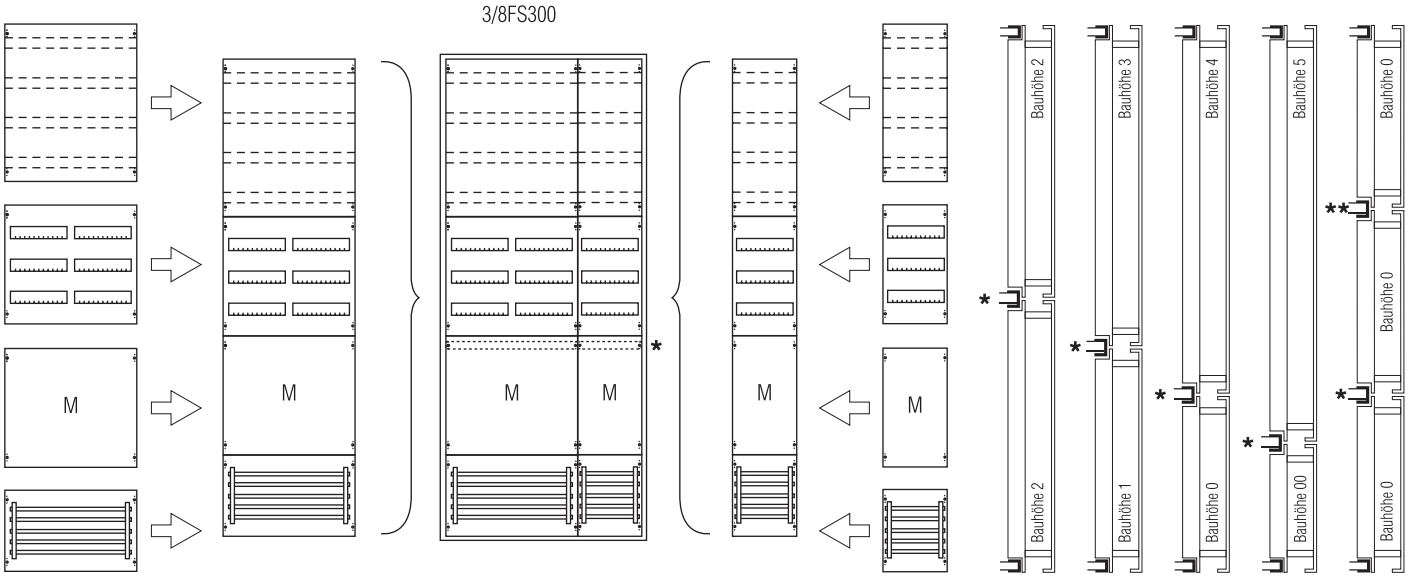
Brandschutzgehäuse

Konfigurationsbeispiel/Montagehinweis

Konfigurationsbeispiel:
Aufputzwandgehäuse AF



Konfigurationsbeispiel:
Standgehäuse SF



*Mitteltragschiene nach oben und unten verstellbar

Wichtige Hinweise
Bei den Unterputz-, Aufputz- und Standgehäusen sind die erforderlichen Montagegerüste zur Aufnahme von CombiLine Modulen oder Verteilerfeldern montiert (CombiLine Module und Verteilerfelder/Kombi-Sets siehe Kapitel 8)

Bei der Planung von Modulsystemfeldern für Standgehäuse muss die Mitteltragschiene, welche über die gesamte Breite des Gehäuses geht, berücksichtigt werden (siehe Konfigurationsbeispiel Standgehäuse SF)

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse

Unterputzwandgehäuse UF
IP41 ⧈
Gehäusetiefe 205 mm
Gehäuse für Unterputzwandmontage

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart entsprechend IP41 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Unterputzmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Verschiedene Dekoroberflächen

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse IP41 ⧈, Tiefe 205 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	RE	FB	rechts/links	PLE	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Unterputzwandgehäuse IP41 ⧈, Tiefe 205 mm									
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1/0UF2020	2CPX040008R9999	1267,00	41
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1/0UF2120	2CPX040009R9999	1267,00	41
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	2/0UF2020	2CPX040020R9999	1353,00	58
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	2/0UF2120	2CPX040021R9999	1353,00	58
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1/2UF2120	2CPX040029R9999	1342,00	55
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	2/2UF2020	2CPX040040R9999	1465,00	80
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	2/2UF2120	2CPX040041R9999	1465,00	80

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Unterputzwandgehäuse IP41 ⧈, Tiefe 205 mm									
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1/0UF2021	2CPX040052R9999	1779,00	49
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1/0UF2121	2CPX040053R9999	1779,00	49
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	2/0UF2021	2CPX040064R9999	1873,00	70
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	2/0UF2121	2CPX040065R9999	1873,00	70
2	6	1	rechts	72	982 x 332 x 205	1/2UF2021	2CPX040076R9999	1873,00	67
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1/2UF2121	2CPX040077R9999	1873,00	67
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	2/2UF2021	2CPX040088R9999	2032,00	99
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	2/2UF2121	2CPX040089R9999	2032,00	99

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Seite 7/33
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse

Aufputzwandgehäuse AF
IP42 ⧈
Gehäusetiefe 396 mm und 496 mm
Gehäuse für Aufputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1/EN 135 01-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart entsprechend IP42 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Wandmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag vor Ort, standartmäßig rechts
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Befestigungslaschen außen liegend
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Belüftung Rauchmelder
- Belüftung + Ventilation
- Verschiedene Dekoroberflächen

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 396 mm und 496 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Platz-einheiten	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	RE	FB	PLE	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Aufputzgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 396 mm								
000	2	1	24	468 x 418 x 396	1/000AF300	2CPX042360R9999	922,00	61
00	3	1	36	618 x 418 x 396	1/00AF300	2CPX042361R9999	1021,00	75
00	3	2	72	618 x 668 x 396	2/00AF300	2CPX042362R9999	1427,00	106
0	4	1	48	768 x 418 x 396	1/0AF300	2CPX042363R9999	1427,00	90
0	4	2	96	768 x 668 x 396	2/0AF300	2CPX042364R9999	1650,00	113
1	5	1	60	918 x 418 x 396	1/1AF300	2CPX042365R9999	1541,00	105
1	5	2	120	918 x 668 x 396	2/1AF300	2CPX042366R9999	1988,00	145
2	6	1	72	1068 x 418 x 396	1/2AF300	2CPX042367R9999	1699,00	119
2	6	2	144	1068 x 668 x 396	2/2AF300	2CPX042368R9999	2157,00	164
2	6	3	216	1068 x 918 x 396	3/2AF300	2CPX042369R9999	2592,00	208
4	8	1	96	1368 x 418 x 396	1/4AF300	2CPX042370R9999	2087,00	148
4	8	2	192	1368 x 668 x 396	2/4AF300	2CPX042371R9999	2560,00	202
Aufputzgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 496 mm								
0	4	2	96	768 x 668 x 496	2/0AF400	2CPX042372R9999	1907,00	145
1	5	2	120	918 x 668 x 496	2/1AF400	2CPX042373R9999	2059,00	166
2	6	2	144	1068 x 668 x 496	2/2AF400	2CPX042374R9999	2245,00	188
2	6	3	216	1068 x 918 x 496	3/2AF400	2CPX042375R9999	2734,00	236
4	8	2	192	1368 x 668 x 496	2/4AF400	2CPX042376R9999	2663,00	230

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Platz-einheiten	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	RE	FB	PLE	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Aufputzgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 396 mm								
000	2	1	24	468 x 418 x 396	1/000AF301	2CPX042377R9999	1712,00	61
00	3	1	36	618 x 418 x 396	1/00AF301	2CPX042378R9999	2173,00	75
00	3	2	72	618 x 668 x 396	2/00AF301	2CPX042379R9999	2579,00	106
0	4	1	48	768 x 418 x 396	1/0AF301	2CPX042380R9999	2455,00	90
0	4	2	96	768 x 668 x 396	2/0AF301	2CPX042381R9999	2851,00	113
1	5	1	60	918 x 418 x 396	1/1AF301	2CPX042382R9999	2695,00	105
1	5	2	120	918 x 668 x 396	2/1AF301	2CPX042383R9999	3083,00	145
2	6	1	72	1068 x 418 x 396	1/2AF301	2CPX042384R9999	2922,00	119
2	6	2	144	1068 x 668 x 396	2/2AF301	2CPX042385R9999	3471,00	164
2	6	3	216	1068 x 918 x 396	3/2AF301	2CPX042386R9999	4165,00	208
4	8	2	192	1368 x 668 x 396	2/4AF301	2CPX042387R9999	3842,00	202
Aufputzgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 496 mm								
2	6	2	144	1068 x 668 x 496	2/2AF401	2CPX042389R9999	3601,00	188
2	6	3	216	1068 x 918 x 496	3/2AF401	2CPX042390R9999	4493,00	236
4	8	2	192	1368 x 668 x 496	2/4AF401	2CPX042391R9999	4030,00	230

Wichtiger Hinweis
Für Funktionserhalt E90 ist eine Abkühlblende für Leitungen erforderlich
(Abkühlblenden für Leitungen siehe Seite 7/19)

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen Aufputzwandgehäuse siehe Seite 7/35
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse

Standgehäuse SF
IP42 ⧈
Gehäusetiefe 396 mm und 604 mm
Gehäuse für Standmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1/EN 135 01-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart entsprechend IP42 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Standmontage
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag, wahlweise rechts oder links
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabelschott zur Bündeleinführung oder Einzeleinführung
- Leitungseinführung, oben und unten
- Tür innen liegend
- Öffnungswinkel 180 Grad
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Belüftung Rauchmelder
- Belüftung + Ventilation
- Verschiedene Dekoroberflächen

Wichtiger Hinweis

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum,
oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte
(42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden (Siehe Seite 7/19)

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse, IP42 ⧈, Tiefe 396 mm und 604 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	RE	FB	rechts/links	PLE	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Standgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 396 mm									
8	12	1	rechts	144	2068 x 418 x 396	1/8SF300	2CPX042392R9999	3890,00	211
8	12	1	links	144	2068 x 418 x 396	1/8SF310	2CPX042393R9999	3890,00	211
8	12	2	rechts	288	2068 x 668 x 396	2/8SF300	2CPX042394R9999	4556,00	284
8	12	2	links	288	2068 x 668 x 396	2/8SF310	2CPX042395R9999	4556,00	284
8	12	3	rechts	432	2068 x 918 x 396	3/8SF300	2CPX042396R9999	5036,00	357
8	12	3	links	432	2068 x 918 x 396	3/8SF310	2CPX042397R9999	5036,00	357
8	12	4	Doppeltür	576	2068 x 1168 x 396	4/8SF300	2CPX042398R9999	6284,00	362
Standgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 604 mm									
8	12	2	rechts	288	2068 x 668 x 604	2/8SF600	2CPX042400R9999	4802,00	354
8	12	2	links	288	2068 x 668 x 604	2/8SF610	2CPX042401R9999	4802,00	354
8	12	3	rechts	432	2068 x 918 x 604	3/8SF600	2CPX042402R9999	5514,00	435
8	12	3	links	432	2068 x 918 x 604	3/8SF610	2CPX042403R9999	5514,00	435
8	12	4	Doppeltür	576	2068 x 1168 x 604	4/8SF600	2CPX042404R9999	6519,00	448

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	RE	FB	rechts/links	PLE	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Standgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 396 mm									
8	12	1	rechts	144	2068 x 418 x 396	1/8SF301	2CPX042406R9999	5442,00	211
8	12	1	links	144	2068 x 418 x 396	1/8SF311	2CPX042407R9999	5442,00	211
8	12	2	rechts	288	2068 x 668 x 396	2/8SF301	2CPX042408R9999	6056,00	284
8	12	2	links	288	2068 x 668 x 396	2/8SF311	2CPX042409R9999	6056,00	284
8	12	3	rechts	432	2068 x 918 x 396	3/8SF301	2CPX042410R9999	6740,00	357
8	12	3	links	432	2068 x 918 x 396	3/8SF311	2CPX042411R9999	6740,00	357
8	12	4	Doppeltür	576	2068 x 1168 x 396	4/8SF301	2CPX042412R9999	7607,00	362
Standgehäuse IP42 ⧈, Tiefe 604 mm									
8	12	2	rechts	288	2068 x 668 x 604	2/8SF601	2CPX042414R9999	6757,00	354
8	12	2	links	288	2068 x 668 x 604	2/8SF611	2CPX042415R9999	6757,00	354
8	12	3	rechts	432	2068 x 918 x 604	3/8SF601	2CPX042416R9999	7304,00	435
8	12	3	links	432	2068 x 918 x 604	3/8SF611	2CPX042417R9999	7304,00	435
8	12	4	Doppeltür	576	2068 x 1168 x 604	4/8SF601	2CPX042418R9999	9166,00	448

Wichtiger Hinweis

Für Funktionserhalt E90 ist eine Abkühlblende für Leitungen erforderlich
(Abkühlblenden für Leitungen siehe Seite 7/19)

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen Standgehäuse siehe Seite 7/38
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse

Mantelgehäuse MF
IP41
Gehäusetiefe 396 mm
Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart entsprechend IP41
- Rauchdicht

Aufbau

- Wandmontage
- Wechselbarer Türanschlag
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabelschott zur Bündeleinführung
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Wichtiger Hinweis

Die Mantelgehäuse sind nicht für Lüfteranbau geeignet.
Mantelgehäuse dürfen nur auf feuerwiderstandsfähige Wände montiert werden.

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse IP41, Tiefe 396 mm

Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht kg
Mantelgehäuse IP41, Tiefe 396 mm					
665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	1/0MF300	2CPX042420R9999	1376,00	85
815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	1/1MF300	2CPX042421R9999	1615,00	97
815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	2/1MF300	2CPX042422R9999	1873,00	124
1115 x 354 x240	1279 x 518 x 340	1/3MF300	2CPX042423R9999	1749,00	121

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Mantelgehäuse IP41, Tiefe 396 mm					
665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	1/0MF301	2CPX042424R9999	1450,00	89
815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	1/1MF301	2CPX042425R9999	1697,00	101
815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	2/1MF301	2CPX042426R9999	2067,00	127
1115 x 354 x 240	1279 x 518 x 340	1/3MF301	2CPX042427R9999	2057,00	125

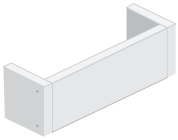
Feuerwiderstand 90 Min.

Wichtiger Hinweis

Für Funktionserhalt E90 ist eine Abkühlblende für Leitungen erforderlich
(Abkühlblenden für Leitungen siehe Seite 7/19)

Brandschutzgehäuse
Zubehör

BRW28



ZB905

ZB904

Artikel	Außenmaße in mm H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Brandschutzplatte Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.					
für 1/8SF...		BRW18	2CPX042428R9999	471,00	30
für 2/8SF...		BRW28	2CPX042429R9999	947,00	60
für 3/8SF...		BRW38	2CPX042430R9999	1420,00	90
für 4/8SF...		BRW48	2CPX042431R9999	1937,00	120
Abkühlblenden für Leitungen Wird bei Funktionserhalt E90 immer benötigt					
1-feldbreit	300 x 274 x 238	BKF1	2CPX041107R9999	358,00	13
2-feldbreit	300 x 508 x 238	BKF2	2CPX041108R9999	402,00	18
3-feldbreit	300 x 742 x 238	BKF3	2CPX041109R9999	448,00	23
4-feldbreit	300 x 976 x 238	BKF4	2CPX041110R9999	492,00	27
Drucksensor zur Luftstromüberwachung des Lüfters mit potentialfreiem Wechselkontakt		ZB905	2CPX042437R9999	236,00	
Erforderliches Zubehör zur Umrüstung auf IP54					
Silikon zur Abdichtung Der Kabeleinführungen bei Schutzart IP54		ZB900	2CPX042432R9999	51,50	
Filterabdeckung für Zuluftöffnung Erforderlich bei IP54 und/oder beim Einsatz einer Lüftereinheit		ZB902	2CPX042434R9999	152,00	
Rauchmelder 24 V mit Schaltsockel – Anschluss an Lüfteraufsatz und Netzteil (Rauchdichter Verschluss der Lüftungsöffnungen und Abschaltung des Lüfters bei Raucherkennung – für Einsatz in Rettungswegen) ZB903		ZB903	2CPX042435R9999	260,00	
Lüftereinheiten Erforderlich bei IP54 oder bei erhöhter Verlustleistung, Externes Lüfteraufsatzgehäuse IP54 mit Lüfter, inkl. thermischer Abschaltung über Schmelzlot, zur Montage auf der Abluftöffnung im Gehäusedeckel					
Lüftereinheit 24 V DC mit potentialfreiem Kontakt, nur in Verbindung mit Netzteil ZB904		ZB908	2CPX042440R9999	285,00	
Lüftereinheit 230 V AC		ZB907	2CPX042439R9999	601,00	
Netzteil 230 V/24 V Zur Versorgung und Anschluss von Lüftereinheit und Rauchmelder		ZB904	2CPX042436R9999	316,00	

> Maße Abkühlblenden siehe Seite 7/19

Brandschutztechnische Anforderungen

Technischen Daten Netzteil/Lüftereinheit/Drucksensor

Anforderungen	**Erforderliche Bauteile**						
Schutzart IP	**Lüftungsöffnungen oben/unten** Schwerkraft-belüftung	**Netzteil ZB904** 	**Lüfterheinheiten ZB907 und ZB908** Inklusive Lüftungsklappen im Gehäuse 	**Drucksensor ZB905** Bei Verwendung von ZB908 nicht erforderlich 	**Rauchmelder ZB903** 	**Filterabdeckung ZB902** Für Zuluftöffnung	**Silikon ZB900** Zur Abdichtung der Kabel-einführung
IP42	deaktiviert *	-	-	-	-	-	-
IP42	aktiv	X	X	optional	X	-	-
IP54	deaktiviert*	-	-	-	-	-	X
IP54	aktiv	X	X	optional	X	X	X
IP42	aktiv	-	-	-	-	-	-
IP42	aktiv	X	X	optional	-	-	-
IP54	aktiv	X	X	optional	-	X	X

* Über beiliegende Klebeabdeckungen

> Detaillierte Informationen zu Aufputz-Wandgehäusen siehe Seite 7/36
> Detaillierte Informationen zu Standgehäusen siehe Seite 7/38

Netzteile ZB904	
Abmessungen	H 90 x B 40 x T 100 mm
Eingang	100 V - 240 V AC
Ausgang	DC 24 V/1,7 A
Leistung	40,8 W
Gewicht	0,35 kg
Temperatur	5 °C - 70 °C

Lüftereinheiten ZB908*		**Lüftereinheit ZB907**
Abmessungen	H 185 x B 98 x T 240 mm	H 230 x B 100 x T 280 mm
Spannung	DC 24 V/0,48 A/11,52 W	VAC 230 V/20 W
Volumenstrom	0 - 55 m^3/h bei 250 - 10 Pa	86 m^3/h
Drehzahl	2650 1/min	2550 1/min
Schalldruckpegel	55 dB (A)	ca. 55 dB gemessen in 3 Meter Abstand
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C	-10 °C bis + 40 °C
Lebensdauer	100.000 h	37500 h Failure Rate: 10 %

* ZB908 mit potentialfreiem Kontakt, dadurch ist der Einsatz des Drucksensors ZB905 nicht erforderlich

Drucksensor ZB905	
Abmessungen	H 57,5 x Ø 85 mm
Schaltleistung	1,0 A/250 V AC
Temperaturbereich	-20 °C bis +85 °C
max. Betriebsüberdruck	50 mBar
Elektrische Anschlüsse	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm DIN 46244 mit Schraubklemmen bis 2,5 mm^2
Schutzart	IP54 (mit Schutzkappe)
Lebensdauer	106 Schaltspiele

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

Feuerwiderstand 90 Minuten

Feuerbeständiger Raum aus nichtbrennbarem A2-Baustoff zur Einhausung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen.In die feuerbeständigen Betriebsräume werden komplette Verteilergehäuse z. B. TwinLine in Schutzart mind. IP54 eingebaut.

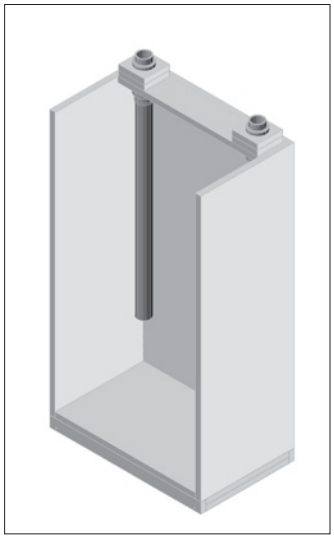
Unterbringung von individuell bestückten Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen ohne gesonderten baurechtlichen Nachweis zum Funktionserhalt (MLAR/MEltBauVO). Schaltgerätekombinationen sind in dieser Bauart für höhere Verlustleistungen als Brandschutzgehäuse geeignet.

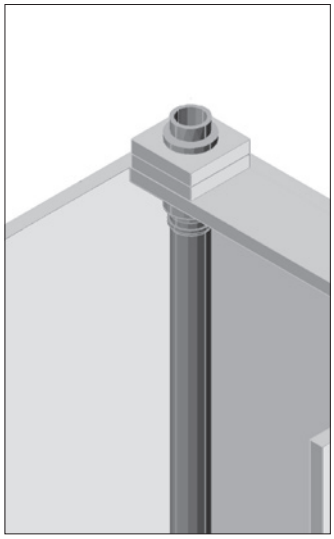
Wichtig!
Die Räume sind für den Anschluss an bauseitige Lüftungsanlagen vorbereitet. Die Lüftungsanlage ist so auszulegen, dass auch im Brandfall die Belüftung über die vorgesehene Zeit gewährleistet ist.

Zur besseren Darstellung sind die Abbildungen ohne Tür

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

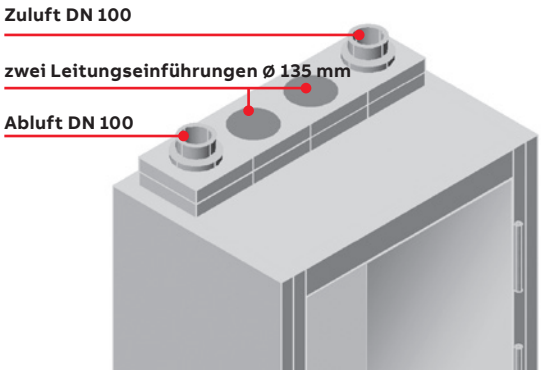
Feuerwiderstand 90 Minuten





Belüftung

Die Räume sind für den Anschluss an bauseitige Lüftungsanlagen vorbereitet. Die bauseitige Lüftungsanlage ist so auszulegen, dass auch im Brandfall die Belüftung über die vorgesehene Zeit gewährleistet ist.



Leitungseinführung

Leitungseinführung von oben durch zwei feuerbeständige Kabelschotts.

Tür

- Mit Türgriff, rauchdicht, selbstschließend
- Vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Optional mit feuerbeständiger Sichtscheibe

Lieferformen

- Komplett aufgebaut
- Als Bausatz zur Selbstmontage

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

Feuerwiderstand 90 Minuten

Elektrischer Betriebsraum
IP54
Tiefe 586 mm
Gehäuse in Kompaktbauweise

Merkmale

- Feuerwiderstand 90 Minuten, feuerbeständig
- EI 90/F 90 Klassifizierung Wände/Decke
- T 90-RS Klassifizierung der Tür
- Rauchdichte Tür, dauerfunktionsgeprüft, selbstschließend
- Schutzart IP54

Aufbau

- Raum mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit in zwei Standardgrößen
- Brandschutz durch Ausbildung eines eigenen Brandabschnitts
- Freistehender Aufbau
- Türöffnungswinkel 180 Grad, selbstschließend
- Tür aushängbar, Drückergarnitur in Alu Silber
- Verriegelung über 3-Fallenschloss für Profilhalbzylinder
- Tür mit umlaufenden Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Feuerbeständiges, rauchdichtes Zu-/Abluftsystem je NW 100 mm zum Anschluss an bauseitige Lüftungsanlage
- Feuerbeständige Kabelschotts 135 mm Durchmesser
- Sockel montiert, im Lieferumfang enthalten

Material

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 - s1, d0: nicht brennbar
- Standardoberfläche HPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen sind dunkel abgesetzt

Zusatzausstattung/Optionen

- Feuerbeständige Sichtfenster in der Tür
- Weitere Leitungseinführung

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

Betriebsräume/Sockel

KEB28R

Feldbreite	Außenmaße in mm					Gewicht
FB	H x B x T	Türanschlag	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Komplett montiert						
2-feldbreit	2501 x 894 x 586	rechts	KEB28R	2CPX042930R9999	12281,00	662
	2501 x 894 x 586	links	KEB28L	2CPX042931R9999	12281,00	662
Als Bausatz						
2-feldbreit	2501 x 894 x 586	rechts	KEB28RB	2CPX042932R9999	10070,00	662
	2501 x 894 x 586	links	KEB28LB	2CPX042933R9999	10070,00	662

KEB38R

Feldbreite	Außenmaße in mm					Gewicht
FB	H x B x T	Türanschlag	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Komplett montiert						
3-feldbreit	2501 x 1144 x 586	rechts	KEB38R	2CPX042934R9999	15030,00	692
	2501 x 1144 x 586	links	KEB38L	2CPX042935R9999	15030,00	692
Als Bausatz						
3-feldbreit	2501 x 1144 x 586	rechts	KEB38RB	2CPX042936R9999	12585,00	692
	2501 x 1144 x 586	links	KEB38LB	2CPX042937R9999	12585,00	692

BSR2

BSR3

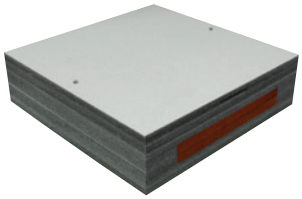
Artikel	Außenmaße in mm H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Sockel* Breite 810 mm 2-feldbreit	84 x 894 x 586	BSR2	2CPX042938R9999	224,00	50
Sockel* Breite 1060 mm 3-feldbreit	84 x 1144 x 586	BSR3	2CPX042939R9999	276,00	65

* Sockel sind im Lieferumfang der Betriebsräume enthalten.

> Weitere Maße siehe Seite 41

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock

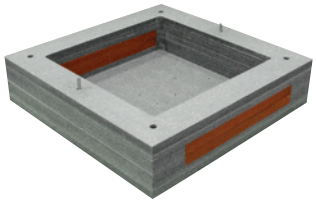


Klemmkästen KF

IP41 ⧈

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage



Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart entsprechend IP41 ⧈
- Rauchdicht

Aufbau

- Befestigung über 4 Bohrungen in den Rahmenecken mittels beiliegendem Befestigungsmaterial
- Befestigung an Wand oder Decke möglich
- Deckel verschraubt mit zwei selbstsichernden Muttern
- Deckel mit einer Grifffräsung versehen
- Kabeleinführung von 2 Seiten
- Kabelschotts im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Einfache Befestigung der Einbauten über vorgebohrte Löcher
- Einfaches Einführen und Anklemmen der Kabel durch zerlegbares Rahmenplattensystem (Schichtbauweise)

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock IP41

Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Kabeleinführung					Gewicht
H x B x T	H x B x T	B x H	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Klemmkästen ohne Klemmbock IP41							
200 x 200 x 84	350 x 350 x 128	50 x 170	2	KF35140	2CPX041092R9999	342,00	17
300 x 300 x 84	450 x 450 x 128	50 x 270	2	KF45140	2CPX041093R9999	566,00	25
400 x 400 x 84	550 x 550 x 128	50 x 370	2	KF55140	2CPX041094R9999	898,00	34

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Klemmkästen ohne Klemmbock IP41							
200 x 200 x 84	350 x 350 x 148	50 x 170	2	KF35161	2CPX041098R9999	392,00	21
300 x 300 x 84	450 x 450 x 148	50 x 270	2	KF45161	2CPX041099R9999	718,00	31
400x 400 x 84	550 x 550 x 148	50 x 370	2	KF55161	2CPX041100R9999	1030,00	43

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutz-Vorsatztüren

Für den vorbeugenden Brandschutz

Vorsatztüren VF IP54

- Feuerwiderstandsfähige und rauchdichte Abschlüsse
- Plattenbaustoff mit Oberflächenbeschichtung – nicht brennbar
- Feuerwiderstand 30 und 90 Minuten
- Montage auf unterschiedlichen Wandkonstruktionen

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutz-Vorsatztüren sind für eine Abtrennung von bestehenden Unterputzwandverteilungen gegenüber Flucht- und Rettungswegen (Brandlastdämmung gemäß MLAR) vorgesehen.
Ebenso ist ein Funktionserhalt im Brandfall sichergestellt, wenn der entsprechende Nachweis erbracht werden kann.

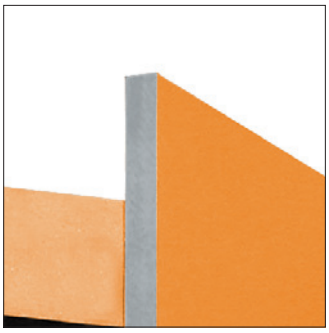
Brandschutz-Vorsatztüren

Für den vorbeugenden Brandschutz

In der Standardausführung darf der Verteiler max. 20 mm aus der Wand herausragen. Die alten Türen sollten ausgehängt und entfernt werden.
Die Vorsatztür muss mindestens 115 mm über der bestehenden Verteilung aufliegen, d.h. dieses Abdeckmaß zzgl. der Türstärke, bedingt durch den Öffnungswinkel, muss rund um die bestehende Verteilung vorhanden sein.

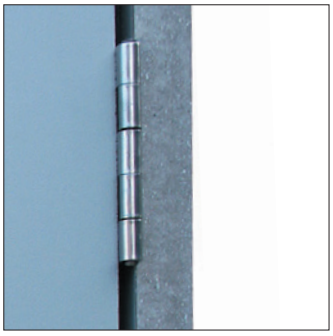
Sollte die bestehende Verteilung mehr als 20 mm über die Wand herausragen, kann ein zusätzlicher Erhöhungsrahmen für die Vorsatztür bestellt werden.

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Geprüfter Baustoff mit Oberflächenbeschichtung DIN 4102 Teil 1; Baustoffklasse A2

Integrierter Rahmen mit Befestigungspunkten



Edelstahlbänder aushängbar

Brand- und Rauchschutzdichtung umlaufend

2-Punkt Verriegelung über Stangenverschluss

Schwenkhebelgriff in Edelstahloptik mit Doppelbart Halbzylinder

Brandschutz-Vorsatztüren

Vorsatztüren

Vorsatztür VF
IP54
Türtiefe bei 30 Minuten 51 mm
Türtiefe bei 90 Minuten 71 mm
Tür, die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert wird

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, geprüft nach DIN 4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-12
- Rauchdicht
- Schutzart entsprechend IP54

Aufbau

- 1-flügelige Tür
- Türöffnungswinkel ca. 180 Grad bei F30-Ausführung, ca. 150 Grad bei F90-Ausführung
- Türanschlag rechts
- Umlaufender Wand-Ausgleichsrahmen (B x T: 115 x 28 mm) mit Befestigungslöchern
- Türen auf den Rahmen aufschlagend
- Verschluss über Schwenkgriff in Metalloptik mit DIN-Halbzylinder
- 2-Punkt-Verriegelung über Stangenverschluss
- Edelstahlscharniere mit herausdrückbarem Achsstift zum Aushängen der Türflügel
- Befestigungsmaterial: Rahmendübel, Schrauben im Lieferumfang enthalten

Oberfläche

- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm^2
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m^3
- Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2

Zusatzausstattung/Optionen

- Zusätzliche Ausgleichsrahmen für größere Abdeckungen
- Verschiedene Dekoroberflächen
- Türanschlag links

Brandschutz-Vorsatztüren

Vorsatztüren IP54, Türtiefe 51 mm und 71 mm

Bauhöhe	Feld-breite	Tür-anschlag	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	FB	rechts/links	H x B x T	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Vorsatztüren IP54, Türtiefe 51 mm								
0	1	rechts	665 x 345 x 0	895 x 575 x 51	1/0VF10	2CPX041048R9999	1168,00	30
0	2	rechts	665 x 565 x 0	895 x 795 x 51	2/0VF10	2CPX041049R9999	1337,00	37
1	2	rechts	815 x 565 x 0	1045 x 795 x 51	2/1VF10	2CPX041050R9999	1400,00	42
1	3	rechts	815 x 815 x 0	1045 x 1045 x 51	3/1VF10	2CPX041051R9999	1514,00	53
2	2	rechts	965 x 565 x 0	1195 x 795 x 51	2/2VF10	2CPX041052R9999	1453,00	47
2	3	rechts	965 x 815 x 0	1195 x 1045 x 51	3/2VF10	2CPX041053R9999	2031,00	60
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 0	1195 x 1295 x 51	4/2VF20	2CPX041057R9999	2972,00	72
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 0	1345 x 1295 x 51	4/3VF20	2CPX041058R9999	3170,00	80
4	2	rechts	1265 x 565 x 0	1495 x 795 x 51	2/4VF10	2CPX041054R9999	1793,00	58
4	3	rechts	1265 x 815 x 0	1495 x 1045 x 51	3/4VF10	2CPX041055R9999	2360,00	73
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 0	1495 x 1295 x 51	4/4VF20	2CPX041059R9999	3365,00	88
8	2	rechts	1865 x 565 x 0	2095 x 795 x 51	2/8VF10	2CPX041056R9999	2501,00	79
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 0	2095 x 1295 x 51	4/8VF20	2CPX041060R9999	4347,00	119

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Vorsatztüren IP54, Türtiefe 71 mm								
0	1	rechts	665 x 345 x 22	895 x 575 x 71	1/0VF11	2CPX041061R9999	1313,00	42
0	2	rechts	665 x 565 x 22	895 x 795 x 71	2/0VF11	2CPX041062R9999	1408,00	58
1	2	rechts	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 71	2/1VF11	2CPX041063R9999	1481,00	67
1	3	rechts	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 71	3/1VF11	2CPX041064R9999	1572,00	86
2	2	rechts	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 71	2/2VF11	2CPX041065R9999	1522,00	76
2	3	rechts	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 71	3/2VF11	2CPX041066R9999	2324,00	97
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 71	4/2VF21	2CPX041070R9999	3356,00	118
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 71	4/3VF21	2CPX041071R9999	3586,00	132
4	2	rechts	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 71	2/4VF11	2CPX041067R9999	2433,00	94
4	3	rechts	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 71	3/4VF11	2CPX041068R9999	2714,00	120
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 71	4/4VF21	2CPX041072R9999	3828,00	146
8	2	rechts	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 71	2/8VF11	2CPX041069R9999	3032,00	129
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 71	4/8VF21	2CPX041073R9999	5024,00	201

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

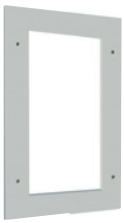
Wichtige Hinweise

Mindest-Innenmaß der Vorsatztüren = Nischenmaß des Unterputz-Mauerkastens ohne Unterputz-Rahmen

Vorsatztür schwenkt über den Rahmen auf der Scharnierseite => mindestens 40 mm Abstand lassen (siehe Seite 7/39)

Brandschutz-Vorsatztüren

Erhöhungsrahmen



2/2EF11

4/2EF21

Bau-höhe	Feld-breite	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm				Gewicht
BH	FB	H x B x T	H x B x T	Type	Artikelnummer	EUR	kg
Erhöhungsrahmen für 1-flügelige Türen							
0	1	665 x 345 x 22	895 x 575 x 22	1/0EF11	2CPX041074R9999	402,00	10
0	2	665 x 565 x 22	895 x 795 x 22	2/0EF11	2CPX041075R9999	428,00	12
1	2	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 22	2/1EF11	2CPX041076R9999	433,00	13
1	3	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 22	3/1EF11	2CPX041077R9999	486,00	15
2	2	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 22	2/2EF11	2CPX041078R9999	449,00	14
2	3	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 22	3/2EF11	2CPX041079R9999	498,00	16
4	2	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 22	2/4EF11	2CPX041080R9999	507,00	17
4	3	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 22	3/4EF11	2CPX041081R9999	531,00	19
8	2	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 22	2/8EVF1	2CPX041082R9999	584,00	22
Erhöhungsrahmen für 2-flügelige Türen							
2	4	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 22	4/2EF21	2CPX041083R9999	576,00	18
3	4	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 22	4/3EF21	2CPX041084R9999	590,00	20
4	4	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 22	4/4EF21	2CPX041085R9999	603,00	21
8	4	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 22	4/8EF21	2CPX041086R9999	681,00	26

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

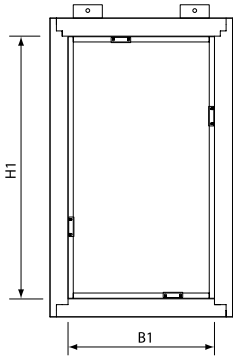
Feuerwiderstand 90 Min.

Notizen

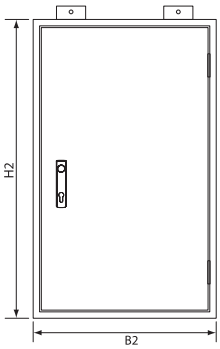
Unterputzwandgehäuse

Maße, Gewichte, Verlustleistung

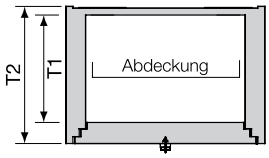
Innenansicht



Frontansicht



Draufsicht



Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0UF2020	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
1/0UF2120	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
2/0UF2020	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
2/0UF2120	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
1/2UF2020	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
1/2UF2120	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
2/2UF2020	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32
2/2UF2120	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0UF2021	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
1/0UF2121	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
2/0UF2021	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
2/0UF2121	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
1/2UF2021	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
1/2UF2121	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
2/2UF2021	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28
2/2UF2121	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

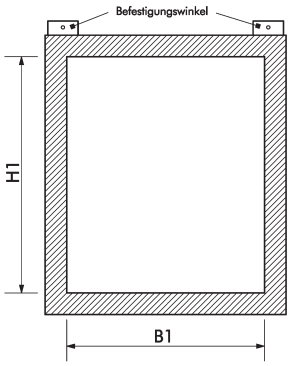
> Maße in mm

Mantelgehäuse/Abkühlblenden

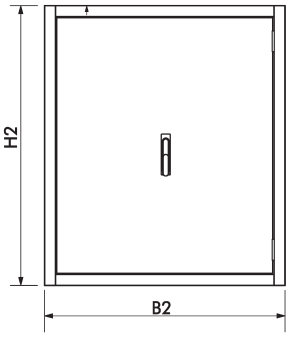
Maße, Gewichte, Verlustleistung

Mantelgehäuse

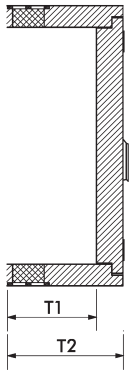
Innenansicht



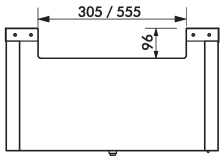
Frontansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0MF300	665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	85	16
1/1MF300	815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	97	18
2/1MF300	815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	124	24
1/3MF300	1115 x 354 x 240	1279 x 518 x 340	121	23

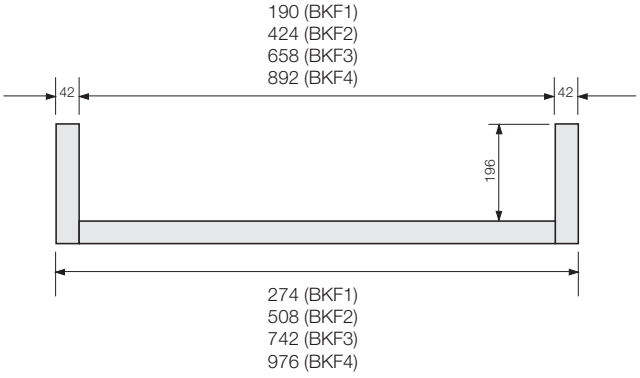
Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0MF301	665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	89	16
1/1MF301	815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	101	18
2/1MF301	815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	127	24
1/3MF301	1115 x 354 x 240	1279 x 518 x 340	125	23

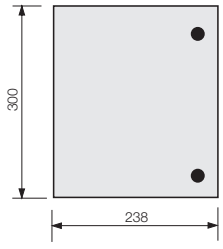
Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Abkülblenden für Leitungen

Draufsicht



Seitenansicht

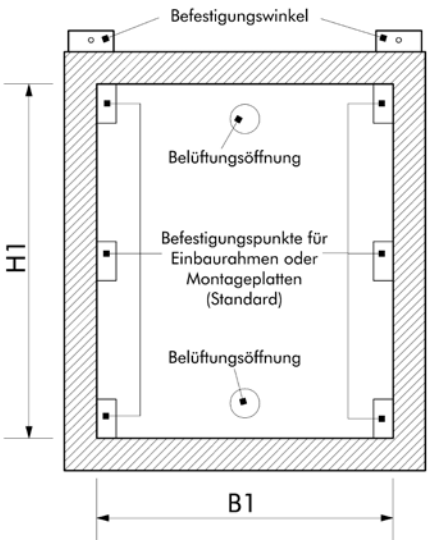


> Maße in mm

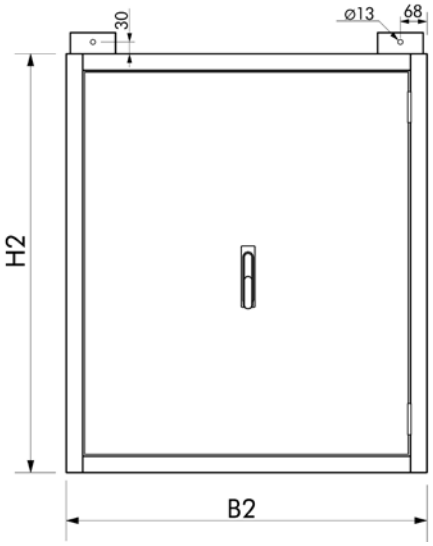
Aufputzwandgehäuse

Maße, Gewichte, Verlustleistung

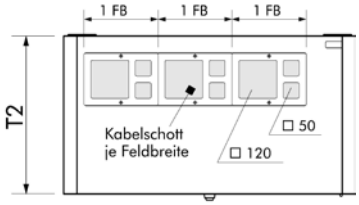
Innenansicht

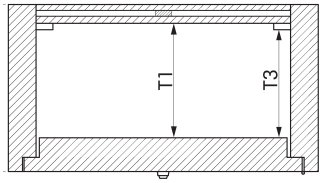


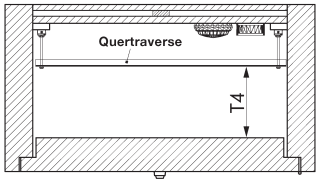
Frontansicht



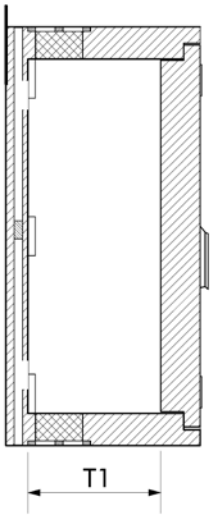
Draufsicht







Seitenansicht



Außentiefe Gehäuse T2	396 mm	496 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm	320 mm
Nutzbare Innentiefe T	220 mm	320 mm
Nutzbare Innentiefe T4	45 – 180 mm	145 – 280 mm

> Maße in mm

Aufputzwandgehäuse

Maße, Gewichte, Verlustleistung

				Anforderungen IP42 (IP54*[1])			
				Brand von Innen Brandlastdämmumng		Brand von aussen Funktionserhalt	
	Innenenmaße in mm	Außenmaße in mm	Gewicht	Lüftungsöffnungen ...			
				... geschlossen	... offen mit Lüfter	... offen	... offen mit Lüfter
Type	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**	**in kg**	**Pv max. (W)*[2]**	**Pv max. (W)*[2]**	**Pv max. (W)*[2]**	**Pv max. (W)*[2]**
1/000AF300	300 x 250 x 240	468 x 418 x 396	61	10	400	14	73
1/00AF300	450 x 250 x 240	618 x 418 x 396	75	14	403	19	77
2/00AF300	450 x 500 x 240	618 x 668 x 396	106	25	409	33	88
1/0AF300	600 x 250 x 240	768 x 418 x 396	90	19	405	25	82
2/0AF300	600 x 500 x 240	768 x 668 x 396	113	32	414	43	95
1/1AF300	750 x 250 x 240	918 x 418 x 396	105	23	408	30	86
2/1AF300	750 x 500 x 240	918 x 668 x 396	145	39	418	49	102
1/2AF300	900 x 250 x 240	1068 x 418 x 396	119	27	412	34	90
2/2AF300	900 x 500 x 240	1068 x 668 x 396	164	46	422	58	109
3/2AF300	900 x 750 x 240	1068 x 918 x 396	208	65	433	78	128
1/4AF300	1200 x 250 x 240	1368 x 418 x 396	148	35	418	42	98
2/4AF300	1200 x 500 x 240	1368 x 668 x 396	202	60	431	71	123
2/0AF400	600 x 500 x 340	768 x 668 x 496	145	36	419	43	99
2/1AF400	750 x 500 x 340	918 x 668 x 496	166	43	425	52	106
2/2AF400	900 x 500 x 340	1068 x 668 x 496	188	51	430	61	114
3/2AF400	900 x 750 x 340	1068 x 918 x 496	236	71	442	82	134
2/4AF400	1200 x 500 x 340	1368 x 668 x 496	230	65	440	79	128
1/000AF301	300 x 250 x 240	468 x 418 x 396	61	10	400	3	15
1/00AF301	450 x 250 x 240	618 x 418 x 396	75	14	403	4	16
2/00AF301	450 x 500 x 240	618 x 668 x 396	106	25	409	7	18
1/0AF301	600 x 250 x 240	768 x 418 x 396	90	19	405	5	17
2/0AF301	600 x 500 x 240	768 x 668 x 396	113	32	414	9	19
1/1AF301	750 x 250 x 240	918 x 418 x 396	105	23	408	6	18
2/1AF301	750 x 500 x 240	918 x 668 x 396	145	39	418	10	21
1/2AF301	900 x 250 x 240	1068 x 418 x 396	119	27	412	7	18
2/2AF301	900 x 500 x 240	1068 x 668 x 396	164	46	422	12	22
3/2AF301	900 x 750 x 240	1068 x 918 x 396	208	65	433	16	26
2/4AF301	1200 x 500 x 240	1368 x 668 x 396	192	60	431	15	25
2/1AF401	750 x 500 x 340	914 x 664 x 496	122	43	425	11	22
2/2AF401	900 x 500 x 340	1068 x 668 x 496	188	51	430	13	23
3/2AF401	900 x 750 x 340	1068 x 918 x 496	236	71	442	17	27
2/4AF401	1200 x 500 x 340	1368 x 668 x 496	230	65	440	16	26
Erforderliche Geräte				-	**Netzteil**	-	**Netzteil**
				-	**Lüfterheinheit**	-	**Lüfterheinheit**
				-	**Rauchmelder**	-	-
Wir benötigt um eine Störmeldung bei Ausfall des Lüfters weiterzuleiten				-	optional **Drucksensor**	-	optional **Drucksensor**
Funktion				Die Lüftungs-öffnungen werden mit den beiliegenden Klebeabdeckungen verschlossen.	Mit Lüfter, hohe Verlustleistung im Normalbetrieb. Im Brandfall schaltet der Lüfter ab und die Lüftungsöffnungen werden selbst-ständig verschlossen. Der Innenraum der Verteilung wird zerstört,nach außen dringt kein Feuer bzw. Rauch.	Im Brandfalle verschließen sich die Lüftungsöffnungen. Die Verteilung funktioneirt innerhalb des angegebenen Zeitraumes weiter.	Der Lüfter verbessert durch eine niedrigere Innentemperatur das Anfangverhalten des Temperaturverlaufs im Brandfalle. Der Lüfter schaltet sich im Brandfall ab. Die Lüftungsöffnungen verschließen sich. Daher sind die Unter-schiede der Verlust-leistungswerte mit oder ohne Lüfter nicht groß. Die Verteilung funktioniert innerhalb des angegebenen Zeitraumes weiter.

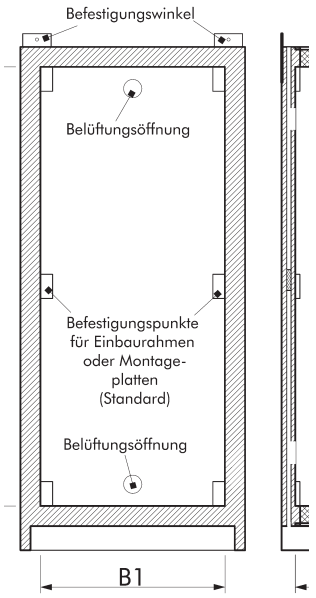
*[1] Bei IP54 sind zusätzlich eine Filterabdeckung ZB902 und Silikon ZB900 zur Abdichtung der Leitungseinführungen erforderlich.
*[2] Empfohlene ca. Werte für die Montage oder Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein "Derating" der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen.
Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gemäß DIN VDE 0660-600 sind zu beachten. Die Kurzschlussfestigkeit ist nachzuweisen nach DIN VDE 0660-600.
Die zulässige Verlustleistung des Gehäuses bei Übertemperatur △T 15 k.

> Erforderliche Geräte siehe Seite 7/19

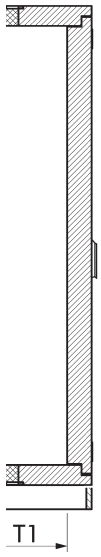
Standgehäuse

Maße, Gewichte, Verlustleistung

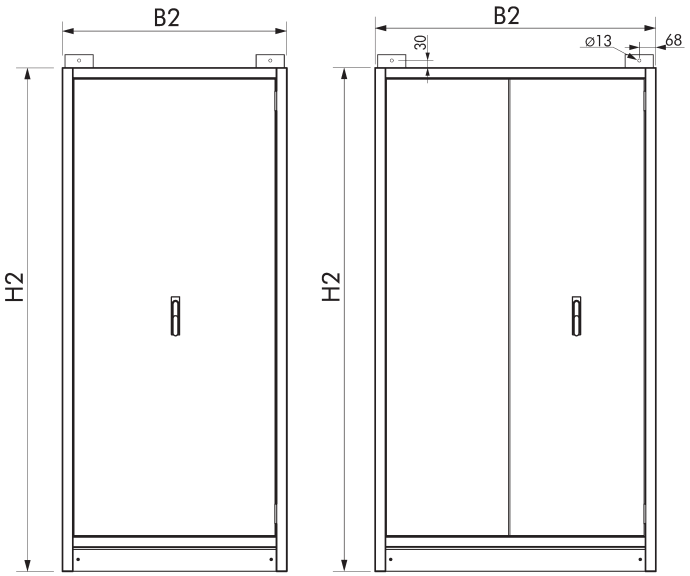
Innenansicht



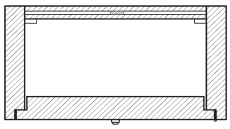
Seitenansicht

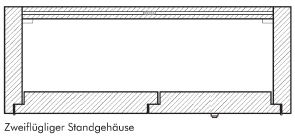


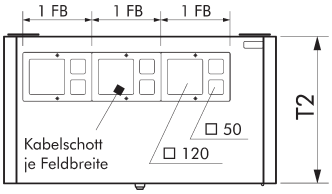
Außenansicht

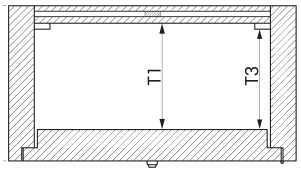


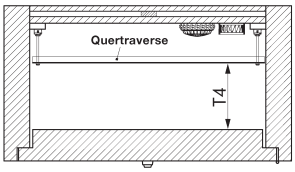
Draufsicht


Einflügliger Standgehäuse


Zweiflügliger Standgehäuse







Außentiefe Gehäuse T2	396 mm	604 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm	440 mm
Nutzbare Innentiefe T3	220 mm	420 mm
Nutzbare Innentiefe T4	60 – 180 mm	260 – 380 mm

> Maße in mm

Standgehäuse

Maße, Gewichte, Verlustleistung

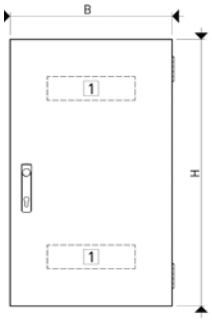
				Anforderungen IP42 (IP54*[1])			
				Brand von Innen Brandlastdämmumng		Brand von aussen Funktionserhalt	
	Innenenmaße in mm	Außenmaße in mm	Gewicht	Lüftungsöffnungen ...			
				... geschlossen	... offen mit Lüfter	... offen	... offen mit Lüfter
Type	H1 x B1 x T1	H2 x B2 x T2	in kg	Pv max. (W)*[2]	Pv max. (W)*[2]	Pv max. (W)*[2]	Pv max. (W)*[2]
1/8SF300	1800 x 250 x 240	2068 x 418 x 396	211	51	430	58	114
1/8SF310	1800 x 250 x 240	2068 x 418 x 396	211	51	430	58	114
2/8SF300	1800 x 500 x 240	2068 x 668 x 396	284	87	448	99	150
2/8SF310	1800 x 500 x 240	2068 x 668 x 396	284	87	448	99	150
3/8SF300	1800 x 750 x 240	2068 x 918 x 396	357	123	467	132	186
3/8SF310	1800 x 750 x 240	2068 x 918 x 396	357	123	467	132	186
4/8SF300	1800 x 1000 x 240	2068 x 1168 x 396	362	160	485	171	223
2/8SF600	1800 x 500 x 440	2068 x 668 x 604	354	103	472	117	166
2/8SF610	1800 x 500 x 440	2068 x 668 x 604	354	103	472	117	166
3/8SF600	1800 x 750 x 440	2068 x 918 x 604	435	141	493	150	204
3/8SF610	1800 x 750 x 440	2068 x 918 x 604	435	141	493	150	204
4/8SF600	1800 x1000 x 440	2068 x 1168 x 604	448	179	513	190	242
1/8SF301	1800 x 250 x 240	2068 x 418 x 396	211	51	430	12	23
1/8SF311	1800 x 250 x 240	2068 x 418 x 396	211	51	430	12	23
2/8SF301	1800 x 500 x 240	2068 x 668 x 396	284	87	448	20	30
2/8SF311	1800 x 500 x 240	2068 x 668 x 396	284	87	448	20	30
3/8SF301	1800 x 750 x 240	2068 x 918 x 396	357	123	467	27	38
3/8SF311	1800 x 750 x 240	2068 x 918 x 396	357	123	467	27	38
4/8SF301	1800 x 1000 x 240	2068 x 1168 x 396	362	160	485	35	45
2/8SF601	1800 x 500 x 440	2068 x 668 x 604	354	103	472	24	34
2/8SF611	1800 x 500 x 440	2068 x 668 x 604	354	103	472	24	34
3/8SF601	1800 x 750 x 440	2068 x 918 x 604	435	141	493	30	41
3/8SF611	1800 x 750 x 440	2068 x 918 x 604	435	141	493	30	41
4/8SF601	1800 x 1000 x 440	2068 x 1168 x 604	448	179	513	38	49
Erforderliche Geräte				-	**Netzteil**	-	**Netzteil**
				-	**Lüfterheinheit**	-	**Lüfterheinheit**
				-	**Rauchmelder**	-	-
Wir benötigt um eine Störmeldung bei Ausfall des Lüfters weiterzuleiten				-	optional **Drucksensor**	-	optional **Drucksensor**
Funktion				Die Lüftungs-öffnungen werden mit den beiliegenden Klebeabdeckungen verschlossen.	Mit Lüfter, hohe Verlustleistung im Normalbetrieb. Im Brandfall schaltet der Lüfter ab und die Lüftungs-öffnungen werden selbstständig verschlossen. Der Innenraum der Verteilung wird zerstört,nach außen dringt kein Feuer bzw.Rauch.	Im Brandfalle verschließen sich die Lüftungs-öffnungen. Die Verteilung funktioneirt innerhalb des angegebenen Zeitraumes weiter.	Der Lüfter verbessert durch eine niedrigere Innentemperatur das Anfangverhalten des Temperaturverlaufs im Brandfalle. Der Lüfter schaltet sich im Brandfall ab. Die Lüftungsöffnungen verschließen sich. Daher sind die Unter-schiede der Verlust-leistungswerte mit oder ohne Lüfter nicht groß. Die Verteilung funktioniert innerhalb des angegebenen Zeitraumes weiter.

*[1] Bei IP54 sind zusätzlich eine Filterabdeckung ZB902 und Silikon ZB900 zur Abdichtung der Leitungseinführungen erforderlich.
*[2] Empfohlene ca. Werte für die Montage oder Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein "Derating" der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen.
Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gemäß DIN VDE 0660-600 sind zu beachten. Die Kurzschlussfestigkeit ist nachzuweisen nach DIN VDE 0660-600.
Die zulässige Verlustleistung des Gehäuses bei Übertemperatur △T 15k.

> Erforderliche Geräte siehe Seite 7/19

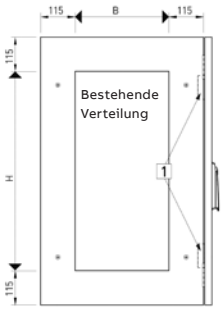
Vorsatztüren

Maße



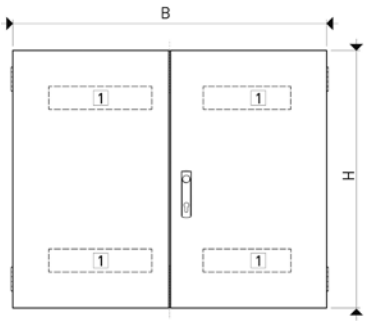
Vorderansicht

Seitenansicht



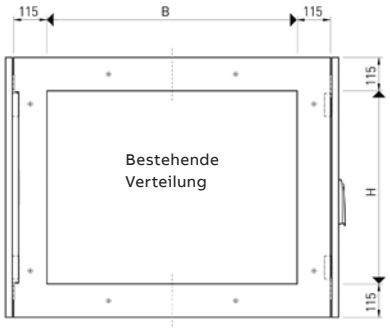
Montagerahmen

Draufsicht

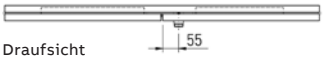


Vorderansicht

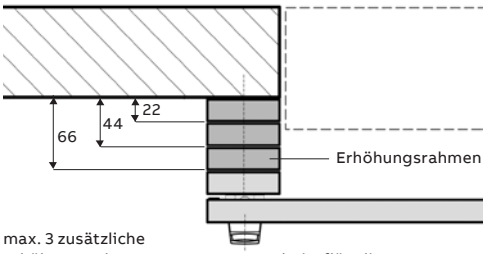
Seitenansicht



Montagerahmen

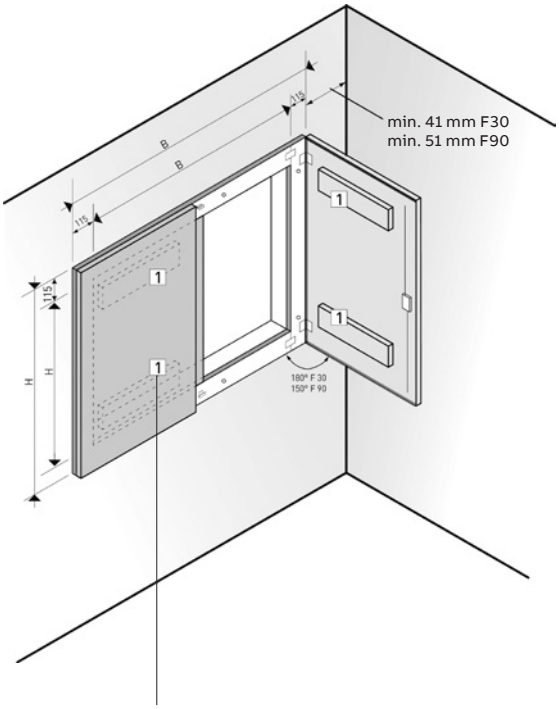


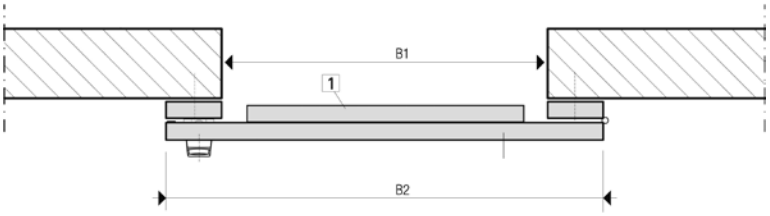
Draufsicht



max. 3 zusätzliche
Erhöhungsrahmen
(66 mm)

bei 1-flügelig
oder 2-flügeliger Tür





Vorsatztür mit Befestigungsrahmen
Tür schwenkt auf der Scharnierseite über den Rahmen.
Mindestens 41/51 mm Abstand zur Wand lassen.

1 Leiste oben und unten auf der Türinnenseite, nur bei Ausführung 30 Minuten.

> Maße in mm

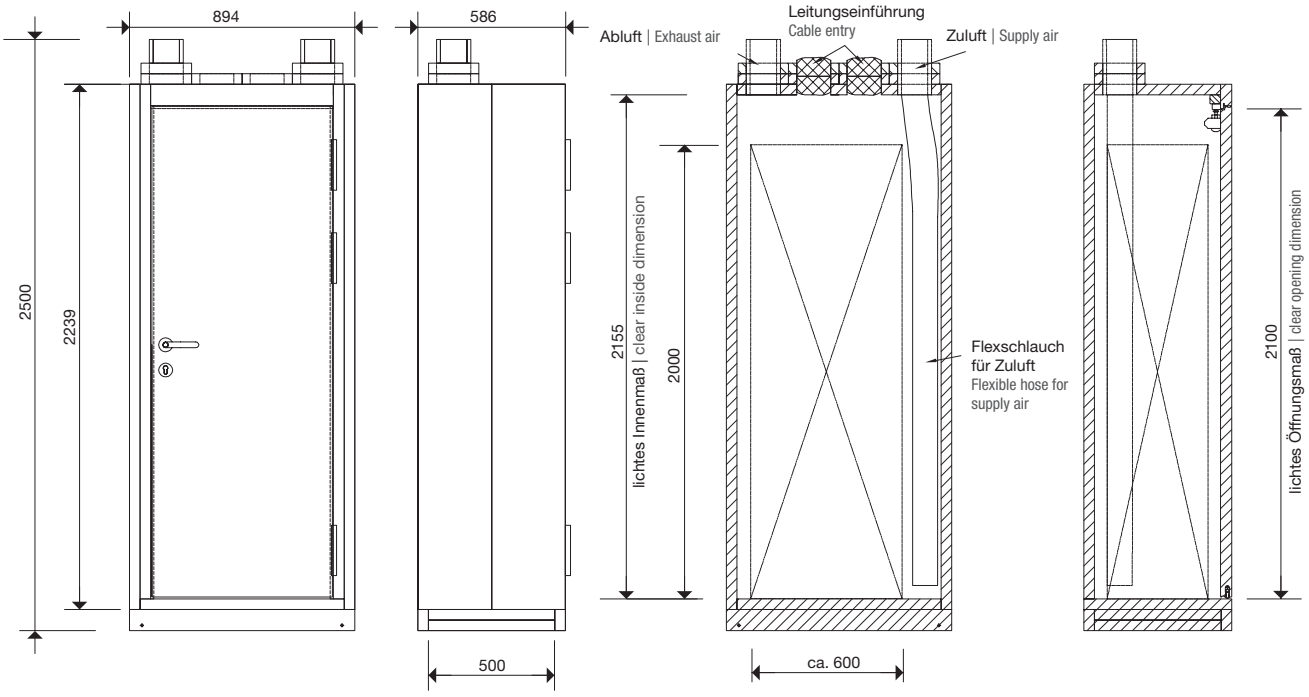
Vorsatztüren

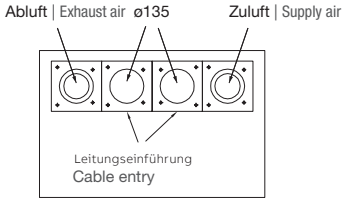
Maße

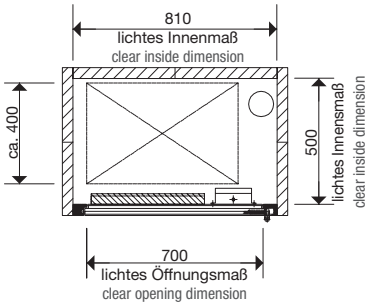
	Innenmaße in mm			Außenmaße in mm		
Type	**H1**	**B1**	**T1**	**H2**	**B2**	**T2**
1/0VF10	665	345	0	895	575	51
2/0VF10	665	565	0	895	795	51
2/1VF10	815	565	0	1045	795	51
3/1VF10	815	815	0	1045	1045	51
2/2VF10	965	565	0	1195	795	51
3/2VF10	965	815	0	1195	1045	51
2/4VF10	1265	565	0	1495	795	51
3/4VF10	1265	815	0	1495	1045	51
2/8VF10	1865	565	0	2095	795	51
1/0VF11	665	345	22	895	545	71
2/0VF11	665	565	22	895	795	71
2/1VF11	815	565	22	1045	795	71
3/1VF11	815	815	22	1045	1045	71
2/2VF11	965	565	22	1195	795	71
3/2VF11	965	815	22	1195	1045	71
2/4VF11	1265	565	22	1495	795	71
3/4VF11	1265	815	22	1495	1045	71
2/8VF11	1865	565	22	2095	795	71
4/2VF20	965	1065	0	1195	1295	51
4/3VF20	1115	1065	0	1345	1295	51
4/4VF20	1265	1065	0	1495	1295	51
4/8VF20	1865	1065	0	2095	1295	51
4/2VF21	965	1065	22	1195	1295	71
4/3VF21	1115	1065	22	1345	1295	71
4/4VF21	1265	1065	22	1495	1295	71
4/8VF21	1865	1065	22	2095	1295	71

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

Abmessungen 2-feldbreit





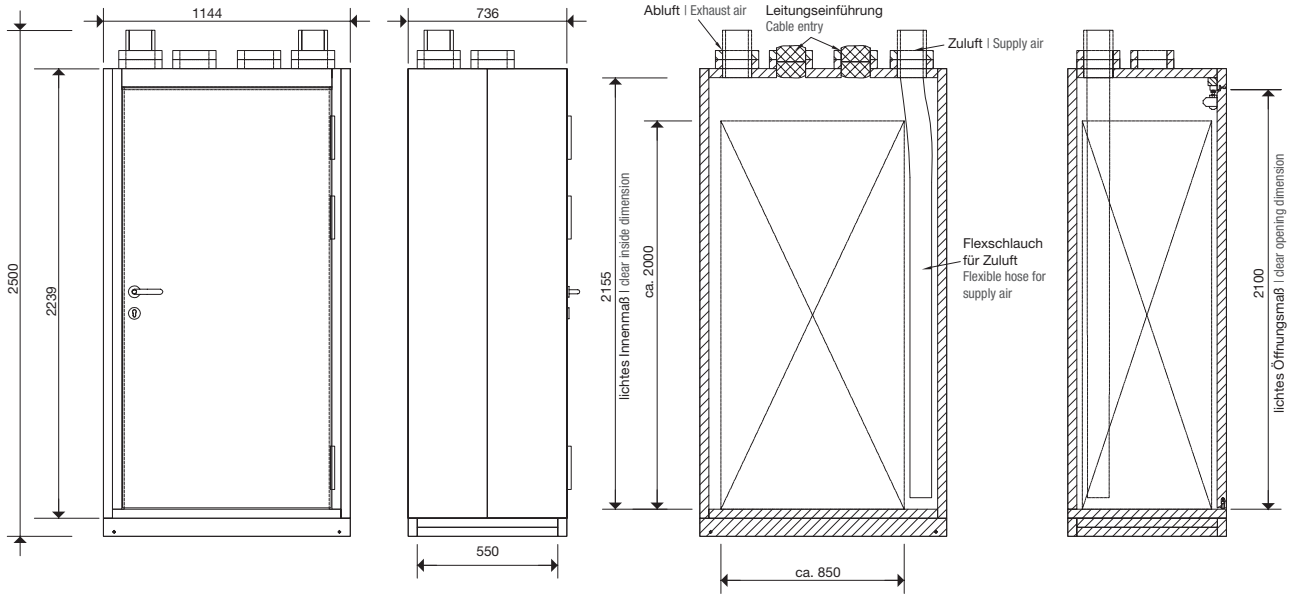


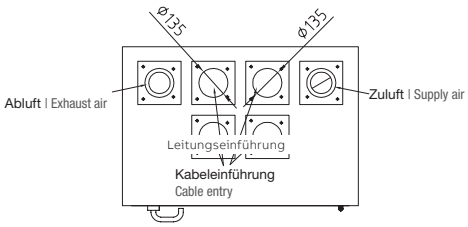
Verlustleistung:
Für die Berechnung der zulässigen Verlustleistung für die Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in dem kompakten elekrischen Betriebsraum ist eine Umgebungstemperatur von 35 °C anzunehmen.

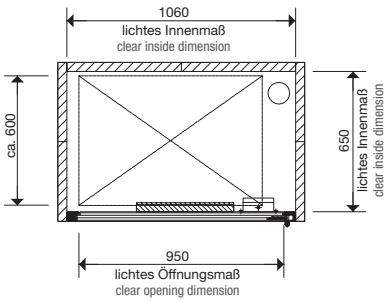
> Maße in mm

Elektrischer Betriebsraum in Kompaktbauweise

Abmessungen 3-feldbreit







> Maße in mm

08

System pro *E* combi
Innenausbausystem CombiLine N

Innenausbausystem CombiLine N

Inhalt

Innenausbau mit CombiLine N Modulen

Anwendungsmöglichkeiten mit Montagegerüsten	8/6
Lieferformen	8/8
Technische Daten	8/9

CombiLine N Module für...

Reiheneinbaugeräte	8/10
Berührungsschutz	8/11
Montageplatten	8/12
Reihenklemmen	8/13
Sammelschienensystem	8/15
N/PE Sammelschienensystem	8/19
Sammelschienensystem 60 mm für 60 mm Betriebsmittel	8/22
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/26
Sammelschienensystem 100 mm NH00-Sicherungslasttrennleisten	8/32
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Sicherungslasttrennleisten	8/34
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter	8/38
Leistungsschalter Tmax	8/40
Lasttrennschalter OT/OS/S750DR	8/44
Universal Schalter-Module/Leitungsverbindung	8/46
Messgeräte/Schaltschrankbeleuchtung	8/47
Kabelabfangschienen	8/48
Zähler mit Dreipunktbefestigung und eHZ-Zähler	8/49
Sammelschienen TwinLine Anreihung	8/50
Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung	8/58
EDF-Montagegerüstteile	8/73
WR-Montagegerüstteile	8/75
Trennwände aus Kunststoff/Stahlblech	8/77
Allgemeines Zubehör für Module	8/81
Anschlussklemmen für Cu-Schienen	8/83

Systemteile

Hutprofilschienen	8/85
Breitenschienen	8/86
Profilschienen und Montagewinkel	8/87
Tiefbauwinkel	8/88
Montagetraversen	8/89
Montageplatten	8/90
Sammelschienen Meterware	8/94
Sammelschienenhalter und Zubehör	8/95
Befestigungsmaterial	8/97
Abdeckungen	8/99
Abdeckungsteile	8/111
Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter	8/113
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/115

Innenausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken	8/117
Verteilerfelder	8/119
Kombi-Sets	8/123
Allgemeines Zubehör für Verteilerfelder/Kombi-Sets	8/126

Innenausbausystem CombiLine N

Das modulare Innenausbausystem bis 850 A

Innenausbausystem CombiLine N
Ein Ausbausystem für alle Schränke

Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen.

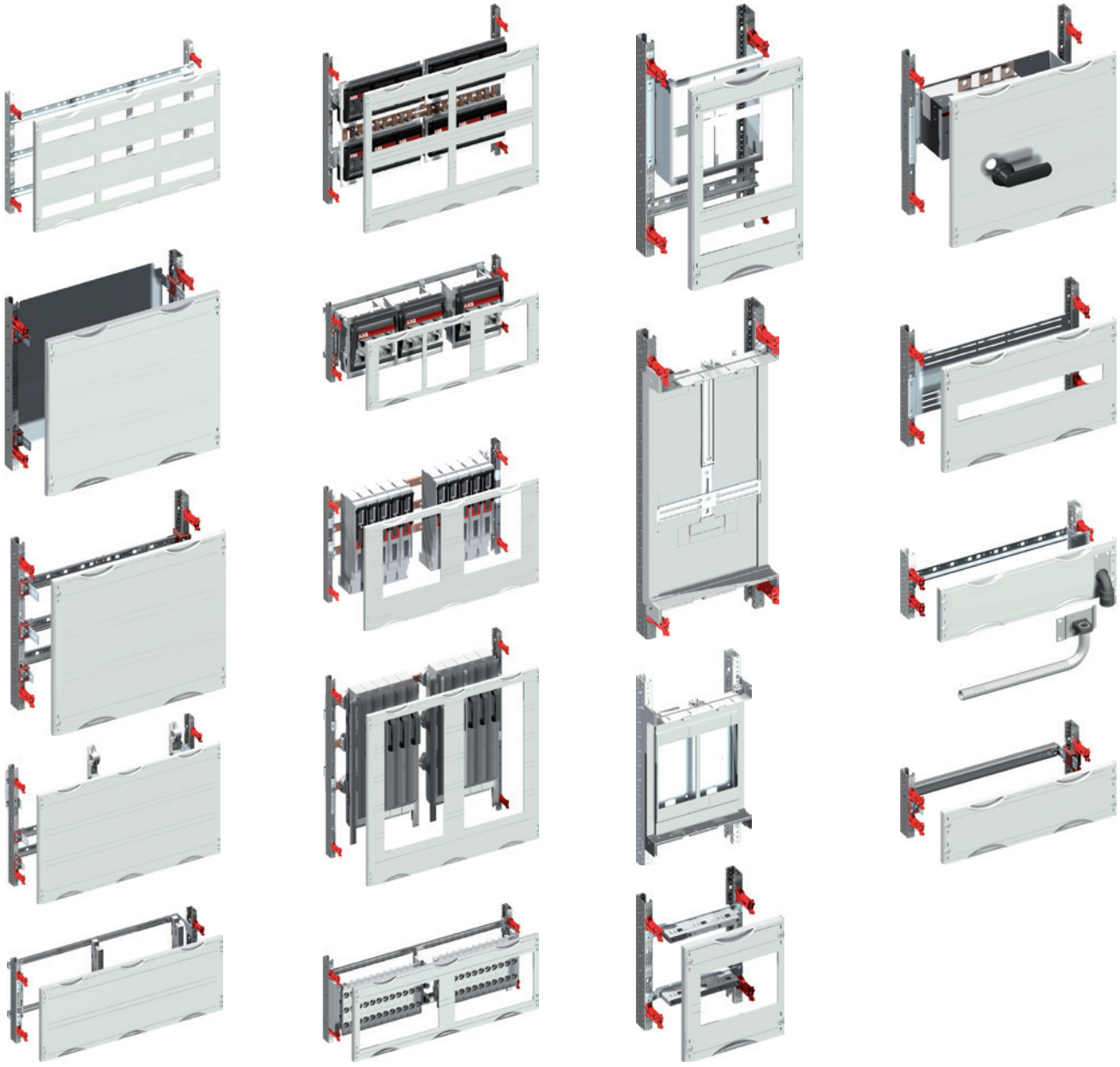
Innenausbausystem CombiLine N

Ein Ausbausystem für alle Schränke

Brandschutzgehäuse **Kleinverteiler** **Reihenschaltschränke** **Standschränke** **Wandschränke**

Innenausbausystem CombiLine N

Das passende Modul für jede Anwendung



Innenausbausystem CombiLine N

Ausbau mit EDF- oder WR-Montagegerüst

Leerschränke für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst

Kleinverteiler
UL und AL ⧈

Wandschränke
U und A ⧈, B ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Standschränke
TwinLine-H ⧈ ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Reihenschaltschränke
TriLine®, System pro *E* power ⏚

Brandschutzgehäuse
UF, AF und SF ⏚

Leerschränke für den Ausbau mit WR-Montagegerüst

Wandschränke
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Standschränke
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Reihenschaltschränke
TriLine®, System pro *E* power ⏚

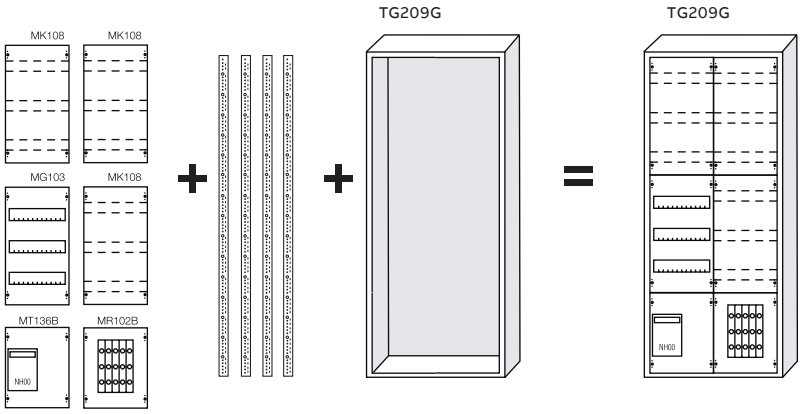
EDF-Montagegerüst
bis 400 A

WR-Montagegerüst
bis 850 A

Innenausbausystem CombiLine N

Anwendungsmöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst

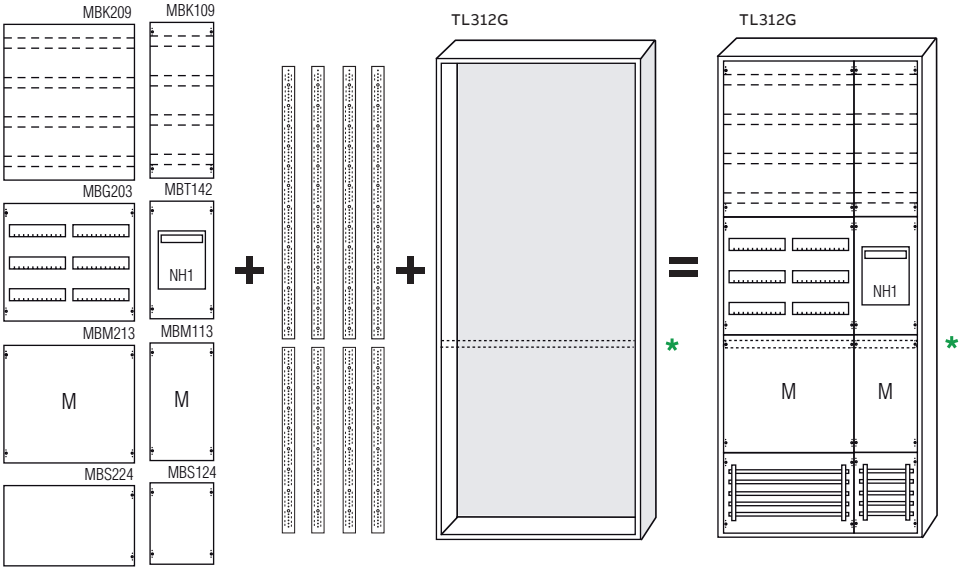
Kleinverteiler der Baureihe UL, AL/Wandschränke der Baureihe U, A sowie TwinLine-G, -L, -W
Brandschutzgehäuse der Baureihe UF, AF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (montiert) auf EDF-Montagegerüst im TwinLine-G Wandschrank



Module (montiert) + EDF Montagegerüst + Leerschrank = Wandverteiler

Lieferform
Module werden werkseitig auf EDF-Montagegerüst montiert (im Schrank eingebaut) geliefert.

Standschränke der Baureihe TwinLine-H sowie TwinLine-G, -L, -W
Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Sytem pro *E* power/Brandschutzgehäuse der Baureihe SF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (als Bausatz unmontiert) und EDF-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank



+ 5 Stk. ZX1001 Cu-Schiene + 5 Stk. ZX1002 Cu-Schiene

Module (Bausatz) + EDF-Montagegerüst + Leerschrank = Standverteiler

Lieferform
Bausätze, EDF-Profile, Cu-Schienen und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

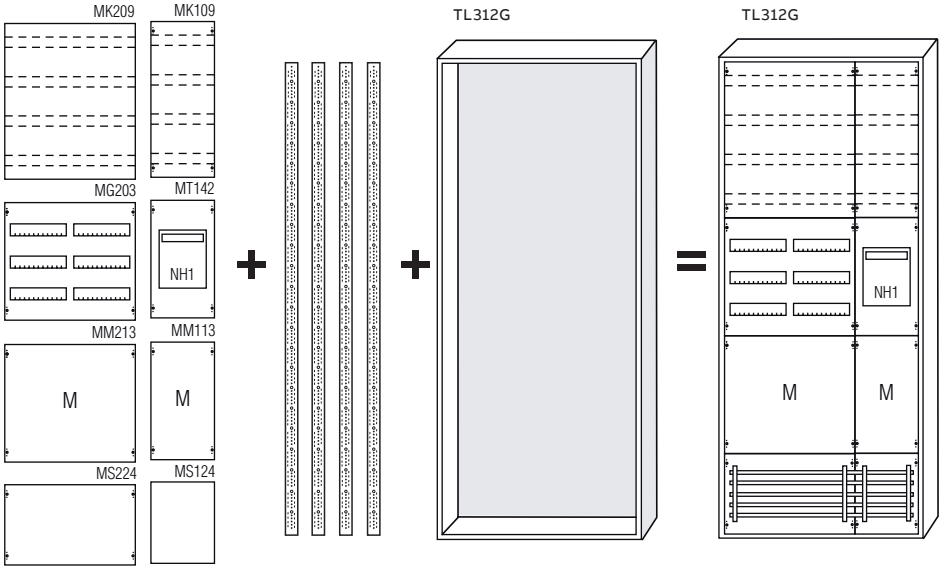
* Das EDF-Montagegerüst darf eine max. Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht überschreiten. Daher ist aus konstruktiven Gründen in Standschränken (vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine Mitteltragschiene werkseitig montiert, welche im Raster 150 mm nach oben und unten versetzt werden kann.

Innenausbausystem CombiLine N

Anwendungsmöglichkeiten mit WR-Montagegerüst

Standschränke der Baureihe TwinLine-G, -L, -W/Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Sytem pro *E* power

Beispiel: Ausbau mit Modulen (montiert) auf WR-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank



+ 5 Stk. ZXM1003 Cu-Schiene

Module (montiert) + WR-Montagegerüst + Leerschrank = Standverteiler

Lieferform
Module werden werkseitig auf WR-Montagegerüst montiert und im Schrank eingebaut geliefert.

Innenausbausystem CombiLine N

Die drei Lieferformen

Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen. Entscheiden Sie sich für die passende Lieferform: Wählen Sie die Komplettlieferung, wenn Sie die Module werkseitig im Leerschrank eingebaut haben möchten, den Bausatz mit Anleitung zur Montage, um selbst die Module auf dem Montagegerüst aufzubauen oder die Lieferung in Einzelteilen.

Komplettlieferung

Das Modulsystemfeld ist mit allen Modulen komplett auf dem Montagegerüst aufgebaut und wird im Verteilerschrank eingebaut geliefert. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden.

Vorteil: Sie wählen aus listenmäßig erfassten Modulen CombiLine N, die für Ihr Objekt zugeschnittenen Bausteine aus und erhalten so auf einfachste Weise die richtige Niederspannungsverteilung. Das so von Ihnen geplante Modulsystemfeld wird ab Werk im Schrank eingebaut geliefert. Somit entfällt eine aufwändige Suche nach Systemzubehör wie z.B. Winkeln, Schrauben oder Halteelementen. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Diese Auswahl übernimmt auf Wunsch unsere Software StriePlan.

Lieferung als Bausatz

Alle zur Montage eines Moduls benötigten Einzelteile werden als Bausatz mit Anleitung zur Montage einzeln verpackt geliefert. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Auf Wunsch übernimmt unsere Software StriePlan die Auswahl des Montagegerüstes.

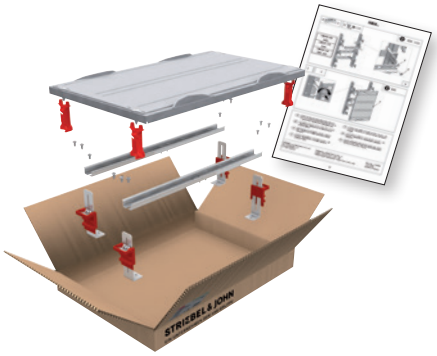
Vorteil: Mit den Bausätzen sind Sie flexibel in der Lagerhaltung. Eine aufwändige Suche nach Systemzubehör, wie z.B. Winkel, Schrauben oder Halteelementen, entfällt. Mit der beiliegenden Anleitung ist die Montage spielend einfach. Eine schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation wird mit der Softwareunterstützung von StriePlan perfekt.

Lieferung in Einzelteilen

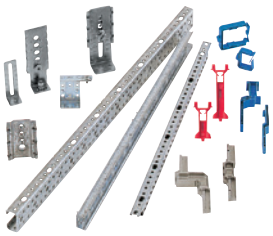
Die gewünschten Ausbauteile werden einzeln bezogen, um selbst ein Modul aufzubauen, zu erweitern oder umzubauen.

Vorteil: Mit einer überschaubaren Anzahl von Einzelteilen bleiben Sie bei Bedarf schnell und flexibel, wenn es um den Aufbau, die Erweiterung oder das Umbauen einer Verteilung geht.

Komplettlieferung



Lieferung als Bausatz



Lieferung in Einzelteilen

Innenausbausystem CombiLine N

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	
DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)*1	X
DIN 43880 (Reiheneinbaugeräte)	X
Schutzart	IP2XC

Elektrische Kenngrößen			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV		
Überspannungskategorie	III		
Verschmutzungsgrad	3		
Schutzklasse	I/II		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	bis 850 A		
	Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter	Sammelschienen-systeme
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	25 kA	bis 52 kA	bis 74 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	12,5 kA	bis 25 kA	bis 35 kA
	-	Werte auf Anfrage	siehe Kapitel Sammelschienensysteme
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz		
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	690 V AC		
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	400 V AC		

*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen (SK) bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Verlustleistungs-Abgabevermögen entnehmen Sie bitte den Tabellen der jeweiligen Schrankserien; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

Innenausbausystem CombiLine N

Reiheneinbaugeräte Reihenabstand 125 mm/150 mm

MG303

MG433

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Für Einbaugeräte nach DIN 43880
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*[1]	WR*[2]	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm													
1	150	1	250	12	●	●	120	MBG101	2CPX041650R9999	36,30	MG101	2CPX041200R9999	38,30
		2	500	24	●	●	120	MBG201	2CPX041651R9999	56,00	MG201	2CPX041201R9999	59,00
		3	750	36	●	●	120	MBG301	2CPX041652R9999	73,00	MG301	2CPX041202R9999	78,00
2	300	1	250	24	●	●	120	MBG102	2CPX041653R9999	45,70	MG102	2CPX041203R9999	48,40
		2	500	48	●	●	120	MBG202	2CPX041655R9999	69,00	MG202	2CPX041205R9999	73,00
		3	750	72	●	●	120	MBG302	2CPX041657R9999	108,00	MG302	2CPX041207R9999	113,00
3	450	1	250	36	●	●	120	MBG103	2CPX041659R9999	60,00	MG103	2CPX041209R9999	62,50
		2	500	72	●	●	120	MBG203	2CPX041661R9999	93,00	MG203	2CPX041211R9999	98,50
		3	750	108	●	●	120	MBG303	2CPX041663R9999	150,00	MG303	2CPX041213R9999	156,00
4	600	1	250	48	●	●	120	MBG104	2CPX041665R9999	80,00	MG104	2CPX041215R9999	84,50
		2	500	96	●	●	120	MBG204	2CPX041667R9999	135,00	MG204	2CPX041217R9999	141,00
		3	750	144	●	●	120	MBG304	2CPX041669R9999	199,00	MG304	2CPX041219R9999	207,00
5	750	1	250	60	●	●	120	MBG105	2CPX041671R9999	88,00	MG105	2CPX041221R9999	91,50
		2	500	120	●	●	120	MBG205	2CPX041673R9999	148,00	MG205	2CPX041223R9999	156,00
		3	750	180	●	●	120	MBG305	2CPX041675R9999	217,00	MG305	2CPX041225R9999	227,00
Reihenabstand 150 mm													
1	150	1	250	12	●	●	120	MBG101	2CPX041650R9999	36,30	MG101	2CPX041200R9999	38,30
		2	500	24	●	●	120	MBG201	2CPX041651R9999	56,00	MG201	2CPX041201R9999	59,00
		3	750	36	●	●	120	MBG301	2CPX041652R9999	73,00	MG301	2CPX041202R9999	78,00
2	300	1	250	24	●	●	120	MBG412	2CPX041654R9999	45,70	MG412	2CPX041204R9999	48,40
		2	500	48	●	●	120	MBG422	2CPX041656R9999	69,00	MG422	2CPX041206R9999	73,00
		3	750	72	●	●	120	MBG432	2CPX041658R9999	108,00	MG432	2CPX041208R9999	113,00
3	450	1	250	36	●	●	120	MBG413	2CPX041660R9999	60,00	MG413	2CPX041210R9999	62,50
		2	500	72	●	●	120	MBG423	2CPX041662R9999	93,00	MG423	2CPX041212R9999	98,50
		3	750	108	●	●	120	MBG433	2CPX041664R9999	150,00	MG433	2CPX041214R9999	156,00
4	600	1	250	48	●	●	120	MBG414	2CPX041666R9999	80,00	MG414	2CPX041216R9999	84,50
		2	500	96	●	●	120	MBG424	2CPX041668R9999	135,00	MG424	2CPX041218R9999	141,00
		3	750	144	●	●	120	MBG434	2CPX041670R9999	199,00	MG434	2CPX041220R9999	207,00
5	750	1	250	60	●	●	120	MBG415	2CPX041672R9999	88,00	MG415	2CPX041222R9999	91,50
		2	500	120	●	●	120	MBG425	2CPX041674R9999	148,00	MG425	2CPX041224R9999	156,00
		3	750	180	●	●	120	MBG435	2CPX041676R9999	217,00	MG435	2CPX041226R9999	227,00

*[1] Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *[2] Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Verdrahtungssystem 8/81
> Verschlussstreifen 8/81

Innenausbausystem CombiLine N
Berührungsschutz

MB218

- Modul als Berührungsschutz oder zum Ausbau mit Systemteilen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	MBB116	2CPX041722R9999	24,30	MB116	2CPX041257R9999	25,40
		2	500	24	●	●	120	MBB216	2CPX041723R9999	38,90	MB216	2CPX041258R9999	40,60
		3	750	36	●	●	120	MBB316	2CPX041724R9999	53,00	MB316	2CPX041259R9999	55,00
2	300	1	250	24	●	●	120	MBB117	2CPX041725R9999	24,80	MB117	2CPX041260R9999	26,20
		2	500	48	●	●	120	MBB217	2CPX041726R9999	41,90	MB217	2CPX041261R9999	44,20
		3	750	72	●	●	120	MBB317	2CPX041727R9999	56,50	MB317	2CPX041262R9999	59,50
3	450	1	250	36	●	●	120	MBB118	2CPX041728R9999	41,80	MB118	2CPX041263R9999	44,00
		2	500	72	●	●	120	MBB218	2CPX041729R9999	64,50	MB218	2CPX041264R9999	67,50
		3	750	108	●	●	120	MBB318	2CPX041730R9999	90,50	MB318	2CPX041265R9999	94,50
4	600	1	250	48	●	●	120	MBB119	2CPX041731R9999	51,00	MB119	2CPX041266R9999	54,00
		2	500	96	●	●	120	MBB219	2CPX041732R9999	85,50	MB219	2CPX041267R9999	89,50
		3	750	144	●	●	120	MBB319	2CPX041733R9999	124,00	MB319	2CPX041268R9999	133,00
5	750	1	250	60	●	●	120	MBB120	2CPX041734R9999	58,50	MB120	2CPX041269R9999	61,00
		2	500	120	●	●	120	MBB220	2CPX041735R9999	98,00	MB220	2CPX041270R9999	105,00
		3	750	180	●	●	120	MBB320	2CPX041736R9999	145,00	MB320	2CPX041271R9999	153,00

MB200

- Berührungsschutzabdeckung inklusive Abdeckungshalter
- Abdeckungen sind nicht im 150 mm Raster
- Pro Modulsystemfeld müssen immer 2 Stück eingesetzt werden, um wieder auf eine Rastereinheit zu kommen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
0,5	75	1	250	6	●	●	120	MBB100	2CPX041427R9999	15,60	MB100	2CPX041422R9999	16,40
		2	500	12	●	●	120	MBB200	2CPX041428R9999	27,50	MB200	2CPX041423R9999	29,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Montageplatten

MM213

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 103 mm bis 158 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	MBM111	2CPX041707R9999	48,50	MM111	2CPX041242R9999	51,00
		2	500	24	●	●	200	MBM211	2CPX041708R9999	71,00	MM211	2CPX041243R9999	75,00
		3	750	36	●	●	200	MBM311	2CPX041709R9999	98,00	MM311	2CPX041244R9999	105,00
2	300	1	250	24	●	●	200	MBM112	2CPX041710R9999	58,50	MM112	2CPX041245R9999	61,50
		2	500	48	●	●	200	MBM212	2CPX041711R9999	92,00	MM212	2CPX041246R9999	97,50
		3	750	72	●	●	200	MBM312	2CPX041712R9999	135,00	MM312	2CPX041247R9999	141,00
3	450	1	250	36	●	●	200	MBM113	2CPX041713R9999	80,00	MM113	2CPX041248R9999	84,00
		2	500	72	●	●	200	MBM213	2CPX041714R9999	133,00	MM213	2CPX041249R9999	140,00
		3	750	108	●	●	200	MBM313	2CPX041715R9999	179,00	MM313	2CPX041250R9999	191,00
4	600	1	250	48	●	●	200	MBM114	2CPX041716R9999	92,00	MM114	2CPX041251R9999	97,50
		2	500	96	●	●	200	MBM214	2CPX041717R9999	154,00	MM214	2CPX041252R9999	160,00
		3	750	144	●	●	200	MBM314	2CPX041718R9999	210,00	MM314	2CPX041253R9999	221,00
5	750	1	250	60	●	●	200	MBM115	2CPX041719R9999	123,00	MM115	2CPX041254R9999	129,00
		2	500	120	●	●	200	MBM215	2CPX041720R9999	200,00	MM215	2CPX041255R9999	208,00
		3	750	180	●	●	200	MBM315	2CPX041721R9999	271,00	MM315	2CPX041256R9999	286,00

MM113K

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatte fest montiert
- Nutzbare Tiefe von 82 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 200 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	120	MBM112K	2CPX041640R9999	58,50	MM112K	2CPX041117R9999	61,50
3	450	1	250	36	●	●	120	MBM113K	2CPX041641R9999	80,00	MM113K	2CPX041118R9999	84,00
4	600	1	250	48	●	●	120	MBM114K	2CPX041642R9999	92,00	MM114K	2CPX041119R9999	97,50

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal

MK208

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen in der Tiefe stufenlos verstellbar
- Nutzbare Tiefe bei ZW39P2 von 68 mm bis 115 mm
- Nutzbare Tiefe bei ZW59P2 von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau ⏚⧈
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- **Hinweis:** Die Befestigung der oberen Hutprofilschiene erfolgt mit mindestens einem kürzeren Tiefbauwinkel (ZW39P2)
- **Aufbau der Module:**
  1-reihig: 1 X ZW39P2
  2-reihig: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  3-reihig: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  4-reihig: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
  5-reihig: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	MBK106	2CPX041677R9999	36,30	MK106	2CPX041227R9999	38,30
		2	500	24	●	●	200	MBK206	2CPX041679R9999	55,50	MK206	2CPX041228R9999	59,00
		3	750	36	●	●	200	MBK306	2CPX041681R9999	73,00	MK306	2CPX041229R9999	78,00
2	300	1	250	24	●	●	200	MBK107	2CPX041683R9999	48,90	MK107	2CPX041230R9999	51,00
		2	500	48	●	●	200	MBK207	2CPX041685R9999	74,00	MK207	2CPX041231R9999	79,50
		3	750	72	●	●	200	MBK307	2CPX041687R9999	105,00	MK307	2CPX041232R9999	111,00
3	450	1	250	36	●	●	200	MBK108	2CPX041689R9999	64,50	MK108	2CPX041233R9999	67,00
		2	500	72	●	●	200	MBK208	2CPX041691R9999	107,00	MK208	2CPX041234R9999	111,00
		3	750	108	●	●	200	MBK308	2CPX041693R9999	152,00	MK308	2CPX041235R9999	158,00
4	600	1	250	48	●	●	200	MBK109	2CPX041695R9999	88,50	MK109	2CPX041236R9999	92,00
		2	500	96	●	●	200	MBK209	2CPX041697R9999	152,00	MK209	2CPX041237R9999	158,00
		3	750	144	●	●	200	MBK309	2CPX041699R9999	205,00	MK309	2CPX041238R9999	214,00
5	750	1	250	60	●	●	200	MBK110	2CPX041701R9999	111,00	MK110	2CPX041239R9999	116,00
		2	500	120	●	●	200	MBK210	2CPX041703R9999	178,00	MK210	2CPX041240R9999	189,00
		3	750	180	●	●	200	MBK310	2CPX041705R9999	246,00	MK310	2CPX041241R9999	259,00

8

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal/vertikal

MK108K

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm
- Hutprofilschienen fest montiert über Isolierstück ZK90P2
- Nutzbare Tiefe von 51 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 214 mm, 2-feldbreit 464 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für schutzisolierten Aufbau ⧈
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	MBK106K	2CPX041632R9999	38,90	MK106K	2CPX041112R9999	40,60
		2	500	24	●	●	120	MBK206K	2CPX041633R9999	55,50	MK206K	2CPX041113R9999	59,00
2	300	1	250	24	●	●	120	MBK107K	2CPX041634R9999	48,90	MK107K	2CPX041114R9999	51,00
		2	500	48	●	●	120	MBK207K	2CPX041635R9999	74,00	MK207K	2CPX041115R9999	79,50
3	450	1	250	36	●	●	120	MBK108K	2CPX041636R9999	64,50	MK108K	2CPX041116R9999	67,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MK213

- Mit vertikal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen gesamt in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW39P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 66 mm bis 113 mm
- Nutzbare Höhe für Reihenklemmen: 2 RE 244 mm, 3 RE 438 mm, 4 RE 591 mm
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau ⏚⧈
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	MBK112	2CPX041837R9999	54,00	MK112	2CPX041127R9999	56,50
		2	500	48	●	●	200	MBK212	2CPX041838R9999	83,00	MK212	2CPX041128R9999	89,50
		3	750	72	●	●	200	MBK312	2CPX041839R9999	111,00	MK312	2CPX041129R9999	116,00
3	450	1	250	36	●	●	200	MBK113	2CPX041840R9999	73,00	MK113	2CPX041130R9999	75,50
		2	500	72	●	●	200	MBK213	2CPX041841R9999	111,00	MK213	2CPX041131R9999	116,00
		3	750	108	●	●	200	MBK313	2CPX041842R9999	156,00	MK313	2CPX041132R9999	163,00
4	600	1	250	48	●	●	200	MBK114	2CPX041843R9999	92,50	MK114	2CPX041133R9999	97,50
		2	500	96	●	●	200	MBK214	2CPX041844R9999	158,00	MK214	2CPX041134R9999	165,00
		3	750	144	●	●	200	MBK314	2CPX041845R9999	213,00	MK314	2CPX041135R9999	226,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

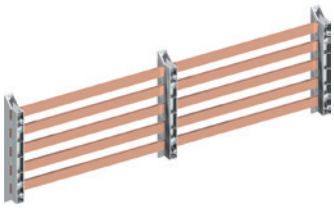
Sammelschienensystem 40 mm, horizontal, M(B)S...24

MS324

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für maximal 5-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Mit Endabdeckung Type ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200*1	MBS124	2CPX041737R9999	80,00	MS124	2CPX041272R9999	84,00
		2	500	48	●	●	200*1	MBS224	2CPX041738R9999	95,50	MS224	2CPX041273R9999	99,50
		3	750	72	●	●	225*1	MBS324	2CPX041739R9999	170,00	MS324	2CPX041274R9999	177,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2015

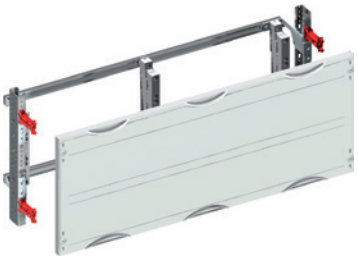
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	181	1	ZX2001	2CPX042200R9999	5,60	ZXM2001	2CPX042300R9999	5,60
		2	431	1	ZX2002	2CPX042201R9999	12,70	ZXM2002	2CPX042301R9999	12,70
		3	681	1	ZX2003	2CPX042202R9999	19,75	ZXM2003	2CPX042302R9999	19,75
		4	931	1	ZX2004	2CPX042203R9999	26,40	ZXM2004	2CPX042303R9999	26,40
		5	1181	1	ZX2005	2CPX042204R9999	33,00	ZXM2005	2CPX042304R9999	33,00
		6	1431	1	ZX2006	2CPX042792R9999	39,60	ZXM2006	2CPX042814R9999	39,60
12 x 10	360	1	181	1	ZX2007	2CPX042205R9999	10,05	ZXM2007	2CPX042305R9999	10,05
		2	431	1	ZX2008	2CPX042206R9999	22,70	ZXM2008	2CPX042306R9999	22,70
		3	681	1	ZX2009	2CPX042207R9999	35,50	ZXM2009	2CPX042307R9999	35,50
		4	931	1	ZX2010	2CPX042208R9999	48,80	ZXM2010	2CPX042308R9999	48,80
		5	1181	1	ZX2011	2CPX042209R9999	60,50	ZXM2011	2CPX042309R9999	60,50
		6	1431	1	ZX2012	2CPX042793R9999	73,00	ZXM2012	2CPX042815R9999	73,00
20 x 5	320	1	181	1	ZX2013	2CPX042210R9999	8,00	ZXM2013	2CPX042310R9999	8,00
		2	431	1	ZX2014	2CPX042211R9999	18,60	ZXM2014	2CPX042311R9999	18,60
		3	681	1	ZX2015	2CPX042212R9999	28,10	ZXM2015	2CPX042312R9999	28,10
		4	931	1	ZX2016	2CPX042213R9999	38,90	ZXM2016	2CPX042313R9999	38,90
		5	1181	1	ZX2017	2CPX042214R9999	49,40	ZXM2017	2CPX042314R9999	49,40
		6	1431	1	ZX2018	2CPX042794R9999	59,00	ZXM2018	2CPX042816R9999	59,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm, horizontal, M(B)S...27

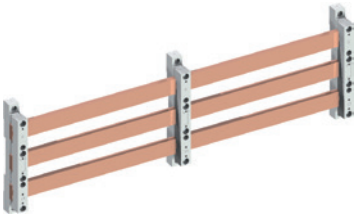


MS327

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	215*1	MBS127	2CPX041740R9999	113,00	MS127	2CPX041275R9999	119,00
		2	500	48	●	●	215*1	MBS227	2CPX041741R9999	121,00	MS227	2CPX041276R9999	126,00
		3	750	72	●	●	225*1	MBS327	2CPX041742R9999	148,00	MS327	2CPX041277R9999	157,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2027

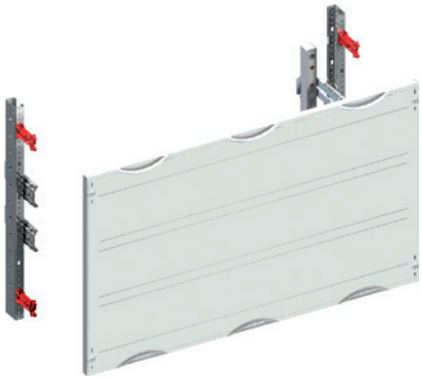
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 5	440	1	184	1	ZX2019	2CPX042215R9999	13,20	ZXM2019	2CPX042315R9999	13,20
		2	434	1	ZX2020	2CPX042216R9999	29,70	ZXM2020	2CPX042316R9999	29,70
		3	684	1	ZX2021	2CPX042217R9999	48,00	ZXM2021	2CPX042317R9999	48,00
		4	934	1	ZX2022	2CPX042218R9999	64,50	ZXM2022	2CPX042318R9999	64,50
		5	1184	1	ZX2023	2CPX042219R9999	80,50	ZXM2023	2CPX042319R9999	80,50
		6	1434	1	ZX2024	2CPX042795R9999	97,00	ZXM2024	2CPX042817R9999	97,00
30 x 10	630	1	184	1	ZX2025	2CPX042220R9999	26,60	ZXM2025	2CPX042320R9999	26,60
		2	434	1	ZX2026	2CPX042221R9999	61,50	ZXM2026	2CPX042321R9999	61,50
		3	684	1	ZX2027	2CPX042222R9999	96,50	ZXM2027	2CPX042322R9999	96,50
		4	934	1	ZX2028	2CPX042223R9999	136,00	ZXM2028	2CPX042323R9999	136,00
		5	1184	1	ZX2029	2CPX042224R9999	174,00	ZXM2029	2CPX042324R9999	174,00
		6	1434	1	ZX2030	2CPX042796R9999	212,00	ZXM2030	2CPX042818R9999	212,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm, horizontal, M(B)S...31

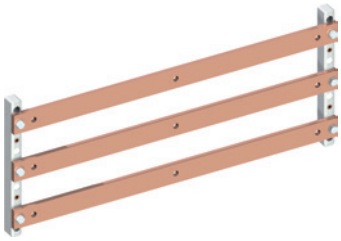


MS331

- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (I_n) 850 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36		●	275	MBS131	2CPX041743R9999	115,00	MS131	2CPX041278R9999	121,00
		2	500	72		●	275	MBS231	2CPX041744R9999	129,00	MS231	2CPX041279R9999	139,00
		3	750	108		●	275	MBS331	2CPX041745R9999	174,00	MS331	2CPX041280R9999	181,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2033

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	1	184	1	ZX2031	2CPX042225R9999	31,20	ZXM2031	2CPX042325R9999	31,20
		2	434	1	ZX2032	2CPX042226R9999	71,50	ZXM2032	2CPX042326R9999	71,50
		3	684	1	ZX2033	2CPX042227R9999	116,00	ZXM2033	2CPX042327R9999	116,00
		4	934	1	ZX2034	2CPX042228R9999	162,00	ZXM2034	2CPX042328R9999	162,00
		5	1184	1	ZX2035	2CPX042229R9999	204,00	ZXM2035	2CPX042329R9999	204,00
		6	1434	1	ZX2036	2CPX042797R9999	245,00	ZXM2036	2CPX042819R9999	245,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

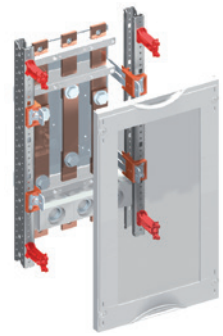
Sammelschienensystem, vertikal, M(B)S...28, MBW250A

MS128

- Mit 4-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm, Bohrungen mit Gewinde M6 sowie Anschluss mit Einpressmuttern M8 für den Zugang
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Bemessungsstrom (I_n) 440 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	MBS128	2CPX041648R9999	175,00	MS128	2CPX041123R9999	188,00
3	450	2	500	72	●	●	200	MBS228	2CPX041649R9999	248,00	MS228	2CPX041124R9999	265,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBW250A

- Mit 3-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm und herausnehmbaren Wandlerauflagen
- Mit Sammelschienenhalter ZX146
- Mit Tiefbauwinkel ZW59P2
- Mit Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm, 3-polig
- Mit Abdeckung mit Sichtscheibe
- Bemessungsstrom (I_n) 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	●	●	215	MBW250A	2CPX042102R9999	550,00	-	-	-

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem, horizontal, M(B)N...69

MN369

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	MBN169	2CPX041424R9999	71,00	MN169	2CPX041419R9999	73,50
		2	500	24	●	●	200	MBN269	2CPX041425R9999	84,00	MN269	2CPX041420R9999	89,00
		3	750	36	●	●	200	MBN369	2CPX041426R9999	121,00	MN369	2CPX041421R9999	126,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZX2066

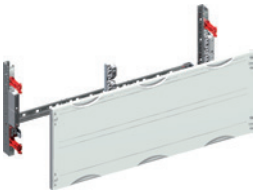
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	204	1	ZX2046	2CPX042538R9999	7,10	ZXM2046	2CPX042458R9999	7,10
		2	454	1	ZX2047	2CPX042539R9999	14,05	ZXM2047	2CPX042459R9999	14,05
		3	704	1	ZX2048	2CPX042540R9999	20,70	ZXM2048	2CPX042460R9999	20,70
		4	954	1	ZX2049	2CPX042541R9999	27,20	ZXM2049	2CPX042461R9999	27,20
		5	1204	1	ZX2050	2CPX042542R9999	34,00	ZXM2050	2CPX042462R9999	34,00
		6	1454	1	ZX2051	2CPX042798R9999	40,40	ZXM2051	2CPX042820R9999	40,40
20 x 5	320	1	204	1	ZX2064	2CPX042553R9999	10,55	ZXM2064	2CPX042473R9999	10,55
		2	454	1	ZX2065	2CPX042554R9999	20,60	ZXM2065	2CPX042474R9999	20,60
		3	704	1	ZX2066	2CPX042555R9999	30,20	ZXM2066	2CPX042475R9999	30,20
		4	954	1	ZX2067	2CPX042556R9999	40,20	ZXM2067	2CPX042476R9999	40,20
		5	1204	1	ZX2068	2CPX042557R9999	50,50	ZXM2068	2CPX042477R9999	50,50
		6	1454	1	ZX2069	2CPX042799R9999	60,00	ZXM2069	2CPX042821R9999	60,00

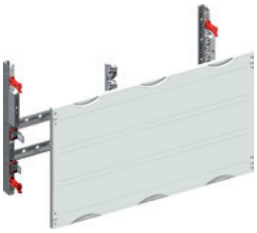
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...74+75



MN374



MN375

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Mit Endabdeckung Type ZX519
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	MBN174	2CPX041746R9999	73,00	MN174	2CPX041281R9999	75,50
		2	500	48	●	●	200	MBN274	2CPX041748R9999	92,00	MN274	2CPX041282R9999	97,00
		3	750	72	●	●	200	MBN374	2CPX041750R9999	121,00	MN374	2CPX041283R9999	127,00
Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen													
3	450	1	250	36	●	●	200	MBN175	2CPX041752R9999	100,00	MN175	2CPX041284R9999	108,00
		2	500	72	●	●	200	MBN275	2CPX041754R9999	110,00	MN275	2CPX041285R9999	114,00
		3	750	108	●	●	200	MBN375	2CPX041756R9999	158,00	MN375	2CPX041286R9999	164,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZX1015

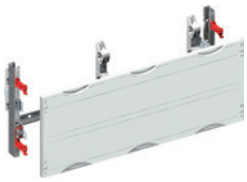
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999	7,10	ZXM1001	2CPX041480R9999	7,10
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	14,05	ZXM1002	2CPX041481R9999	14,05
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	20,70	ZXM1003	2CPX041482R9999	20,70
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	27,20	ZXM1004	2CPX041483R9999	27,20
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	34,00	ZXM1005	2CPX041484R9999	34,00
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	40,40	ZXM1006	2CPX042822R9999	40,40
20 x 5	320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	10,55	ZXM1013	2CPX041492R9999	10,55
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	20,60	ZXM1014	2CPX041493R9999	20,60
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	30,20	ZXM1015	2CPX041494R9999	30,20
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	40,20	ZXM1016	2CPX041495R9999	40,20
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	50,50	ZXM1017	2CPX041496R9999	50,50
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	60,00	ZXM1018	2CPX042823R9999	60,00
30 x 5	440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	17,50	ZXM1019	2CPX041498R9999	17,50
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	33,10	ZXM1020	2CPX041499R9999	33,10
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	51,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	51,00
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	66,50	ZXM1022	2CPX041501R9999	66,50
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	82,50	ZXM1023	2CPX041502R9999	82,50
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	98,50	ZXM1024	2CPX042824R9999	98,50

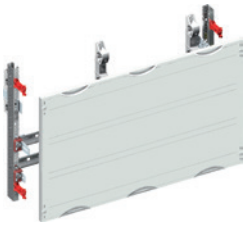
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...62+63



MN362



MN363

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX149
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom (I_n) 630 A
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24		●	275	MBN162	2CPX041758R9999	70,00	MN162	2CPX041287R9999	74,00
		2	500	48		●	275	MBN262	2CPX041760R9999	81,00	MN262	2CPX041288R9999	86,50
		3	750	72		●	275	MBN362	2CPX041762R9999	111,00	MN362	2CPX041289R9999	118,00

Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen

3	450	1	250	36		●	275	MBN163	2CPX041764R9999	92,50	MN163	2CPX041290R9999	97,00
		2	500	72		●	275	MBN263	2CPX041766R9999	103,00	MN263	2CPX041291R9999	110,00
		3	750	108		●	275	MBN363	2CPX041768R9999	137,00	MN363	2CPX041292R9999	146,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZX2084

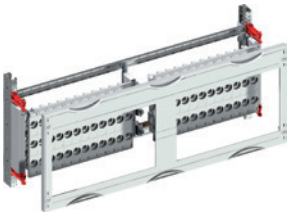
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	201	1	ZX2082	2CPX042568R9999	34,70	ZXM2082	2CPX042488R9999	34,70
		2	451	1	ZX2083	2CPX042569R9999	67,50	ZXM2083	2CPX042489R9999	67,50
		3	701	1	ZX2084	2CPX042570R9999	102,00	ZXM2084	2CPX042490R9999	102,00
		4	951	1	ZX2085	2CPX042571R9999	140,00	ZXM2085	2CPX042491R9999	140,00
		5	1201	1	ZX2086	2CPX042572R9999	177,00	ZXM2086	2CPX042492R9999	177,00
		6	1451	1	ZX2087	2CPX042803R9999	214,00	ZXM2087	2CPX042825R9999	214,00

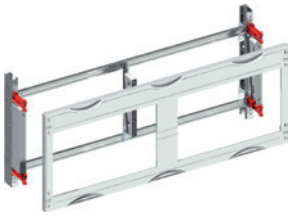
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02(B)



MR302B



MR302

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Mit Endabdeckung ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
- Reitersicherungssockel, siehe unten
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Bestücktes Modul für Betriebmittel mit vertikal eingebauten Reitersicherungssockeln 3-polig, I_n bis max. 250 A

Höhe		Breite		Elemente				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	D02	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	5*4	24	●	●	120	-	-	-	MR102B	2CPX041409R9999	202,00
		2	500	14*4	48	●	●	200	-	-	-	MR202B	2CPX041410R9999	430,00
		3	750	24*4	72	-	●	225	-	-	-	MR302B	2CPX041411R9999	581,00

Unbestücktes Modul für Betriebmittel, für den vertikalen Einbau von Reitersicherungssockeln, D0-Sicherungslasttrennschalter oder NH00 Sicherungslasttrennschalter*3, I_n bis max. 440 A

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1 x 215*4	24	●	●	120*3	MBR102	2CPX041825R9999	88,00	MR102	2CPX041406R9999	91,50
		2	500	1 x 465*4	48	●	●	200*3	MBR202	2CPX041826R9999	123,00	MR202	2CPX041407R9999	129,00
		3	750	2 x 320*4	72	-	●	225*3	MBR302	2CPX041827R9999	178,00	MR302	2CPX041408R9999	188,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel) | *4 Bei TwinLine Sammelschienenanreihung ist die veränderte nutzbare Breite zu beachten, 8/118

ZE60

ZE61

ZE62

ZA4P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE60	2CPX061045R9999	36,10
	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	347,00
Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A	1	ZE61	2CPX061046R9999	36,40
Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE62	2CPX061047R9999	45,40
Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC Nutzbare Breite von 16 mm bis 34 mm	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	51,50

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02

ZX1015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

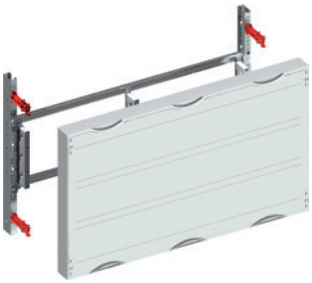
Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	(100)* 250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999	7,10	ZXM1001	2CPX041480R9999	7,10
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	14,05	ZXM1002	2CPX041481R9999	14,05
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	20,70	ZXM1003	2CPX041482R9999	20,70
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	27,20	ZXM1004	2CPX041483R9999	27,20
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	34,00	ZXM1005	2CPX041484R9999	34,00
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	40,40	ZXM1006	2CPX042822R9999	40,40
20 x 5	(250)* 320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	10,55	ZXM1013	2CPX041492R9999	10,55
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	20,60	ZXM1014	2CPX041493R9999	20,60
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	30,20	ZXM1015	2CPX041494R9999	30,20
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	40,20	ZXM1016	2CPX041495R9999	40,20
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	50,50	ZXM1017	2CPX041496R9999	50,50
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	60,00	ZXM1018	2CPX042823R9999	60,00
30 x 5	(250)* 440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	17,50	ZXM1019	2CPX041498R9999	17,50
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	33,10	ZXM1020	2CPX041499R9999	33,10
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	51,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	51,00
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	66,50	ZXM1022	2CPX041501R9999	66,50
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	82,50	ZXM1023	2CPX041502R9999	82,50
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	98,50	ZXM1024	2CPX042824R9999	98,50

* Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...03

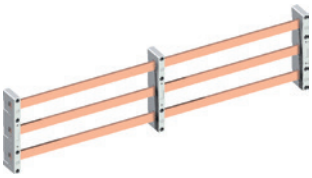


MR303

- Unbestückt für Betriebsmittel zum vertikalen Einbau von D0- und NH-Sicherungslasttrennschalter oder Reitersicherungssockeln
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung: Für Betriebsmittel Efen und K'Electric 68 mm*3, Jean Müller und Wöhner 60,5 mm*3
- Abdeckung ohne Ausschnitt, einschließlich Erhöhungsrahmen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	165	36	-	●	275*3	MBR103	2CPX041830R9999	143,00	MR103	2CPX041414R9999	150,00
		2	500	415	72	-	●	275*3	MBR203	2CPX041831R9999	155,00	MR203	2CPX041415R9999	162,00
		3	750	665	108	-	●	275*3	MBR303	2CPX041832R9999	189,00	MR303	2CPX041416R9999	200,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel)



ZX2060

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	7,10	ZXM2040	2CPX042453R9999	7,10
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	14,05	ZXM2041	2CPX042454R9999	14,05
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	20,70	ZXM2042	2CPX042455R9999	20,70
		4	945	1	ZX2043	2CPX042536R9999	27,20	ZXM2043	2CPX042456R9999	27,20
		5	1195	1	ZX2044	2CPX042537R9999	34,00	ZXM2044	2CPX042457R9999	34,00
		6	1445	1	ZX2045	2CPX042804R9999	40,40	ZXM2045	2CPX042826R9999	40,40
12 x 10	360	1	195	1	ZX2052	2CPX042543R9999	13,10	ZXM2052	2CPX042463R9999	13,10
		2	445	1	ZX2053	2CPX042544R9999	25,20	ZXM2053	2CPX042464R9999	25,20
		3	695	1	ZX2054	2CPX042545R9999	37,90	ZXM2054	2CPX042465R9999	37,90
		4	945	1	ZX2055	2CPX042546R9999	50,50	ZXM2055	2CPX042466R9999	50,50
		5	1195	1	ZX2056	2CPX042547R9999	62,00	ZXM2056	2CPX042467R9999	62,00
		6	1445	1	ZX2057	2CPX042805R9999	75,00	ZXM2057	2CPX042827R9999	75,00
20 x 5	320	1	195	1	ZX2058	2CPX042548R9999	10,55	ZXM2058	2CPX042468R9999	10,55
		2	445	1	ZX2059	2CPX042549R9999	20,60	ZXM2059	2CPX042469R9999	20,60
		3	695	1	ZX2060	2CPX042550R9999	30,20	ZXM2060	2CPX042470R9999	30,20
		4	945	1	ZX2061	2CPX042551R9999	40,20	ZXM2061	2CPX042471R9999	40,20
		5	1195	1	ZX2062	2CPX042552R9999	50,50	ZXM2062	2CPX042472R9999	50,50
		6	1445	1	ZX2063	2CPX042806R9999	60,00	ZXM2063	2CPX042828R9999	60,00
30 x 5	440	1	195	1	ZX2070	2CPX042558R9999	17,50	ZXM2070	2CPX042478R9999	17,50
		2	445	1	ZX2071	2CPX042559R9999	33,10	ZXM2071	2CPX042479R9999	33,10
		3	695	1	ZX2072	2CPX042560R9999	51,00	ZXM2072	2CPX042480R9999	51,00
		4	945	1	ZX2073	2CPX042561R9999	66,50	ZXM2073	2CPX042481R9999	66,50
		5	1195	1	ZX2074	2CPX042562R9999	82,50	ZXM2074	2CPX042482R9999	82,50
		6	1445	1	ZX2075	2CPX042807R9999	98,50	ZXM2075	2CPX042829R9999	98,50
30 x 10	630	1	195	1	ZX2076	2CPX042563R9999	34,70	ZXM2076	2CPX042483R9999	34,70
		2	445	1	ZX2077	2CPX042564R9999	67,50	ZXM2077	2CPX042484R9999	67,50
		3	695	1	ZX2078	2CPX042565R9999	102,00	ZXM2078	2CPX042485R9999	102,00
		4	945	1	ZX2079	2CPX042566R9999	140,00	ZXM2079	2CPX042486R9999	140,00
		5	1195	1	ZX2080	2CPX042567R9999	177,00	ZXM2080	2CPX042487R9999	177,00
		6	1445	1	ZX2081	2CPX042808R9999	214,00	ZXM2081	2CPX042830R9999	214,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73 | > Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm vertikal, M(B)R...H

MR102H

- Unbestückt für Betriebsmittel zum horizontalen Einbau von Reitersicherungssockeln, siehe unten
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Ausschnitt-höhe in				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1 x 134	24	●	●	120	MBR102H	2CPX041828R9999	100,00	MR102H	2CPX041412R9999	108,00
3	450	1	250	1 x 295	36	●	●	200	MBR103H	2CPX041829R9999	123,00	MR103H	2CPX041413R9999	129,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZX2506

- Kombinationen verschiedener Modulhöhen (siehe Info Höhe RE) sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12x5	100	2	178	1	ZX2500	2CPX042877R9999	16,65	ZXM2500	2CPX042867R9999	16,65
		3	328	1	ZX2501	2CPX042878R9999	20,40	ZXM2501	2CPX042868R9999	20,40
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2502	2CPX042879R9999	24,00	ZXM2502	2CPX042869R9999	24,00
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2503	2CPX042880R9999	27,00	ZXM2503	2CPX042870R9999	27,00
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2504	2CPX042881R9999	28,80	ZXM2504	2CPX042871R9999	28,80
20x5	250	2	178	1	ZX2505	2CPX042882R9999	19,00	ZXM2505	2CPX042872R9999	19,00
		3	328	1	ZX2506	2CPX042883R9999	24,40	ZXM2506	2CPX042873R9999	24,40
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2507	2CPX042884R9999	30,10	ZXM2507	2CPX042874R9999	30,10
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2508	2CPX042885R9999	35,60	ZXM2508	2CPX042875R9999	35,60
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2509	2CPX042886R9999	39,20	ZXM2509	2CPX042876R9999	39,20

ZE60

ZE61

ZE62

ZA4P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE60	2CPX061045R9999	36,10
	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	347,00
Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A	1	ZE61	2CPX061046R9999	36,40
Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE62	2CPX061047R9999	45,40
Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	51,50

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

NH00-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...35+36+37(B)

MT337B

- Bestückt mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Type ZH411, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 320 A, 3-polig, Anschluss-Schrauben M8
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- **Wichtig:** im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 37 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MT135B

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	-	-	-	MT135B	2CPX042451R9999	146,00
		1	250	2	24	●	●	200	-	-	-	MT136B	2CPX041293R9999	291,00
		2	500	4	48	●	●	200	-	-	-	MT236B	2CPX041294R9999	529,00
		3	750	6	72	●	●	200	-	-	-	MT336B	2CPX041295R9999	799,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	-	-	-	MT137B	2CPX041296R9999	509,00
		2	500	8	96	●	●	200	-	-	-	MT237B	2CPX041297R9999	914,00
		3	750	12	144	-	●	200	-	-	-	MT337B	2CPX041298R9999	1411,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MT337

- Unbestückt für NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Fabrikate: ABB (ZH411, ZH412), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem 320 A, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- **Wichtig:** im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBT135 und MT135

Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	MBT135	2CPX042452R9999	42,80	MT135	2CPX042450R9999	44,10
		1	250	2	24	●	●	200	MBT136	2CPX041770R9999	42,80	MT136	2CPX041299R9999	45,20
		2	500	4	48	●	●	200	MBT236	2CPX041771R9999	67,00	MT236	2CPX041300R9999	69,50
		3	750	6	72	●	●	200	MBT336	2CPX041772R9999	92,00	MT336	2CPX041301R9999	96,50
4	600	1	250	4	48	●	●	200	MBT137	2CPX041773R9999	90,00	MT137	2CPX041302R9999	93,50
		2	500	8	96	●	●	200	MBT237	2CPX041774R9999	148,00	MT237	2CPX041303R9999	156,00
		3	750	12	144	-	●	200	MBT337	2CPX041775R9999	207,00	MT337	2CPX041304R9999	218,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

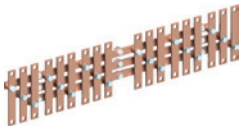
Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör für NH00-Sicherungslasttrennschalter-Module

ZH411

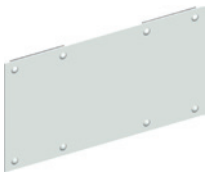
ZH412

ZH311



ZH312

ZH427



ZH430

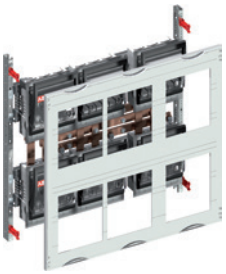
ZX148

Artikel	Passend für Modul	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherungslasttrennschalter NH00 Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, ohne Trennerblenden					
Mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH411	2CPX062947R9999	150,00
Mit Bügelklemmen bis 50 mm²	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH412	2CPX062948R9999	150,00
Sammelschienensystem NH00 Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T136	1	ZH214	2CPX060443R9999	99,50
	M(B)T236	1	ZH211	2CPX060440R9999	203,00
	M(B)T336	1	ZH311	2CPX060450R9999	298,00
Sammelschienensystem NH00 Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T137	1	ZH216	2CPX060445R9999	136,00
	M(B)T237	1	ZH212	2CPX060441R9999	245,00
	M(B)T337	1	ZH312	2CPX060451R9999	387,00
Trennerblenden Für NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
Einfachblende	1 x M(B)T135 *	1	ZH425	2CPX062952R9999	15,35
Doppelblende	1 x M(B)T136 * 2 x M(B)T236 * 2 x M(B)T137 * 4 x M(B)T237 *	1	ZH426	2CPX062953R9999	18,60
Dreifachblende	2 x M(B)T336 * 4 x M(B)T337 *	1	ZH427	2CPX062954R9999	41,50
Trennerblenden, geschlossen Anstelle NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
Einfachblende	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH428	2CPX062955R9999	17,95
Doppelblende	M(B)T236 - M(B)T337	1	ZH429	2CPX062956R9999	22,20
Dreifachblende	M(B)T336 - M(B)T337	1	ZH430	2CPX062957R9999	41,50
Isolierplatte Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZX148	2CPX044018R9999	15,65

*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

Innenausbausystem CombiLine N

NH1-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...42+43(B)



MT343B

- Bestückt mit NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Type ZH431, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- **Wichtig:** im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	-	-	-	MT142B	2CPX041305R9999	260,00
		2	500	2	72	●	●	200	-	-	-	MT242B	2CPX041306R9999	609,00
		3	750	3	108	-	●	225	-	-	-	MT342B	2CPX041307R9999	876,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	-	-	-	MT143B	2CPX041308R9999	592,00
		2	500	4	120	-	●	225	-	-	-	MT243B	2CPX041309R9999	1163,00
		3	750	6	180	-	●	225	-	-	-	MT343B	2CPX041310R9999	1706,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MT343

- Unbestückt für NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Fabrikate: ABB (ZH431), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
  Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	MBT142	2CPX041776R9999	81,50	MT142	2CPX041311R9999	87,50
		2	500	2	72	●	●	200	MBT242	2CPX041777R9999	119,00	MT242	2CPX041312R9999	125,00
		3	750	3	108	-	●	225	MBT342	2CPX041778R9999	146,00	MT342	2CPX041313R9999	153,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	MBT143	2CPX041779R9999	154,00	MT143	2CPX041314R9999	164,00
		2	500	4	120	-	●	225	MBT243	2CPX041780R9999	213,00	MT243	2CPX041315R9999	224,00
		3	750	6	180	-	●	225	MBT343	2CPX041781R9999	257,00	MT343	2CPX041316R9999	270,00

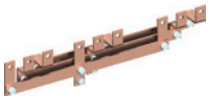
*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör für NH1-Sicherungslasttrennschalter-Module

ZH431



ZH317

ZH318

ZH438

ZH440

ZX128

Artikel	Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherungslasttrennschalter NH1 Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH431	2CPX062958R9999	432,00
Sammelschienensystem NH1/NH2 Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T242	1	ZH217	2CPX060446R9999	185,00
	M(B)T342	1	ZH317	2CPX060456R9999	280,00
Sammelschienensystem NH1/NH2 Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T243	1	ZH218	2CPX060447R9999	292,00
	M(B)T343	1	ZH318	2CPX060457R9999	466,00
Trennerblende Einfachblende für NH- Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	1 x M(B)T142 * 2 x M(B)T242 * 3 x M(B)T342 * 2 x M(B)T143 * 4 x M(B)T243 * 6 x M(B)T343 *	1	ZH438	2CPX062961R9999	17,40
Trennerblende, geschlossen Einfachblende anstelle NH-Sicherungslasttrenn- schalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH440	2CPX062963R9999	26,50
Isolierplatte Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZX128	2CPX039128R9999	27,20

*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

Innenausbausystem CombiLine N

NH2-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...44+45(B)

MT345B

- Bestückt mit NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Type ZH441, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- **Wichtig:** im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	-	-	-	MT144B	2CPX041317R9999	343,00
		2	500	2	72	●	●	215	-	-	-	MT244B	2CPX041318R9999	796,00
		3	750	3	108	-	●	225	-	-	-	MT344B	2CPX041319R9999	1155,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	-	-	-	MT145B	2CPX041320R9999	784,00
		2	500	4	120	-	●	225	-	-	-	MT245B	2CPX041321R9999	1497,00
		3	750	6	180	-	●	225	-	-	-	MT345B	2CPX041322R9999	2206,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MT345

- Unbestückt für NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Fabrikate: ABB (ZH441), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- **Wichtig:** im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	MBT144	2CPX041782R9999	81,50	MT144	2CPX041323R9999	87,50
		2	500	2	72	●	●	215	MBT244	2CPX041783R9999	119,00	MT244	2CPX041324R9999	125,00
		3	750	3	108		●	225	MBT344	2CPX041784R9999	146,00	MT344	2CPX041325R9999	153,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	MBT145	2CPX041785R9999	154,00	MT145	2CPX041326R9999	164,00
		2	500	4	120	-	●	225	MBT245	2CPX041786R9999	213,00	MT245	2CPX041327R9999	224,00
		3	750	6	180	-	●	225	MBT345	2CPX041787R9999	257,00	MT345	2CPX041328R9999	270,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

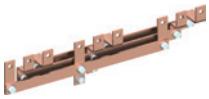
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör für NH2-Sicherungslasttrennschalter-Module

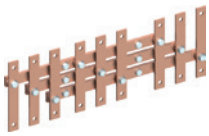
ZH441

Artikel	Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherungslasttrennschalter NH2 Bemessungsstrom (I_n) max. 400 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M12	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999	581,00



ZH317

Sammelschienensystem NH1/NH2 Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T244	1	ZH217	2CPX060446R9999	185,00
	M(B)T344	1	ZH317	2CPX060456R9999	280,00



ZH318

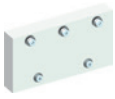
Sammelschienensystem NH1/NH2 Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T245	1	ZH218	2CPX060447R9999	292,00
	M(B)T345	1	ZH318	2CPX060457R9999	466,00

ZH448

Trennerblenden Für NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
Einfachblende	1 x M(B)T144 * 2 x M(B)T145 *	1	ZH447	2CPX039842R9999	20,10
Einfachblende	1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH448	2CPX062965R9999	20,10
Doppelblende	1 x M(B)T244 * 1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T245 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH449	2CPX062966R9999	48,70

ZH442

Trennerblende, geschlossen Einfachblende anstelle NH-Sicherungslasttrenn-schalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH442	2CPX062939R9999	27,30



ZX129

Isolierplatte Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZX129	2CPX039129R9999	27,80

*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)

MD352B

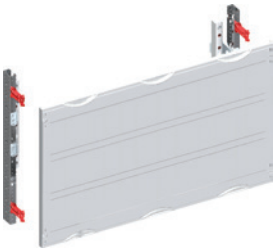
- Bestückt mit InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:**

1. Im Schlossbereich ist die Schranktiefe zu beachten Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 29 mm
2. Der Kabelanschluss beim Einsatz einer Mittelschiene oder Querprofilschiene im direkten Anschluss ist mit dem Einsatz einer Brückenklemme nur bedingt möglich (Anschlussraum, Leermodul einplanen)

- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Zusätzlichen Anschlussraum von min. 150 mm berücksichtigen

Höhe		Breite						Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Bestückung	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	3 x NH00	36	●	●	215	-	-	-	MD152B	2CPX042110R9999	582,00
		2	500	8 x NH00	72	●	●	215	-	-	-	MD252B	2CPX042111R9999	1329,00
		3	750	12 x NH00	108	-	●	225	-	-	-	MD352B	2CPX042112R9999	1992,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBD352

- Unbestückt für InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- **Wichtig:** Siehe Anmerkungen oben

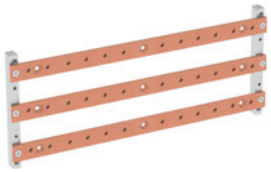
Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	150	36	●	●	215	MBD152	2CPX042116R9999	88,00	MD152	2CPX042113R9999	92,00
		2	500	300	72	●	●	215	MBD252	2CPX042117R9999	135,00	MD252	2CPX042114R9999	141,00
		3	750	500	108	-	●	225	MBD352	2CPX042118R9999	200,00	MD352	2CPX042115R9999	209,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienensystem zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

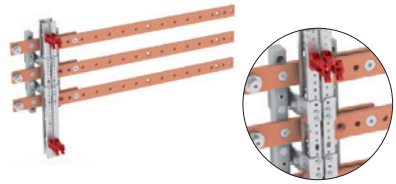
Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmuttern vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	72,50	ZXM1210	2CPX042230R9999	72,50
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	145,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	145,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	219,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	219,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	79,50	ZXM1213	2CPX042233R9999	79,50
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	163,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	163,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	247,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	247,00



ZXM1217

- Sammelschienen Verbindungsset (Feld-Feld-Verbinder)
- **Wichtig:** Beim Verbindungsset die Tiefe vom Schrank beachten
- Pro Verbindung werden 3 Cu-Verbindungssets benötigt
- Bei Schranktiefe 215 mm Verbindungsset nicht möglich

Cu-Schiene	I_n	Breite		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	230	1	ZX1216	2CPX042119R9999	53,00	ZXM1216	2CPX042236R9999	56,00
40 x 10	850	230	1	ZX1217	2CPX042120R9999	60,00	ZXM1217	2CPX042237R9999	63,00

ZE591M

ZX964

Artikel	Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
ZLBM00-100	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE591M	2CPX042959R9999	165,00
Blindblenden zum Verschließen der Reserveplätze 100 mm Sammelschienen-Mittenabstand 50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten			1	ZX964	2CPX042238R9999	49,90

> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)

MD300B

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten **ZLBM**, Fabrikat: ABB
- NH00-Sicherungslasttrenleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:** Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Abstand Vorderkante Betriebmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe		Breite						Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut*3		
RE	mm	FB	mm	Bestückung	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	275*	-	-	-	MD100B	2CPX042240R9999	1085,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	275*	-	-	-	MD200B	2CPX042241R9999	2019,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	275*	-	-	-	MD300B	2CPX042242R9999	2859,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	275*	-	-	-	MD21B	2CPX042243R9999	1595,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	275*	-	-	-	MD31B	2CPX042244R9999	2349,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

*3 Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

MD300HB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten **ZHBM**, Fabrikat: ABB NH00-Sicherungslasttrenleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:** Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut*3		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	350*	-	-	-	MD100HB	2CPX042245R9999	1151,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350*	-	-	-	MD200HB	2CPX042246R9999	2140,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350*	-	-	-	MD300HB	2CPX042247R9999	3030,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	350*	-	-	-	MD21HB	2CPX042248R9999	1692,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350*	-	-	-	MD31HB	2CPX042249R9999	2489,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

*3 Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Sammelschienensystem zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

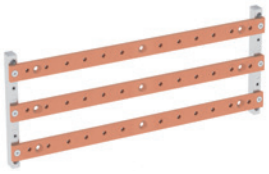
Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)

MBD300

- Unbestückt für NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB, **ZLBM** mit 275 mm Tiefe, ABB **ZHBM** mit 350 mm Tiefe
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 2-stufigem Montagewinkel ZW481
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- **Wichtig:** Siehe Anmerkungen auf Seite 8/41

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	199,5	60	-	●	275/350*	MBD100	2CPX042255R9999	146,00	MD100	2CPX042258R9999	154,00
		2	500	399,5	120	-	●	275/350*	MBD200	2CPX042256R9999	167,00	MD200	2CPX042259R9999	175,00
		3	750	649	180	-	●	275/350*	MBD300	2CPX042257R9999	207,00	MD300	2CPX042260R9999	217,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

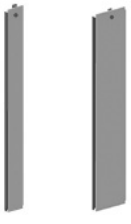


ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmuttern zum Anschließen von NH-Sicherungslasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmutter die Modulreihenfolge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	70,50	ZXM1220	2CPX042285R9999	70,50
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	139,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	139,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	210,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	210,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	283,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	283,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	350,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	350,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	427,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	427,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	77,50	ZXM1226	2CPX042291R9999	77,50
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	155,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	155,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	240,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	240,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	315,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	315,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	393,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	393,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	482,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	482,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX960 ZX961

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Blindblenden zum Verschließen der Reserveplätze 185 mm Sammelschienen-Mittenabstand				
50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX960	2CPX043180R9999	59,00
100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX961	2CPX043181R9999	69,50

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten + EFM, M(B)D…21-300(B)

MD300EB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM, Fabrikat: ABB ZHBM + Electronic Fuse Monitoring (EFM)
  NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A
  NH1-Sicherungslasttrennleisten bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:** Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	4 x NH00	60	-	●	350	-	-	-	MD100EB	2CPX042250R9999	2398,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350	-	-	-	MD200EB	2CPX042251R9999	4948,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350	-	-	-	MD300EB	2CPX042252R9999	7415,00
6	900	2	250	4 x NH1	120	-	●	350	-	-	-	MD21EB	2CPX042253R9999	3040,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350	-	-	-	MD31EB	2CPX042254R9999	4555,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZE551M

ZE561M

ZE553M

ZE563M

Artikel	Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
ZLBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE551M	2CPX042955R9999	264,00
ZLBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE561M	2CPX042956R9999	381,00
ZLBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE571M	2CPX042957R9999	390,00
ZLBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE581M	2CPX042958R9999	447,00
ZHBM00	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE552M	2CPX042960R9999	279,00
ZHBM1	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE562M	2CPX042961R9999	408,00
ZHBM2	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE572M	2CPX042962R9999	415,00
ZHBM3	100	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE582M	2CPX042963R9999	479,00
ZHBM+EFM00	50	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE553M	2CPX042964R9999	621,00
ZHBM+EFM1	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE563M	2CPX042965R9999	734,00
ZHBM+EFM2	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE573M	2CPX042966R9999	707,00
ZHBM+EFM3	100	MD...(H)EB, M(B)D...E	1	ZE583M	2CPX042967R9999	771,00

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

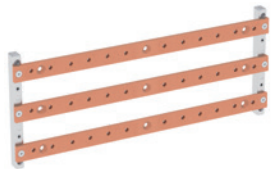
Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten + EFM, M(B)D…21-300(B)

MBD300E

- Unbestückt für NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten + EFM 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- **Wichtig:** Siehe Anmerkungen auf Seite 8/43

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	199,5	60	-	●	350	MBD100E	2CPX042261R9999	179,00	MD100E	2CPX042264R9999	188,00
		2	500	399,5	120	-	●	350	MBD200E	2CPX042262R9999	275,00	MD200E	2CPX042265R9999	289,00
		3	750	649	180	-	●	350	MBD300E	2CPX042263R9999	408,00	MD300E	2CPX042266R9999	428,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

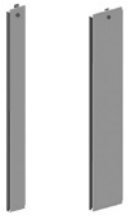


ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmuttern zum Anschließen von NH-Sicherungs-lasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmuttern die Modulreihen-folge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	70,50	ZXM1220	2CPX042285R9999	70,50
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	139,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	139,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	210,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	210,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	283,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	283,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	350,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	350,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	427,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	427,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	77,50	ZXM1226	2CPX042291R9999	77,50
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	155,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	155,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	240,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	240,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	315,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	315,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	393,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	393,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	482,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	482,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX962 ZX963

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Blindblenden zum Verschließen der Reserveplätze mit Höhe (EFM) 185 mm Sammelschienen-Mittenabstand				
50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX962	2CPX042193R9999	74,50
100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX963	2CPX042194R9999	87,00

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter, M(B)L...5

ML35

- Unbestückt für Lasttrennschalter NH00 bis NH3-Sicherungen 160 A bis 630 A
- Für Fabrikat ABB SlimLine XR und Jean Müller Sasil
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige horizontal angeordnete Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX523
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:** Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 138 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	2	500	400	120	-	●	625	MBL25	2CPX041801R9999	293,00	ML25	2CPX041368R9999	309,00
		3	750	600	180	-	●	625	MBL35	2CPX041802R9999	330,00	ML35	2CPX041369R9999	345,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZX1033

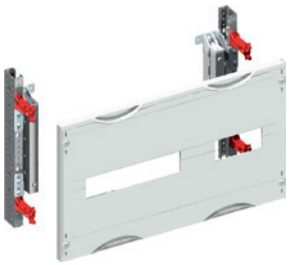
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Spannstiften zur Fixierung der Sammelschienen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	80,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	80,50
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	124,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	124,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	170,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	170,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	208,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	208,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 40 mm für S700 und S750, M(B)H

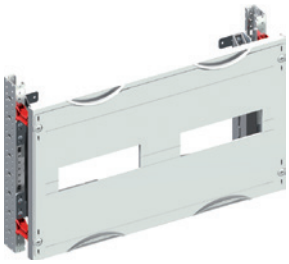


MH250

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S700, 1 bis 4-polig (Breite pro Pol 35 mm)
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH350 und MH350 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	105	24	●	●	200	MBH150	2CPX041792R9999	98,00	MH150	2CPX041337R9999	104,00
		2	500	210/105	48	●	●	200	MBH250	2CPX041793R9999	116,00	MH250	2CPX041338R9999	122,00
		3	750	315/210	72	●	●	200	MBH350	2CPX041794R9999	180,00	MH350	2CPX041339R9999	193,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

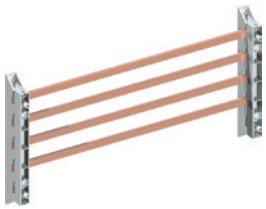


MH251

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S750, 1 oder 3-polig (Breite pro Pol 27 mm)
- Bei 1-feldbreiten vollbestückten Modulen erfolgt die Einspeisung direkt über den SH-Schalter bei einem maximalen Anschlussquerschnitt von 35 mm²/max. 100 A
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH351 und MH351 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

2	300	1	250	161	24	●	●	200	MBH151	2CPX042031R9999	98,00	MH151	2CPX042026R9999	104,00
		2	500	161/161	48	●	●	200	MBH251	2CPX042032R9999	116,00	MH251	2CPX042027R9999	122,00
		3	750	322/242	72	●	●	200	MBH351	2CPX042033R9999	180,00	MH351	2CPX042028R9999	193,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



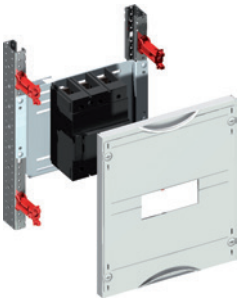
ZX2041

- Sammelschienen innerhalb des Moduls
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	7,10	ZXM2040	2CPX042453R9999	7,10
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	14,05	ZXM2041	2CPX042454R9999	14,05
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	20,70	ZXM2042	2CPX042455R9999	20,70

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax bestückt, MA...ALXB, MA...ALSB



MA250ALXB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax XT1, XT3 und T5, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit thermomagnetischem Auslöser
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- **Hinweis:** Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MA100ALXB

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	100	XT1B160R100	24	●	●	120	-	-	-	MA100ALXB	2CPX041471R9999	308,00
				160	XT1N160R160	24	●	●	200	-	-	-	MA160ALXB	2CPX041472R9999	638,00
				200	XT3N250R200	24	●	●	200	-	-	-	MA200ALXB	2CPX041473R9999	915,00
				250	XT3N250R250	24	●	●	200	-	-	-	MA250ALXB	2CPX041474R9999	1030,00
3	450	2	500	400	T5N400R400	72	●	●	215	-	-	-	MA400ALSB	2CPX041384R9999	1355,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MA630ALSB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax T5 und T6, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit elektronischem Auslöser PR221 DS-LS/I
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- **Hinweis:** Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

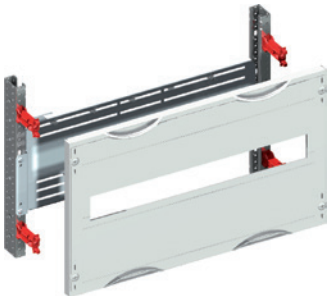
3	450	2	500	630	T5N630R630	72	-	●	275	-	-	-	MA630ALSB	2CPX041385R9999	1753,00
4	600	2	500	800	T6N800R800	96	-	●	325	-	-	-	MA800ALSB	2CPX041386R9999	3299,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T



MA290T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau
  Tmax XT1, 3-/4-polig, (76,2 mm/101,2 mm) oder
  Tmax XT3, 3/4-polig, (105 mm/140 mm)
- Abdeckungen mit Ausschnitt, restlicher Ausschnitt muss mit Abdeckstreifen verschlossen werden
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA190T und MA190T

Höhe		Breite		Betriebs-mittel	Aus-schnitt Breite	Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Type	mm	mm	PLE	EDF *1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	XT1/XT3	216	199	24	●	●	120*3	MBA190T	2CPX041643R9999	49,40	MA190T	2CPX041120R9999	52,00
		2	500	XT1/XT3	421	449	48	●	●	215	MBA290T	2CPX041644R9999	69,00	MA290T	2CPX041417R9999	88,00
		3	750	XT1/XT3	687	699	72	-	●	275	MBA390T	2CPX041645R9999	95,50	MA390T	2CPX041418R9999	165,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1 mit Kipphebel und max. I_n bis 100 A

8

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T

MA191T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm
  Tmax XT4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA191T und MA191T

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel					Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	XT2	3-polig	24	●	●	200	MBA191T	2CPX042841R9999	51,50	MA191T	2CPX042837R9999	54,00
2	300	1	250	160	XT2	4-polig	24	●	●	200	MBA194T	2CPX042906R9999	51,50	-	-	-
3	450	1	250	250	XT4	3-polig	36	●	●	200	MBA193T	2CPX042844R9999	51,50	MA193T	2CPX042840R9999	54,00
3	450	1	250	250	XT4	4-polig	36	●	●	200	MBA196T	2CPX042908R9999	67,50	-	-	-

MA291T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel		Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	250	XT2	3/4-polig	449	48	●	●	215	MBA291T	2CPX042842R9999	79,00	MA291T	2CPX042838R9999	98,50
2	300	3	750	250	XT2	3/4-polig	669	72	-	●	260	MBA391T	2CPX042843R9999	108,00	MA391T	2CPX042839R9999	185,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T

MBA195T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 120 mm
  Tmax XT4, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel					Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	160	XT2	4-polig RC Sel	36	●	●	200	MBA195T	2CPX042907R9999	73,00	-	-	-
3	450	1	250	250	XT4	4-polig RC Sel	36	●	●	200	MBA197T	2CPX042909R9999	73,00	-	-	-

MA292T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau
  Tmax T4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm
  Tmax T5, 3-/4-polig, 139,5 mm/186 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montagetraverse einschließlich Befestigungslöcher mit Gewinde
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

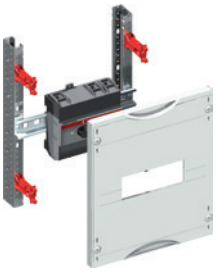
3	450	1	250	320	T4	3-/4-polig	36	●	●	215	MBA192T	2CPX041646R9999	68,50	MA192T	2CPX041121R9999	72,50
		1	250	400	T5	3-polig	36	●	●	215	MBA192T	2CPX041646R9999	68,50	MA192T	2CPX041121R9999	72,50
		2	500	630	T5	3-/4-polig	72	●	●	215	MBA292T	2CPX041647R9999	83,00	MA292T	2CPX041122R9999	89,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Lasttrennschalter OT bestückt, MA...ALAB



MA160ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern Fabrikat ABB Type OT160G, 3-polig
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	OT160G	24	●	●	200	-	-	-	MA160ALAB	2CPX041370R9999	189,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MA630ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern Fabrikat ABB OT, Type OT... E03P
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MA200ALAB und MA250ALAB

2	300	1	250	200	OT200E03P	24	●	●	200	-	-	-	MA200ALAB	2CPX041371R9999	335,00
				250	OT250E03P	24	●	●	200	-	-	-	MA250ALAB	2CPX041372R9999	452,00
3	450	2	500	400	OT400E03P	72	●	●	215	-	-	-	MA400ALAB	2CPX041373R9999	670,00
				630	OT630E03P	72	-	●	275	-	-	-	MA630ALAB	2CPX041374R9999	924,00
4	600	2	500	800	OT800E03P	72	-	●	325	-	-	-	MA800ALAB	2CPX041375R9999	1315,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Lasttrennschalter OT/OS/S750DR unbestückt, M(B)A...AL...

MA160ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT160M3 oder Hauptsicherungsautomat Fabrikat ABB S750DR
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		I_n	Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	216	24	●	●	200	MBA160ALA	2CPX041803R9999	53,50	MA160ALA	2CPX041376R9999	56,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MA250ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT200E...P – OT630E...P
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250ALA und MA250ALA

2	300	1	250	250	-	24	●	●	200	MBA250ALA	2CPX041804R9999	53,50	MA250ALA	2CPX041377R9999	56,00
3	450	2	500	630	-	72	-	●	275	MBA630ALA	2CPX041805R9999	97,00	MA630ALA	2CPX041378R9999	102,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MBA250ALO

- Unbestückt für Lastschalter für Sicherungen Fabrikat ABB OS
- Type OS160GD03PN3P ab Schranktiefe 215 mm
- Type OS250GD03PN3P ab Schranktiefe 225 mm
- Abdeckung mit Ausschnitt für Drehantrieb
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	250	-	36	●	●	215/225	MBA250ALO	2CPX042101R9999	179,00	-	-	-

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Universal Schalter-Module, M(B)A...A/Leitungsverbindung M(B)V...

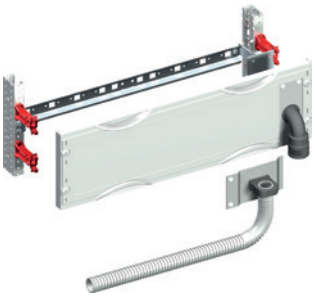
MA630A

MA800A

- Unbestückt, universal einsetzbar für verschiedene Betriebsmittel
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Mit Tiefentraversen zur stufenlosen Verstellung
- Befestigung der Betriebsmittel über Käfigmuttern
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250A und MA250A

Höhe		Breite		I_n	Nutzbare Breite	Nutzbare Tiefe				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	250	170	122	24	●	●	200	MBA250A	2CPX041807R9999	79,50	MA250A	2CPX041387R9999	84,00
3	450	2	500	630	420	122	72	●	●	215	MBA630A	2CPX041808R9999	137,00	MA630A	2CPX041388R9999	142,00
4	600	2	500	800	420	147	96	-	●	275	MBA800A	2CPX041806R9999	159,00	MA800A	2CPX041389R9999	166,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MV281

- Zur Leitungsverbindung vom Modul zur Schaltschranktür
- Abdeckungen mit Ausschnitt für Leitungsverbindung
- Mit Hutprofilschiene und Verbindungsschlauch
- Mit Zubehör zur Schlauchbefestigung am Modul und der Schaltschranktür
- Türanschlag beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Nicht im H/HS Schrank einsetzbar

Höhe		Breite		Schlauch-durchmesser				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	∅	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	M20	12	●	●	225	MBV180	2CPX041815R9999	119,00	MV180	2CPX041396R9999	125,00
		1	250	M32	12	●	●	225	MBV181	2CPX041816R9999	123,00	MV181	2CPX041397R9999	131,00
		1	250	M40	12	●	●	225	MBV182	2CPX041817R9999	133,00	MV182	2CPX041398R9999	139,00
		2	500	M32	24	●	●	225	MBV281	2CPX041818R9999	143,00	MV281	2CPX041399R9999	153,00
		2	500	M40	24	●	●	225	MBV282	2CPX041819R9999	150,00	MV282	2CPX041400R9999	159,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Messgeräte/Schaltschrankbeleuchtung, M(B)U...

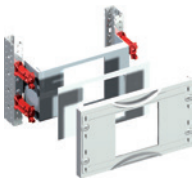
MU257

- Unbestückt für 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm
- Anordnung der Messgeräte horizontal
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Messgeräte				Ab Schrank-tiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	4	24	●	●	225	MBU257	2CPX041809R9999	58,50	MU257	2CPX041390R9999	61,50
		3	750	4	36	●	●	225	MBU357	2CPX041810R9999	66,00	MU357	2CPX041391R9999	69,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MU158



MU156

- Unbestückt für 1 bzw. 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm
- Bei Höhe von 450 mm mit zusätzlicher Hutprofilschiene für Reiheneinbaugeräte 12 PLE
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

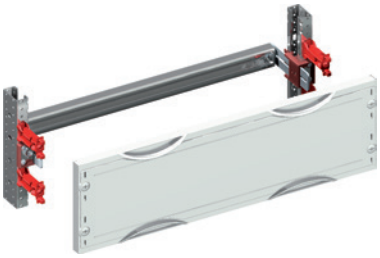
1	150	1	250	1	12	●	●	225	MBU156	2CPX042043R9999	54,00	MU156	2CPX042042R9999	56,50
2	300	1	250	4	24	●	●	225	MBU157	2CPX041811R9999	58,00	MU157	2CPX041392R9999	61,00
3	450	1	250	4	36	●	●	225	MBU158	2CPX041812R9999	61,50	MU158	2CPX041393R9999	65,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Kabelabfangschienen, M(B)F...83+84

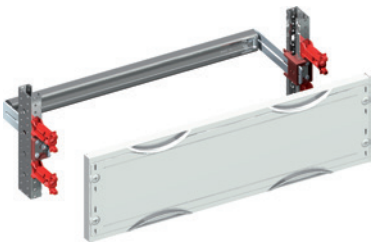


MF283

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 275 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 87 mm bis 142 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	MBF183	2CPX041822R9999	47,50	MF183	2CPX041403R9999	49,90
		2	500	24	●	●	200	MBF283	2CPX041823R9999	60,50	MF283	2CPX041404R9999	63,00
		3	750	36	●	●	200	MBF383	2CPX041824R9999	105,00	MF383	2CPX041405R9999	111,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MF284

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 425 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW79P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 122 mm bis 177 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

1	150	1	250	12	●	●	325	MBF184	2CPX041846R9999	55,00	MF184	2CPX041466R9999	58,00
		2	500	24	●	●	325	MBF284	2CPX041847R9999	66,00	MF284	2CPX041467R9999	68,50
		3	750	36	●	●	325	MBF384	2CPX041848R9999	113,00	MF384	2CPX041468R9999	118,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

ZK143

ZK1431P100

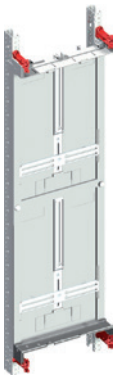
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bügelschelle Für Kabelabfangschienen				
von 22-28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
von 40-46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
von 64-70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	12,00
Gegenwannen für Bügelschellen				
Für ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	108,00
Für ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	147,00
Für ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	171,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Zähler mit Dreipunktbefestigung und eHZ-Zähler

MZ160



MZ161

- Für Zähler mit Dreipunktbefestigung auf Zählertragplatte
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände erforderlich, einstöckig ZX70, doppelstöckig ZX72, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

Höhe		Breite		Zähler				Ab Schranktiefe	Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	-	●	225	MBZ160	2CPX041820R9999	67,50	MZ160	2CPX041401R9999	70,00
5	750	1	250	2	60	-	●	225	MBZ161	2CPX041821R9999	118,00	MZ161	2CPX041402R9999	125,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

MZ162

MZ163

- Für eHZ-Zähler
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Für die Aufnahme von eHZ-Kassette (BKE-I), siehe unten
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände ZX69 erforderlich, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

2	300	1	250	1	24	-	●	225	MBZ162	2CPX042034R9999	78,00	MZ162	2CPX042029R9999	81,00
2	300	1	250	2	24	-	●	225	MBZ163	2CPX042035R9999	78,00	MZ163	2CPX042030R9999	81,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Planungshinweise: Schaltschranktiefe beachten, Abstand zwischen Zählertragplatte und Tür bei:
TwinLine-G, 225 mm Tiefe = 126,5 - 139 mm, TwinLine-L, 275 mm Tiefe = 141,5 - 154 mm, TwinLine-W, 350 mm Tiefe = 168 - 180,5 mm
TriLine®, 325 mm Tiefe = 148 mm, TriLine®, 425 mm Tiefe = 198 mm
Wichtig: Planen Sie ober- und unterhalb der Zählertragplatten-Module mindestens je ein Modul in 250 mm Breite ein

ZX70

VS659

Artikel	Höhe RE	BH	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Trennwände vertikal, Kunststoff Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	3	00	450	1	ZX69	2CPX039069R9999	5,80
	4	0	600	1	ZX70	2CPX039070R9999	7,25
	6	2	900	1	ZX72	2CPX039072R9999	10,50
eHZ-Kassette (BKE-I) mit langen Zu- und Abgangsleitungen Für elektronische Haushaltszähler (eHZ) Mit Zugangsleitungen 10 mm² L1, L2, L3 und N, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen Mit Abgangsleitungen 10 mm² L1, L2 und L3, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen				1	VS659	2CPX039932R9999	128,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Bestellinformation und technische Beschreibung der eHZ-Zähler siehe Regionale Verteilerberater (RVB)

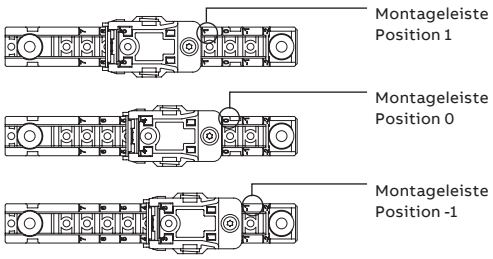
Innenausbausystem CombiLine N

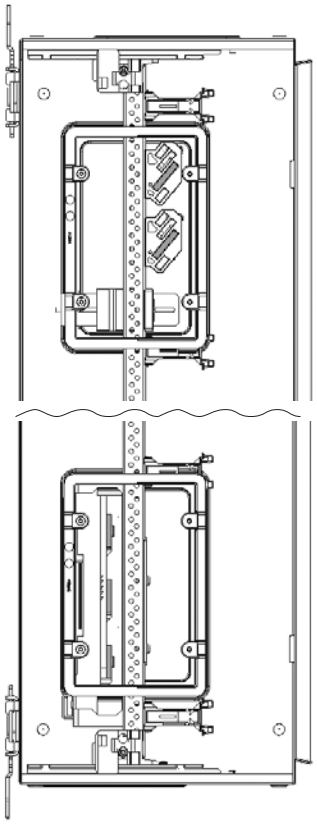
Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

Die Sammelschienensysteme zur Schrankanreihung des TwinLine Schranksystems sind für verschiedene Montagepositionen, der möglichen CombiLine N Module, durchverbindbar. Es gibt Module, die bedingt durch die Lage des Sammelschienenhalters, vor oder hinter dem Montagegerüst durchverbunden werden.

Wenn beispielsweise im Schrank oben ein N/PE Sammelschienen-Modul und unten ein Sammelschienen-Modul benötigt wird, ist die Kombinationsmöglichkeit der unterschiedlichen Module zu beachten. Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Einbaupositonen (1/0/-1) können aus der gegenüberliegenden Seite entnommen werden.

Montageleiste
Draufsicht

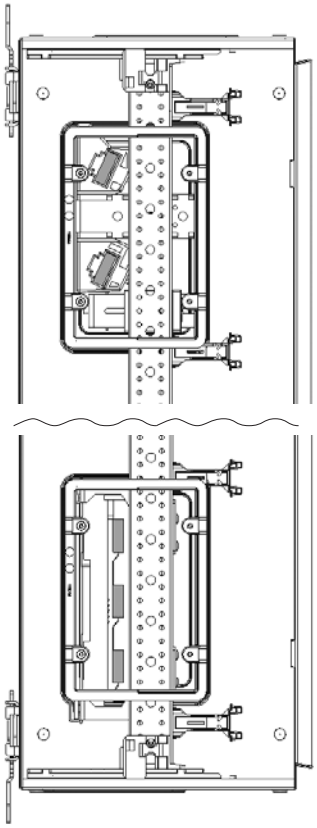




CombiLine N Modul
M(B)N...74 oben

CombiLine N Modul
M(B)S...27 unten

Beispielaufbau auf EDF-Montagegerüst
Auf Montageposition 1 oben und unten
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm



CombiLine N Modul
M(B)N...62 oben

CombiLine N Modul
M(B)S...27 unten

Beispielaufbau auf WR-Montagegerüst
Auf Montageposition -1 oben und unten
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm

Innenausbausystem CombiLine N

Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

Kombinationsmöglichkeiten auf EDF-Montagegerüst

	Modulart oben	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
Modulart unten	Passend für TwinLine	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W
M(B)S...24	G	1/0/-1			1/0/-1			1/0						1		
	L		1/0/-1			1/0/-1			1						1	
	W			1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)S...27	G	1/0/-1			0 /-1			1/0						1		
	L		1/0/-1			1/0/-1			1 *						1	
	W			1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)N...74 M(B)N...75	G	1/0			1/0			1/0						1		
	L		1			1			1						1	
	W			1			1			1						1
M(B)N...62 M(B)N...63	G															
	L															
	W															
M(B)R...02	G	1			1			1						1		
	L		1			1			1						1	
	W			1			1			1						1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm
* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

Kombinationsmöglichkeiten auf WR-Montagegerüst

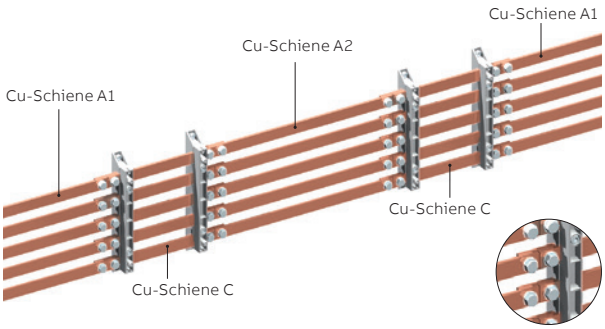
	Modulart oben	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
Modulart unten	Passend für TwinLine	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W	G	L	W
M(B)S...24	G	-			-			-						-		
	L		-1			-1			-			-1			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)S...27	G	-			-1			-						-		
	L		-1			-1			-			-1 *			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)N...74 M(B)N...75	G	-			-			1/0						1		
	L		-			-			1			-			1	
	W			-			-			1			-			1
M(B)N...62 M(B)N...63	G															
	L		-1			-1			-			-1			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)R...02	G	-			-			1						1		
	L		-			-			1			-			1	
	W			-			-			1			-			1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm
* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

Legende zu den Tabellen
0 = Einbaupostion 0 ist möglich
1 = Einbaupostion 1 ist möglich
-1 = Einbaupostion -1 ist möglich
1/0 = Einbaupostionen 1 oder 0 sind möglich
0/-1 = Einbaupostionen 0 oder -1 sind möglich
1/0/-1 =Einbaupostionen 1 und 0 und -1 sind möglich

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S…24



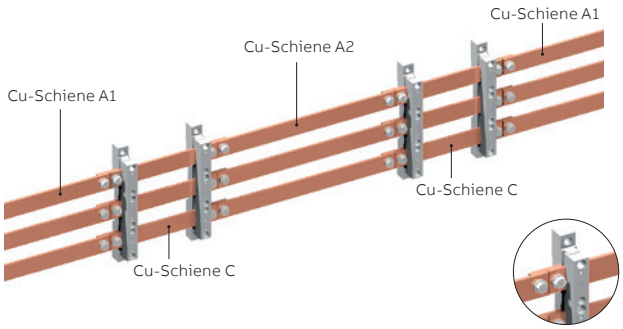
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	138 + 43	1	ZX2224	2CPX042630R9999	37,90	ZXM2224	2CPX042672R9999	37,90
		2	388 + 43	1	ZX2225	2CPX042631R9999	47,10	ZXM2225	2CPX042673R9999	47,10
		3	638 + 43	1	ZX2226	2CPX042632R9999	55,00	ZXM2226	2CPX042674R9999	55,00
		4	888 + 43	1	ZX2227	2CPX042633R9999	63,00	ZXM2227	2CPX042675R9999	63,00
		5	1138 + 43	1	ZX2228	2CPX042634R9999	70,00	ZXM2228	2CPX042676R9999	70,00
		6	1388 + 43	1	ZX2229	2CPX042635R9999	79,50	ZXM2229	2CPX042677R9999	79,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 95 + 43	1	ZX2324	2CPX042714R9999	55,00	ZXM2324	2CPX042750R9999	55,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2325	2CPX042715R9999	62,00	ZXM2325	2CPX042751R9999	62,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2326	2CPX042716R9999	71,00	ZXM2326	2CPX042752R9999	71,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2327	2CPX042717R9999	80,00	ZXM2327	2CPX042753R9999	80,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2328	2CPX042718R9999	87,50	ZXM2328	2CPX042754R9999	87,50
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2329	2CPX042719R9999	96,00	ZXM2329	2CPX042755R9999	96,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	208	1	ZX2405	2CPX042787R9999	18,30	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S…27



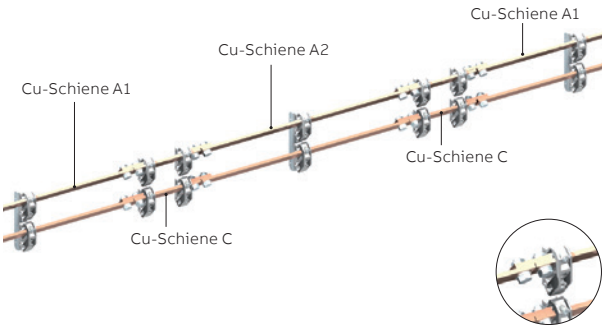
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440	1	138 + 43	1	ZX2236	2CPX042642R9999	42,70	ZXM2236	2CPX042684R9999	42,70
		2	388 + 43	1	ZX2237	2CPX042643R9999	56,00	ZXM2237	2CPX042685R9999	56,00
		3	638 + 43	1	ZX2238	2CPX042644R9999	69,00	ZXM2238	2CPX042686R9999	69,00
		4	888 + 43	1	ZX2239	2CPX042645R9999	83,00	ZXM2239	2CPX042687R9999	83,00
		5	1138 + 43	1	ZX2240	2CPX042646R9999	96,00	ZXM2240	2CPX042688R9999	96,00
		6	1388 + 43	1	ZX2241	2CPX042647R9999	111,00	ZXM2241	2CPX042689R9999	111,00
30 x 10	630	1	138 + 43	1	ZX2248	2CPX042654R9999	54,50	ZXM2248	2CPX042696R9999	54,50
		2	388 + 43	1	ZX2249	2CPX042655R9999	81,00	ZXM2249	2CPX042697R9999	81,00
		3	638 + 43	1	ZX2250	2CPX042656R9999	110,00	ZXM2250	2CPX042698R9999	110,00
		4	888 + 43	1	ZX2251	2CPX042657R9999	139,00	ZXM2251	2CPX042699R9999	139,00
		5	1138 + 43	1	ZX2252	2CPX042658R9999	163,00	ZXM2252	2CPX042700R9999	163,00
		6	1388 + 43	1	ZX2253	2CPX042659R9999	193,00	ZXM2253	2CPX042701R9999	193,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	43 + 95 + 43	1	ZX2336	2CPX042726R9999	59,00	ZXM2336	2CPX042762R9999	59,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2337	2CPX042727R9999	72,50	ZXM2337	2CPX042763R9999	72,50
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2338	2CPX042728R9999	88,00	ZXM2338	2CPX042764R9999	88,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2339	2CPX042729R9999	100,00	ZXM2339	2CPX042765R9999	100,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2340	2CPX042730R9999	114,00	ZXM2340	2CPX042766R9999	114,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2341	2CPX042731R9999	127,00	ZXM2341	2CPX042767R9999	127,00
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	74,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	74,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	101,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	101,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	129,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	129,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	157,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	157,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	184,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	184,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	211,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	211,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440		208	1	ZX2407	2CPX042789R9999	22,10	-	-	-
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	32,60	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..74+75



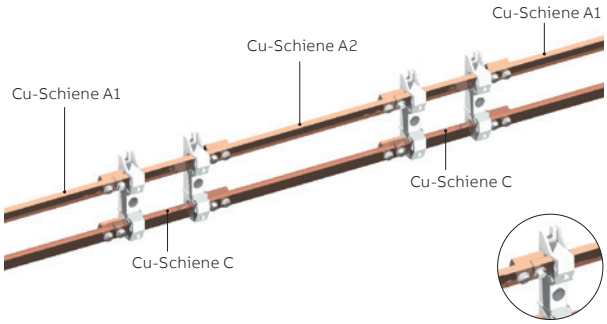
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	53,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	53,50
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	49,30	ZXM2231	2CPX042679R9999	49,30
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	57,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	57,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	65,50	ZXM2233	2CPX042681R9999	65,50
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	72,50	ZXM2234	2CPX042682R9999	72,50
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	81,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	81,00
30 x 5	440	1	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	45,90	ZXM2242	2CPX042690R9999	45,90
		2	450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	59,00	ZXM2243	2CPX042691R9999	59,00
		3	700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	72,50	ZXM2244	2CPX042692R9999	72,50
		4	950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	86,50	ZXM2245	2CPX042693R9999	86,50
		5	1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	98,50	ZXM2246	2CPX042694R9999	98,50
		6	1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	114,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	114,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	56,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	56,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	64,50	ZXM2331	2CPX042757R9999	64,50
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	73,50	ZXM2332	2CPX042758R9999	73,50
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	82,50	ZXM2333	2CPX042759R9999	82,50
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	89,50	ZXM2334	2CPX042760R9999	89,50
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	98,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	98,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	62,00	ZXM2342	2CPX042768R9999	62,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	76,00	ZXM2343	2CPX042769R9999	76,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	90,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	90,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	105,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	105,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	117,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	117,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	133,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	133,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	15,55	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	18,90	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..62+63



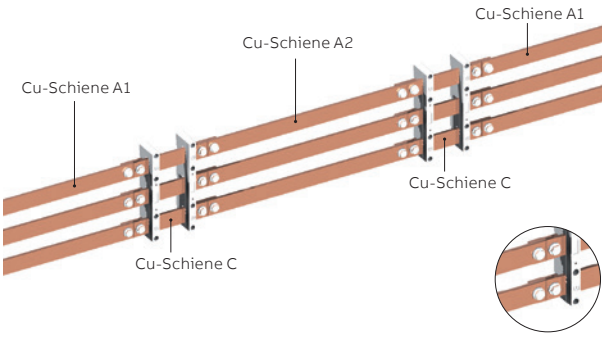
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630	1	149 + 43	1	ZX2254	2CPX042660R9999	55,50	ZXM2254	2CPX042702R9999	55,50
		2	399 + 43	1	ZX2255	2CPX042661R9999	82,50	ZXM2255	2CPX042703R9999	82,50
		3	649 + 43	1	ZX2256	2CPX042662R9999	111,00	ZXM2256	2CPX042704R9999	111,00
		4	899 + 43	1	ZX2257	2CPX042663R9999	140,00	ZXM2257	2CPX042705R9999	140,00
		5	1149 + 43	1	ZX2258	2CPX042664R9999	164,00	ZXM2258	2CPX042706R9999	164,00
		6	1399 + 43	1	ZX2259	2CPX042665R9999	193,00	ZXM2259	2CPX042707R9999	193,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	74,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	74,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	101,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	101,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	129,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	129,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	157,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	157,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	184,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	184,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	211,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	211,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	32,60	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)R...02(B)



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- **Wichtig:** Bei bestückten Modulen MR...02B müssen ggf. die äußeren Reitersicherungssockel entfallen, bei: MR102B bei Verbindung links, 1 Stück, MR202B bei Verbindung links, 1 Stück, MR302B bei Verbindung links oder rechts, je 2 Stück; diese müssen durch Leerplatzabdeckungen ZA4P10 in der Abdeckung ersetzt werden
- **Wichtig:** bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

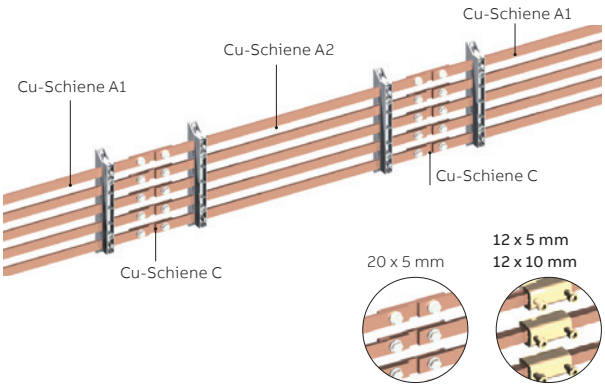
Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	53,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	53,50
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	49,30	ZXM2231	2CPX042679R9999	49,30
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	57,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	57,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	65,50	ZXM2233	2CPX042681R9999	65,50
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	72,50	ZXM2234	2CPX042682R9999	72,50
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	81,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	81,00
30 x 5	440	1	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	45,90	ZXM2242	2CPX042690R9999	45,90
		2	450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	59,00	ZXM2243	2CPX042691R9999	59,00
		3	700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	72,50	ZXM2244	2CPX042692R9999	72,50
		4	950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	86,50	ZXM2245	2CPX042693R9999	86,50
		5	1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	98,50	ZXM2246	2CPX042694R9999	98,50
		6	1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	114,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	114,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	56,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	56,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	64,50	ZXM2331	2CPX042757R9999	64,50
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	73,50	ZXM2332	2CPX042758R9999	73,50
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	82,50	ZXM2333	2CPX042759R9999	82,50
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	89,50	ZXM2334	2CPX042760R9999	89,50
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	98,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	98,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	62,00	ZXM2342	2CPX042768R9999	62,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	76,00	ZXM2343	2CPX042769R9999	76,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	90,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	90,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	105,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	105,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	117,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	117,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	133,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	133,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	15,55	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	18,90	-	-	-

> Leerplatzabdeckungen ZA4P10 Seite 8/23
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Notizen

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S…24

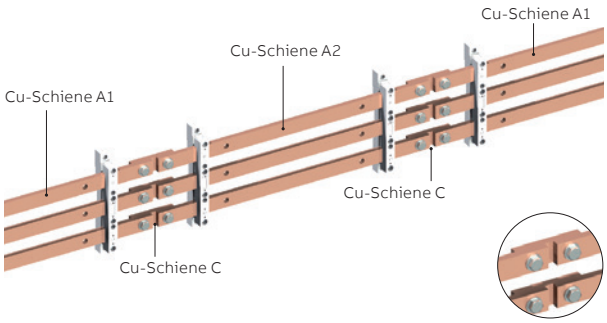


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	8,35	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,35
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	15,30	ZXM1041	2CPX041517R9999	15,30
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	21,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	21,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	28,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	28,00
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	35,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	35,00
12 x 10	360	1	293	1	ZX1046	2CPX041912R9999	15,30	ZXM1046	2CPX041522R9999	15,30
		2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	27,30	ZXM1047	2CPX041523R9999	27,30
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	39,90	ZXM1048	2CPX041524R9999	39,90
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	52,50	ZXM1049	2CPX041525R9999	52,50
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	64,00	ZXM1050	2CPX041526R9999	64,00
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,10	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,10
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	22,10	ZXM1053	2CPX041529R9999	22,10
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	31,70	ZXM1054	2CPX041530R9999	31,70
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	42,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	42,10
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	52,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	52,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	9,40	ZXM1080	2CPX041552R9999	9,40
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	17,35	ZXM1086	2CPX041558R9999	17,35
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	29,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	29,20
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	42,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	42,10
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	54,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	54,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	66,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	66,00
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	13,80	ZXM1092	2CPX041564R9999	13,80
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	23,60	ZXM1093	2CPX041565R9999	23,60
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	33,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	33,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	43,60	ZXM1095	2CPX041567R9999	43,60
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	53,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	53,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	30,90	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	31,30	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S...27

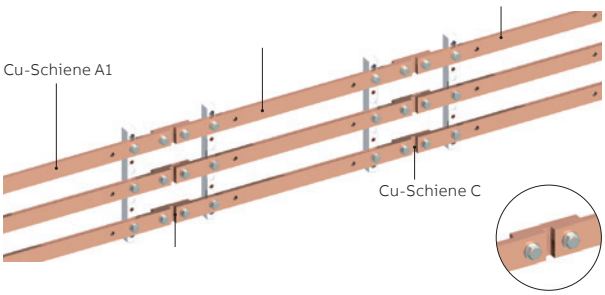


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	20,10	ZXM1058	2CPX041534R9999	20,10
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	35,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	35,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	53,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	53,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	69,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	69,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	84,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	84,00
30 x 10	630	1	293	1	ZX1064	2CPX041930R9999	40,10	ZXM1064	2CPX041540R9999	40,10
		2	543	1	ZX1065	2CPX041931R9999	73,00	ZXM1065	2CPX041541R9999	73,00
		3	793	1	ZX1066	2CPX041932R9999	108,00	ZXM1066	2CPX041542R9999	108,00
		4	1043	1	ZX1067	2CPX041933R9999	147,00	ZXM1067	2CPX041543R9999	147,00
		5	1293	1	ZX1068	2CPX041934R9999	181,00	ZXM1068	2CPX041544R9999	181,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	22,60	ZXM1098	2CPX041570R9999	22,60
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	38,40	ZXM1099	2CPX041571R9999	38,40
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	55,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	55,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	71,50	ZXM1101	2CPX041573R9999	71,50
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	88,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	88,00
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	45,80	ZXM1104	2CPX041576R9999	45,80
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	79,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	79,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	115,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	115,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	153,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	153,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	187,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	187,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	250		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	42,00	-	-	-
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	49,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	250		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	42,50	-	-	-
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	50,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S...31

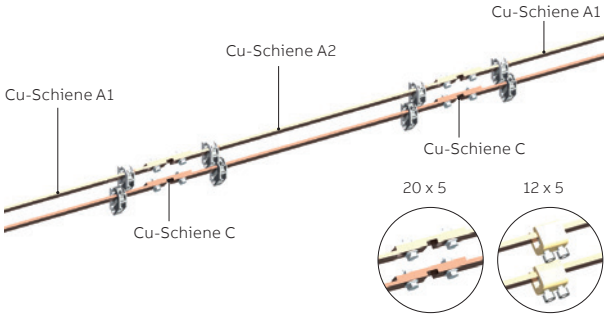


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850	1	293	1	ZX1070	2CPX041936R9999	48,10	ZXM1070	2CPX041546R9999	48,10
		2	543	1	ZX1071	2CPX041937R9999	86,50	ZXM1071	2CPX041547R9999	86,50
		3	762	1	ZX1072	2CPX041938R9999	129,00	ZXM1072	2CPX041548R9999	129,00
		4 (2FB+2FB)	1043	1	ZX1073	2CPX041939R9999	176,00	ZXM1073	2CPX041549R9999	176,00
		5 (3FB+2FB)	1293	1	ZX1074	2CPX041940R9999	217,00	ZXM1074	2CPX041550R9999	217,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	1	340	1	ZX1110	2CPX041972R9999	54,00	ZXM1110	2CPX041582R9999	54,00
		2	590	1	ZX1111	2CPX041973R9999	94,50	ZXM1111	2CPX041583R9999	94,50
		3	840	1	ZX1112	2CPX041974R9999	139,00	ZXM1112	2CPX041584R9999	139,00
		4 (2FB+2FB)	1090	1	ZX1113	2CPX041975R9999	181,00	ZXM1113	2CPX041585R9999	181,00
		5 (3FB+2FB)	1340	1	ZX1114	2CPX041976R9999	224,00	ZXM1114	2CPX041586R9999	224,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		94	1	ZX1185	2CPX042025R9999	89,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		74	1	ZX1195	2CPX042108R9999	90,50	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...69

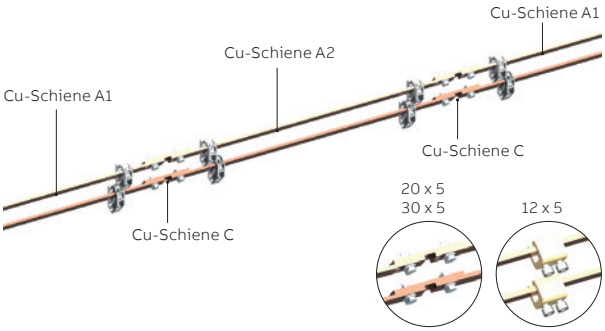


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	272	1	ZX2094	2CPX042578R9999	8,35	ZXM2094	2CPX042498R9999	8,35
		2	522	1	ZX2095	2CPX042579R9999	15,30	ZXM2095	2CPX042499R9999	15,30
		3	772	1	ZX2096	2CPX042580R9999	21,90	ZXM2096	2CPX042500R9999	21,90
		4	1022	1	ZX2097	2CPX042581R9999	28,00	ZXM2097	2CPX042501R9999	28,00
		5	1272	1	ZX2098	2CPX042582R9999	35,00	ZXM2098	2CPX042502R9999	35,00
20 x 5	320	1	272	1	ZX2112	2CPX042593R9999	12,10	ZXM2112	2CPX042513R9999	12,10
		2	522	1	ZX2113	2CPX042594R9999	22,10	ZXM2113	2CPX042514R9999	22,10
		3	772	1	ZX2114	2CPX042595R9999	31,70	ZXM2114	2CPX042515R9999	31,70
		4	1022	1	ZX2115	2CPX042596R9999	42,10	ZXM2115	2CPX042516R9999	42,10
		5	1272	1	ZX2116	2CPX042597R9999	52,00	ZXM2116	2CPX042517R9999	52,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	9,40	ZXM1080	2CPX041552R9999	9,40
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	13,80	ZXM1092	2CPX041564R9999	13,80
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	23,60	ZXM1093	2CPX041565R9999	23,60
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	33,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	33,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	43,60	ZXM1095	2CPX041567R9999	43,60
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	53,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	53,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		94	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	30,90	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		74	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	31,30	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...74+75

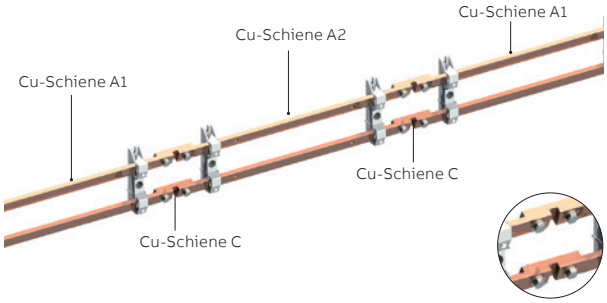


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	8,35	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,35
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	15,30	ZXM1041	2CPX041517R9999	15,30
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	21,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	21,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	28,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	28,00
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	35,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	35,00
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,10	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,10
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	22,10	ZXM1053	2CPX041529R9999	22,10
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	31,70	ZXM1054	2CPX041530R9999	31,70
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	42,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	42,10
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	52,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	52,00
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	20,10	ZXM1058	2CPX041534R9999	20,10
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	35,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	35,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	53,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	53,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	69,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	69,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	84,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	84,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	9,40	ZXM1080	2CPX041552R9999	9,40
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1090	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1340	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	13,80	ZXM1092	2CPX041564R9999	13,80
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	23,60	ZXM1093	2CPX041565R9999	23,60
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	33,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	33,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	43,60	ZXM1095	2CPX041567R9999	43,60
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	53,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	53,50
30 x 5	440	1	350	1	ZX1098	2CPX041960R9999	22,60	ZXM1098	2CPX041570R9999	22,60
		2	600	1	ZX1099	2CPX041961R9999	38,40	ZXM1099	2CPX041571R9999	38,40
		3	850	1	ZX1100	2CPX041962R9999	55,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	55,50
		4	1100	1	ZX1101	2CPX041963R9999	71,50	ZXM1101	2CPX041573R9999	71,50
		5	1350	1	ZX1102	2CPX041964R9999	88,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	88,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	30,90	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	42,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	31,30	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	42,50	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...62+63

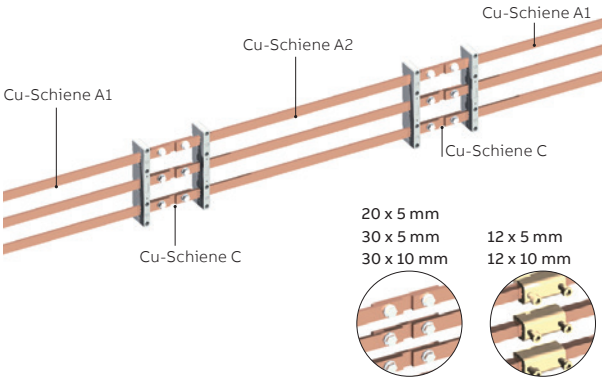


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630	1	270	1	ZX2130	2CPX042608R9999	40,10	ZXM2130	2CPX042528R9999	40,10
		2	520	1	ZX2131	2CPX042609R9999	73,00	ZXM2131	2CPX042529R9999	73,00
		3	770	1	ZX2132	2CPX042610R9999	108,00	ZXM2132	2CPX042530R9999	108,00
		4	1020	1	ZX2133	2CPX042611R9999	147,00	ZXM2133	2CPX042531R9999	147,00
		5	1270	1	ZX2134	2CPX042612R9999	181,00	ZXM2134	2CPX042532R9999	181,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	45,80	ZXM1104	2CPX041576R9999	45,80
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	79,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	79,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	115,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	115,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	153,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	153,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	187,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	187,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	49,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	50,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...03



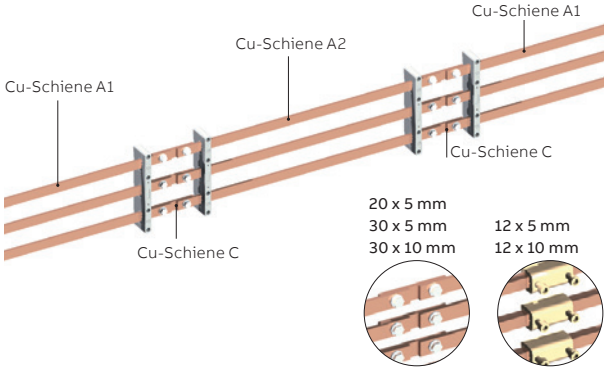
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	267	1	ZX2088	2CPX042573R9999	8,35	ZXM2088	2CPX042493R9999	8,35
		2	517	1	ZX2089	2CPX042574R9999	15,30	ZXM2089	2CPX042494R9999	15,30
		3	767	1	ZX2090	2CPX042575R9999	21,90	ZXM2090	2CPX042495R9999	21,90
		4	1017	1	ZX2091	2CPX042576R9999	28,00	ZXM2091	2CPX042496R9999	28,00
		5	1267	1	ZX2092	2CPX042577R9999	35,00	ZXM2092	2CPX042497R9999	35,00
12 x 10	360	1	267	1	ZX2100	2CPX042583R9999	15,30	ZXM2100	2CPX042503R9999	15,30
		2	517	1	ZX2101	2CPX042584R9999	27,30	ZXM2101	2CPX042504R9999	27,30
		3	767	1	ZX2102	2CPX042585R9999	39,90	ZXM2102	2CPX042505R9999	39,90
		4	1017	1	ZX2103	2CPX042586R9999	52,50	ZXM2103	2CPX042506R9999	52,50
		5	1267	1	ZX2104	2CPX042587R9999	64,00	ZXM2104	2CPX042507R9999	64,00
20 x 5	320	1	267	1	ZX2106	2CPX042588R9999	12,10	ZXM2106	2CPX042508R9999	12,10
		2	517	1	ZX2107	2CPX042589R9999	22,10	ZXM2107	2CPX042509R9999	22,10
		3	767	1	ZX2108	2CPX042590R9999	31,70	ZXM2108	2CPX042510R9999	31,70
		4	1017	1	ZX2109	2CPX042591R9999	42,10	ZXM2109	2CPX042511R9999	42,10
		5	1267	1	ZX2110	2CPX042592R9999	52,00	ZXM2110	2CPX042512R9999	52,00
30 x 5	440	1	267	1	ZX2118	2CPX042598R9999	20,10	ZXM2118	2CPX042518R9999	20,10
		2	517	1	ZX2119	2CPX042599R9999	35,60	ZXM2119	2CPX042519R9999	35,60
		3	767	1	ZX2120	2CPX042600R9999	53,00	ZXM2120	2CPX042520R9999	53,00
		4	1017	1	ZX2121	2CPX042601R9999	69,00	ZXM2121	2CPX042521R9999	69,00
		5	1267	1	ZX2122	2CPX042602R9999	84,00	ZXM2122	2CPX042522R9999	84,00
30 x 10	630	1	267	1	ZX2124	2CPX042603R9999	40,10	ZXM2124	2CPX042523R9999	40,10
		2	517	1	ZX2125	2CPX042604R9999	73,00	ZXM2125	2CPX042524R9999	73,00
		3	767	1	ZX2126	2CPX042605R9999	108,00	ZXM2126	2CPX042525R9999	108,00
		4	1017	1	ZX2127	2CPX042606R9999	147,00	ZXM2127	2CPX042526R9999	147,00
		5	1267	1	ZX2128	2CPX042607R9999	181,00	ZXM2128	2CPX042527R9999	181,00

> A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts und links siehe nächste Seite

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...03

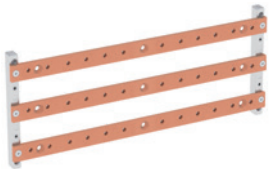


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	9,40	ZXM1080	2CPX041552R9999	9,40
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	17,35	ZXM1086	2CPX041558R9999	17,35
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	29,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	29,20
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	42,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	42,10
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	54,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	54,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	66,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	66,00
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	13,80	ZXM1092	2CPX041564R9999	13,80
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	23,60	ZXM1093	2CPX041565R9999	23,60
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	33,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	33,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	43,60	ZXM1095	2CPX041567R9999	43,60
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	53,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	53,50
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	22,60	ZXM1098	2CPX041570R9999	22,60
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	38,40	ZXM1099	2CPX041571R9999	38,40
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	55,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	55,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	71,50	ZXM1101	2CPX041573R9999	71,50
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	88,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	88,00
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	45,80	ZXM1104	2CPX041576R9999	45,80
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	79,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	79,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	115,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	115,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	153,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	153,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	187,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	187,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	30,90	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	42,00	-	-	-
30 x 10	630		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	49,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	31,30	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	42,50	-	-	-
30 x 10	630		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	50,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

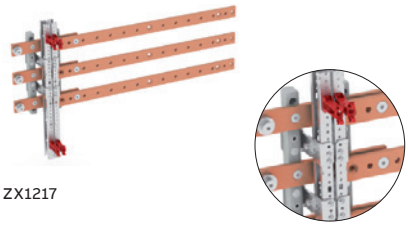
Anreihung Module 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmuttern vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	72,50	ZXM1210	2CPX042230R9999	72,50
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	145,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	145,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	219,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	219,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	79,50	ZXM1213	2CPX042233R9999	79,50
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	163,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	163,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	247,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	247,00



ZX1217

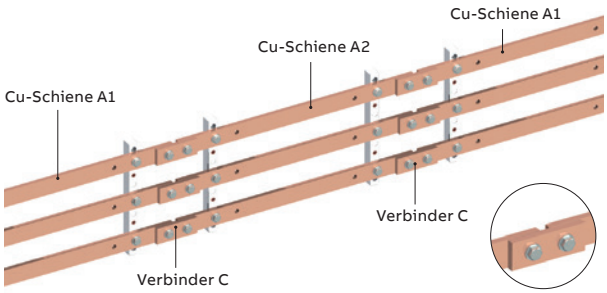
- Sammelschienen Verbindungsset (Schrank-Schrank)
- **Wichtig:** Bei Einsatz eines Verbindungssets die Schranktiefe beachten
- Pro Verbindung wird je ein Set ZX22... P3 mit 3 Verbindern benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System TriLine										
30 x 10	630		230	3	ZX2216P3	auf Anfrage	157,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2217P3	auf Anfrage	186,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System pro *E* power										
30 x 10	630		230	3	ZX2218P3	auf Anfrage	173,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2219P3	auf Anfrage	196,00	-	-	-

> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module 185 mm Lasttrenleisten M(B)D..21-300(B)

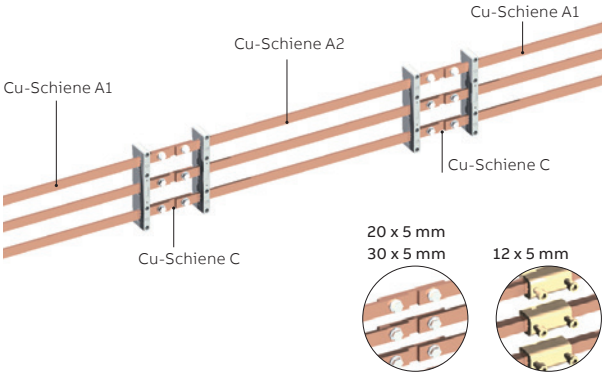


- Innerhalb eines Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen sind Kombinationen von verschiedenen Modulbreiten möglich
- Die Sammelschienen A1 und A2 sind zur Montage der NH-Sicherungslasttrenleisten mit Einpressmuttern versehen
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1 oder A2 und 3 bzw. 6 Cu-Verbinder C benötigt
- Zur Schrankanreihung rechts oder links (rechts verlängert) sind die Sammelschienen A1 erforderlich
- Zur Schrankanreihung recht und links (beidseitig verlängert) sind die Sammelschienen A2 erforderlich
- Je Sammelschienenverbindung ist ein Sammelschienenverbinder C erforderlich
- Der Sammelschienenverbinder wird inklusive Einpressmuttern und Befestigungsmaterial geliefert

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links (rechts verlängert) für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630	1	274	1	ZX2520	2CPX042968R9999	71,50	ZXM2520	2CPX043316R9999	71,50
		2	524	1	ZX2521	2CPX042969R9999	140,00	ZXM2521	2CPX043317R9999	140,00
		3	774	1	ZX2522	2CPX042970R9999	208,00	ZXM2522	2CPX043318R9999	208,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2523	2CPX042971R9999	274,00	ZXM2523	2CPX043319R9999	274,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2524	2CPX042972R9999	343,00	ZXM2524	2CPX043320R9999	343,00
4 x 10	850	1	274	1	ZX2525	2CPX042973R9999	78,50	ZXM2525	2CPX043321R9999	78,50
		2	524	1	ZX2526	2CPX042974R9999	155,00	ZXM2526	2CPX043322R9999	155,00
		3	774	1	ZX2527	2CPX042975R9999	230,00	ZXM2527	2CPX043323R9999	230,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2528	2CPX042976R9999	311,00	ZXM2528	2CPX043324R9999	311,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2529	2CPX042977R9999	382,00	ZXM2529	2CPX043325R9999	382,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links (beidseitig verlängert) für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630	1	333	1	ZX2530	2CPX042978R9999	76,50	ZXM2530	2CPX043326R9999	76,50
		2	583	1	ZX2531	2CPX042979R9999	145,00	ZXM2531	2CPX043327R9999	145,00
		3	833	1	ZX2532	2CPX042980R9999	214,00	ZXM2532	2CPX043328R9999	214,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2533	2CPX042981R9999	280,00	ZXM2533	2CPX043329R9999	280,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2534	2CPX042982R9999	349,00	ZXM2534	2CPX043330R9999	349,00
40 x 10	850	1	333	1	ZX2535	2CPX042983R9999	84,50	ZXM2535	2CPX043331R9999	84,50
		2	583	1	ZX2536	2CPX042984R9999	165,00	ZXM2536	2CPX043332R9999	165,00
		3	833	1	ZX2537	2CPX042985R9999	237,00	ZXM2537	2CPX043333R9999	237,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2538	2CPX042986R9999	316,00	ZXM2538	2CPX043334R9999	316,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2539	2CPX042987R9999	388,00	ZXM2539	2CPX043335R9999	388,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts und/oder links für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630		100	1	ZX2540	2CPX042988R9999	57,00	ZXM2540	2CPX043336R9999	57,00
40 x 10	850		100	1	ZX2541	2CPX042989R9999	89,00	ZXM2541	2CPX043337R9999	89,00

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...02(B)

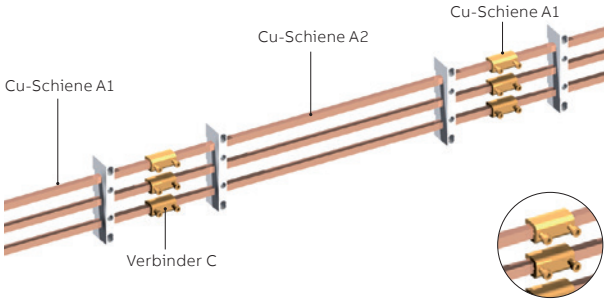


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	8,35	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,35
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	15,30	ZXM1041	2CPX041517R9999	15,30
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	21,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	21,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	28,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	28,00
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	35,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	35,00
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,10	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,10
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	22,10	ZXM1053	2CPX041529R9999	22,10
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	31,70	ZXM1054	2CPX041530R9999	31,70
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	42,10	ZXM1055	2CPX041531R9999	42,10
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	52,00	ZXM1056	2CPX041532R9999	52,00
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	20,10	ZXM1058	2CPX041534R9999	20,10
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	35,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	35,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	53,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	53,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	69,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	69,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	84,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	84,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	9,40	ZXM1080	2CPX041552R9999	9,40
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	13,80	ZXM1092	2CPX041564R9999	13,80
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	23,60	ZXM1093	2CPX041565R9999	23,60
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	33,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	33,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	43,60	ZXM1095	2CPX041567R9999	43,60
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	53,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	53,50
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	22,60	ZXM1098	2CPX041570R9999	22,60
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	38,40	ZXM1099	2CPX041571R9999	38,40
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	55,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	55,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	71,50	ZXM1101	2CPX041573R9999	71,50
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	88,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	88,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	30,90	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	42,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	31,30	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	42,50	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)T...50+51(B)

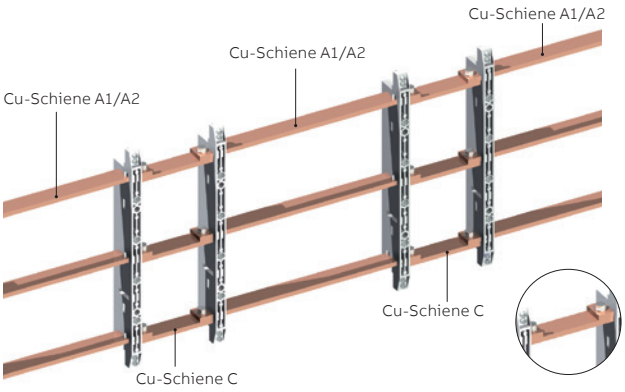


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schranke mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Verbindungsklemmen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	15,30	ZXM1041	2CPX041517R9999	15,30
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	21,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	21,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	28,00	ZXM1043	2CPX041519R9999	28,00
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	35,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	35,00
12 x 10	360	2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	27,30	ZXM1047	2CPX041523R9999	27,30
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	39,90	ZXM1048	2CPX041524R9999	39,90
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	52,50	ZXM1049	2CPX041525R9999	52,50
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	64,00	ZXM1050	2CPX041526R9999	64,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	16,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	16,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	22,70	ZXM1082	2CPX041554R9999	22,70
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	29,20	ZXM1083	2CPX041555R9999	29,20
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	35,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	35,90
12 x 10	360	2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	29,20	ZXM1087	2CPX041559R9999	29,20
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	42,10	ZXM1088	2CPX041560R9999	42,10
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	54,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	54,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	66,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	66,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	12,70	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	21,70	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)L...5



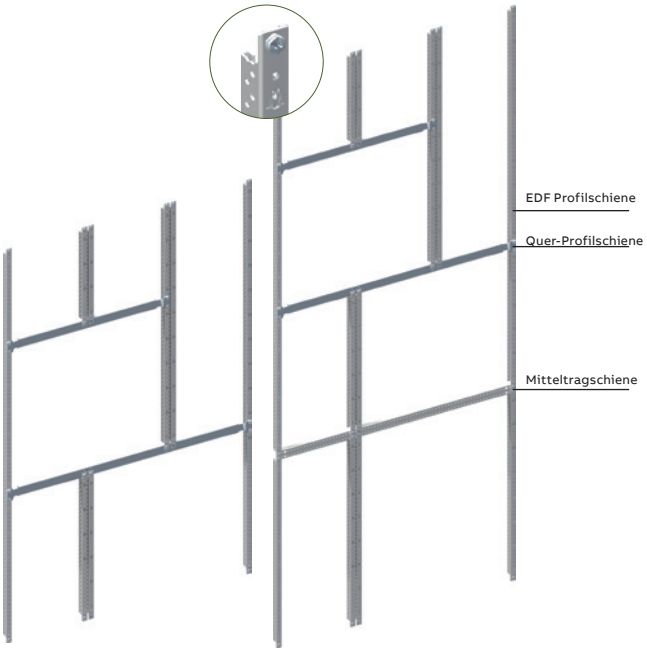
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	80,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	80,50
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	124,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	124,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	170,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	170,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	208,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	208,00
Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	80,50	ZXM1032	2CPX041511R9999	80,50
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	124,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	124,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	170,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	170,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	208,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	208,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1186	2CPX042887R9999	93,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1196	2CPX042109R9999	98,00	-	-	-

Notizen

Innenausbausystem CombiLine N

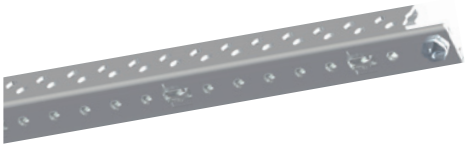
EDF-Montagegerüstteile



Wandschrank Standschrank

Aufbaumöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen

Die vertikalen EDF-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Die TwinLine Wandschränke sind für den Aufbau mit den EDF-Montagegerüstteilen vorbereitet. Im TwinLine Standschrank ist der Einsatz einer Mitteltragschiene und EDF-Adaptern erforderlich (siehe Kapitel TwinLine).



EDM9

- Vertikale EDF-Profilschiene
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Zum Aufbau der Module bis 400 A

	Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**RE**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Vertikale EDF Profilschiene	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	8,40	EDM7	2CPX041455R9999	8,80
			20	ED7P20	2CPX041866R9999	147,00	-	-	-
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	9,15	EDM8	2CPX041456R9999	9,55
			20	ED8P20	2CPX062311R9999	164,00	-	-	-
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	10,15	EDM9	2CPX041457R9999	10,75
			20	ED9P20	2CPX062312R9999	183,00	-	-	-
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	11,20	EDM10	2CPX041458R9999	11,65
			20	ED10P20	2CPX062313R9999	200,00	-	-	-
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	12,45	EDM11	2CPX041459R9999	13,00
			20	ED11P20	2CPX062314R9999	227,00	-	-	-
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	13,50	EDM12	2CPX041460R9999	14,20
			20	ED12P20	2CPX062315R9999	248,00	-	-	-
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	15,00	EDM13	2CPX041461R9999	15,75
			20	ED13P20	2CPX062316R9999	274,00	-	-	-
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	17,75	EDM14	2CPX041462R9999	18,70
			20	ED14P20	2CPX062317R9999	329,00	-	-	-
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999	20,40	EDM15	2CPX041463R9999	21,40
			20	ED15P20	2CPX062318R9999	382,00	-	-	-
Vertikale EDF Profilschiene Zum Halten von Berührungsschutzabdeckungen beim freien Ausbau	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999	26,00	-	-	-
			20	ED18P20	2CPX062325R9999	502,00	-	-	-
	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999	29,50	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

EDF-Montagegerüstteile

ED112

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung nach oben **und** nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**FB**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED112	2CPX068572R9999	15,05	EDM112	2CPX041464R9999	14,60
			10	ED112P10	2CPX062736R9999	141,00	-	-	-
	3	750	1	ED113	2CPX068573R9999	21,50	EDM113	2CPX041465R9999	20,90
			10	ED113P10	2CPX062737R9999	205,00	-	-	-

ED122

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung nach oben **oder** nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**FB**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED122	2CPX042847R9999	15,05	EDM122	2CPX042845R9999	14,60
			10	ED122P10	2CPX062738R9999	142,00	-	-	-
	3	750	1	ED123	2CPX042848R9999	21,50	EDM123	2CPX042846R9999	20,90
			10	ED123P10	2CPX062739R9999	205,00	-	-	-

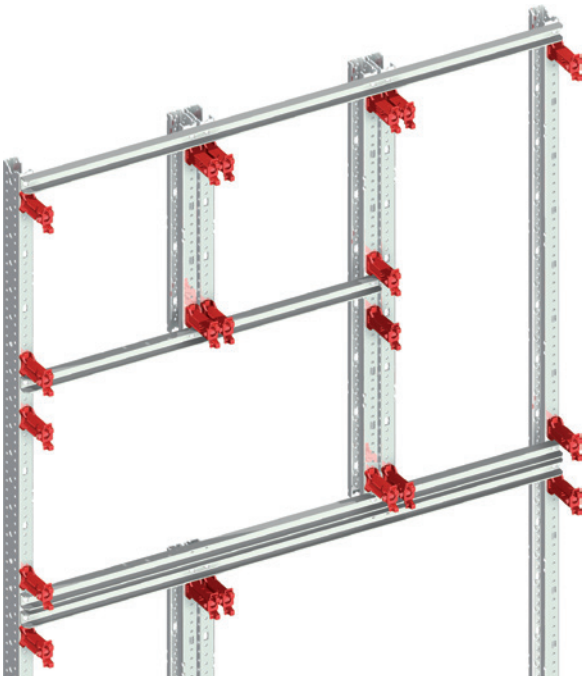
ED403

- EDF-Profilschienen zur Stabilisierung der Hutprofilschienen untereinander
- Bei 3-feldbreiten Modulen standardmäßig im Lieferumfang enthalten

	Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**RE**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 125 mm	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999	11,50	-	-	-
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999	12,70	-	-	-
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999	14,10	-	-	-
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999	15,35	-	-	-
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 150 mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999	11,50	-	-	-
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999	12,70	-	-	-
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999	14,10	-	-	-
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999	15,35	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

WR-Montagegerüstteile



Aufbaumöglichkeiten mit WR- Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen.

Die vertikalen WR-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Im TwinLine Standschrank wird das WR-Montagegerüst eingesetzt. Zur Montage im TwinLine Wandschrank werden die EDF-Adapter des Montagegerüsthalters entfernt.

WRM281

- WR-Montagegerüst, komplett
- WR-Profilschiene vertikal mit Quer-Profilschiene
- Zum Aufbau der Module bis 850 A

	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**FB**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
WR-Montagegerüst Für alle Stand- und Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 225 mm Höhe 12 RE, 1800 mm	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999	68,00	WRM181	2CPX042849R9999	71,50
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999	74,00	WRM281	2CPX042850R9999	80,00
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999	81,50	WRM381	2CPX042851R9999	85,50
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999	86,50	WRM481	2CPX042852R9999	91,00
WR-Montagegerüst Für Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 325 mm Höhe 14 RE, 2100 mm	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999	73,00	WRM1101	2CPX042853R9999	77,00
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999	80,00	WRM2101	2CPX042854R9999	83,50
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999	85,50	WRM3101	2CPX042855R9999	90,00
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999	91,00	WRM4101	2CPX042856R9999	96,00

Innenausbausystem CombiLine N

WR-Montagegerüstteile

ZW213

- Vertikale WR-Profilschiene
- Für den Höhenausgleich beim Einsatz von Quer-Profilschienen

	Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**RE**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Vertikale WR-Profilschiene	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999	8,40	ZWM367	2CPX041432R9999	8,80
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999	9,15	ZWM368	2CPX041433R9999	9,55
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999	10,15	ZWM369	2CPX041434R9999	10,75
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999	11,20	ZWM370	2CPX041435R9999	11,65
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999	12,45	ZWM371	2CPX041436R9999	13,00
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999	13,50	ZWM372	2CPX041437R9999	14,20
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999	15,00	ZWM373	2CPX041438R9999	15,75
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999	17,75	ZWM374	2CPX041439R9999	18,70
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999	20,40	ZWM375	2CPX041440R9999	21,40
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999	22,20	ZWM376	2CPX041441R9999	23,30
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999	24,10	ZWM377	2CPX041442R9999	25,20
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999	26,00	ZWM213	2CPX041430R9999	27,40
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999	240,00	-	-	-
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999	6732,00	-	-	-
	13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	27,80	ZWM378	2CPX041443R9999	29,20
	14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	29,50	ZWM214	2CPX041431R9999	31,10
			10	ZW214P10	2CPX062642R9999	269,00	-	-	-

ZW165

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Für die Feldaufteilung nach oben und nach unten sind zwei Quer-Profilschienen erforderlich

	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
Beschreibung	**FB**	**mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Horizontale Quer-Profilschiene	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999	7,20	ZWM164	2CPX042857R9999	7,20
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999	66,00	-	-	-
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999	7,75	ZWM165	2CPX041444R9999	7,75
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999	69,50	-	-	-
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999	11,10	ZWM166	2CPX041445R9999	11,10
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999	102,00	-	-	-
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999	14,30	ZWM167	2CPX041446R9999	14,30
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999	135,00	-	-	-
	5	1250	1	ZW168	2CPX042950R9999	22,00	-	-	-
	6	1500	1	ZW163	2CPX042951R9999	24,80	-	-	-

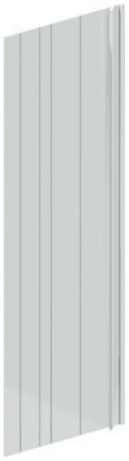
ZW209

- Als Quer-Profilschienen im WR-Montagegerüst

Horizontale WR-Pofilschiene	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999	5,45	-	-	-
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999	6,30	-	-	-
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999	9,10	-	-	-
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999	11,60	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Kunststoff



ZX69

Artikel	Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Trennwände vertikal, Kunststoff Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	3	00	1	ZX69	2CPX039069R9999	5,80
	4	0	1	ZX70	2CPX039070R9999	7,25
	5	1	1	ZX71	2CPX039071R9999	8,65
	6	2	1	ZX72	2CPX039072R9999	10,50
	7	3	1	ZX73	2CPX039073R9999	11,95
	8	4	1	ZX74	2CPX039074R9999	14,20
	9	5	1	ZX75	2CPX039075R9999	15,25

ZX86

Artikel	Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Trennwände horizontal, Kunststoff Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	1	250	1	ZX86	2CPX039086R9999	6,60
	2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999	8,55

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech

ZX820

Artikel	Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für TwinLine-G Schränke						
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999	19,10
	4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	22,80
	5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	29,40
	6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	32,50
	7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	37,90
	8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	42,90
	9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	48,50
	12	8	1	ZX817	2CPX010682R9999	89,00
Für TwinLine-L Schränke						
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX820	2CPX010683R9999	20,90
	4	0	1	ZX821	2CPX010684R9999	29,40
	5	1	1	ZX822	2CPX010685R9999	34,40
	6	2	1	ZX823	2CPX010686R9999	39,50
	7	3	1	ZX824	2CPX010687R9999	42,90
	8	4	1	ZX825	2CPX010688R9999	44,50
	9	5	1	ZX826	2CPX010689R9999	50,00
	12	8	1	ZX827	2CPX010690R9999	91,50
Für TwinLine-W Schränke						
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX830	2CPX010691R9999	23,20
	4	0	1	ZX831	2CPX010692R9999	29,30
	5	1	1	ZX832	2CPX010693R9999	35,70
	6	2	1	ZX833	2CPX010694R9999	44,00
	7	3	1	ZX834	2CPX010695R9999	44,70
	8	4	1	ZX835	2CPX010696R9999	47,90
	9	5	1	ZX836	2CPX010697R9999	52,50
	12	8	1	ZX837	2CPX010698R9999	94,00

ZX840

Artikel	Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für TwinLine-G-, TwinLine-L,- und TwinLine-W-Schränke						
Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird über zusätzliche Halteschiene an WR-Profil/EDF-Profil geschraubt; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	1	250	1	ZX840	2CPX010699R9999	38,90
	2	500	1	ZX841	2CPX010700R9999	49,70
	3	750	1	ZX842	2CPX010701R9999	65,00

* Schnittdarstellungen siehe Kapitel 5

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für EDF-Montagegerüst

ZX469

Artikel	Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für U-, A- und B-Schränke						
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul Verteilerfeld, Zählerfeld Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	3	00	1	ZX469	2CPX039541R9999	15,20
	4	0	1	ZX470	2CPX039542R9999	16,90
	5	1	1	ZX471	2CPX039543R9999	21,60
	6	2	1	ZX472	2CPX039544R9999	26,30
	7	3	1	ZX473	2CPX039545R9999	30,80
	8	4	1	ZX474	2CPX039546R9999	35,90
	9	5	1	ZX475	2CPX039547R9999	41,50
Für TwinLine H-Schränke						
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul Verteilerfeld gegen Verteilerfeld Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	3	00	1	ZX479	2CPX039549R9999	18,10
	4	0	1	ZX480	2CPX039550R9999	22,80
	5	1	1	ZX481	2CPX039551R9999	27,70
	6	2	1	ZX482	2CPX039552R9999	32,50
	7	3	1	ZX483	2CPX039553R9999	37,90
	8	4	1	ZX484	2CPX039554R9999	42,90
	9	5	1	ZX485	2CPX039555R9999	48,50

ZX502

Artikel	Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für U-, A- und B-Schränke						
Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	1	250	1	ZX502	2CPX039567R9999	21,30
	2	500	1	ZX503	2CPX039568R9999	30,40
Für TwinLine H-Schränke						
Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	1	250	1	ZX497	2CPX039563R9999	21,30
	2	500	1	ZX498	2CPX039564R9999	30,40

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für WR-Montagegerüst

RZ151

Artikel	Höhe RE	Höhe BH	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für TriLine® Schränke							
Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, WR-Montagegerüst gegen WR-Montagegerüst Trennwand wird an WR-Montagegerüst genietet	12	8	425	1	RZ151	2CPX046561R9999	34,30
	14	10	425	1	RZ155	2CPX046565R9999	44,60
	12	8	625	1	RZ152	2CPX046562R9999	54,00
	14	10	625	1	RZ156	2CPX046566R9999	61,50

RZ161

Artikel	Breite FB	Breite mm	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für TriLine® -Schränke							
Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, mit zusätzlichem Befestigungsprofil zur Montage am WR-Montagegerüst	1	250	425	1	RZ161	2CPX046571R9999	32,70
	2	500	425	1	RZ162	2CPX046572R9999	58,00
	3	750	425	1	RZ163	2CPX046573R9999	61,00
	1	250	625	1	RZ164	2CPX046574R9999	33,50
	2	500	625	1	RZ165	2CPX046575R9999	59,50
	3	750	625	1	RZ166	2CPX046576R9999	62,50

Innenausbausystem CombiLine N

Allgemeines Zubehör

ZX66P4

ED44P10

ED45P10

ED59P10

ED57P10

ED42P10

ED43P10

ED47

ZA1P5

ZA122

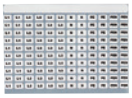
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geräteträger-Verbinder Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	13,25
	50	ZX66P50	2CPX068614R9999	147,00
Drahthalter Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45
	50	ED44P50	2CPX062308R9999	48,50
	1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	925,00
Drahthalter Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	11,30
	50	ED45P50	2CPX062310R9999	51,50
	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1001,00
Hutprofilschienen-Adapter Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	12,45
Adapter Zur Montage der Drahthalter ED44 und ED45 auf der Lochblechmontageplatte	10	ED57P10	2CPX061179R9999	9,15
Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45 Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	16,50
Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45 Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	14,35
Abdeckung Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	7,70
Verschlussstreifen Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	89,50
Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	7,70
	20	ZA2P20	2CPX062379R9999	131,00
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40

Innenausbausystem CombiLine N

Allgemeines Zubehör

ZA8

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bezeichnungsstreifen				
20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,30
	5	ZA8P5	2CPX062598R9999	11,00
	40	ZA8P40	2CPX062731R9999	79,50
20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	3,85
	5	ZA9P5	2CPX062599R9999	17,90
	50	ZA9P50	2CPX062732R9999	164,00
20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,45
	5	ZA7P5	2CPX062597R9999	25,70
20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	6,60
	10	ZA10P10	2CPX062706R9999	59,50
20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,20
	10	ZA11P10	2CPX062707R9999	65,50
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	5,65
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999	51,50


ZA71

Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,10

ZA27

Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,10

ZA73

Beschriftungssystem Für Verteilerfelder, bis 6 RE	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15

ZA74

Beschriftungssystem Für Verteilerfelder, bis 9 RE	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65

ZA78

Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,40

ZA79

Legende für 72 Geräte PLE	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,40

Innenausbausystem CombiLine N

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

ZK79

ZK81

ZK150

ZK178

ZK87

ZK157

ZK154

ZK156

ZK83

ZK152

ZK891P4

ZK86

ZK302

ZK75

Artikel	Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
			4	ZK79P4	2CPX062421R9999	9,20
			5	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
			50	ZK79P50	2CPX062429R9999	103,00
	5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,65
			4	ZK81P4	2CPX062422R9999	12,65
			5	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
			50	ZK81P50	2CPX062431R9999	136,00
	5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,40
			4	ZK150P4	2CPX062427R9999	16,75
			5	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
			50	ZK150P50	2CPX062432R9999	191,00
	5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,30
			50	ZK178P50	2CPX062622R9999	244,00
	5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
			50	ZK157P50	2CPX062437R9999	442,00
	10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,15
			4	ZK87P4	2CPX062424R9999	21,60
			50	ZK87P50	2CPX062430R9999	261,00
	10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	5,95
			50	ZK156P50	2CPX062438R9999	254,00
	10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
			50	ZK154P50	2CPX062435R9999	422,00
Anschlussklemmen mit Einlegeteil zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	6,70
	12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	24,70
			5	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
			50	ZK83P50	2CPX062433R9999	293,00
	30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,00
			20	ZK152P20	2CPX062444R9999	237,00
Rahmenklemmen zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	75,00
	12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	25,00
			20	ZK86P20	2CPX062434R9999	478,00
Aufsatzklemme Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
			20	ZK302P20	2CPX062648R9999	342,00
	5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
			20	ZK303P20	2CPX062649R9999	442,00
	5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	36,80
			20	ZK304P20	2CPX062650R9999	739,00
Phasenschienenanschlussklemme für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,45

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Kapitel 10

Notizen

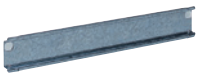
Innenausbausystem Systemteile

Hutprofilschienen und Hutprofilschienen Zubehör

ED1

ED51

ZX21



ZX371

ZK90P2

ZX372P2

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Hutprofilschiene 35 x 15 mm **Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst** Für EDF- und WR-Montagegerüst, mit Lochraster für Drahthalter ED44/ED45					
1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K...12/M(B)G1... M(B)G41.../ M(B)A160ALA	1	ED1	2CPX039381R9999	3,95
		30	ED1P30	2CPX062319R9999	94,00
2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)U270 M(B)G2.../M(B)G42...	1	ED2	2CPX039382R9999	4,00
		30	ED2P30	2CPX062320R9999	96,00
3-feldbreit, Länge 744 mm	M(B)U370 M(B)G3.../M(B)G43...	1	ED3	2CPX039383R9999	4,90
		30	ED3P30	2CPX062321R9999	119,00
4-feldbreit, Länge 994 mm	_	1	ED4	2CPX039384R9999	5,90
		30	ED4P30	2CPX062735R9999	166,00
Meterware Länge 2000 mm	_	1	ED6	2CPX039386R9999	12,00
		10	ED6P10	2CPX062705R9999	112,00
Hutprofilschiene 35 x 15 mm **Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst**					
1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)V1.../ M(B)K1... M(B)N1...	1	ED51	2CPX039251R9999	3,85
		30	ED51P30	2CPX062322R9999	93,00
2-feldbreit, Länge 438 mm	M(B)V2.../ M(B)K2... M(B)K...13/M(B)C2...HS M(B)N2...	1	ED52	2CPX039252R9999	4,70
		30	ED52P30	2CPX062323R9999	117,00
3-feldbreit, Länge 688 mm	M(B)K3... M(B)C3..HS/M(B)N3...	1	ED53	2CPX039253R9999	5,70
		30	ED53P30	2CPX062324R9999	150,00
4-feldbreit, Länge 938 mm	-	1	ED54	2CPX039254R9999	7,10
Hutprofilschiene 35 x 15 mm Für Reihenklemmen-Module vertikal, Länge 591 mm, Modulhöhe 600 mm/4RE	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999	4,80
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm Für die Montage auf dem Montagegerüst					
1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K1...K	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,35
		30	ZX21P30	2CPX062554R9999	62,00
2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)K2...K	1	ZX22	2CPX039022R9999	4,85
		30	ZX22P30	2CPX062555R9999	94,00
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm Für die Montage zwischen dem Montagegerüst					
1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)K1...K	1	ZX371	2CPX068076R9999	2,80
2-feldbreit, Länge 438 mm	-	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,05
Isolierstück Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	3,95
		100	ZK90P100	2CPX068613R9999	171,00
Montagehalterung Für ZK90P2	M(B)K1...K	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	5,80

Innenausbausystem Systemteile

Breitenschienen für EDF- oder WR-Montagegerüst

ZW223

ZW228

ZW233

ZW248

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 1 25 x 14 mm, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW11	2CPX039411R9999	9,15
2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW12	2CPX039412R9999	10,85
3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW13	2CPX039413R9999	13,95
4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW14	2CPX039414R9999	17,20
Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW223	2CPX060323R9999	7,90
2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW224	2CPX060324R9999	9,45
3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW225	2CPX060325R9999	12,80
Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 2 25 x 20 mm, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW216	2CPX060144R9999	16,85
4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW217	2CPX060145R9999	20,80
Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW228	2CPX060328R9999	9,60
2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW229	2CPX060329R9999	13,75
3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW230	2CPX060330R9999	15,85
4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW231	2CPX060331R9999	19,80
Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 3 32 x 25 mm, Befestigungsloch ∅ 8,2 mm				
Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW16	2CPX039416R9999	14,90
2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW17	2CPX039417R9999	19,85
3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW18	2CPX039418R9999	27,00
4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW19	2CPX039419R9999	34,00
Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW233	2CPX060333R9999	12,55
2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW234	2CPX060334R9999	16,95
3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW235	2CPX060335R9999	23,90
4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW236	2CPX060336R9999	30,30
Kabelabfangschiene Profil-Nr. 10 35 x 19 mm, Stahlblech verzinkt, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW219	2CPX060198R9999	14,05
2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW220	2CPX060146R9999	19,10
3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW221	2CPX060147R9999	24,80
4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW222	2CPX060148R9999	30,60
Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW248	2CPX060199R9999	11,80
2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW249	2CPX060349R9999	15,50
3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW250	2CPX060350R9999	23,40
4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW251	2CPX060351R9999	29,40

> Bügelschellen und Gegenwannen für Profil Nr. 10 Seite 8/49
> Gleitmuttern und Einlegmuttern 8/97

Breitenschienen Darstellung für EDF- oder WR-Montagegerüst

Breitenschiene 1
Für die Montage auf dem Montagegerüst

Breitenschiene 2
Für die Montage zwischen dem Montagegerüst

Innenausbausystem Systemteile

Profilschienen und Montagewinkel

ZW395

ZW396

ZX343

ZX334

ZW480

ZW481

ZW482

ZX321LR

ZW389LR

ZX342

ZW349

ZW64

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Querschiene 3-feldbreit* Sammelschienenhalter Position fest	M(B)T350(B) M(B)T351(B) M(B)H350(B) M(B)H351(B) M(B)R302(B)	1	ZW395	2CPX041136R9999	13,95
Querschiene 3-feldbreit* Sammelschienenhalter Position kann im Bedarfsfall verschoben werden	M(B)R303 M(B)S324 M(B)S327	1	ZW396	2CPX041137R9999	13,95
Montagewinkel Für Sammelschienen-Module S700 und S750 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)H...50	1	ZX343	2CPX064152R9999	17,25
Für Module zur Leitungsverbindung Zum Absenken von Hutprofilschienen Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)V...80 M(B)V...81	1	ZX334	2CPX064166R9999	4,30
Tiefbauwinkel Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 100 mm Mit 3-stufiger Verstellbarkeit Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)D...52(B)	4	ZW480	2CPX042239R9999	8,15
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Mit 2-stufiger Verstellbarkeit Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	4	ZW481	2CPX042195R9999	12,25
Tragebügel mit NH + EFM Abdeckung Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	2	ZW482	2CPX042196R9999	16,40
Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)S...28	1	ZX321LR	2CPX064160R9999	8,50
Für Sammelschienen-Module 40/60 mm Beim Einsatz von ZB5/ZX151 Für WR-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW389LR	2CPX062635R9999	25,90
Für Sammelschienenhalter ZX520 Für WR-Montagegerüst	-	1	ZX342	2CPX062661R9999	8,30
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	ML100 - ML300	1	ZW349	2CPX067951R9999	10,55
	ML21B - ML33B	10	ZW349P10	2CPX062485R9999	90,50
Zum Befestigen von Querprofilen am WR-Rahmen inkl. Befestigungsmaterial	WR...8	1	ZW64	2CPX039464R9999	6,80
	WR...10	40	ZW64P40	2CPX062475R9999	243,00

Innenausbausystem Systemteile

Tiefbauwinkel für EDF- und WR-Montagegerüst

ZW39P2

ZW59P2

ZW79P2

ZW259P2

ED33P2

ZW60P2

ZW142P2

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Tiefbauwinkel*, Einstellbereich 42 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 83 - 125 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)K106 bis M(B)K310 M(B)K112 bis M(B)K314	2	ZW39P2	2CPX062681R9999	12,45
		100	ZW39P100	2CPX062715R9999	584,00
Tiefbauwinkel*, Einstellbereich 71 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 106 - 153 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)K107 bis M(B)K310 M(B)M111 bis M(B)M315 M(B)F183 bis M(B)F383	2	ZW59P2	2CPX062660R9999	12,45
		100	ZW59P100	2CPX062716R9999	584,00
Tiefbauwinkel*, Einstellbereich 107 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 142 - 190 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)F184 bis M(B)F384	2	ZW79P2	2CPX062688R9999	13,80
		100	ZW79P100	2CPX062717R9999	646,00
Tiefbauwinkel*, Einstellbereich 64 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 99 - 147 mm*² Zum Durchverbinden von Cu-Schienen Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)T250 bis M(B)T351	2	ZW259P2	2CPX062679R9999	13,90
Tiefbauwinkel, Einstellbereich 62 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 77 - 139 mm*² Für EDF-Profil Für die stufenlose Montage ⏚	Verteilerfelder mit Montageplatte	2	ED33P2	2CPX062305R9999	12,25
		100	ED33P100	2CPX062307R9999	556,00
Tiefbauwinkel, Einstellbereich 60 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 119 - 179 mm*² Für WR-Profil Für die Montage im 15 mm Raster ⏚	Freier Ausbau	2	ZW60P2	2CPX062454R9999	11,60
		100	ZW60P100	2CPX062476R9999	529,00
Tiefbauwinkel, Einstellbereich 88 mm Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 128 - 216 mm*² Für WR-Profil Für die stufenlose Montage ⏚	M(B)L100 bis M(B)L300 M(B)S131 bis M(B)S331	2	ZW142P2	2CPX062463R9999	35,90
		40	ZW142P40	2CPX062477R9999	461,00

*² Bei Verwendung von Abdeckungshalter ED138 mit einer Höhe von 52,5 mm

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Sammelschienen-Module/universale Anwendung

ZW253

ZW252

ZW255

ZW256

ZW399

ZW384

ZW403LR

ZX322

ZX333

ZW386

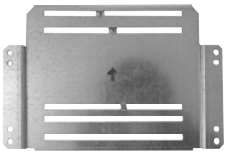
ZW390P2

ZW322

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montagetraversen für Sammelschienen-Module					
Für Sammelschienen-Module Betriebsmittel 40 mm	M(B)T350/M(B)T351	1	ZW253	2CPX062680R9999	7,20
Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm Für Sammelschienenhalter ZX151 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)S327 M(B)S324/M(B)H350	1	ZW252	2CPX062664R9999	7,20
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R302(B)	1	ZW255	2CPX064151R9999	7,05
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R303(B)	1	ZW256	2CPX062678R9999	7,20
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm Für Sammelschienenhalter ZX146 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)R...H	1	ZW399	2CPX062972R9999	13,60
Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm Für Sammelschienenhalter ZX151 Für EDF-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384	2CPX062748R9999	21,00
Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm Für Sammelschienenhalter ZX146, tiefgesetzt Für WR-Montagegerüst	M(B)R...03	1	ZW403LR	2CPX062974R9999	25,60
Montagetraversen für Sammelschienenhalter ZX518					
Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt 1-feldbreit	M(B)S128	1	ZX322	2CPX064159R9999	10,60
Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt 2-feldbreit	M(B)S228	1	ZX333	2CPX064163R9999	12,45
Für N/PE Sammelschienen-Modul Für Sammelschienenhalter eingerückt	M(B)N...69	1	ZW386	2CPX062749R9999	7,65
Für N/PE Sammelschienen-Modul Zur zusätzlichen Abstützung	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2	2CPX062486R9999	18,20
Montagetraverse für Reihenklemmen Module					
195 mm	M(B)K112-114	1	ZW322	2CPX068541R9999	8,00
435 mm	M(B)K212-214	1	ZW323	2CPX068542R9999	11,80
685 mm	M(B)K312-314	1	ZW324	2CPX068543R9999	18,05

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Leistungsschalter und Lasttrennschalter


ED160

ED166

ED167

ED162

ED163

ED168

ED155

ED173

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montagetraversen Leistungsschalter Fabrikat: ABB, Baureihe: Tmax XT Einschließlich Gleitmuttern M4					
1-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 199 mm	MA100ALXB - MA250ALXB M(B)A190T	1	ED160	2CPX068773R9999	27,60
2-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999	45,90
3-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999	75,50
1-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A191T	1	ED170	2CPX068388R9999	27,60
2-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A291T	1	ED270	2CPX068390R9999	45,90
3-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A391T	1	ED370	2CPX068391R9999	75,50
1-feldbreit, Tmax XT4 Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A193T	1	ED171	2CPX068389R9999	29,70
1-feldbreit Tmax T4, 3-polig Tmax T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999	27,60
2-feldbreit Tmax T4, 4-polig, Tmax T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999	30,50
Montagetraverse für Lasttrennschalter 1-feldbreit Für OT200E03P und OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999	27,60
2-feldbreit Für OT400E03P und OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999	31,20
1-feldbreit Für OS160GD03PN3P und OS250GD03PN3P	MBA250ALO MBW250A	1	ED168	2CPX039312R9999	24,00
Universal-Montagetraversen mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, M5, M6, M8 (pro Schalter werden 2 Traversen benötigt) Nutzbare Breite/Tiefe					
Für Schalter 250 A, 1-feldbreit Käfigmutter je 2 x M4, M5, M6 170 mm/135 mm	M(B)A250A	1	ED155	2CPX067963R9999	29,80
Für Schalter 630 A, 2-feldbreit Käfigmutter je 2 x M5, M6 420 mm/153 mm	M(B)A630A MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158	2CPX067969R9999	56,50
Für Schalter 800 A, 2-feldbreit Käfigmutter je 2 x M5, M6, M8 420 mm/161 mm	M(B)A800A	1	ED173	2CPX067998R9999	60,50

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraverse für Trennerbefestigung

ZX31

ZX34

ZW162

ZH235

ZH238

ZW159

ZW160

ZH418

ZX35

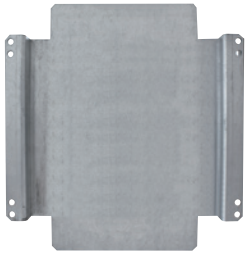
ZX297P10

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montagetraverse für Trennerbefestigung Mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern für:					
1/2 Trenner NH00 1-feldbreit	M(B)T135(B) M(B)T136(B) M(B)T137(B)	1	ZX31	2CPX039031R9999	19,80
		10	ZX31P10	2CPX062480R9999	180,00
4 Trenner NH00 2-feldbreit	M(B)T236(B) M(B)T237(B)	1	ZX34	2CPX039034R9999	27,00
		10	ZX34P10	2CPX062481R9999	261,00
6 Trenner NH00 3-feldbreit	M(B)T336(B) M(B)T337(B)	1	ZW162	2CPX039458R9999	43,80
1 Trenner NH1 1-feldbreit	M(B)T142(B) M(B)T143(B)	1	ZH235	2CPX039841R9999	30,60
1 Trenner NH2 1-feldbreit	M(B)T144(B) M(B)T145(B)	1	ZH238	2CPX039837R9999	30,60
2 Trenner NH1 oder NH2 2-feldbreit	M(B)T242(B) M(B)T243(B) M(B)T244(B) M(B)T245(B)	1	ZW159	2CPX039455R9999	65,50
3 Trenner NH1 oder NH2 3-feldbreit	M(B)T345(B) M(B)T343(B) M(B)T344(B) M(B)T345(B)	1	ZW160	2CPX039456R9999	80,00
Montagetraverse für Trennerbefestigung Für NH00 Trenner zum Aufbau auf Hutprofilschiene	-	1	ZH418	2CPX062968R9999	24,80
Montagetraverse für bohrungslose Montage Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern					
Feldbreite 1	1MK..A	1	ZX35	2CPX060638R9999	6,15
Feldbreite 2	2MK..A	1	ZX39	2CPX060213R9999	8,70
Käfigmuttern Für Trennertraversen und Telekomtechnik					
M4	ED160 - ED360 ED170 - ED370 ED171/ZX35	10	ZX299P10	2CPX060639R9999	5,85
M6	ZX31/ZX34/ZW162	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	11,30
M8	ZH235/ZH238 ZW159/ZW160	10	ZX298P10	2CPX062542R9999	12,95

Innenausbausystem Systemteile

Montageplatten für abgesenkte und aufgesetzte Montage

ZW365



ZX605

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montageplatten für die Montage zwischen dem Montagegerüst Für abgesenkte Montage mit Tiefbauwinkel Tiefbauwinkel sind separat zu bestellen H x B					
1-feldbreit					
1 RE, 116 x 188 mm	M(B)M111	1	ZW365	2CPX068073R9999	12,10
2 RE, 266 x 188 mm	M(B)M112	1	ZW338	2CPX067938R9999	19,50
3 RE, 416 x 188 mm	M(B)M113	1	ZW341	2CPX067941R9999	22,10
4 RE, 566 x 188 mm	M(B)M114	1	ZW344	2CPX067944R9999	27,60
5 RE, 716 x 188 mm	M(B)M115	1	ZW362	2CPX068070R9999	33,50
2-feldbreit					
1 RE, 116 x 438 mm	M(B)M211	1	ZW336	2CPX067936R9999	15,05
2 RE, 266 x 438 mm	M(B)M212	1	ZW339	2CPX067939R9999	22,30
3 RE ,416 x 438 mm	M(B)M213	1	ZW342	2CPX067942R9999	28,60
4 RE, 566 x 438 mm	M(B)M214	1	ZW345	2CPX067945R9999	29,40
5 RE, 716 x 438 mm	M(B)M215	1	ZW363	2CPX068071R9999	40,30
3-feldbreit					
1 RE, 116 x 688 mm	M(B)M311	1	ZW337	2CPX067937R9999	22,20
2 RE, 266 x 688 mm	M(B)M312	1	ZW340	2CPX067940R9999	29,90
3 RE, 416 x 688 mm	M(B)M313	1	ZW343	2CPX067943R9999	40,60
4 RE, 566 x 688 mm	M(B)M314	1	ZW346	2CPX067946R9999	40,60
5 RE, 716 x 688 mm	M(B)M315	1	ZW364	2CPX068072R9999	50,00
Montageplatten **Für die Montage auf dem Montagegerüst** Für aufgesetzte Montage im Kleinverteiler ohne Tiefbauwinkel					
1-feldbreit 2 RE, 266 x 200 mm	M(B)M112K	1	ZX605	2CPX067776R9999	22,30
1-feldbreit 3 RE, 416 x 200 mm	M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999	25,50
1-feldbreit 4 RE, 566 x 200 mm	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999	28,70

Innenausbausystem Systemteile

Montagerahmen/Zählertragplatten/Schaltschrankbeleuchtung

ZX382

ZX381

ZX379

ZX380

ZX390

ZX24

ZX304

ZX305

ZX574

ZX378P20

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Montagerahmen für Messgeräte 96 x 96 mm					
1-feldbreit	M(B)U156	1	ZX382	2CPX068186R9999	35,40
	M(B)U157 M(B)U158	1	ZX381	2CPX068086R9999	35,40
2-feldbreit	M(B)U257	1	ZX379	2CPX068084R9999	35,40
3-feldbreit	M(B)U357	1	ZX380	2CPX068085R9999	39,10
Montagerahmen für NH-Lasttrennschalter Fabrikat ABB SlimLine					
2-feldbreit	M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999	118,00
3-feldbreit	M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999	147,00
Leitungsschutzschlauch					
Einbausatz M 20	M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999	54,00
Einbausatz M 32	M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999	66,00
Einbausatz M 40	M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999	73,50
Zählertragplatten für WR-Profil					
1-feldbreit, Höhe 450 mm, Für einen Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z160	1	ZX304	2CPX060294R9999	48,40
1-feldbreit, Höhe 750 mm, Für zwei Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z161	1	ZX305	2CPX060295R9999	87,00
Kopfteil für Zählertragplatten Inkl. Besfestigungsmaterial 1-feldbreit	M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999	13,20
Distanzstück für Zählertragplatten	M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999	39,30

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienen Meterware

ZX400

ZX406

ZX403

ZX365

ZX409

ZX362

ZX412

ZX415

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bemessungsstrom (I_n) 250 A Cu-Schiene 12 x 5 mm				
1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	35,30
2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	60,50
3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	84,00
4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	113,00
Bemessungsstrom (I_n) 320 A Cu-Schiene 20 x 5 mm				
1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	55,50
2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	89,00
3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	131,00
4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	171,00
Bemessungsstrom (I_n) 360 A Cu-Schiene 12 x 10 mm				
1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	66,50
2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	115,00
3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	164,00
4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	210,00
Bemessungsstrom (I_n) 390 A Cu-Schienen 25 x 5 mm				
1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	69,00
2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	119,00
3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	176,00
4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	227,00
Bemessungsstrom (I_n) 440 A Cu-Schienen 30 x 5 mm				
1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	86,50
2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	153,00
3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	224,00
4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	288,00
Bemessungsstrom (I_n) 500 A Cu-Schienen 20 x 10 mm				
1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	104,00
2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	187,00
3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	265,00
4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	350,00
Bemessungsstrom (I_n) 630 A Cu-Schienen 30 x 10 mm				
1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	180,00
2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	323,00
3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	455,00
4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	596,00
Bemessungsstrom (I_n) 850 A Cu-Schienen 40 x 10 mm				
1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	206,00
2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	375,00
3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	538,00
4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	699,00

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör

ZB5

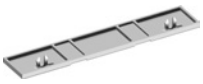
ZX147

ZX146

ZX172

ZX157

ZX151


ZX158

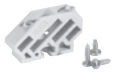
ZX520

ZX523

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenhalter 5-polig Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm und 20 x 5 mm	M(B)H...50 M(B)S...24	1	ZB5	2CPX038459R9999	12,55
		10	ZB5P10	2CPX062556R9999	107,00
Sammelschienenhalter 1-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	-	1	ZX147	2CPX044011R9999	9,50
		10	ZX147P10	2CPX062719R9999	88,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)R...02(B) M(B)R...H M(B)R...03	1	ZX146	2CPX044010R9999	18,20
		10	ZX146P10	2CPX062718R9999	172,00
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	M(B)H...50 M(B)R...02(B) M(B)S...24	1	ZX172	2CPX060232R9999	9,45
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	86,50
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm und 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	-	1	ZX157	2CPX044009R9999	14,50
		10	ZX157P10	2CPX062722R9999	137,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)S...27	1	ZX151	2CPX044006R9999	27,80
		10	ZX151P10	2CPX062721R9999	267,00
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX151	-	1	ZX158	2CPX060208R9999	10,85
		10	ZX158P10	2CPX062723R9999	99,00
Sammelschienenhalter 3-polig					
Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	M(B)L...52(B) M(B)S...31	1	ZX520	2CPX067861R9999	25,20
		10	ZX520P10	2CPX062552R9999	240,00
Sammelschienenmittenabstand 100 mm/ 185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	M(B)L...00(B) ML...B	1	ZX522	2CPX067909R9999	29,70
		10	ZX522P10	2CPX062553R9999	288,00
Sammelschienenhalter 3-/4- polig Sammelschienenmittenabstand 185 mm Für Cu-Schienen 40 x 10 mm	M(B)L25 M(B)L35	1	ZX523	2CPX068553R9999	64,50

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör



ZX518

ZX519

ZX149

ZB19

ZX50

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	M(B)N...69 M(B)N...74 M(B)N...75 M(B)S...28	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,15
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	50,50
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX518	M(B)N...74 M(B)N...75	1	ZX519	2CPX062687R9999	3,65
		10	ZX519P10	2CPX062686R9999	31,80
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)N...62 M(B)N...63	1	ZX149	2CPX044019R9999	15,35
		10	ZX149P10	2CPX062720R9999	145,00
Abdeckprofil zum Aufrasten Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1 m	-	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,05
	-	10	ZB19P10	2CPX062709R9999	64,00
Stützisolatoren mit Schlüsselfläche Durchmesser x Länge					
30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6 Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX50	2CPX039050R9999	7,70
		20	ZX50P20	2CPX062725R9999	143,00
30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX51	2CPX039051R9999	7,80
		20	ZX51P20	2CPX062726R9999	145,00
40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	-	1	ZX52	2CPX039052R9999	11,35
		20	ZX52P20	2CPX062560R9999	203,00
50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	-	1	ZX53	2CPX039053R9999	17,95
		20	ZX53P20	2CPX062559R9999	330,00
40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	-	1	ZX54	2CPX039054R9999	22,00
		20	ZX54P20	2CPX062727R9999	419,00

Innenausbausystem Systemteile
Befestigungsmaterial

ZW62

ZX256P10

ZX230P10

ZB70

ZW99

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Einlegemuttern für WR-Profil M 8	1	ZW62	2CPX039462R9999	1,90
	50	ZW62P50	2CPX062479R9999	71,00
Einlegemutter für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2 L x B x T in mm				
20 x 11 x 4, M5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999	8,05
20 x 14 x 4, M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	8,95
20 x 14 x 4, M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	8,95
20 x 14 x 4, M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	13,65
Gleitmutter für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2 L x B x T in mm				
20 x 20 x 4, M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	12,75
20 x 20 x 4, M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	7,30
20 x 20 x 4, M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	7,05
20 x 20 x 4, M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	7,05
20 x 20 x 4, M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	12,45
Gleitmutter für Profilschienen, für Profil-Nr. 3 L x B x T in mm				
25 x 25 x 8, M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	19,60
25 x 25 x 6, M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	21,90
25 x 25 x 8, M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	24,20
25 x 25 x 8, M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	24,60
25 x 25 x 8, M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	25,60
Distanzstücke aus Kunststoff Zum Hoch- oder Tiefbauen von Befestigungsteilen				
Meterware, Länge 1 m	1	ZB70	2CPX038570R9999	11,75
Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
M6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	7,90
M10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	23,80

Innenausbausystem Systemteile

Befestigungsmaterial

ZB21P4

ZB36P20

ZB37P20

ZB22P20

ZB32P4

ZB27P20

ZX273P4

ZX910P10

ZX260P10

ZX263P10

ZX258P10

ZX270P10

ZX283P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Linsenschraube mit Kreuzschlitz Pozidriv PZ2, M5 x 8 mm	4	ZB21P4	2CPX062663R9999	2,50
	20	ZB21P20	2CPX068585R9999	6,95
Linsenschraube mit Kreuzschlitz und Schlitz Pozidriv PZ2, M5 x 12 mm	20	ZB36P20	2CPX062390R9999	7,25
Linsenschraube mit Innensechsrund und Schlitz M5 x 12 mm/Torx T25	20	ZB37P20	2CPX060202R9999	7,25
Zylinderschraube mit Schlitz M5 x 20 mm	20	ZB22P20	2CPX068586R9999	8,05
Linsen-Blechschraube mit Innensechsrund und Schlitz Torx T25				
M4,8 x 9,5 mm	4	ZB32P4	2CPX064149R9999	2,50
	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	4,30
	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	82,50
M4,8 x 11,5 mm	20	ZB27P20	2CPX062588R9999	3,50
	500	ZB27P500	2CPX062689R9999	85,50
M4,8 x 32 mm	4	ZX273P4	2CPX064153R9999	2,50
Flachkopf-Schrauben mit Innensechsrund				
M6 x 20 mm/Torx T30	10	ZX910P10	2CPX060203R9999	4,45
M6 x 30 mm/Torx T30	10	ZX912P10	2CPX060204R9999	4,70
M6 x 45 mm/Torx T30	10	ZX915P10	2CPX060205R9999	4,80
Zylinderschraube mit Innensechskant				
M5 x 10 mm	10	ZX260P10	2CPX062517R9999	4,10
M6 x 20 mm	10	ZX261P10	2CPX062518R9999	4,45
M6 x 30 mm	20	ZX257P20	2CPX068588R9999	9,10
M6 x 45 mm	20	ZX259P20	2CPX068589R9999	9,35
Zylinderschraube mit Innensechskant				
M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	7,20
M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	8,05
M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	9,60
Zylinderschraube mit Innensechskant und unverlierbaren Federring M6 x 12 mm	10	ZX258P10	2CPX062516R9999	7,20
Zylinderschraube mit Innensechskant, gewindefurchend Für Lochdurchmesser 5,5 mm M6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	9,20
Unterlegscheibe 6 mm	10	ZX283P10	2CPX060281R9999	3,25

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm

AS11

AS12

AS13

AS14

AS15

AS21

AS22

AS23

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
150 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	21,90
150 x 250 mm mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	24,10
300 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG12	2CPX062803R9999	29,40
300 x 250 mm mit Schlitz	1	AS12	2CPX062804R9999	30,40
450 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG13	2CPX062805R9999	35,30
450 x 250 mm mit Schlitz	1	AS13	2CPX062806R9999	36,10
600 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG14	2CPX062807R9999	40,10
600 x 250 mm mit Schlitz	1	AS14	2CPX062808R9999	44,40
750 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG15	2CPX062809R9999	45,90
750 x 250 mm mit Schlitz	1	AS15	2CPX062810R9999	51,00
Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
150 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	31,10
150 x 500 mm mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	34,10
300 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG22	2CPX062813R9999	40,10
300 x 500 mm mit Schlitz	1	AS22	2CPX062814R9999	41,80
450 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG23	2CPX062815R9999	52,00
450 x 500 mm mit Schlitz	1	AS23	2CPX062816R9999	56,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm

AS24

AS25

AS31

AS32

AS33

AS34

AS35

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
600 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG24	2CPX062817R9999	64,50
600 x 500 mm mit Schlitz	1	AS24	2CPX062818R9999	67,50
750 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG25	2CPX062819R9999	73,00
750 x 500 mm mit Schlitz	1	AS25	2CPX062820R9999	76,00
Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
150 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	49,80
150 x 750 mm mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	51,00
300 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG32	2CPX062823R9999	69,00
300 x 750 mm mit Schlitz	1	AS32	2CPX062824R9999	73,00
450 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG33	2CPX062825R9999	86,50
450 x 750 mm mit Schlitz	1	AS33	2CPX062826R9999	97,00
600 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG34	2CPX062827R9999	108,00
600 x 750 mm mit Schlitz	1	AS34	2CPX062828R9999	117,00
750 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG35	2CPX062829R9999	124,00
750 x 750 mm mit Schlitz	1	AS35	2CPX062830R9999	133,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm

AH1

AS11

AS212

AS213

AS214

AS215

AH2

AS21

AS222

AS223

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
75 x 250 mm ohne Schlitz	1	AH1	2CPX070387R9999	22,10
150 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	21,90
150 x 250 mm mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	24,10
300 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG212	2CPX062831R9999	29,40
300 x 250 mm mit Schlitz	1	AS212	2CPX062832R9999	30,40
450 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG213	2CPX062833R9999	35,30
450 x 250 mm mit Schlitz	1	AS213	2CPX062834R9999	36,10
600 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG214	2CPX062835R9999	40,10
600 x 250 mm mit Schlitz	1	AS214	2CPX062836R9999	44,40
750 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG215	2CPX062837R9999	45,90
750 x 250 mm mit Schlitz	1	AS215	2CPX062838R9999	51,00
Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
75 x 500 mm ohne Schlitz	1	AH2	2CPX070388R9999	29,90
150 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	31,10
150 x 500 mm mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	34,10
300 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG222	2CPX062839R9999	40,10
300 x 500 mm mit Schlitz	1	AS222	2CPX062840R9999	41,80
450 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG223	2CPX062841R9999	52,00
450 x 500 mm mit Schlitz	1	AS223	2CPX062842R9999	56,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm

AS224

AS225

AS31

AS232

AS233

AS234

AS235

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
600 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG224	2CPX062843R9999	64,50
600 x 500 mm mit Schlitz	1	AS224	2CPX062844R9999	67,50
750 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG225	2CPX062845R9999	73,00
750 x 500 mm mit Schlitz	1	AS225	2CPX062846R9999	76,00
Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
Höhe x Breite				
150 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	49,80
150 x 750 mm mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	51,00
300 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG232	2CPX062847R9999	67,50
300 x 750 mm mit Schlitz	1	AS232	2CPX062848R9999	69,00
450 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG233	2CPX062849R9999	88,50
450 x 750 mm mit Schlitz	1	AS233	2CPX062850R9999	90,00
600 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG234	2CPX062851R9999	102,00
600 x 750 mm mit Schlitz	1	AS234	2CPX062852R9999	108,00
750 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG235	2CPX062853R9999	122,00
750 x 750 mm mit Schlitz	1	AS235	2CPX062854R9999	123,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt

AG71

AG65

AG73

AG72

AG173

AG161

AG174

AG200

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
Höhe x Breite					
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135(B)	1	AG71	2CPX062873R9999	33,20
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T136(B)	1	AG65	2CPX062870R9999	33,20
600 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T137(B)	1	AG73	2CPX062875R9999	54,00
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142(B)	1	AG72	2CPX062874R9999	45,60
750 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T143(B)	1	AG173	2CPX062899R9999	60,00
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144(B)	1	AG161	2CPX062887R9999	42,70
750 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T145(B)	1	AG174	2CPX062900R9999	60,00
300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
Für OT-Schalter OT160M3	MA160ALAB	1	AG200	2CPX062931R9999	33,20
Für OT-Schalter OT200E03P, OT250E03P	MA200ALAB MA250ALAB	1	AG201	2CPX062932R9999	35,60

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt

AG205

AG208

AG206

AG207

AG1304

AG127

AG175

AG160

AG121

AG131

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
Höhe x Breite					
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A190T	1	AG205	2CPX062936R9999	32,90
300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
Für Tmax Schalter XT1	MA100ALXB MA160ALXB	1	AG208	2CPX062993R9999	33,20
Für Tmax Schalter XT3	MA200ALXB MA250ALXB	1	AG209	2CPX062994R9999	33,20
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter XT2	M(B)A191T	1	AG206	2CPX062855R9999	35,30
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter XT4	M(B)A193T	1	AG207	2CPX062856R9999	46,20
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter T4, 3-polig Für Tmax Schalter T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	AG1304	2CPX064157R9999	46,20
300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
Für S700	M(B)H150	1	AG127	2CPX062986R9999	35,60
Für S750	M(B)H151	1	AG128	2CPX062989R9999	35,60
150 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Schutzschlauch	M(B)V180 M(B)V181 M(B)V182	1	AG175	2CPX062901R9999	26,50
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Reitersicherungssockel 5 x 3 x D02	M(B)R102(B)	1	AG160	2CPX062886R9999	33,20
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 134 mm	M(B)R102H	1	AG121	2CPX062969R9999	36,10
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 295 mm	M(B)R103H	1	AG131	2CPX062970R9999	43,40

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt/mit Sichtscheibe

AG132

AG164

AG165

AG240

AG243

AG246

AG12S

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
Höhe x Breite					
150 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999	25,70
300 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U157	1	AG164	2CPX062890R9999	35,60
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U158	1	AG165	2CPX062891R9999	50,50
450 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 3 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD152B	1	AG240	2CPX042127R9999	40,40
750 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD100B	1	AG243	2CPX042187R9999	60,00
900 x 250 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD100E	1	AG246	2CPX042190R9999	83,50
Abdeckungen mit Sichtscheibe 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
300 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG12S	2CPX062228R9999	118,00
450 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG13S	2CPX062230R9999	140,00
600 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG14S	2CPX062232R9999	158,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

AG75

AG79

AG82

AG83

AG92

AG66

AG259

AG1404

AG227

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
Höhe x Breite					
300 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T236(B)	1	AG75	2CPX062876R9999	48,90
600 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 8 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T237(B)	1	AG79	2CPX062877R9999	83,50
450 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T242(B)	1	AG82	2CPX062878R9999	65,50
750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T243(B)	1	AG83	2CPX062879R9999	84,50
450 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T244(B)	1	AG92	2CPX062884R9999	65,00
750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T245(B)	1	AG66	2CPX062871R9999	84,50
300 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A290T	1	AG259	2CPX062979R9999	49,70
450 x 500 mm, mit Ausschnitt					
Für Tmax Schalter T4/T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	AG1404	2CPX064158R9999	66,00
Für Tmax Schalter T5	MA400ALSB MA630ALSB	1	AG198	2CPX062929R9999	65,00
300 x 500 mm, mit Ausschnitt					
Für S700	M(B)H250	1	AG227	2CPX062987R9999	48,90
Für S750	M(B)H251	1	AG228	2CPX062990R9999	48,90

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

AG176

AG172

AG162

AG241

AG244

AG247

AG179

AG22S

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
150 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Schutzschlauch	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999	36,40
300 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Reitersicherungssockel 14 x 3 x D02	M(B)R202(B)	1	AG172	2CPX062898R9999	48,90
150 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U257	1	AG162	2CPX062888R9999	37,30
450 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 6 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 Sammelschienenmittenabstand	MD252B	1	AG241	2CPX042128R9999	67,00
750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00	MD200B	1	AG244	2CPX042188R9999	89,50
Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 300 mm Breite 185 Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG177	2CPX062903R9999	89,50
900 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD200E	1	AG247	2CPX042191R9999	138,00
750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleiste NH1-3	MD21B MD22B	1	AG244	2CPX042188R9999	89,50
750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 400 mm Breite	-	1	AG179	2CPX062905R9999	89,50
Abdeckungen mit Sichtscheibe, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
300 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG22S	2CPX062229R9999	174,00
450 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG23S	2CPX062231R9999	212,00
600 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG24S	2CPX062233R9999	256,00

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

Für 230 V/400 V TNC, TNS und TT Netze mit Sammelschienenbefestigung

In modernen Gebäudeinstallationen kommen immer mehr sensible elektronische Helfer und Systeme zum Einsatz, die in unserem Leben für mehr Sicherheit und Komfort sorgen.
Ein bestmöglicher Schutz gegen Überspannungen beginnt schon in der Nähe des Gebäudeeintritts der Versorgungsleitung.

Die OVR ZP erfüllen diese Anforderungen und der Schutz beginnt bereits vor dem Zähler einer Hauptverteilung. Innerhalb von 10 Metern haben die OVR ZP eine energetisch koordinierte Schutzwirkung auf die Betriebsmittel, wie zum Beispiel die Heizungssteuerung, das Smarthome oder die Waschmaschine.

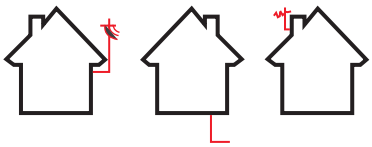
Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

Die Kombi-Ableiter OVR ZP erfüllen alle Anforderungen, die sich aus den Normen DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und aus der Blitzschutznorm 0185-305 ergeben. Die OVR ZP sind geprüft als Typ 1 und als Typ 2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11).

Eigenschaften:

- Kombi-Ableiter Typ 1+2, leckstromfrei auf Funkenstreckenbasis
- Erfüllt die Anforderungen der VDN-Richtlinie für die Installation im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung
- Überspannungsschutz beginnt bereits vor dem Zähler Ausschaltselektiv zu Sicherungen ab 35 A gG bis 25 kAeff Kurzschlussstrom
- Innerhalb 10 m energetisch koordinierte Schutzwirkung zu den Betriebsmitteln
- Werkzeugfreies und bequemes Aufrasten auf dem 40-mm-Sammelschienensystem
- Höchste Anlagenverfügbarkeit

Auswahlhilfe, bezogen auf neue elektrische Anlagen im 230 V/400 V TNS Netz



Wohngebäude

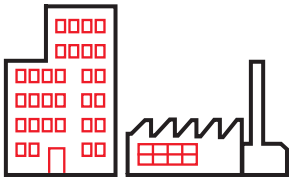
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100

Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255 2CTB815799R1300



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

OVR ZP T1-T2 3N 25-255 2CTB815799R1500

Es gibt 6 Varianten die sich durch die Netzform, das Blitzstromableitvermögen und die maximale Vorsicherung unterscheiden.

Type	Artikelnummer	Netzform	Blitzstromableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung
OVR ZP T1-T2 3L 7.5-255	2CTB815799R1000	TNC	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255	2CTB815799R1100	TNS/TT	7,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 12.5-255	2CTB815799R1200	TNC	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255	2CTB815799R1300	TNS/TT	12,5 kA	160 A
OVR ZP T1-T2 3L 25-255	2CTB815799R1400	TNC	25 kA	315 A
OVR ZP T1-T2 3N 25-255	2CTB815799R1500	TNS/TT	25 kA	315 A

Die Varianten mit dem Kürzel 3N innerhalb der Typenbezeichnung können sowohl im TNS- als auch TT-Netz eingesetzt werden.

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

AG84

AG85

AG90

AG91

AG93

AG67

AG359

AG327

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen mit Ausschnitt 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
Höhe x Breite					
300 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T336(B)	1	AG84	2CPX062880R9999	76,00
600 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 12 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T337(B)	1	AG85	2CPX062881R9999	118,00
450 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T342B	1	AG90	2CPX062882R9999	100,00
750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T343(B)	1	AG91	2CPX062883R9999	135,00
450 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T344(B)	1	AG93	2CPX062885R9999	108,00
750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T345(B)	1	AG67	2CPX062872R9999	135,00
300 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A390T	1	AG359	2CPX062980R9999	77,00
300 x 750 mm, mit Ausschnitt					
Für S700	M(B)H350	1	AG327	2CPX062988R9999	76,00
Für S750	M(B)H351	1	AG328	2CPX062991R9999	76,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

AG321

AG163

AG242

AG245

AG180

AG248

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungen mit Ausschnitt, 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
300 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Reitersicherungssockel 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999	103,00
150 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999	53,00
450 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD352B	1	AG242	2CPX042129R9999	95,00
750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD300B	1	AG245	2CPX042189R9999	131,00
750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 2 x 250 mm Breite 185 mm Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG178	2CPX062904R9999	148,00
750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 600 mm Breite	-	1	AG180	2CPX062906R9999	140,00
900 x 750 mm, mit Ausschnitt Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD300E	1	AG248	2CPX042192R9999	194,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungsteile

ED137P4

ED138P4

ED139P4

ED135P4

ED110

ED58P10

ED50P12

ED136P4

ED41P4

ZB35P5

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungshalter 45 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand; Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	M(B)R...03	4	ED137P4	2CPX062600R9999	7,95
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	69,50
Abdeckungshalter 52,5 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; bei Hutprofilschienen, 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	Alle Module	4	ED138P4	2CPX062630R9999	7,80
		12	ED138P12	2CPX062602R9999	22,50
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	69,50
		1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	2703,00
Abdeckungshalter 88 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; Verwendung beim Einbau von Geräten mit größerer Tiefe oder bei Sammelschienensystemen		4	ED139P4	2CPX062604R9999	10,75
		40	ED139P40	2CPX062734R9999	99,00
Distanzstück Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999	5,75
		40	ED135P40	2CPX062733R9999	53,00
Abdeckungshalter 1 Satz links/rechts		1	ED110	2CPX039320R9999	4,80
Hutprofilschienen-Adapter Für Abdeckungshalter ED138 und ED139 von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten		10	ED58P10	2CPX062338R9999	8,25
90 Grad-Druck-Drehverschluss	Alle Abdeckungen	12	ED50P12	2CPX062337R9999	9,55
Schraubeinsatz Für metrische Gewinde, M5, zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Blech oder Aluminium auf den EDF-Abdeckungshaltern		4	ED136P4	2CPX062611R9999	7,95
90 Grad-Druck-Drehverschluss Zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Stahlblech oder Aluminium auf Abdeckungs-haltern		4	ED41P4	2CPX062332R9999	16,90
Plombiernippel Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999	6,15

Innenausbausystem Systemteile

Erhöhungsrahmen/Sicherheits-Klemmenabdeckung

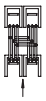
ED212

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Erhöhungsrahmen für Abdeckungen Für Felder mit Abdeckungshalter 52,5 mm (ED138 usw.), Rahmen aus Kunststoff zum Vorsetzen der Abdeckung um 25 oder 35 mm Außenmaß in mm					
1-feldbreit					
300 x 250	AG12	1	ED212	2CPX062782R9999	64,50
450 x 250	AG13	1	ED213	2CPX062783R9999	78,00
600 x 250	AG14	1	ED214	2CPX062784R9999	84,00
750 x 250	AG15	1	ED215	2CPX062785R9999	99,50
2-feldbreit					
300 x 500	AG22	1	ED222	2CPX062787R9999	73,50
450 x 500	AG23	1	ED223	2CPX062788R9999	90,00
600 x 500	AG24	1	ED224	2CPX062789R9999	94,50
750 x 500	AG25	1	ED225	2CPX062790R9999	115,00
3-feldbreit					
300 x 750	AG32	1	ED232	2CPX062792R9999	101,00
450 x 750	AG33	1	ED233	2CPX062793R9999	117,00
600 x 750	AG34	1	ED234	2CPX062794R9999	123,00
750 x 750	AG35	1	ED235	2CPX062795R9999	136,00

Pro Rahmen wird zusätzlich benötigt:
Bei 25 mm Erhöhung 1 x ED135P4
Bei 35 mm Erhöhung 1 x ED139P4

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter

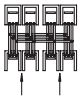

ZH55

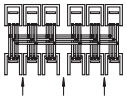
ZH214

ZH211

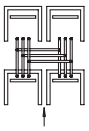
ZH311

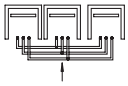
ZH216

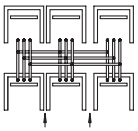

ZH212


ZH312

ZH217


ZH218


ZH317


ZH318

Größe NH..	Bemessungsstrom I_n	CU-Schiene in mm	Anschluss	Lasttrennschalter St.	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienensysteme mit Zugangsleitung, Leitungsquerschnitt 35 mm², Leitungslänge 500 mm									
NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999	194,00
Sammelschienensysteme ohne Zugangsleitung									
NH00	320 A	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999	99,50
NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999	203,00
NH00	320 A	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999	298,00
NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999	136,00
NH00	320 A	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999	245,00
NH00	320 A	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999	387,00
NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999	185,00
NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999	292,00
NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999	280,00
NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	6	MT343B MT345B	1	ZH318	2CPX060457R9999	466,00

> **Wichtiger Hinweis:** Verwenden Sie bei einreihiger Anordnung 3 gerade oder 3 abgewinkelte, bei zweireihiger Anordnung 3 abgewinkelte Kabelschuhe zum Anschließen der Zuleitung.

Innenausbausystem Systemteile

Trennerblenden und Isolierplatten für NH-Sicherungslasttrennschalter

ZH425

ZH426

ZH427

ZH428

ZH439

ZH440

ZH447

ZH449

ZH442

ZX148

ZH53

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherungslasttrennschalter NH00					
Einfachblende	MT135B	1	ZH425	2CPX062952R9999	15,35
Doppelblende	MT136B MT137B MT236B MT237B	1	ZH426	2CPX062953R9999	18,60
Dreifachblende	MT336B MT337B	1	ZH427	2CPX062954R9999	41,50
Einfachblende geschlossen	-	1	ZH428	2CPX062955R9999	17,95
Doppelblende geschlossen	-	1	ZH429	2CPX062956R9999	22,20
Dreifachblende geschlossen	-	1	ZH430	2CPX062957R9999	41,50
Sicherungslasttrennschalter NH1					
Einfachblende	MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999	17,40
Doppelblende	-	1	ZH439	2CPX062962R9999	28,60
Einfachblende geschlossen	-	1	ZH440	2CPX062963R9999	26,50
Sicherungslasttrennschalter NH2					
Einfachblende Für Module 1-feldbreit	MT144B MT145B	1	ZH447	2CPX039842R9999	20,10
Einfachblende Für Module 3-feldbreit	MT344B MT345B	1	ZH448	2CPX062965R9999	20,10
Doppelblende	MT244B MT245B MT344B MT345B	1	ZH449	2CPX062966R9999	48,70
Einfachblende geschlossen	-	1	ZH442	2CPX062939R9999	27,30
Isolierplatten für nicht belegte Sammelschienenenden bei...					
Sicherungslasttrennschalter Inkl. Befestigungsmaterial					
NH00	-	1	ZX148	2CPX044018R9999	15,65
NH1	-	1	ZX128	2CPX039128R9999	27,20
NH2	-	1	ZX129	2CPX039129R9999	27,80
N/PE-Schienen zum Befestigen hinter den Trennertraversen für					
Sicherungslasttrennschalter NH00 Cu 20 x 4 mm, inkl. Befestigungsmaterial	-	1	ZH53	2CPX038557R9999	28,80

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

ZH411

ZH412

ZH431

ZH441

ZH414

ZH415

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
NH-Sicherungslasttrennschalter zum Aufbau mit EDF- und WR- Montagegerüst auf Trennertraverse					
Sicherungslasttrennschalter NH00 Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Schraubenanschluss M8, ohne Blende	MT135B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999	150,00
Sicherungslasttrennschalter NH00 Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	-	1	ZH412	2CPX062948R9999	150,00
Sicherungslasttrennschalter NH1 Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A, mit Schraubenanschluss M10, ohne Blende	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999	432,00
Sicherungslasttrennschalter NH2 Bemessungsstrom (I_n) max. 400 A, mit Schraubenanschluss M12, ohne Blende	MT...44B MT...45B	1	ZH441	2CPX062964R9999	581,00
NH-Sicherungs-Lasttrennschalter zum Aufbau mit EDF-Montagegerüst auf Sammelschienensysteme, Cu 12 x 5 mm oder Cu 12 x 10 mm, Sammelschienenabstand 40 mm					
Sicherungslasttrennschalter NH00 Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	ED...TA	1	ZH414	2CPX062950R9999	256,00
Sicherungslasttrennschalter NH00 Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Dreifachklemmen bis 10 mm² ohne Blende	-	1	ZH415	2CPX062951R9999	320,00

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

ZE60

ZE61

ZE62

ZA4P10

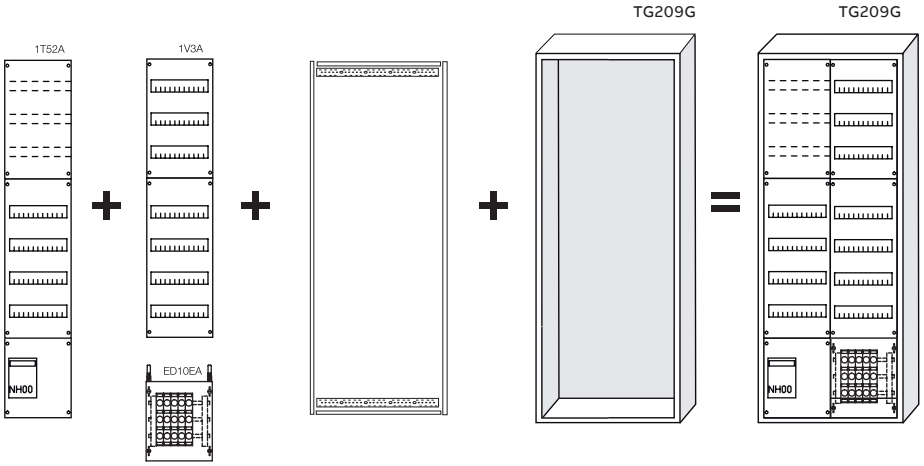
Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A		1	ZE60	2CPX061045R9999	36,10
		10	ZE60P10	2CPX062400R9999	347,00
Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A		1	ZE61	2CPX061046R9999	36,40
Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A		1	ZE62	2CPX061047R9999	45,40
Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, Zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC		10	ZA4P10	2CPX062374R9999	51,50

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern/Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken

Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern/Kombi-Sets im TwinLine-G Wandschrank

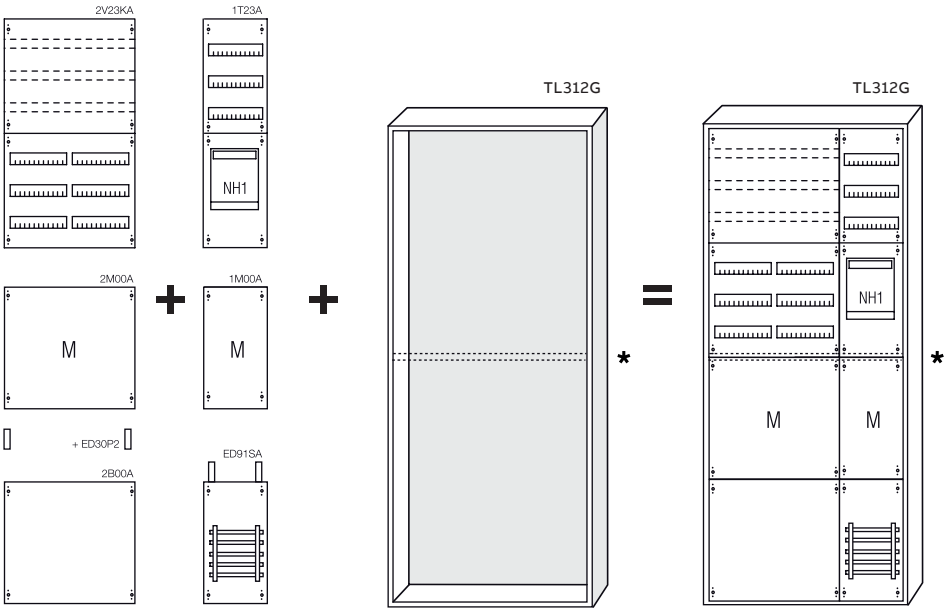


Verteilerfeld
+ Verteilerfeld und Kombi-Set
+ EDF-Einbausatz
+ Leerschrank
= **Wandverteiler**

Lieferform
EDF-Einbausatz, Verteilerfelder, Kombi-Sets (werkseitig auf EDF-Profil montiert) und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

Standschränke der Baureihe TwinLine H sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W
Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, System Pro *E* Power/Brandschutzgehäuse der Baureihe SF

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern/Kombi-Sets im TwinLine-L Standschrank



+ Feldverbinder ED30P2

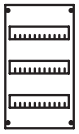
Verteilerfelder
+ Kombi-Sets
+ Feldverbinder
+ Leerschrank
= **Standverteiler**

Lieferform
Verteilerfelder, Kombi-Sets, (werkseitig auf EDF-Profil montiert) Feldverbinder und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

* Das EDF-Montagegerüst darf eine max. Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht überschreiten. Daher ist aus konstruktiven Gründen in Standschränken (vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine Mitteltragschiene werkseitig montiert, welche im Raster 150 mm nach oben und unten versetzt werden kann.

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

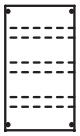
Bestückung der Verteilerfelder



Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Geräteeinbau und mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen, Ausbrüche für Reiheneinbaugeräte DIN 43880 für 12 PLE (216 mm) je Feldbreite

> Drahthalter und Verschlussstreifen siehe Seite 8/127



Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reihenklemmen

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Reihenklemmen mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen; für einen schutzisolierten Aufbau verwenden Sie Isolierstücke ZK90; um Hutprofilschienen nach hinten zu montieren, verwenden Sie Tiefbauwinkel ED33 und Hutprofilschienen für die Monatge zwischen dem Montagegerüst

> Isolierstücke siehe Seite 8/85
> Tiefbauwinkel siehe Seite 8/88

Verteilerfelder mit Montageplatten

Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech, Oberfläche sendzimierverzinkt, Materialstärke 2 mm; die Montageplatte ist auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)

Verteilerfelder mit Montagetraversen für bohrungslose Montage von Geräten

Bestückung: Pro 150 mm ist eine Montagetraverse ZX35 auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Traverse und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)

Verteilerfelder als Berührungsschutz (oder zum Ausbau mit Montageteilen)

Bestückung: Leerfeld ohne Einbauteile, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)

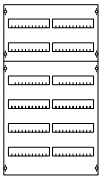
Verteilerfelder mit Sammelschienen

Bestückung: 5-poliges Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, Sammelschienenabstand 40 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)

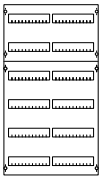
> Sammelschienenanschlussklemmen siehe Seite 8/83

Innenausbausystem – Verteilerfelder

Reiheneinbaugeräte



2V2A

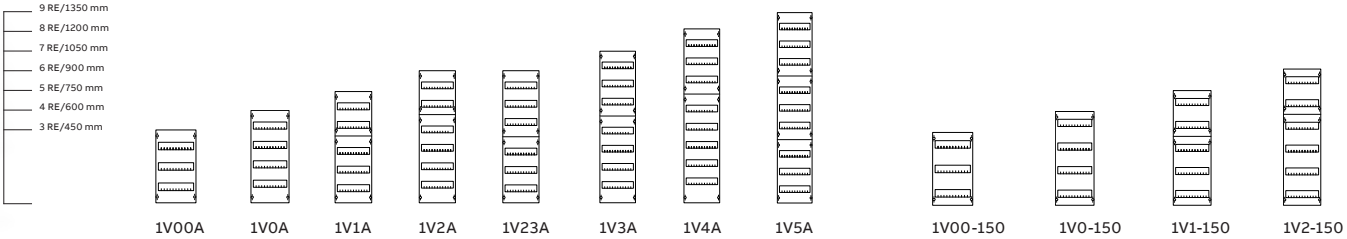


2V2-150

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

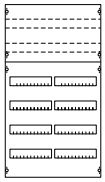
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-			
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm											
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V00A	2CPX037580R9999	72,50
		2	500	72	450	-	-	120	2V00A	2CPX037581R9999	157,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1V0A	2CPX037591R9999	97,50
		2	500	96	600	-	-	120	2V0A	2CPX037592R9999	172,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1A	2CPX037610R9999	131,00
		2	500	120	300	-	450	120	2V1A	2CPX037611R9999	202,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2A	2CPX037622R9999	162,00
		2	500	144	300	-	600	120	2V2A	2CPX037623R9999	243,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1V23A	2CPX037634R9999	155,00
		2	500	144	450	-	450	120	2V23A	2CPX037635R9999	229,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1V3A	2CPX037639R9999	180,00
		2	500	168	450	-	600	120	2V3A	2CPX037640R9999	271,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1V4A	2CPX037651R9999	194,00
		2	500	192	450	-	750	120	2V4A	2CPX037652R9999	286,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1V5A	2CPX037665R9999	229,00
		2	500	216	450	450	450	120	2V5A	2CPX037666R9999	346,00
Reihenabstand 150 mm											
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V00-150	2CPX077800R9999	93,50
		2	500	72	450	-	-	120	2V00-150	2CPX077801R9999	162,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1V0-150	2CPX077802R9999	104,00
		2	500	96	600	-	-	120	2V0-150	2CPX077803R9999	172,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1-150	2CPX077804R9999	118,00
		2	500	120	300	-	450	120	2V1-150	2CPX077805R9999	200,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2-150	2CPX077808R9999	143,00
		2	500	144	300	-	600	120	2V2-150	2CPX077809R9999	229,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126

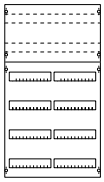


Innenausbausystem – Verteilerfelder

Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmen



2V2KA

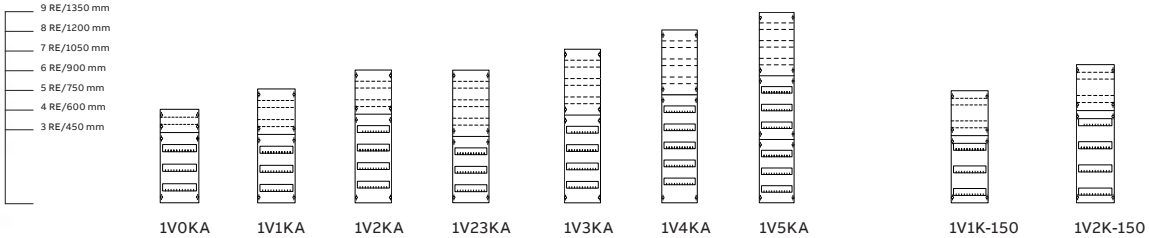


2V2K-150

- Hutprofilschienen für Reihenklemmen direkt auf dem Montagegerüst montiert
- Hutprofilschienen für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

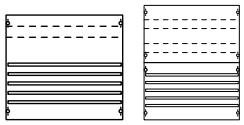
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-			
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm											
4	600	1	250	48	150	-	450	120	1V0KA	2CPX037593R9999	108,00
		2	500	96	150	-	450	120	2V0KA	2CPX037594R9999	166,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1KA	2CPX037612R9999	121,00
		2	500	120	300	-	450	120	2V1KA	2CPX037613R9999	189,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2KA	2CPX037624R9999	153,00
		2	500	144	300	-	600	120	2V2KA	2CPX037625R9999	228,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1V23KA	2CPX037637R9999	155,00
		2	500	144	450	-	450	120	2V23KA	2CPX037638R9999	229,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1V3KA	2CPX037641R9999	180,00
		2	500	168	450	-	600	120	2V3KA	2CPX037642R9999	271,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1V4KA	2CPX037653R9999	194,00
		2	500	192	450	-	750	120	2V4KA	2CPX037654R9999	286,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1V5KA	2CPX037667R9999	229,00
		2	500	216	450	450	450	120	2V5KA	2CPX037668R9999	346,00
Reihenabstand 150 mm											
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1V1K-150	2CPX077806R9999	118,00
		2	500	120	300	-	450	120	2V1K-150	2CPX077807R9999	200,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1V2K-150	2CPX077810R9999	143,00
		2	500	144	300	-	600	120	2V2K-150	2CPX077811R9999	229,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126



Innenausbausystem – Verteilerfelder

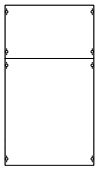
Sammelschienen 40 mm, Reihenklemmen und Berührungsschutz


2V002A

2V02A

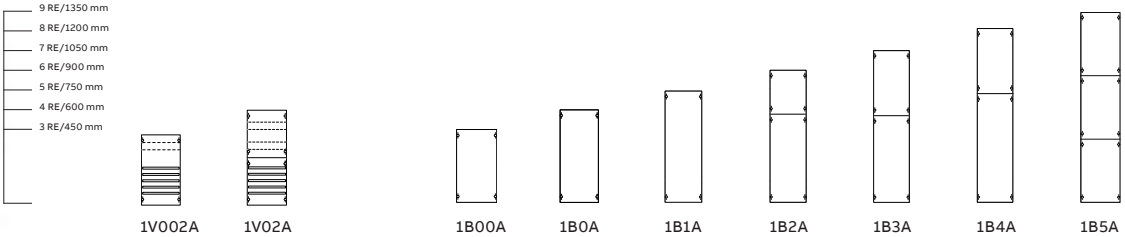
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A (max. 12 x 10 mm)
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-			
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1V002A	2CPX037590R9999	153,00
		2	500	72	450	-	-	120	2V002A	2CPX037609R9999	226,00
4	600	1	250	48	300	-	300	120	1V02A	2CPX037606R9999	166,00
		2	500	96	300	-	300	120	2V02A	2CPX037607R9999	251,00


2B2A

- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

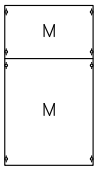
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1B00A	2CPX037585R9999	53,00
		2	500	72	450	-	-	120	2B00A	2CPX037586R9999	76,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1B0A	2CPX037601R9999	68,50
		2	500	96	600	-	-	120	2B0A	2CPX037602R9999	102,00
5	750	1	250	60	750	-	-	120	1B1A	2CPX037620R9999	76,00
		2	500	120	750	-	-	120	2B1A	2CPX037621R9999	119,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1B2A	2CPX037632R9999	99,50
		2	500	144	300	-	600	120	2B2A	2CPX037633R9999	160,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1B3A	2CPX037649R9999	122,00
		2	500	168	450	-	600	120	2B3A	2CPX037650R9999	189,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1B4A	2CPX037661R9999	134,00
		2	500	192	450	-	750	120	2B4A	2CPX037662R9999	205,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1B5A	2CPX037675R9999	165,00
		2	500	216	450	450	450	120	2B5A	2CPX037676R9999	248,00



1V002A 1V02A 1B00A 1B0A 1B1A 1B2A 1B3A 1B4A 1B5A

Innenausbausystem – Verteilerfelder

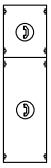
Montageplatten und Montagetraversen



2M2A

- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

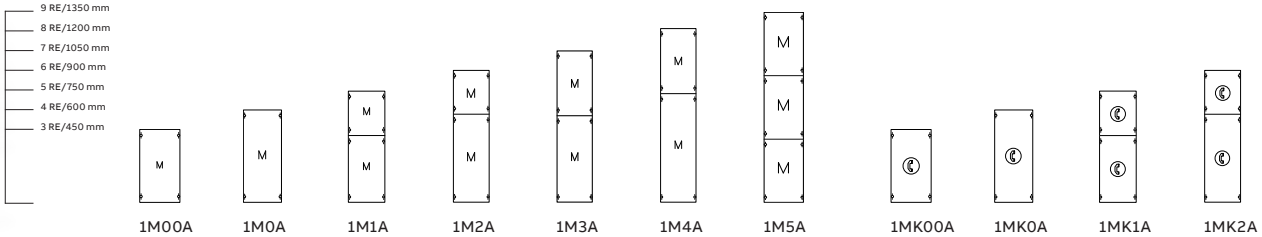
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-			
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1M00A	2CPX037582R9999	92,50
		2	500	72	450	-	-	120	2M00A	2CPX037583R9999	145,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1M0A	2CPX037595R9999	111,00
		2	500	96	600	-	-	120	2M0A	2CPX037596R9999	171,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1M1A	2CPX037614R9999	167,00
		2	500	120	300	-	450	120	2M1A	2CPX037615R9999	253,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1M2A	2CPX037626R9999	183,00
		2	500	144	300	-	600	120	2M2A	2CPX037627R9999	279,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1M3A	2CPX037643R9999	209,00
		2	500	168	450	-	600	120	2M3A	2CPX037644R9999	316,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1M4A	2CPX037655R9999	247,00
		2	500	192	450	-	750	120	2M4A	2CPX037656R9999	368,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1M5A	2CPX037669R9999	290,00
		2	500	216	450	450	450	120	2M5A	2CPX037670R9999	435,00



1MK2A

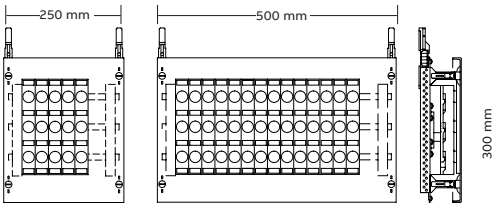
- Montagetraversen in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Für bohrungslose Montage mit Käfigmuttern M4
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1MK00A	2CPX037179R9999	99,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1MK0A	2CPX037180R9999	125,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1MK1A	2CPX037181R9999	160,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1MK2A	2CPX037182R9999	195,00

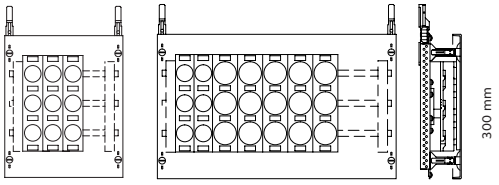


Innenausbausystem – Kombi-Sets

Sammelschienen 40 mm/60 mm für Betriebsmittel



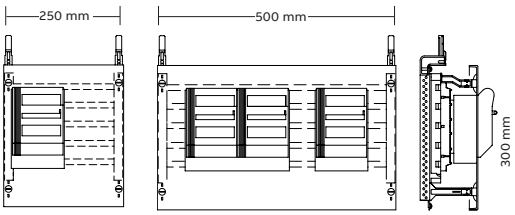
ED10EA ED20EA



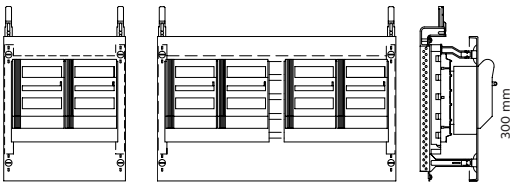
ED11EA ED21EA

- Mit 3-poligen Reitersicherungssockeln
- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom (I_n) max. 100 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

Höhe		Breite			Betriebsmittel					
RE	**mm**	**FB**	**mm**	**PLE**	**Ausführung**	**Anzahl**	**Ab Schranktiefe**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
2	300	1	250	24	D02 (ZE60)	5	200	ED10EA	2CPX037800R9999	229,00
		2	500	48	D02 (ZE60)	14	200	ED20EA	2CPX037804R9999	478,00
2	300	1	250	24	Diazed E27 (ZE61)	3	200	ED11EA	2CPX037801R9999	179,00
		2	500	48	Diazed E27 (ZE61)/ Diazed E33N (ZE62)	2/5	200	ED21EA	2CPX037805R9999	338,00



ED12TA ED21TA



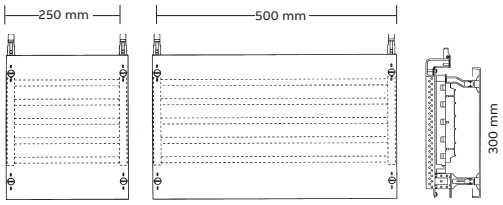
ED13TA ED22TA

- Mit NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	1	200	ED12TA	2CPX037802R9999	300,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	3	200	ED21TA	2CPX037806R9999	735,00
2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	2	200	ED13TA	2CPX037803R9999	488,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	4	200	ED22TA	2CPX037807R9999	921,00

Innenausbausystem – Kombi-Sets

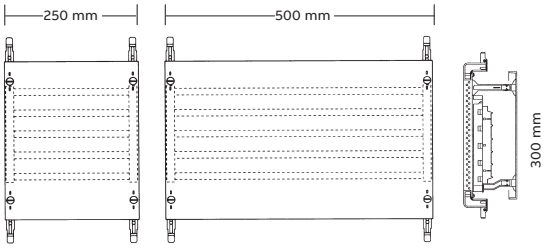
Sammelschienen



ED61SA ED62SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

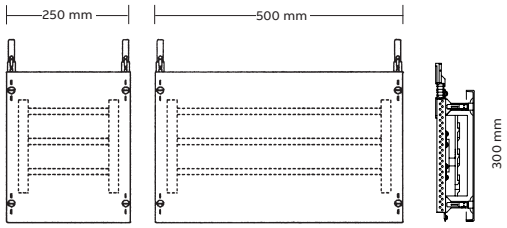
Höhe		Breite						
RE	**mm**	**FB**	**mm**	**PLE**	**Ab Schranktiefe**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
2	300	1	250	24	200	ED61SA	2CPX037810R9999	97,00
		2	500	48	200	ED62SA	2CPX037811R9999	158,00



ED71SA ED72SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und sind somit als Zwischeneinbau vorgesehen

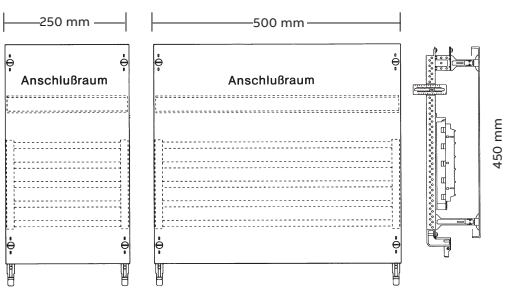
2	300	1	250	24	200	ED71SA	2CPX037812R9999	117,00
		2	500	48	200	ED72SA	2CPX037813R9999	180,00



ED55A ED56A

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
  (Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel max. 100 A)
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	200	ED55A	2CPX037808R9999	97,50
		2	500	48	200	ED56A	2CPX037809R9999	159,00



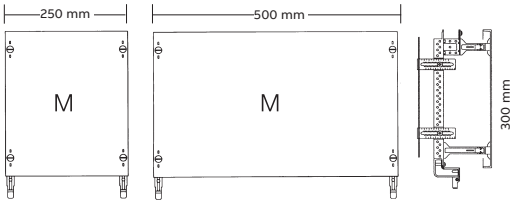
ED91SA ED92SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Zusätzlich mit einer Hutprofilschiene auf Tiefbauwinkel ED33P2 montiert
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

3	450	1	250	36	200	ED91SA	2CPX037816R9999	125,00
		2	500	72	200	ED92SA	2CPX037817R9999	199,00

Innenausbausystem – Kombi-Sets

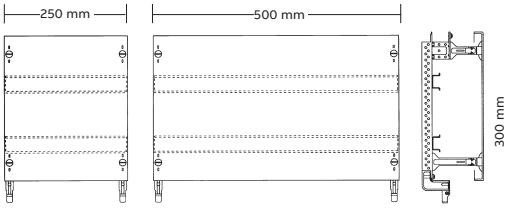
Montageplatten, Reihenklemmen und Schalter Tmax



ED61MA ED62MA

- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt
- Maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung beträgt 178 mm

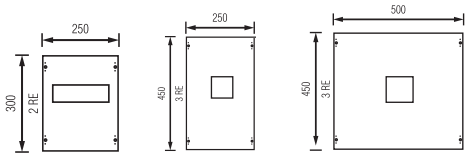
Höhe		Breite			Ab			
RE	mm	FB	mm	PLE	Schranktiefe	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	200	ED61MA	2CPX037820R9999	93,00
		2	500	48	200	ED62MA	2CPX037821R9999	147,00



ED61KA ED62KA

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutschienen können bei Bedarf mit dem Isolierstück ZK90P2 schutzisoliert aufgebaut werden
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	200	ED61KA	2CPX037822R9999	73,00
		2	500	48	200	ED62KA	2CPX037823R9999	85,50
3	450	1	250	36	200	ED91KA	2CPX037824R9999	89,50
		2	500	72	200	ED92KA	2CPX037825R9999	138,00



ED250T3 ED320T4 ED630T5

- Für Leisstungsschalter ABB T-max
- ED250T3, Tmax XT1, 2 x 3-polig, 1 x 4-polig Tmax XT3, 1 x 3-polig, 1 x 4-polig, im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1 mit Kipphebel max. I_n bis 100 A
- ED320T4, Tmax, T4, 3-polig
- ED630T5, Tmax, T4, 4-polig und Tmax, T5, 3- und 4-polig Kombi-Sets sind nur in Kombination mit Verteilerfeldern einsetzbar

2	300	1	250	24	200	ED250T3	2CPX037826R9999	64,00
3	450	1	250	36	200	ED320T4	2CPX037827R9999	89,50
		2	500	72	200	ED630T5	2CPX037828R9999	103,00

Innenausbausystem – Verteilerfelder/Kombi-Sets

Allgemeines Zubehör

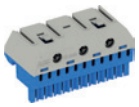
ED30P2

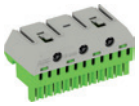
ED31P2

ED32P2

ZK300

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Feldverbinder für EDF-Profil Für beliebige Kombination von Verteilerfeldern oder EDF-Profilschienen bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED30P2	2CPX062302R9999	17,25
Absenkverbinder für EDF-Profil Zum Ausgleich tieferliegender Montage-Ebenen bei Sammelschienen und Montageplattenfeldern bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED31P2	2CPX062303R9999	18,00
Absenkbügel für EDF-Profil Zum Ausgleich der vorderen zur hinteren Befestigungsebene	2	ED32P2	2CPX062304R9999	5,40
N/PE-Sammelschienensystem für Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm², Bemessungsstrom (I_n) 250 A				
1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	49,70
2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	56,00


ZK113B


ZK113G

ZK10P10

ZK14

ZK15

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	12,80
PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,45
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	7,65
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	9,80
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	11,45
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	12,80
Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	29,30
Quick-Steckträger Für Verteilerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK14	2CPX064983R9999	5,90
Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,75

Innenausbausystem – Verteilerfelder/Kombi-Sets

Allgemeines Zubehör

ZX66P4

ED44P10

ED45P10

ED59P10

ED42P10

ED43P10

ED47

ZA1P5

ZA122

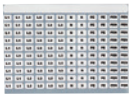
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geräteträger-Verbinder Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	13,25
	50	ZX66P50	2CPX068614R9999	147,00
Drahthalter Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45
	50	ED44P50	2CPX062308R9999	48,50
	1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	925,00
Drahthalter Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	11,30
	50	ED45P50	2CPX062310R9999	51,50
	1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1001,00
Hutprofilschienen-Adapter Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	12,45
Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45 Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	16,50
Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45 Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	14,35
Abdeckung Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	7,70
Verschlussstreifen Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	89,50
Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	7,70
	20	ZA2P20	2CPX062379R9999	131,00
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40

Innenausbausystem – Verteilerfelder/Kombi-Sets

Allgemeines Zubehör

ZA8

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bezeichnungsstreifen				
20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,30
	5	ZA8P5	2CPX062598R9999	11,00
	40	ZA8P40	2CPX062731R9999	79,50
20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	3,85
	5	ZA9P5	2CPX062599R9999	17,90
	50	ZA9P50	2CPX062732R9999	164,00
20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,45
	5	ZA7P5	2CPX062597R9999	25,70
20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	6,60
	10	ZA10P10	2CPX062706R9999	59,50
20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,20
	10	ZA11P10	2CPX062707R9999	65,50
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	5,65
	10	ZA12P10	2CPX062708R9999	51,50


ZA71

Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,10

ZA27

Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,10

ZA73

Beschriftungssystem Für Verteilerfelder, bis 6 RE	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15

ZA74

Beschriftungssystem Für Verteilerfelder, bis 9 RE	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65

ZA78

Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,40

ZA79

Legende für 72 Geräte PLE	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,40

09

SMISSLINE TP

SMISSLINE TP
Inhalt

System SMISSLINE TP

Einleitung	9/3

SMISSLINE TP Innenausbau mit CombiLine

Einbaumöglichkeiten in Gehäuse	9/10
Für den horizontalen und vertikalen Geräteeinbau	9/11

Systemteile

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen, Haltewinkel	9/13
Abdeckungshalter, Feldverbinder, Erhöhungsrahmen	9/14
Kunststoffabdeckung horizontal	9/15
Kunststoffabdeckung vertikal	9/16

Planungshilfe

Sockelberechnung mit StriePlan	9/17
Vergleich Startpaket zu Stecksockel in Einzelteilen	9/18
Zuordnung der CombiLine Module	9/19

System SMISSLINE TP

Ein System mit vielen Möglichkeiten

SMISSLINE TP Schutzgeräte mit Stecktechnik – der individuelle Weg in der Schaltanlagentechnik

Fünf moderne Schutzgeräte im gleichen Design werden einfach auf ein Sammelschienensystem aufgesteckt. Die aufwendige Einspeisungs- und Anschlussarbeit ist schon getan. Neben dieser Zeit- und Kosteneinsparung ist die schnelle und problemlose Auswechslung der Geräte ganz entscheidend. Fremdgeräte können mittels Adapter auf das Sammelschienensystem integriert werden. Das System wurde für die gewerbliche und industrielle Schaltanlagentechnik entwickelt. Montage- und Verdrahtungszeiten lassen sich durch das direkt aufsteckbare System erheblich reduzieren.

Zusammen mit dem ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagensystem lassen sich dank horizontaler oder vertikaler Einbaumöglichkeiten optimale Raumnutzung, unproblematische Änderung und Erweiterung des Schaltschrankes und seiner Einbauten realisieren. Die einzelnen Komponenten, wie die Länge der Stecksockel und der Modulbausteine der Schaltschränke, sind aufeinander abgestimmt. Selbstverständlich können auch gemischte Montagemöglichkeiten von konventionellen Reiheneinbaugeräten wie z.B. pro M Compact problemlos realisiert werden. Dies ermöglichen die konfigurierten ABB STRIEBEL & JOHN Ausbauprodukte.

Neu steht mit dem SMISSLINE TP Power Bar System ein leistungsstarkes 250 A-System zur Verfügung. Die Sammelschienen haben eine Nennstromstärke von 250 A und erlauben eine seitliche Einspeisung, was den Anwendungsbereich des Systems maßgeblich erweitert.

SMISSLINE TP und ABB STRIEBEL & JOHN – das Schranksystem auf einen Blick:

- Flexibel und modular
- Freiheit in Konzept und Anordung
- Zeitersparnis bei Planung und Ausführung
- Schnelle Anpassung bei Erweiterung
- Erlaubt das lastfreie Auf- und Eintstecken von Geräten und Komponenten unter Spannung ohne zusätzliche persönliche Schutzausrüstung gegen elektrische Gefährdung
- Aufeinander abgestimmte Produktkomponenten
- SMISSLINE TP Module können mit anderen ABB STRIEBEL & JOHN Verteilerfeldern und Modulen kombiniert werden

Kleine Ursache, große Wirkung

Als weltweit erstes Stecksockelsystem ermöglicht SMISSLINE TP, daß Geräte und Komponenten lastfrei und unter Spannung, montiert und demontiert können, ohne zusätzliche persönliche Schutzmaßnahmen ergreifen zu müssen. Das eröffnet völlig neue Perspektiven hinsichtlich Installation, Betrieb und Flexibilität.

> Informationen zu Einbaugeräten SMISSLINE TP siehe Seite 9/8

System SMISSLINE TP

Ein System mit vielen Möglichkeiten

—
01
Die Abgangsverdrahtung erfolgt direkt an den Einbaugeräten. Die N- und PE-Klemmen werden den Geräten entsprechend zugeordnet. Die Abgangskabel werden sauber und übersichtlich in einer Kabelgitterrinne fixiert.

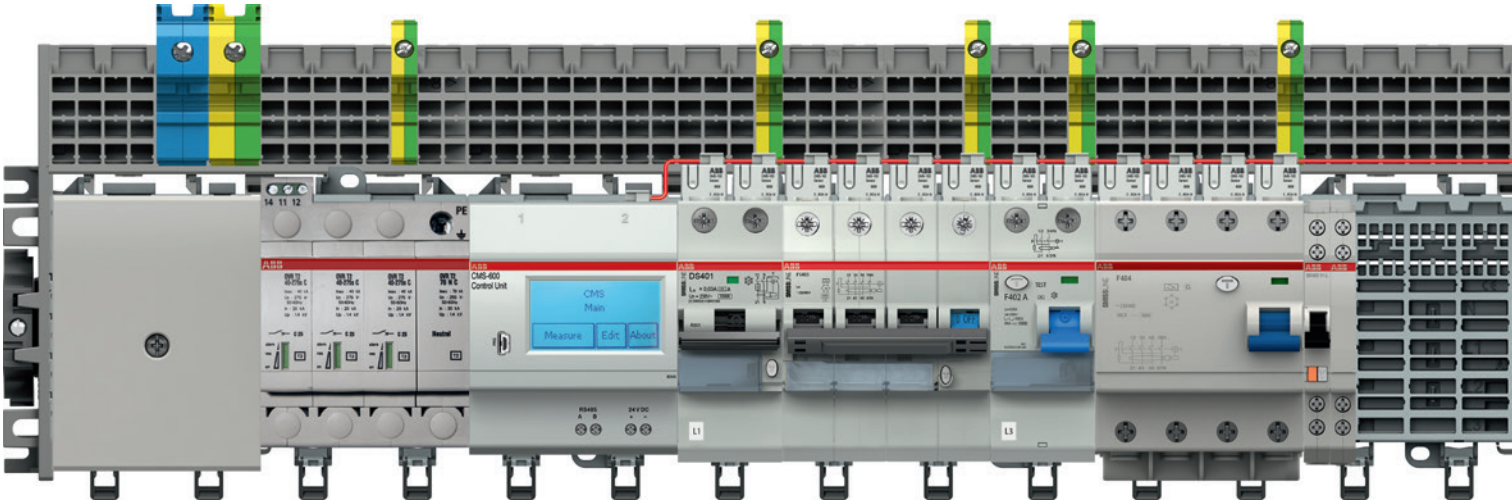
—
02
Ein Schrank bestückt mit Modulen für die Aufnahme von SMISSLINE TP Geräten mit Fremdgeräteadapter und pro M Reiheneinbaugeräten.

—
01

—
02

System SMISSLINE TP

Sicher unter Spannung



Bisher schon clever auf einen Click

Mittels der einzigartigen SMISS-CLICK-Funktion bei SMISSLINE können fünf verschiedene Schutzgeräte auf ein Stecksockelsystem mit integrierten Stromschienen einfach aufgesteckt werden. So ermöglicht das SMISSLINE-System eine unkomplizierte, modulare und flexible Energieverteilung bis 250 A Bemessungsstrom. Das schnelle und problemlose Aufstecken der Geräte ist dabei entscheidend für eine zeit- und kostensparende Planung und Ausführung.

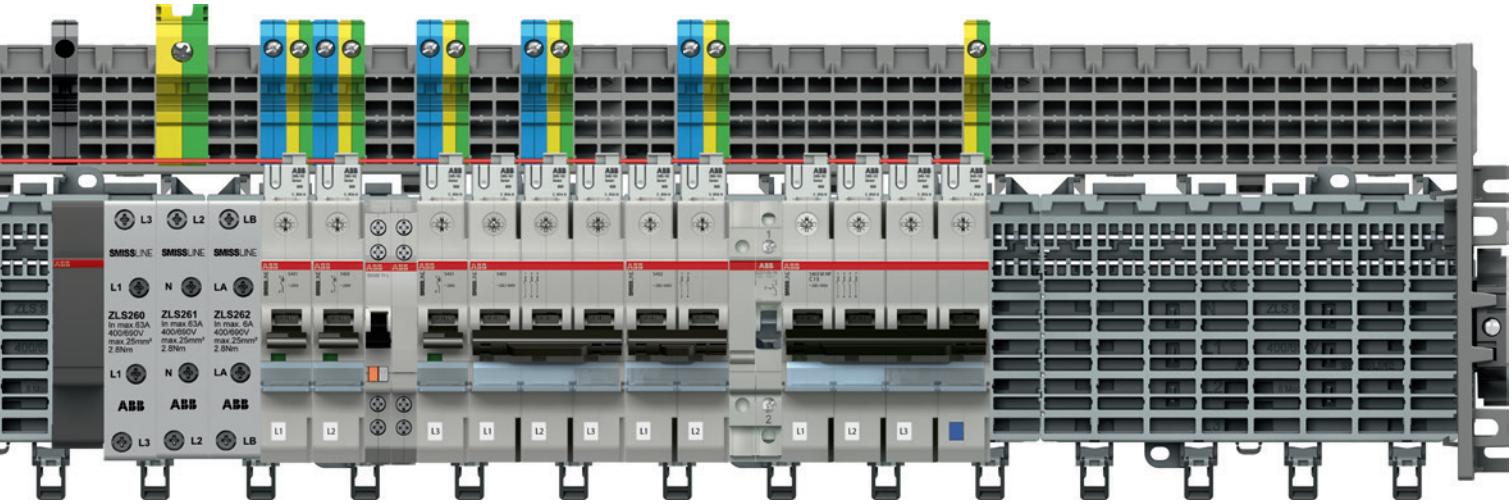
Strommesssystem CMS

Das Strommesssystem CMS dient zur Strommessung von elektrischen Leitungen. Das System besteht aus einer Control Unit (Bedieneinheit), sowie Sensoren mit verschiedenen Messbereichen (20 A, 40 A, 80 A). Die Sensoren messen Gleich-, Wechsel- und Mischströme (TRMS). Über ein Flachbandkabel werden die Sensoren mit der Control Unit verbunden. Zur Fernabfrage der Messdaten steht eine RS485-Schnittstelle (Modbus RTU) zur Verfügung.

Strom hinter Gittern

Das sicherste Stecksystem der Welt

Für den Installateur ist mit SMISSLINE TP keine persönliche Schutzausrüstung beim lastfreien Aufstecken und Entnehmen von Geräten mehr notwendig. Dies wurde durch die deutsche Berufsgenossenschaft und Electrosuisse bestätigt (für andere Länder müssen die nationalen Normen und Bestimmungen beachtet werden). Sowohl der Einbau als auch der Betrieb und/oder die Erweiterung der Installation gehen auf diese Weise noch sicherer, zügiger und somit effizienter vonstatten.



Das Sortiment

- Leitungsschutzschalter 1-, 2-, 3- und 4-polig
- Fehlerstromschutzschalter 2- und 4-polig
- Kombinierter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2- und 4-polig
- Überspannungsschutzschalter Typ 2
- LasttrennschalterMotorschutzschalter
- Sammelschienensystem Stromschienen max. 125 A
- Umfangreiches Zubehör

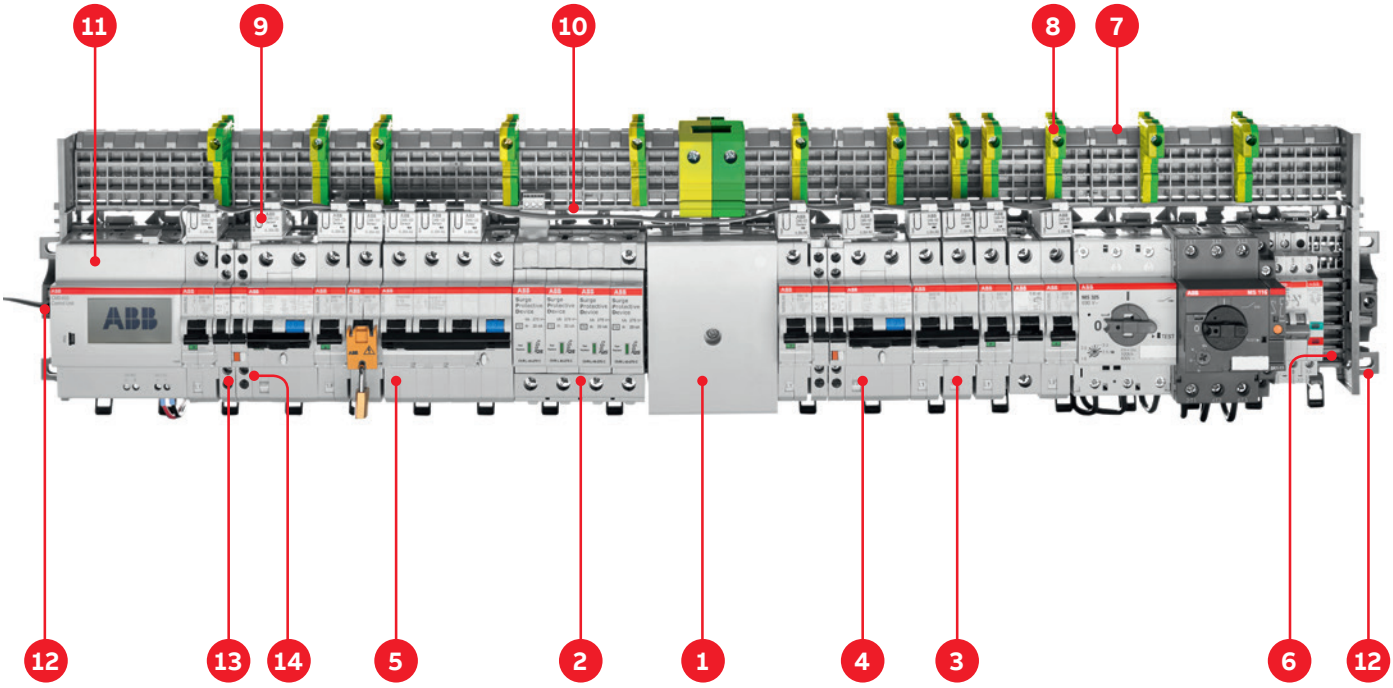
Gut zu wissen: Alle SMISSLINE TP-Geräte sind abwärtskompatibel zum bestehenden SMISSLINE-Stecksockelsystem!

SMISSLINE TP auf einen Blick

- Sicher: lastfreies Aufstecken und Entnehmen unter Spannung möglich
- Flexibel: rasches Auswechseln, leichte Erweiterbarkeit, gemischtpolige Anordnung möglich
- Wirtschaftlich: Zeit- und Platzersparnis dank Stecktechnik

Geräte für das Stecksockelsystem
Übersicht

1 Einspeiseblock 125 A Seite oder 160 A Mitte
2 Überspannungsschutzeinrichtung OVR404
3 Leitungsschutzschalter S400
4 Kombinierter FILS-Schalter FS401
5 Kombinierter FILS-Schalter FS403
6 Tastfingersicherer Stecksockel
7 Tastfingersicherer Zusatzsockel
8 Klemmen Zusatzsockel
9 Strommesssensor CMS
10 Flachbandkabel Stromesssystem
11 Control Unit Strommesssytem CMS
12 Stecksockel-Endstück
13 Hilfskontakt
14 Signalkontakt



System SMISSLINE TP

Ein System mit vielen Möglichkeiten

Leitungsschutzschalter

Schaltvermögen 6 kA und 10 kA
1-, 2- und 3-polige Versionen von 0,5 A bis 63 A Nennstrom; 4-polige Schutzschalter mit vollgeschütztem Neutralleiter erhältlich; Charakteristiken B, C, D, K, UC-Z, UC-C; Hilfs- und Signalkontakte links und rechts anschnappbar.

Fehlerstromschutz

2-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A und 40 A (10, 30 und 100 mA); 4-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A bis 63 A (30,100, 300 und 500 mA); Hilfs- und Signalkontakte links oder rechts anschnappbar; kurzzeitverzögerte Versionen F402K, F404K (reagieren nicht auf Ableitstoßströme); selektive Fehlerstromschutzschalter Typ S (selektiv zu FI oder F402K, F404K).

Kombinierter FI-LS Schutzschalter

Versionen von 6 A bis 32 A mit Charakteristik B und C, 30 oder 300 mA; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; kurzzeitverzögerte Type F Versionen (reagiert nicht auf Ableitstoßströme)

Motorschutzschalter

Leistungs-Motorschutzschalter MS325 U_n 690 V, I_n 0,1 bis 25 A Schaltvermögen 100/50 kA mit Phasenausfallschutz; Temperaturkompensation und einschiebbarem Unterspannungsauslöser; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; Adapter für MS 116/MS132.

Überspannungs-Schutzeinrichtung

4-poliger Überspannungsableiter Typ 2 mit QuickSafe Technologie und einem Nennableitvermögen von 20 kA.

Lasttrennschalter

SMISSLINE TP Lasttrennschalter direkt steckbar I_n 63 A.

Stecksockel

Stecksockel mit 6 oder 8 Platzeinheiten (108 mm resp. 144 mm Breite) beliebig zusammensteckbar; Stromschienen bis zu einer max. Länge von 1979 mm (100 A Nennstrom) wahlweise L1, L2, L3, N; Hilfskontaktschienen LA, LB dienen zur Speisung der Hilfs- und Signalkontakte.

Zubehör

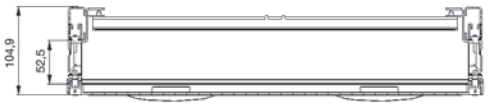
Adapter für Fremdgeräte; Kombimodul als ganze Einheit für z.B. Motorstarter-Kombinationen, diese wird auf das Sammelschienensystem gebracht. Abdeckungen für Steck- und Zusatzsockel; Trennstück für Stromschienen usw.

Einspeisung des Sammelschienensytems

Wahlweise ist eine Einspeisung über einen Einspeiseblock bis max. 95 mm^2/250 A oder direkt über ein Schutzgerät bis 63 A möglich.

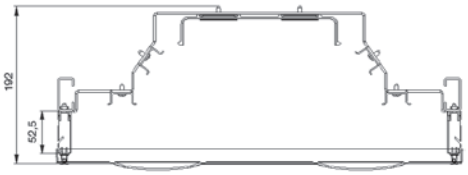
System SMISSLINE TP
Ansicht CombiLine

Horizontale Module sind für die Montage auf WR- oder EDF-Profilen geeignet. Ab Gehäusetiefe 215 mm. Das WR- bzw. EDF-Montagegerüst muss separat bestellt werden.



Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203HS

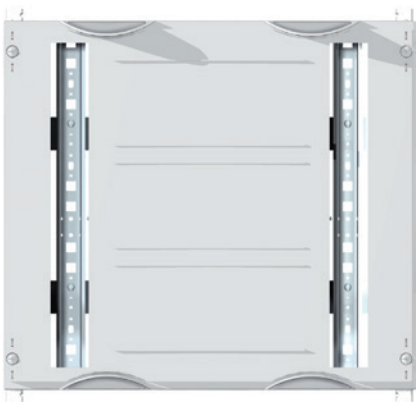
Vertikale Module sind geeignet zum Einbau in Gehäuse ab Tiefe 275 mm. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung. Mit Hutprofilschiene für PE/N-Trennklemmen.

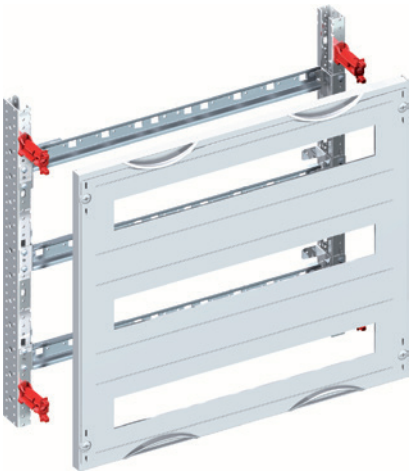


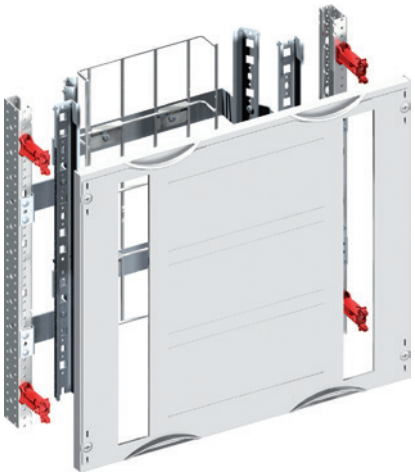
Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203VS

Frontansicht

Frontansicht







SMISSLINE TP 125 A Innenausbau mit CombiLine

Einbaumöglichkeiten in Gehäuse

Bei horizontaler Geräteanordnung kann beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die Hutprofilschiene entsprechend tiefer gesetzt werden. Die Sammelschienensysteme können von Feld zu Feld nicht durchverbunden werden. Die Hutprofilschiene ist auf einem 2-stufigen Winkel montiert (Auslieferungszustand vorne). Die vordere Position ist für die Stecksockelmontage, auf diese kommen direkt die SMISSLINE TP Betriebsmittel. Die hintere Position ist für die Stecksockelmontage für Betriebsmittel mit Universaladaptern.

Bei vertikaler Geräteanordnung werden beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die vorhandenen Abdeckungshalter gegen Abdeckungshalter ED137P4 mit Distanzstück ED135P4 ausgetauscht. Zusätzlich werden für die betroffenen Abdekkungen Erhöhungsrahmen benötigt. Alle Geräte mit Fremdgeräteadaptern sind unter einer separaten Abdeckung anzuordnen. Zum Befestigen der Leitungen sind bei Modulen mit vertikaler Geräteanordnung Kabelgitterrinnen eingebaut. Die Hutprofilschienen sind zur Aufnahme der SMISSLINE TP Stecksockelreihen vorgesehen; es ist auch möglich den SMISSLINE TP Zusatzsockel anzubauen (N/PE-Klemmen).

Horizontale Geräteanordnung

Vertikale Geräteanordnung

Wichtig: Es ist zu empfehlen, auf der Leitungseinführungsseite mind. einen 150 mm hohen Einführungs- oder Klemmraum vorzusehen.

> Erhöhungsrahmen für Abdeckungen siehe Seite 9/14

SMISSLINE TP 125 A Innenausbau mit CombiLine

Für den horizontalen und vertikalen Geräteeinbau

MC203HS

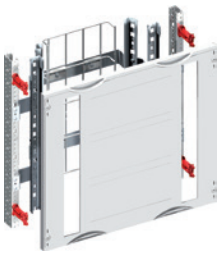
MC303HS

- SMISSLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Wichtig: Das SMISSLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Stecksockellänge			Ab Schranktiefe	BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	MBC202HS	2CPX042155R9999	82,00	MC202HS	2CPX042132R9999	88,50
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	MBC302HS	2CPX042156R9999	114,00	MC302HS	2CPX042133R9999	123,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	MBC203HS	2CPX042157R9999	115,00	MC203HS	2CPX042134R9999	124,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	MBC303HS	2CPX042158R9999	164,00	MC303HS	2CPX042135R9999	179,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	MBC204HS	2CPX042159R9999	155,00	MC204HS	2CPX042136R9999	169,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	MBC304HS	2CPX042160R9999	213,00	MC304HS	2CPX042137R9999	229,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	MBC205HS	2CPX042161R9999	169,00	MC205HS	2CPX042138R9999	181,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	MBC305HS	2CPX042162R9999	231,00	MC305HS	2CPX042139R9999	255,00

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23

MC103VS



MC203VS

MC305VS

- SMISSLINE TP Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modulbündig ausgeführt
- Wichtig: Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	1	250	1 x 22		●	275	MBC103VS	2CPX042163R9999	119,00	MC103VS	2CPX042140R9999	128,00
	450	2	500	2 x 22		●	275	MBC203VS	2CPX042164R9999	157,00	MC203VS	2CPX042141R9999	172,00
4	600	1	250	1 x 30		●	275	MBC104VS	2CPX042165R9999	140,00	MC104VS	2CPX042142R9999	153,00
	600	2	500	2 x 30		●	275	MBC204VS	2CPX042166R9999	184,00	MC204VS	2CPX042143R9999	200,00
	600	3	750	2 x 30		●	275	-	-	-	MC304VS	2CPX042913R9999	245,00
5	750	1	250	1 x 38		●	275	MBC105VS	2CPX042167R9999	154,00	MC105VS	2CPX042144R9999	167,00
	750	2	500	2 x 38		●	275	MBC205VS	2CPX042168R9999	198,00	MC205VS	2CPX042145R9999	213,00
	750	3	750	2 x 38		●	275	MBC305VS	2CPX042911R9999	242,00	MC305VS	2CPX042910R9999	260,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

> Montagegerüste siehe Kapitel 8

SMISSLINE TP Power Bar 250 A Innenausbau mit CombiLine

Für den horizontalen und vertikalen Geräteeinbau

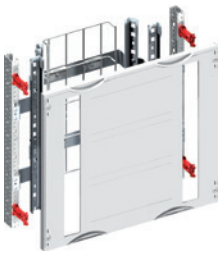
MC203HS

MC303HS

- SMISSLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- **Wichtig:** Das SMISSLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Stecksockel-länge			Ab Schranktiefe	BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	MBC202HS	2CPX042155R9999	82,00	MC202HS	2CPX042132R9999	88,50
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	MBC302HS	2CPX042156R9999	114,00	MC302HS	2CPX042133R9999	123,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	MBC203HS	2CPX042157R9999	115,00	MC203HS	2CPX042134R9999	124,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	MBC303HS	2CPX042158R9999	164,00	MC303HS	2CPX042135R9999	179,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	MBC204HS	2CPX042159R9999	155,00	MC204HS	2CPX042136R9999	169,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	MBC304HS	2CPX042160R9999	213,00	MC304HS	2CPX042137R9999	229,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	MBC205HS	2CPX042161R9999	169,00	MC205HS	2CPX042138R9999	181,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	MBC305HS	2CPX042162R9999	231,00	MC305HS	2CPX042139R9999	255,00

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23



MC203VS

MC305VS

- SMISSLINE TP Power Bar 250 A Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modulbündig ausgeführt
- Wichtig: Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	2	500	2 x 22		●	275	MBC203VP	2CPX043369R9999	164,00	MC203VP	2CPX043349R9999	179,00
4	600	2	500	2 x 30		●	275	MBC204VP	2CPX043371R9999	193,00	MC204VP	2CPX043351R9999	209,00
	600	3	750	2 x 30		●	275	MBC304VP	2CPX043376R9999	237,00	MC304VP	2CPX043374R9999	258,00
5	750	2	500	2 x 38		●	275	MBC205VP	2CPX043373R9999	206,00	MC205VP	2CPX043353R9999	222,00
	750	3	750	2 x 38		●	275	MBC305VP	2CPX043377R9999	252,00	MC305VP	2CPX043375R9999	269,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

SMISSLINE TP Systemteile

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen, Haltewinkel

ZW430

ZW436

ZW470

ZW257

ZW359

ED73

ED52

ZX399

ZW590

ZW592

Artikel	Verwendung für ...	VE/St.	Type	Artikelnummer	EUR
Kabelgitterrinnen Breite 100 mm Länge					
450 mm	M(B)C103VS	1	ZW430	2CPX042170R9999	14,95
600 mm	M(B)C104VS	1	ZW431	2CPX042171R9999	18,35
750 mm	M(B)C105VS	1	ZW432	2CPX042172R9999	25,10
Kabelgitterrinnen Breite 200 mm Länge					
450 mm	M(B)C203VS	1	ZW436	2CPX042176R9999	17,65
600 mm	M(B)C204VS	1	ZW437	2CPX042177R9999	21,50
750 mm	M(B)C205VS	1	ZW438	2CPX042178R9999	29,50
3000 mm	-	1	ZW460	2CPX073256R9999	85,50
Kabelgitterrinnen Breite 300 mm Länge					
3000 mm	-	1	ZW470	2CPX073257R9999	101,00
Montagebügel für Kabelrinnen System SMISSLINE TP 125 A Für Schranktiefe ab 275 mm					
1-feldbreit	M(B)C1...VS	1	ZW257	2CPX042182R9999	7,70
2-feldbreit	M(B)C2...VS	1	ZW258	2CPX042183R9999	13,25
3-feldbreit	M(B)C3...VS	1	ZW359	2CPX042912R9999	37,50
Hutprofilschienen vertikal Für Modulhöhe					
450 mm	M(B)C...03VS	1	ED73	2CPX042184R9999	4,45
600 mm	M(B)C...04VS	1	ED74	2CPX042185R9999	4,80
750 mm	M(B)C...05VS	1	ED75	2CPX042186R9999	5,45
Hutprofilschienen horizontal					
2-feldbreit	M(B)C2...HS	1	ED52	2CPX039252R9999	4,70
3-feldbreit	M(B)C3...HS	1	ED53	2CPX039253R9999	5,70
Haltewinkel Für Hutprofilschienen horizontal, 1 Satz links/rechts	M(B)C...HS	1	ZX399	2CPX062669R9999	10,55
Montagebügel für Kabelrinnen Power Bar 250 A Für Schranktiefe ab 275 mm					
1-feldbreit	M(B)C1...VP	1	ZW590	2CPX042922R9999	10,75
2-feldbreit	M(B)C2...VP	1	ZW591	2CPX042923R9999	16,30
3-feldbreit	M(B)C3...VP	1	ZW592	2CPX042924R9999	37,50

SMISSLINE TP Systemteile

Abdeckungshalter, Feldverbinder, Erhöhungsrahmen

ED137P4

ED138P12

ED135P4

ED50P12

ED30P2

ED213

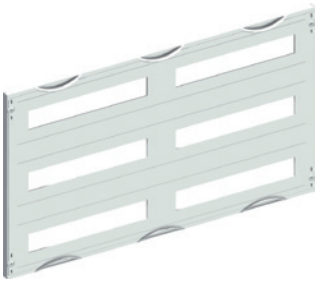
Artikel	VE/St.	Type	Artikelnummer	EUR
Abdeckungshalter 45 mm hoch, wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in der Abdeckungshöhe beim Einbau von vertikalen Modulen	4	ED137P4	2CPX062600R9999	7,95
Abdeckungshalter 52,5 mm hoch	12	ED138P12	2CPX062602R9999	22,50
	40	ED138P40	2CPX062603R9999	69,50
Distanzstück Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	4	ED135P4	2CPX062610R9999	5,75
90 Grad-Druck-Drehverschluss	12	ED50P12	2CPX062337R9999	9,55
Feldverbinder Für beliebige Kombination von Kombifeldern bis max. Bauhöhe 5 (9 RE)	2	ED30P2	2CPX062302R9999	17,25
Erhöhungsrahmen für Abdeckungen Wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in vertikalen Modulen Außenmaße (H x B)				
450 x 250 mm	1	ED213	2CPX062783R9999	78,00
600 x 250 mm	1	ED214	2CPX062784R9999	84,00
750 x 250 mm	1	ED215	2CPX062785R9999	99,50
450 x 500 mm	1	ED223	2CPX062788R9999	90,00
600 x 500 mm	1	ED224	2CPX062789R9999	94,50
750 x 500 mm	1	ED225	2CPX062790R9999	115,00
450 x 750 mm	1	ED233	2CPX062793R9999	117,00
600 x 750 mm	1	ED234	2CPX062794R9999	123,00
750 x 750 mm	1	ED235	2CPX062795R9999	136,00

SMISSLINE TP Systemteile

Kunststoffabdeckung horizontal

AS22H

Artikel	Verwendung für ...	VE/St.	Type	Artikelnummer	EUR
Kunststoffabdeckung horizontal Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit Außenmaße (H x B)					
300 x 500 mm	M(B)C202HS	1	AS22H	2CPX062764R9999	44,60
450 x 500 mm	M(B)C203HS	1	AS23H	2CPX062765R9999	60,00
600 x 500 mm	M(B)C204HS	1	AS24H	2CPX062766R9999	73,00
750 x 500 mm	M(B)C205HS	1	AS25H	2CPX062767R9999	81,00



AS32H

Kunststoffabdeckung horizontal Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit Außenmaße (H x B)					
300 x 750 mm	M(B)C302HS	1	AS32H	2CPX062768R9999	73,00
450 x 750 mm	M(B)C303HS	1	AS33H	2CPX062769R9999	104,00
600 x 750 mm	M(B)C304HS	1	AS34H	2CPX062770R9999	125,00
750 x 750 mm	M(B)C305HS	1	AS35H	2CPX062771R9999	142,00

SMISSLINE TP Systemteile

Kunststoffabdeckung vertikal

AS13V

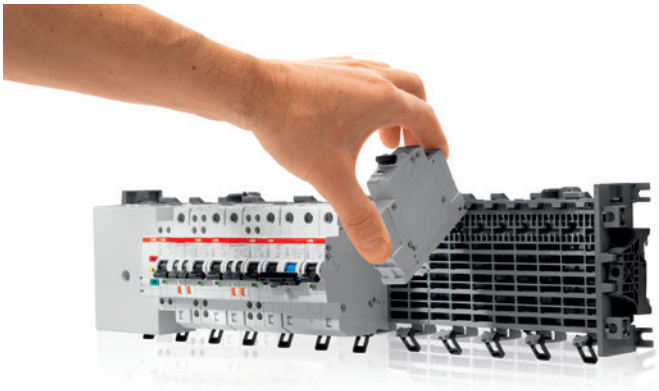
AS23V

AS35V

Artikel	Verwendung für ...	VE/St.	Type	Artikelnummer	EUR
Kunststoffabdeckung vertikal Mit Geräteschlitz, 1-feldbreit Außenmaße (H x B)					
450 x 250 mm	M(B)C103VS	1	AS13V	2CPX062772R9999	42,20
600 x 250 mm	M(B)C104VS	1	AS14V	2CPX062773R9999	52,00
750 x 250 mm	M(B)C105VS	1	AS15V	2CPX062774R9999	56,00
Kunststoffabdeckung vertikal Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit Außenmaße (H x B)					
450 x 500 mm	M(B)C203VS	1	AS23V	2CPX062775R9999	66,00
600 x 500 mm	M(B)C204VS	1	AS24V	2CPX062776R9999	79,00
750 x 500 mm	M(B)C205VS	1	AS25V	2CPX062777R9999	91,00
Kunststoffabdeckung vertikal Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit Außenmaße (H x B)					
750 x 750 mm	M(B)C305VS	1	AS35V	2CPX062796R9999	112,00

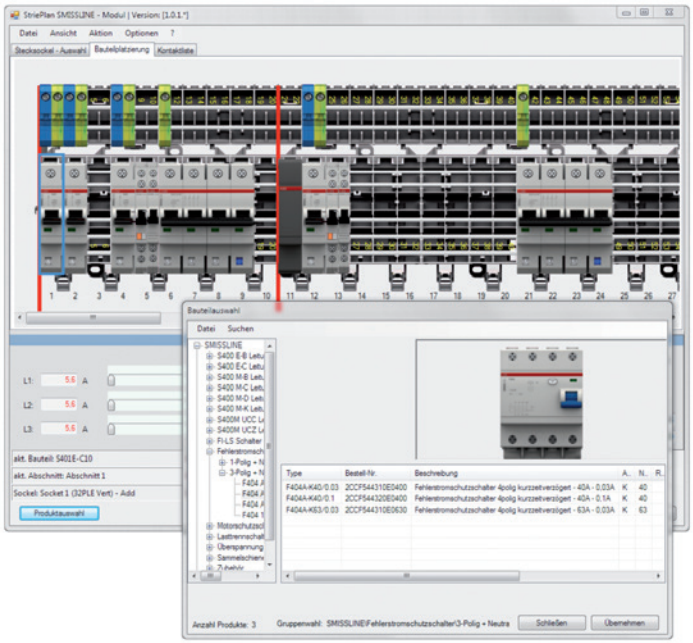
Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel

Sockelberechnung mit e-Design und StriePlan



In StriePlan: SMISSLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der SMISSLINE TP Designer integriert. Damit bietet StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISSLINE TP Stecksockelsystems. Der SMISSLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISSLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung:

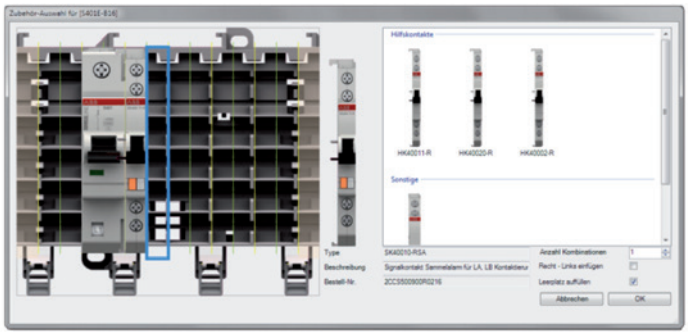


Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISSLINE TP Stecksockel möglich
- Grafische Bestückung der Stecksockel
- Vollständige Auswahl der SMISSLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

Die vollständig bearbeiteten Stecksockel werden in StriePlan weiter verwaltet.

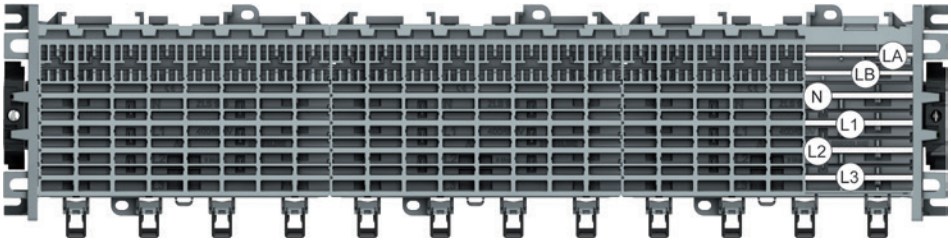
Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel

Vergleich Startpaket zu Stecksockel in Einzelteilen

Lösung Stecksockel Startpaket

Die Stecksockel und Stromschienen sind bereits zusammengebaut. Es sind verschiedene Baulängen erhältlich. Die Zuordnung der passenden ABB STRIEBEL & JOHN Module zu den Startpaketen sind auf den folgenden Seiten – Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel – beschrieben.

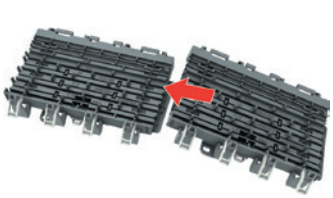
Die detaillierten Lösungen Stecksockel und Startpaket sind im technischen Katalog SMISSLINE TP oder dem Katalog Niederspannungsmaterial von ABB-Stotz Kontakt und ABB STRIEBEL & JOHN ersichtlich.

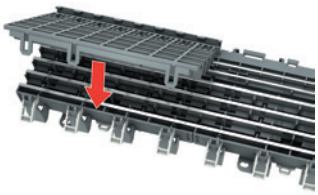


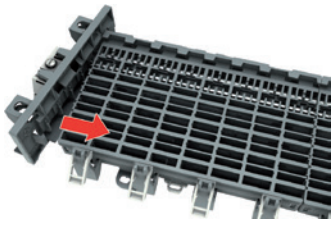
Lösung Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel, Stromschienen und Sockelendstücke können Sie aus den einzelnen Bauteilen selbst zusammenmontieren. Es können Stecksockel mit 8 Platzeinheiten (144 mm) und 6 Platzeinheiten (108 mm) gewählt werden und in beliebiger Zahl bis 110 PLE zusammenmontiert werden.

Die Stromschienen können in der Länge von 1979 mm bestellt und entsprechend abgelängt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Stromschienen bereits abgelängt von ABB zu beziehen.

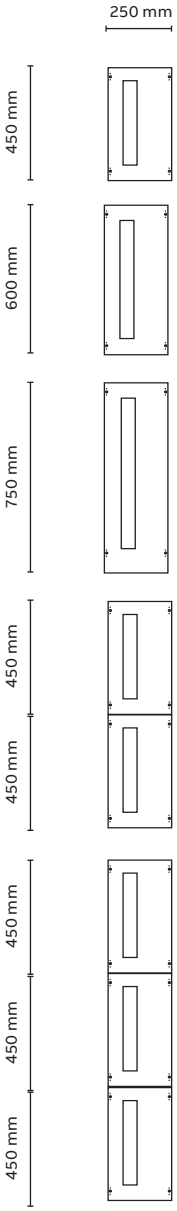






Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Zuordnung der CombiLine Module



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
1 x ED103VS	1 x MC103VS	1 x MBC103VS	3 RE	22 PLE
1 x ED104VS	1 x MC104VS	1 x MBC104VS	4 RE	30 PLE
1 x ED105VS	1 x MC105VS	1 x MBC105VS	5 RE	38 PLE
2 x ED103VS	2 x MC103VS	2 x MBC103VS	6 RE	46 PLE
3 x ED103VS	3 x MC103VS	3 x MBC103VS	9 RE	72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Startpaket oder Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel Startpaket

Stück	Type	Artikel-Nr.
1	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001
1	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001
1	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001
1	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001
1	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001
1	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001
1	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001
	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001
1	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001
1	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001

Stecksockel in Einzelteilen

Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
2	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
3	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
5	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

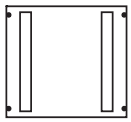
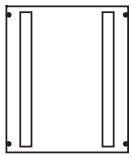
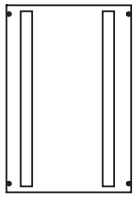
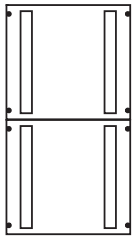
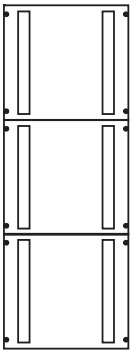
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Zuordnung der CombiLine Module

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
	Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
450 mm 	1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm 	1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm 	1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm 	2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm 	3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Startpaket oder Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001	6/8*	-	ZLS201E30 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
2	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001	6/8*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
2	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001	6/8*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
2	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	18	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001	6/8*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

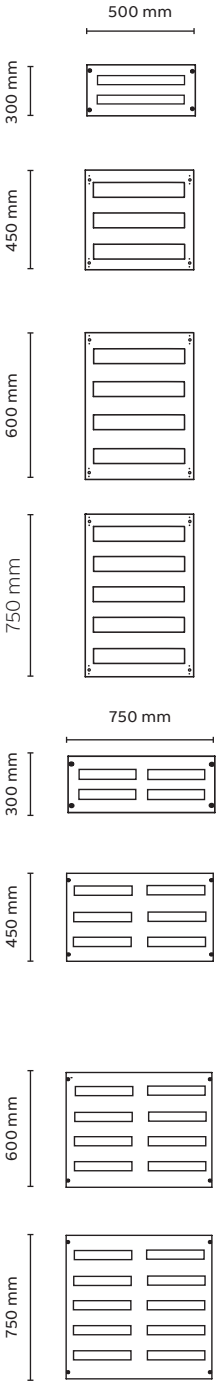
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Zuordnung der CombiLine Module



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
–	1 x MC202HS	1 x MBC202HS	2 RE	2 x 22 PLE
1 x ED203HS	1 x MC203HS	1 x MBC203HS	3 RE	3 x 22 PLE
1 x ED204HS	1 x MC204HS	1 x MBC204HS	4 RE	4 x 22 PLE
1 x ED205HS	1 x MC205HS	1 x MBC205HS	5 RE	5 x 22 PLE
–	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

Planungshilfe SMISSLINE TP 125 A

Startpaket oder Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
3	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			3	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	9/12*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
4	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4		ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	12/16*		ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
5	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			5	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	15/20*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E36-3L	2CCA183116R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	6/8*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
3	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			6	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	9/12*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
4	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	12	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			8	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	12/16*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
5	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	15	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			10	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	15/20*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001

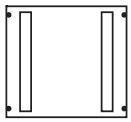
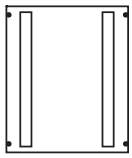
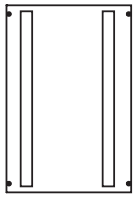
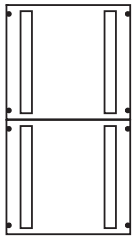
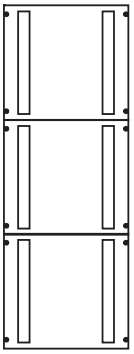
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

Planungshilfe SMISSLINE TP Power Bar 250 A

Zuordnung der CombiLine Module

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
	Kombi-Sets Type	CombiLine montiert	CombiLine Bausatz	RE	PLE
450 mm 	1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm 	1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm 	1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm 	2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm 	3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

Planungshilfe SMISSLINE TP Power Bar 250 A

Startpaket oder Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
2	ZLSP950E30-3L	2CCF212200A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLS905E30-3LN*	2CCF212300A0001	6/8*	-	ZLSP1250E30	2CCF212100M0030
2	ZLSP950E38-3L	2CCF212204A0001	8	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E38-3LN*	2CCF212304A0001	6/8*	-	ZLSP1250E38	2CCF212100M0038
2	ZLSP950E46-3L	2CCF212208A0001	10	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E46-3LN*	2CCF212308A0001	6/8*	-	ZLSP1250E46	2CCF212100M0046
2	ZLSP950E72-3L	2CCF212221A0001	18	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	-	ZLSP906	2CCF212053A0001
2	ZLSP950E72-3LN*	2CCF212321A0001	6/8*	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
				-	ZLSP1250E72	2CCF212100M0072

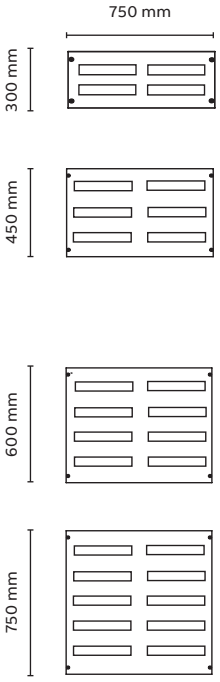
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

Planungshilfe SMISSLINE TP Power Bar 250 A

Zuordnung der CombiLine Module



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
–	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

Planungshilfe SMISSLINE TP Power Bar 250 A

Startpaket oder Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			4	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	6/8*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
3	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	9	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			6	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			3	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
3	ZLS905E36-3LN*	2CCF212303A0001	9/12*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
4	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	12	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			8	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			4	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
4	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	12/16*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
5	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	15	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			10	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			5	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
5	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	15/20*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036

* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

10

Sammelschienesysteme

Sammelschienensysteme
Inhalt

Einleitung	10/3
Sammelschienenhalter für:	
Mittenabstand 40 mm	10/7
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60 mm	10/8
Sammelschienenhalter für N/PE und Stützisolatoren	10/9
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/100/185 mm	10/11
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/80/100 mm	10/12
Zubehör	
Anschlussklemmen für Cu-Schienen	10/13
Cu-Schienen Meterware	10/15
Technische Daten	
Sammelschienenhalter ZX2BP2	10/17
Sammelschienenhalter ZX95P2	10/18
Sammelschienenhalter ZB5	10/19
Sammelschienenhalter ZX146/ZX147	10/20
Sammelschienenhalter ZX151/ZX157	10/21
Sammelschienenhalter ZX518	10/22
Sammelschienenhalter ZX149	10/23
Sammelschienenhalter ZX563	10/24
Sammelschienenhalter ZX561	10/25
Sammelschienenhalter ZX520	10/26
Sammelschienenhalter ZX522	10/27
Sammelschienenhalter ZX152	10/28
Sammelschienenhalter ZX153	10/29
Sammelschienenhalter ZX150 hochkant angeordnet	10/30
Sammelschienenhalter ZX150 flach angeordnet	10/31
Anschlussklemmen zum Aufrasten	10/32
Anschlussklemmen mit Einlegeteil	10/33
Rahmenklemmen	10/34
Aufsatzklemmen	10/35

Sammelschienensysteme
Allgemeine Informationen

Stromschienen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

In diesem Kapitel finden Sie nützliche Informationen zur Planung einer Niederspannungsverteilung. Nachdem Sie im ersten Schritt die notwendigen Daten gesammelt haben, helfen Ihnen folgende Informationen die Projektierung so durchzuführen, dass Sie einen Bauartnachweis erbringen können.

Für die Dimensionierung Ihres Sammelschienensystems sind verschiedene Bemessungswerte entscheidend:

- Bemessungsstrom (I_n)
- Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})
- Bemessungsspannung (U_n)
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})

Die Angaben für diese Bemessungswerte finden Sie auf den nächsten Seiten.

Die Stromtragfähigkeit der Sammelschienen kann für verschiedene Querschnitte aus der DIN 43671 abgeleitet werden.

Die Kurzschlussfestigkeit des Sammelschienensystems wird bestimmt durch die
- Anordnung der Leiter zueinander
- Eigenfestigkeit der Leiter

Dabei ergibt sich die Eigenfestigkeit des Leiters (der Stromschiene) aus der Leitergeometrie (Flachschiene/ Profilschiene).
Die Eigenfestigkeit und die Anordnung der Schienen zueinander bestimmen die Abstände der Sammelschienenträger. Die auftretenden Kräfte muss der Sammelschienenträger aufnehmen. Wird die Eigenfestigkeit der Leiter überschritten und sind die Stützabstände falsch gewählt, kommt es zu unzulässigen Verformungen der Leiter.

Die Berechnung der auftretenden Kräfte, der Eigenfestigkeit und der maximalen Abstände zwischen den Schienenstützen kann nach der DIN VDE 0103 (IEC 60865-1) durchgeführt werden.

Sammelschienensysteme
Allgemeine Informationen

Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis

Bei der Projektierung der Anlage ist für den Nachweis zu klären, wie die Höhe des auftretenden Kurzschlussstromes am Einbauort ist.

Ist der zu erwartende unbeeinflusste Kurzschlussstrom (I_{cp}) am Einbauort geringer als 10 kA, so kann im Sinne der DIN EN 61439 auf einen Nachweis der Kurzschlussfestigkeit verzichtet werden.

Ist der zu erwartende Kurzschlussstrom größer als 10 kA, so muss ein strombegrenzendes Element vorgeschaltet werden, so dass der bedingte Bemessungskurzschlussstrom (I_{cc}) kleiner gleich 10 kA bleibt und den Durchlassstrom 17 kA nicht überschreitet.

Ist dies nicht gegeben, muss der Nachweis über eine Prüfung erbracht werden.

Sind höhere Kurzschlusswerte als die oben benannten Werte am Einbauort zu erwarten, können Sie alternativ die Diagramme, die aus zahlreichen Prüfungen abgeleitet worden sind, zur Berechnung nutzen. Sie finden diese auf den nächsten Seiten, um die Festigkeit des von Ihnen mit unseren Komponenten realisierten Sammelschienensystems nachzuweisen.

Hinweise für die Ausführung von Sammelschienenverbindungen

Für die Verbindung von Stromschienen sollte die DIN 43 673 (Stromschienen – Bohrungen und Verschraubungen) beachtet werden.

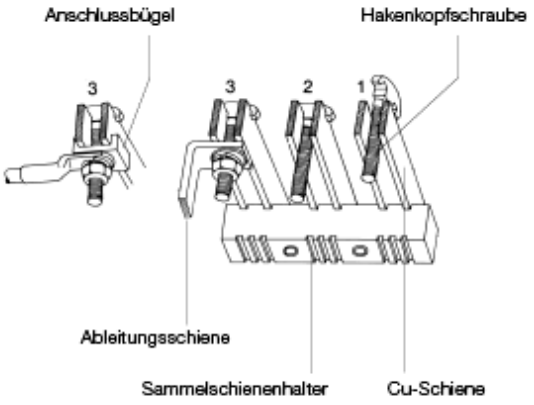
Sie enthält Hinweise darauf wie Verbindungen
- in der Geometrie
- mit welchen Verbindungselementen
- mit welchen Drehmomenten

ausgeführt werden sollen.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf den Auswahlseiten dieses Kapitels die passenden Materialien, um sichere Verbindungen herzustellen.

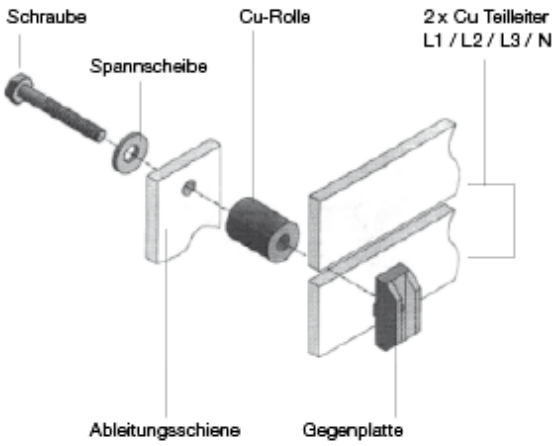
Sammelschienensysteme

Bohrungslose Sammelschienenverbindungen



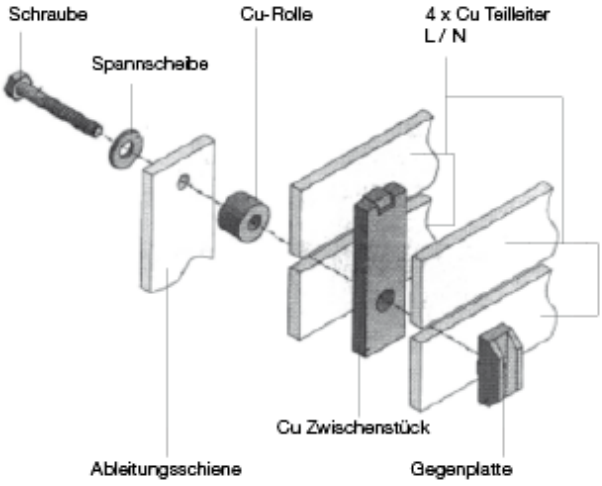
Sammelschienensysteme mit parallel geführten Teilleitern

Kabel und Leitungen können hier unter Verwendung von Hakenkopfschraube und Anschlussbügel angebunden werden. Anschlussschienen können mit Hakenkopfschraube und Sechskantmutter angeschlossen werden.



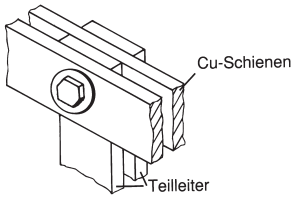
Sammelschienensysteme mit mehreren Teilleitern senkrecht übereinander

Anschlussschienen können hier unter Verwendung der von uns bereitgestellten Cu-Distanzrollen angebunden werden. Durch den erreichten Abstand zur Sammelschiene, kann hier auf eine Abkantung der Anschlussschiene verzichtet werden.

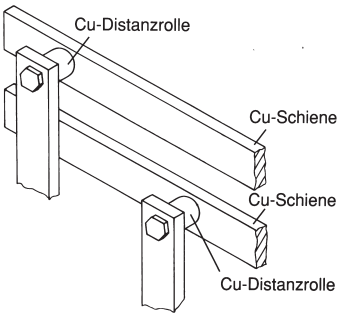


Sammelschienensysteme

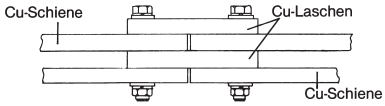
Sammelschienenverbindungen gebohrt



Verbindung mit zwei Teilleitern



Verbindung von Leitern mit Distanzrollen
Keine Abkantung erforderlich



Verbindung von Teilleitern mit Laschen

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter Mittenabstand 40 mm

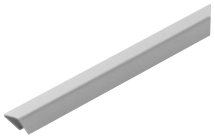
ZX2BP2

ZX95P2

ZB5

ZX172

ED111



ZB19

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenhalter Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	15,75
Sammelschienenhalter 5-polig Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (durch Ausbrechen)	2	ZX95P2	2CPX062638R9999	25,30
Sammelschienenhalter 5-polig Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm, 20 x 5 mm	1	ZB5	2CPX038459R9999	12,55
	10	ZB5P10	2CPX062556R9999	107,00
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1	ZX172	2CPX060232R9999	9,45
	10	ZX172P10	2CPX062724R9999	86,50
Endabdeckung zum Aufrasten auf überstehnde Cu-Schienen Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Sammelschienenmittenabstand 40 mm, 5-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm, 3-polig	1	ED111	2CPX039321R9999	4,00
	10	ED111P10	2CPX062701R9999	36,80
Abdeckprofil zum Aufrasten Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1m	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,05
	10	ZB19P10	2CPX062709R9999	64,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX2BP2 siehe Seite 10/17
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX95P2 siehe Seite 10/18
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZB5 siehe Seite 10/19

Sammelschienensysteme

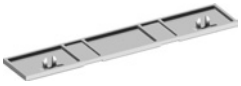
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60 mm

ZX146

ZX172

ZX147

ZX151



ZX158

ZX157

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX146	2CPX044010R9999	18,20
	10	ZX146P10	2CPX062718R9999	172,00
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1	ZX172	2CPX060232R9999	9,45
	10	ZX172P10	2CPX062724R9999	86,50
Sammelschienenhalter 1-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	1	ZX147	2CPX044011R9999	9,50
	10	ZX147P10	2CPX062719R9999	88,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX151	2CPX044006R9999	27,80
	10	ZX151P10	2CPX062721R9999	267,00
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX151	1	ZX158	2CPX060208R9999	10,85
	10	ZX158P10	2CPX062723R9999	99,00
N/PE Sammelschienenhalter Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm, 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	1	ZX157	2CPX044009R9999	14,50
	10	ZX157P10	2CPX062722R9999	137,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX146/ZX147 siehe Seite 10/20
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX151/ZX157 siehe Seite 10/21

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter für N/PE und Stützisolatoren

ZX518

ZX519

ZX149

ZX563

ZX561

ZX50

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,15
	10	ZX518P10	2CPX062551R9999	50,50
Endabdeckung Für Sammelschienenhalter ZX518	1	ZX519	2CPX062687R9999	3,65
	10	ZX519P10	2CPX062686R9999	31,80
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX149	2CPX044019R9999	15,35
	10	ZX149P10	2CPX062720R9999	145,00
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX563	2CPX068735R9999	9,20
	10	ZX563P10	2CPX068736R9999	78,50
N/PE Sammelschienenhalter Für Cu-Schienen 80 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX561	2CPX068732R9999	11,60
	10	ZX561P10	2CPX068733R9999	101,00
Stützisolatoren mit Schlüsselfläche Durchmesser x Länge				
30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX50	2CPX039050R9999	7,70
	20	ZX50P20	2CPX062725R9999	143,00
30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX51	2CPX039051R9999	7,80
	20	ZX51P20	2CPX062726R9999	145,00
40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	1	ZX52	2CPX039052R9999	11,35
	20	ZX52P20	2CPX062560R9999	203,00
50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	1	ZX53	2CPX039053R9999	17,95
	20	ZX53P20	2CPX062559R9999	330,00
40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	1	ZX54	2CPX039054R9999	22,00
	20	ZX54P20	2CPX062727R9999	419,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX518 siehe Seite 10/22
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX149 siehe Seite 10/23
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX563 siehe Seite 10/24
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX561 siehe Seite 10/25

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/100/185 mm

ZX520

ZX522

ZX152

ZX153

ZX36

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX520	2CPX067861R9999	25,20
	10	ZX520P10	2CPX062552R9999	240,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX522	2CPX067909R9999	29,70
	10	ZX522P10	2CPX062553R9999	288,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX152	2CPX044007R9999	53,00
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX153	2CPX044008R9999	54,50
Cu-Distanzrolle Durchmesser x Länge				
20 x 11 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX36	2CPX060210R9999	4,10
	10	ZX36P10	2CPX062131R9999	37,30
20 x 22 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX37	2CPX060211R9999	5,65
	10	ZX37P10	2CPX062132R9999	51,50
20 x 33 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX38	2CPX060212R9999	8,60
	10	ZX38P10	2CPX062133R9999	79,50
30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	8,70
	10	ZX39P10	2CPX062134R9999	80,50
30 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	10,30
	10	ZX40P10	2CPX062135R9999	95,00
30 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	11,55
	10	ZX41P10	2CPX062136R9999	108,00
40 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX42	2CPX060216R9999	19,80
	10	ZX42P10	2CPX062137R9999	185,00
40 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX43	2CPX060217R9999	20,40
	10	ZX43P10	2CPX062138R9999	192,00
40 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX44	2CPX060218R9999	23,00
	10	ZX44P10	2CPX062139R9999	221,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX520 siehe Seite 10/26
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX522 siehe Seite 10/27
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX152 siehe Seite 10/28
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX153 siehe Seite 10/29

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/80/100 mm

ZX150

ZX192

ZX39

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenhalter 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm/80 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 5 mm, 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm	1	ZX150	2CPX044016R9999	50,50
Distanzrolle aus Hartpapier Zubehör für ZX150, hochkant angeordnet (Pro Sammelschienenhalter werden vier Distanzrollen benötigt) Durchmesser x Länge				
17 x 4 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 20 x 10 mm	1	ZX192	2CPX044028R9999	1,20
	10	ZX192P10	2CPX062117R9999	10,70
17 x 14 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 30 x 10 mm	1	ZX193	2CPX044029R9999	1,50
	10	ZX193P10	2CPX062118R9999	13,65
17 x 24 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 40 x 10 mm	1	ZX194	2CPX044030R9999	1,80
	10	ZX194P10	2CPX062119R9999	15,90
Distanzrolle aus Hartpapier Zubehör für ZX150, flach angeordnet (Pro Sammelschienenhalter werden vier Distanzrollen benötigt) Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt Durchmesser x Länge				
17 x 4 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 30 x 10 mm	1	ZX192	2CPX044028R9999	1,20
	10	ZX192P10	2CPX062117R9999	10,70
Cu-Distanzrolle Durchmesser x Länge				
30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	8,70
	10	ZX39P10	2CPX062134R9999	80,50
30 x 22 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	10,30
	10	ZX40P10	2CPX062135R9999	95,00
30 x 33 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	11,55
	10	ZX41P10	2CPX062136R9999	108,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 siehe Seite 10/30

Sammelschienensysteme

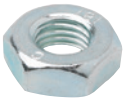
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/80/100 mm

ZX197

XAB10

ZX285P10

ZX290P10



ZX295P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Hakenkopfschraube Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel				
M10 x 50 Für Cu-Schienen 30 mm	1	ZX197	2CPX060242R9999	7,00
	10	ZX197P10	2CPX062120R9999	64,00
M10 x 60 Für Cu-Schienen 40 mm	1	ZX198	2CPX060243R9999	7,35
	10	ZX198P10	2CPX062121R9999	67,00
Anschlussbügel für Kabelschuhe Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel	1	XAB10	2CPX044229R9999	5,70
	10	XAB10P10	2CPX062100R9999	52,00
Unterlegscheibe verzinkt (DIN 125) Für Ø 10 mm	10	ZX285P10	2CPX062533R9999	4,05
Federring verzinkt Für Ø 10 mm	10	ZX290P10	2CPX062536R9999	4,80
Mutter verzinkt (DIN 934) Für Ø 10 mm	10	ZX295P10	2CPX062539R9999	4,90

Sammelschienensysteme

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

ZK79

ZK81

ZK150

ZK178

ZK87

ZK157

ZK154

ZK156

ZK83

ZK152

ZK891P4

ZK86

ZK302

ZK75

Artikel	Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
			4	ZK79P4	2CPX062421R9999	9,20
			5	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
			50	ZK79P50	2CPX062429R9999	103,00
	5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,65
			4	ZK81P4	2CPX062422R9999	12,65
			5	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
			50	ZK81P50	2CPX062431R9999	136,00
	5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,40
			4	ZK150P4	2CPX062427R9999	16,75
			5	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
			50	ZK150P50	2CPX062432R9999	191,00
	5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,30
			50	ZK178P50	2CPX062622R9999	244,00
	5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
			50	ZK157P50	2CPX062437R9999	442,00
	10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,15
			4	ZK87P4	2CPX062424R9999	21,60
			50	ZK87P50	2CPX062430R9999	261,00
	10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	5,95
			50	ZK156P50	2CPX062438R9999	254,00
	10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
			50	ZK154P50	2CPX062435R9999	422,00
Anschlussklemmen mit Einlegeteil zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	6,70
	12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	24,70
			5	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
			50	ZK83P50	2CPX062433R9999	293,00
	30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,00
			20	ZK152P20	2CPX062444R9999	237,00
Rahmenklemmen zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	75,00
	12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	25,00
			20	ZK86P20	2CPX062434R9999	478,00
Aufsatzklemme Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
			20	ZK302P20	2CPX062648R9999	342,00
	5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
			20	ZK303P20	2CPX062649R9999	442,00
	5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	36,80
			20	ZK304P20	2CPX062650R9999	739,00
Phasenschienenanschlussklemme für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,45

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Seite 10/32

Notizen

Sammelschienensysteme

Cu-Schienen Meterware

ZX101

ZX400

ZX406

ZX403

ZX365

ZX409

ZX362

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bemessungsstrom (I_n) 250 A Cu Schiene 12 x 5 mm, mit Rastnase Beim Einsatz von ZX2P2 und ZX95P2				
Für 1 FB, 250 mm	1	ZX101	2CPX039101R9999	7,25
Für 2 FB, 500 mm	1	ZX102	2CPX039102R9999	14,50
Für 3 FB, 750 mm	1	ZX103	2CPX039103R9999	19,45
Für 4 FB, 1000 mm	1	ZX104	2CPX039104R9999	25,00
Bemessungsstrom (I_n) 250 A Cu Schiene 12 x 5 mm				
Länge 1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	35,30
Länge 2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	60,50
Länge 3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	84,00
Länge 4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	113,00
Bemessungsstrom (I_n) 320 A Cu Schiene 20 x 5 mm				
Länge 1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	55,50
Länge 2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	89,00
Länge 3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	131,00
Länge 4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	171,00
Bemessungsstrom (I_n) 360 A Cu Schiene 12 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	66,50
Länge 2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	115,00
Länge 3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	164,00
Länge 4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	210,00
Bemessungsstrom (I_n) 390 A Cu Schiene 25 x 5 mm				
Länge 1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	69,00
Länge 2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	119,00
Länge 3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	176,00
Länge 4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	227,00
Bemessungsstrom (I_n) 440 A Cu Schiene 30 x 5 mm				
Länge 1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	86,50
Länge 2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	153,00
Länge 3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	224,00
Länge 4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	288,00
Bemessungsstrom (I_n) 500 A Cu Schiene 20 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	104,00
Länge 2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	187,00
Länge 3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	265,00
Länge 4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	350,00

Sammelschienensysteme

Cu-Schienen Meterware

ZX412

ZX418

ZX421

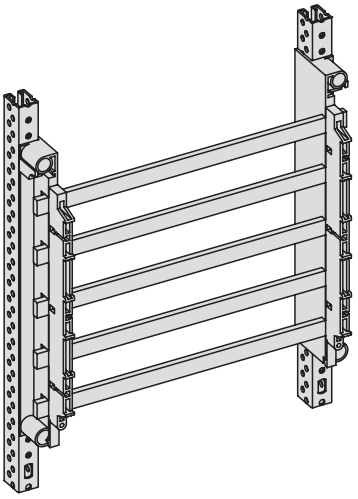
ZX424

ZX427

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bemessungsstrom (I_n) 630 A Cu-Schiene 30 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	180,00
Länge 2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	323,00
Länge 3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	455,00
Länge 4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	596,00
Bemessungsstrom (I_n) 850 A Cu Schiene 40 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	206,00
Länge 2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	375,00
Länge 3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	538,00
Länge 4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	699,00
Bemessungsstrom (I_n) 1000 A Cu Schiene 50 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX418	2CPX061418R9999	256,00
Länge 2 m	1	ZX419	2CPX061419R9999	461,00
Länge 3 m	1	ZX420	2CPX061420R9999	658,00
Länge 4 m	1	ZX358	2CPX061358R9999	858,00
Bemessungsstrom (I_n) 1250 A Cu Schiene 60 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX421	2CPX061421R9999	312,00
Länge 2 m	1	ZX422	2CPX061422R9999	539,00
Länge 3 m	1	ZX423	2CPX061423R9999	775,00
Länge 4 m	1	ZX359	2CPX061359R9999	1015,00
Bemessungsstrom (I_n) 1450 A Cu Schiene 80 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX424	2CPX061424R9999	431,00
Länge 2 m	1	ZX425	2CPX061425R9999	766,00
Länge 3 m	1	ZX426	2CPX061426R9999	1101,00
Länge 4 m	1	ZX360	2CPX061360R9999	1435,00
Bemessungsstrom (I_n) 1700 A Cu Schiene 100 x 10 mm				
Länge 1 m	1	ZX427	2CPX061427R9999	503,00
Länge 2 m	1	ZX428	2CPX061428R9999	893,00
Länge 3 m	1	ZX429	2CPX061429R9999	1286,00
Länge 4 m	1	ZX361	2CPX061361R9999	1677,00

Sammelschienensysteme

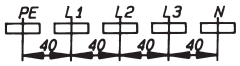
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX2BP2



ZX2BP2

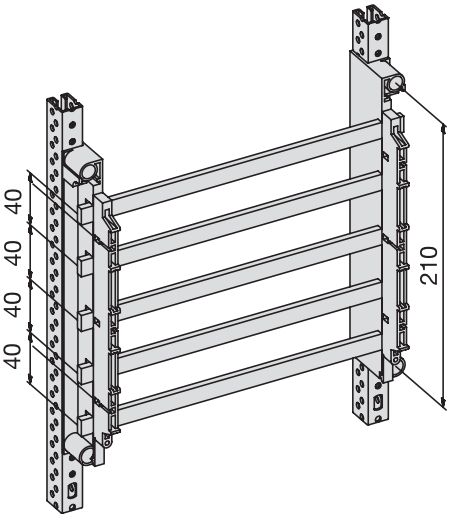
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX2BP2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Einbau in Verteilerfelder und Zählerfelder
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059



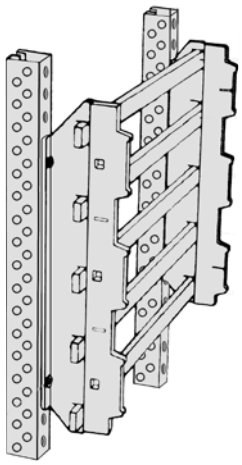
Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX2BP2			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	220	10,0	20,0
12 x 10	220	12,5	25,0

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

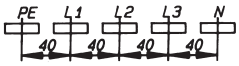
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX95P2



ZX95P2

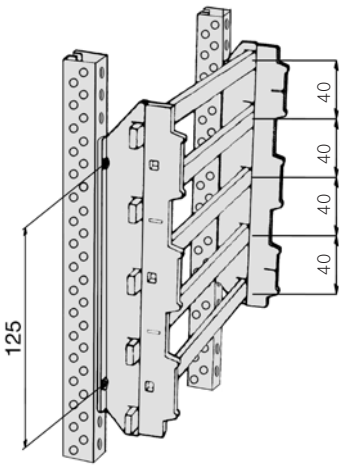
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX95P2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059



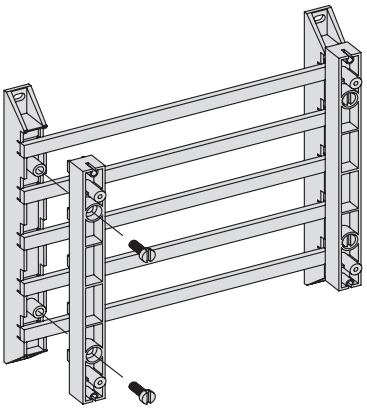
Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX95P2			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	220	14,5	29,1
12 x 10	220	14,5	29,1

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

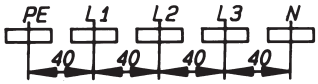
Technische Daten Sammelschienenhalter ZB5



ZB5

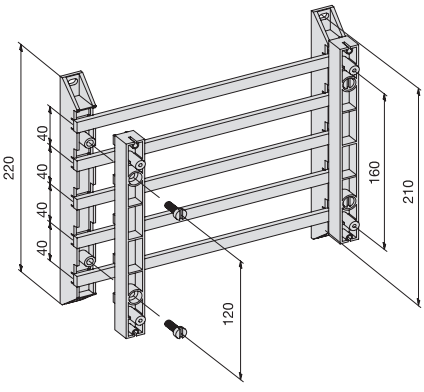
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZB5
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm
Cu-Schiene 20 x 5 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienenhalter Endabdeckung ZX172

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881



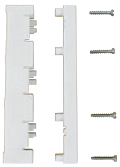
Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZB5			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	240	35 (0,03 s)	56
12 x 10	240	35 (0,03 s)	56
12 x 10	480	22 (0,03 s)	42
20 x 5	240	15 (1 s)	30
20 x 5	480	15 (1 s)	30

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX146/ZX147

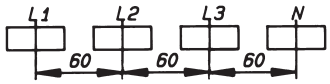


ZX146

ZX147

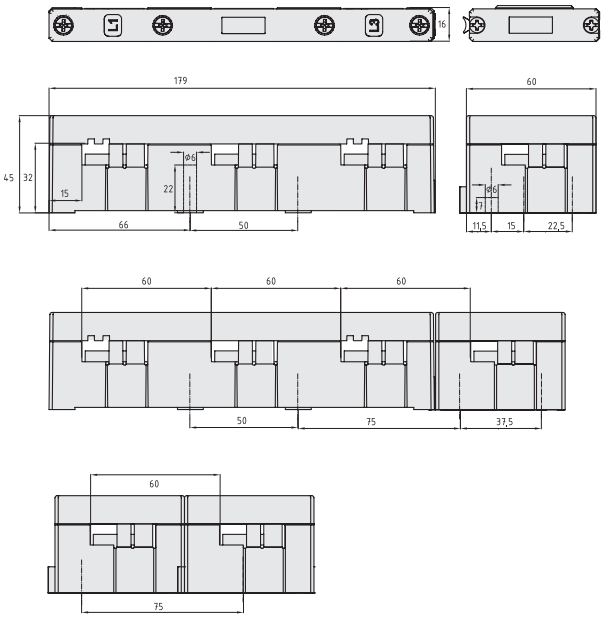
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX146/ZX147
Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienen Endabdeckung ZX172

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

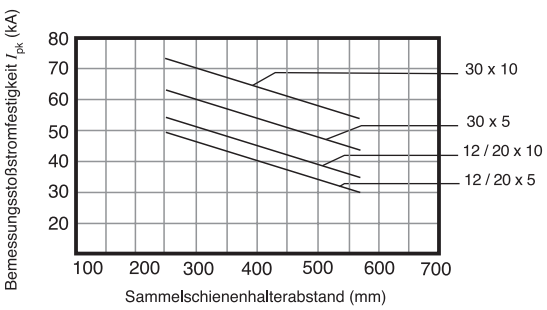
Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX146/ZX147				
Maße Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienen-halterabstand max. in mm Modulbreite 250 mm		Sammelschienen-halterabstand max. in mm Modulbreite 500/750 mm	
	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	20,1	44,3	10,9	24,7
20 x 5	20,3	44,8	14,4	31,7
12 x10	21,4	47,2	11,2	24,8
20 x10	23,5	51,8	14,5	31,9
30 x 5	32,1	70,7	24,5	54,1
30 x10	36,7	79,8	26,0	57,4

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

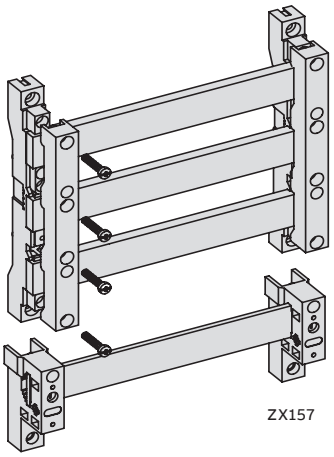


> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX151/ZX157

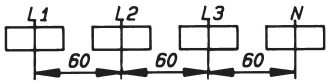
ZX151



ZX157

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX151/ZX157
Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

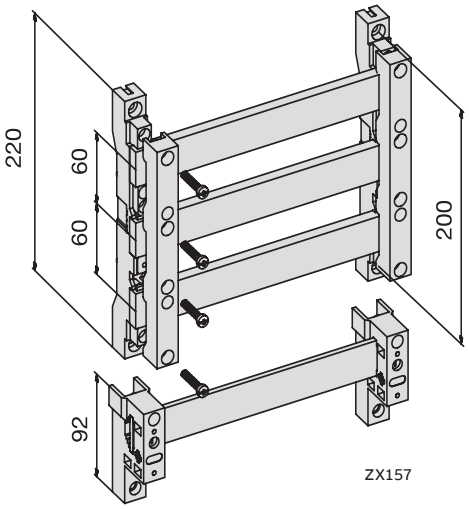


Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
25 x 5	390	124,0	1,104
30 x 5	440	149,0	1,475
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 10*	630	299,0	2,661

* Nicht einsetzbar bei ZX157

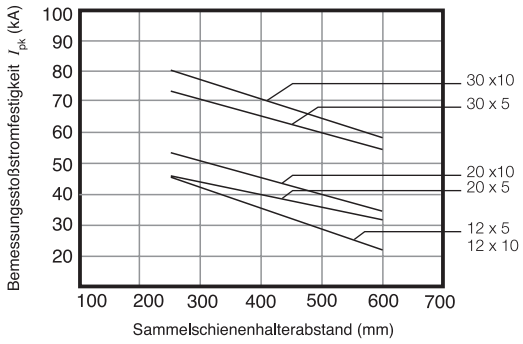
ZX151



ZX157

Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

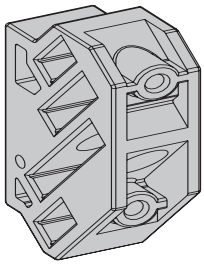


Umrechnungsfaktoren $I_{cw} - I_{pk}$	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX518



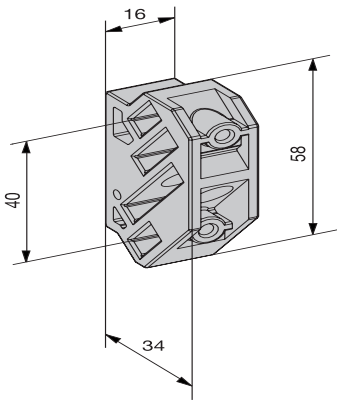
ZX518

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX518
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Befestigung auf Trageprofil direkt
Cu-Schiene 12 x 5 mm zweimal einsetzbar
Cu-Schiene 20 x 5 mm oder 30 x 5 mm einmal einsetzbar
Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienen Endabdeckung ZX519

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
30 x 5	440	149,0	1,475



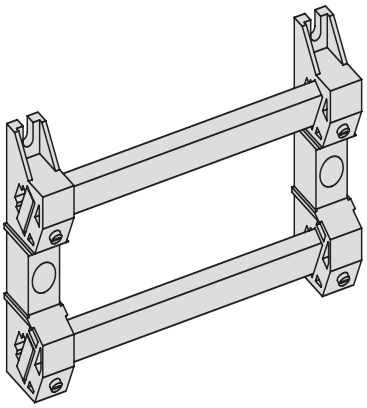
Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX518			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	240	12,5	27,9
12 x 5	480	12,5	27,9
20 x 5	240	12,5	27,9
20 x 5	480	12,5	27,9
30 x 5	240	20	40
30 x 5	480	20	40

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX149



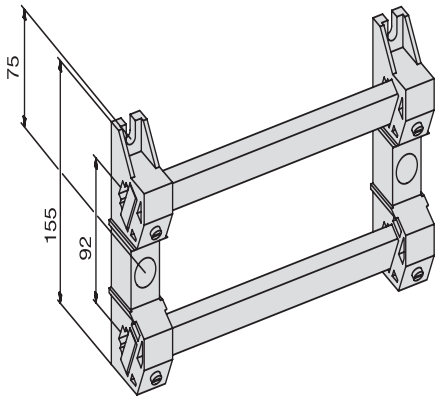
ZX149

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX149
Sammelschienenmittenabstand 95 mm
Abstand der Befestigungslöcher 75 mm
Cu-Schienen 12 x 5 bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX149			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 5	240	20	40
30 x 5	480	20	40
30 x 10	240	20	40
30 x 10	480	20	40

> Maße in mm

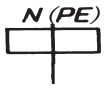
Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX563

ZX563

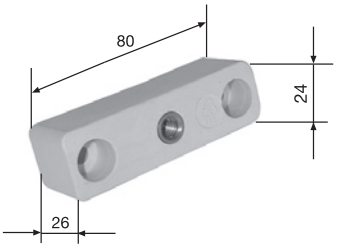
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX563
Abstand der Befestigungslöcher 60 mm
Cu-Schienen 30 x 5 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX563			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	730	26,3	59,2
40 x 10	730	45,0	100,0
60 x 10	730	30,0	63,0

> Maße in mm

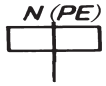
Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX561

ZX561

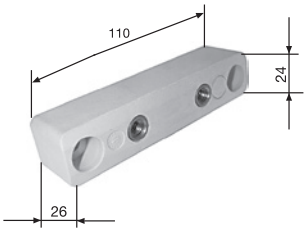
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter Typ ZX561
Abstand der Befestigungslöcher 90 mm
Cu-Schienen 80 x 10 bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891



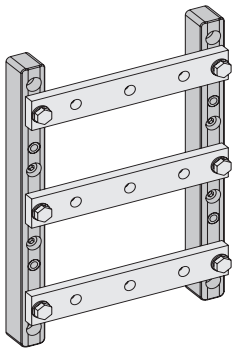
Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeitswerte ZX561			
Cu-Schienen H x B in mm	Sammelschienenhalter-abstand max. in mm	I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
80 x 10	730	45,0	100,0
100 x 10	730	45,0	100,0

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

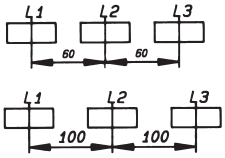
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX520



ZX520

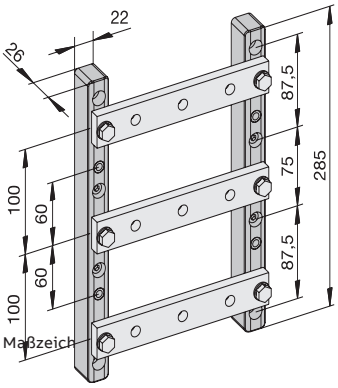
Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX520		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	60 mm	100 mm
Cu-Schienen	bis 30 x 10 mm	bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 630 A	max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 400 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



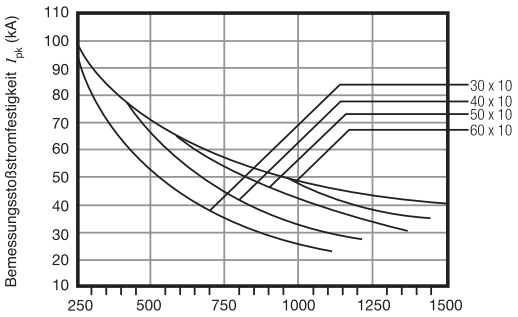
Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331



Maßzeich

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

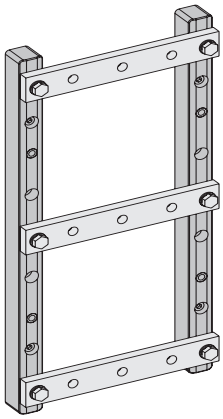


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

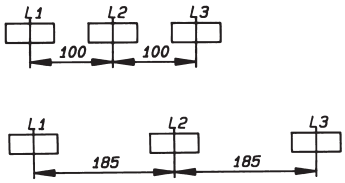
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX522



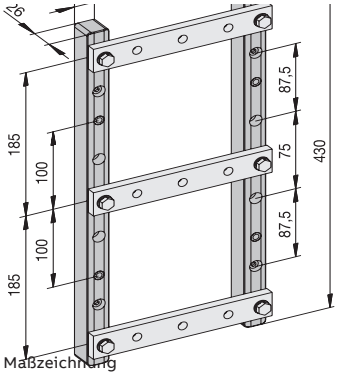
ZX522

Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX522		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10 mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 400 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



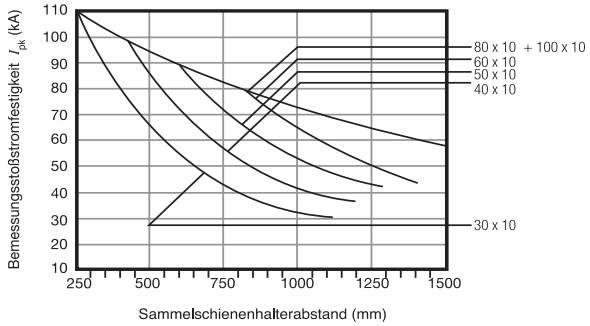
Schematische Darstellung



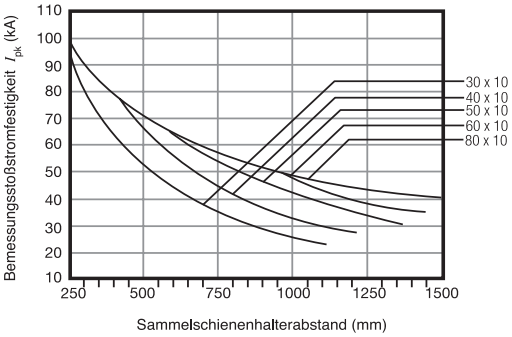
Maßzeichnung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 185 mm



Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 100 mm

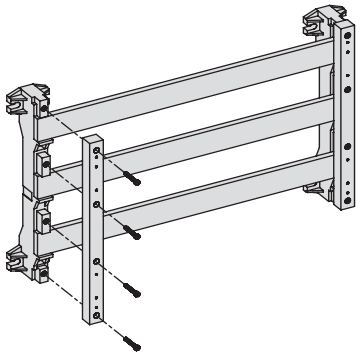


Umrechnungsfaktoren $I_{cw} - I_{pk}$	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

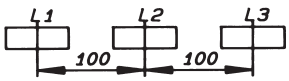
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX152



ZX152

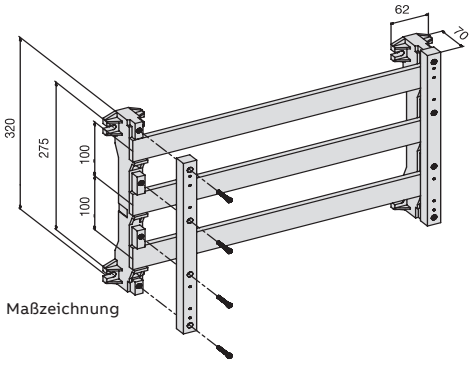
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX152
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 100 mm
Cu-Schienen 30 x 10 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



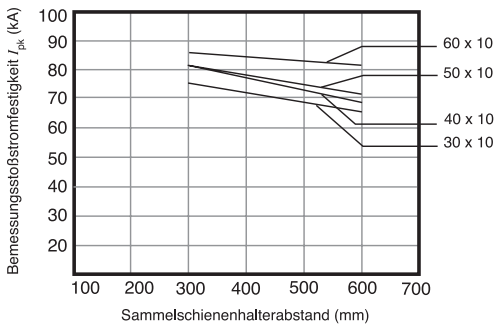
Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

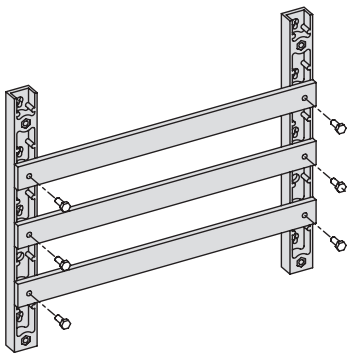


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,5
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,48
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,46

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

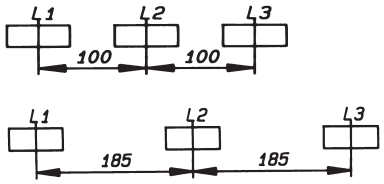
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX153



ZX153

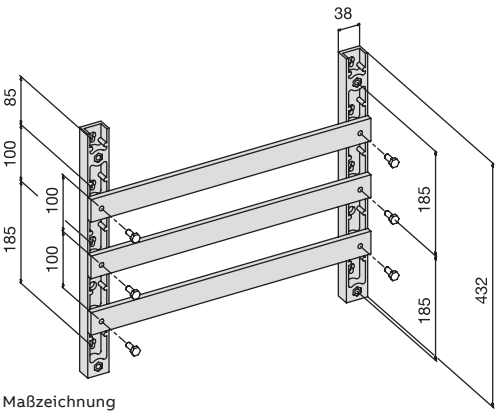
Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX153		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 690 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



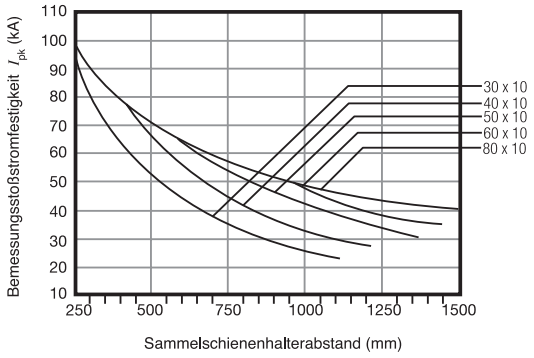
Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

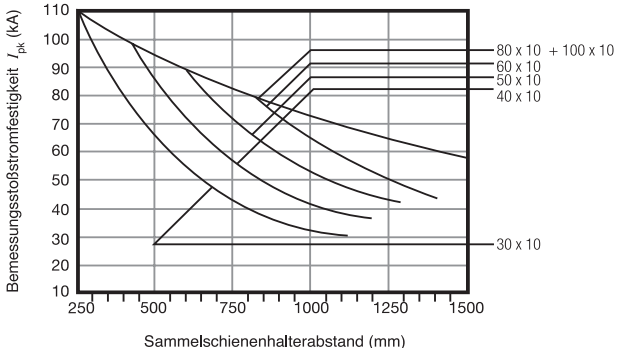


Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 100 mm



Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 185 mm

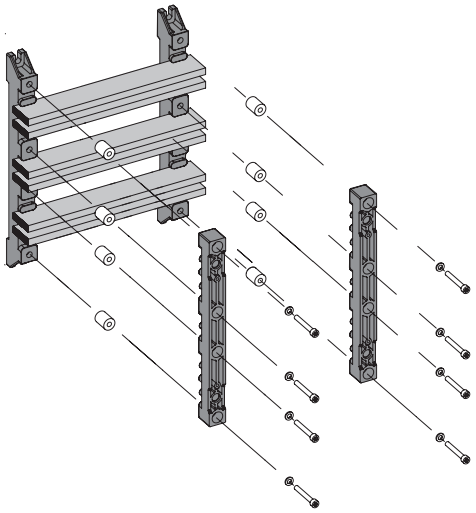


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

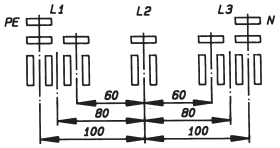
Sammelschienensysteme

Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 hochkant angeordnet



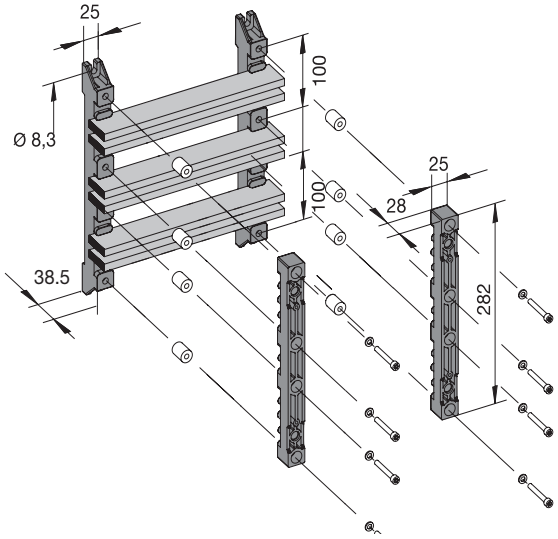
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen hochkant angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/80/100 mm
Cu-Schiene 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1500 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



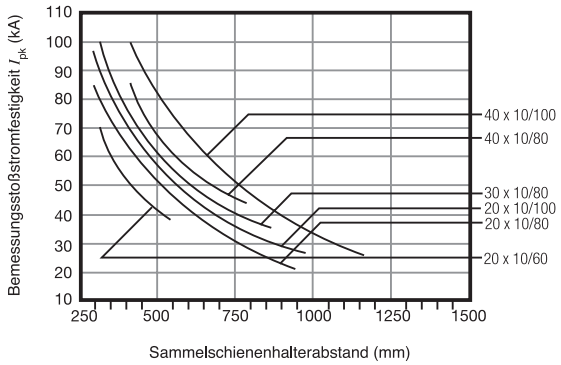
Schematische Darstellung

Maße	Dauerstrom in A		Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	2 Cu-Schienen	je Cu-Schiene in mm²	je Cu-Schiene in kg/m
20 x 10	500	850	199,0	1,771
30 x 10	630	1250	299,0	2,661
40 x 10	850	1500	399,0	3,551



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

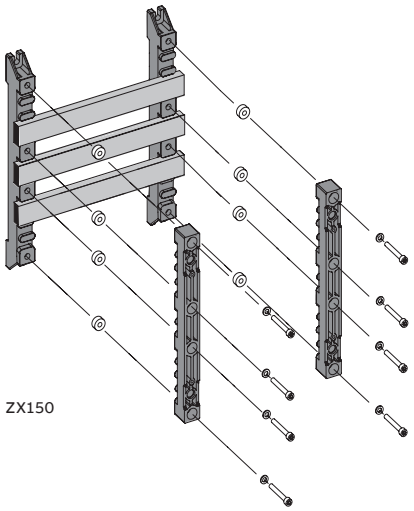


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

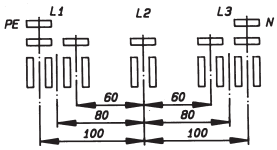
Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 flach angeordnet



ZX150

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen flach angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/100 mm
Cu-Schiene 30 x 5 mm
Cu-Schiene 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu,unbearbeitet und blank

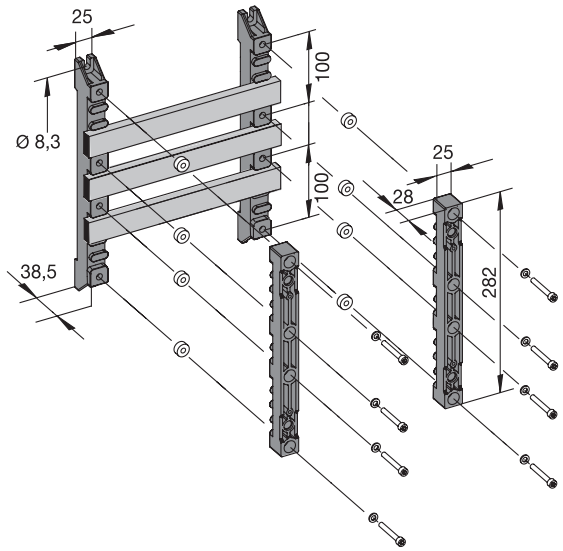
Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

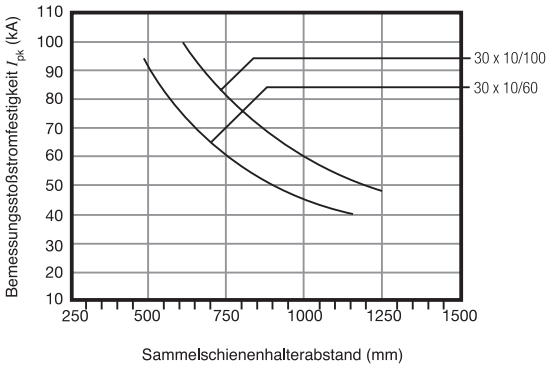
Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 5*	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

* Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

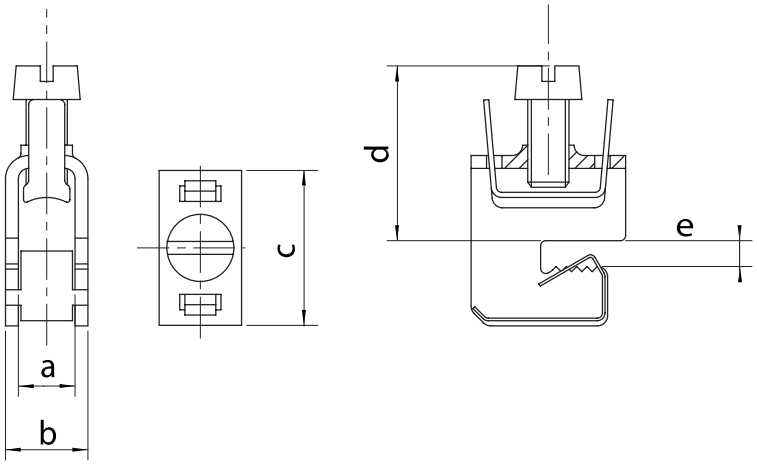


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

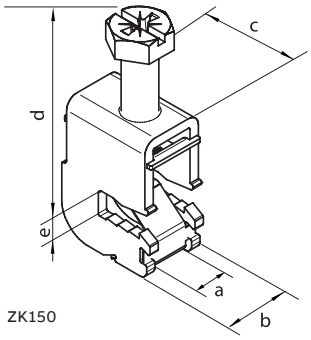
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Anschlussklemmen zum Aufrasten



ZK79



ZK150

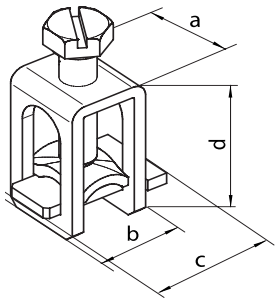
Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Leiterarten: Aderendhülse*	Lamelliertes Kupfer H x B x T
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	4 - 35	5	6	●	-	●	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8
ZK178	14,5	20,5	32,0	42,0	5,0	16 - 70	5	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK157	17,0	23,5	36,0	55,0	5,0	16 - 120	5	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8
ZK87	7,5	11,5	22,5	25,0	10,0	1,5 - 16	10	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK156	14,5	20,5	32,0	42,0	10,0	16 - 70	10	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK154	17,0	23,5	36,0	55,0	10,0	16 - 120	10	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen

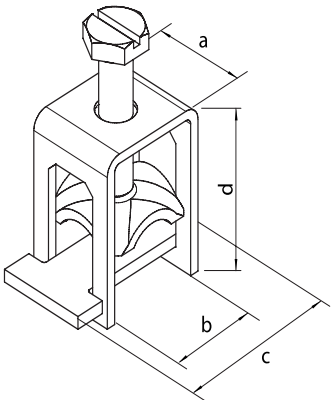
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Anschlussklemmen mit Einlegeteil



ZK83



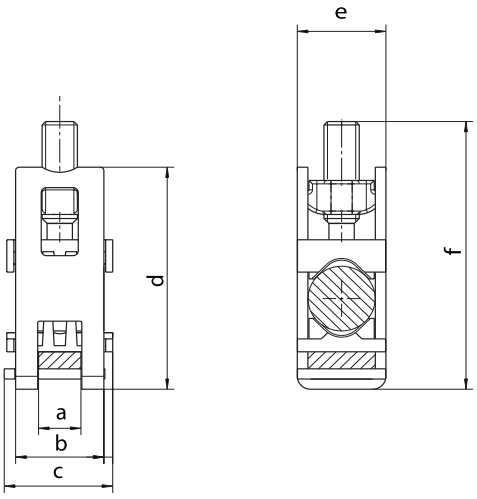
ZK152

					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**mm²**	**H x B**	**Nm**	**Material**		**min x max**	**Leiterart**
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	●	-	16 x 16 mm² 16 x 50 mm² 16 x 25 mm² 16 x 50 mm² 35 x 70 mm²	Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	●	-	- 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 35 x 120 mm²	- Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Rahmenklemmen



ZK891

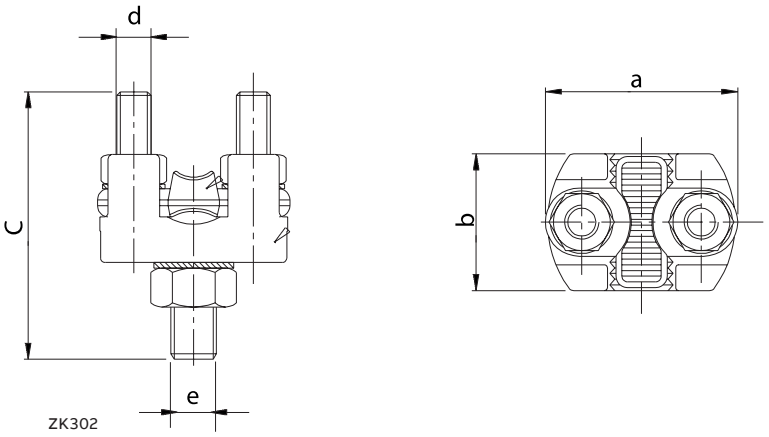
							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrähtig	Rund mehrdrähtig	Sektor eindrähtig	Sektor mehrdrähtig	Feindrähtig	Aderendhülse*
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**f**	**mm²**	**H x B**	**Nm**	**Material**		**Leiterarten**					
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK891	12,0	25,0	31,0	65,3	25,1	79,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	●	●	●	●	●	●	-	-

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten Aufsatzklemmen



						Anschlussquerschnitt	Bemessungsstrom (I_n)	Drehmoment Nm	Kupfer (CU)	Aluminium (AI)	Rund eindrähtig	Rund mehrdrähtig	Sektor eindrähtig	Sektor mehrdrähtig	Feindrähtig	Aderendhülse*
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**mm²**	**in A**	**Nm**	**Material**		**Leiterarten**					
ZK302	33	24	50	2 x M6	1 x M8	10-95	160	M6 = 6 Nm M8 = 15 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK303	45	32	64	2 x M8	1 x M12	16-150	250	M8 = 15 Nm M12 = 50 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK304	50	36	78	2 x M10	1 x M12	35-240	400	M10 = 29 Nm M12 = 50 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

Notizen

11

StriePlan

Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan

Inhalt

Programmübersicht 11/2

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach	11/4
Zähleranlagen planen, Verteilerbeschriftung	11/8
Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel	11/9

StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten	11/10
Stromlaufpläne erstellen	11/11

Service

Service und Preise	11/13
Service und Kontakt	11/14

StriePlan
Programmübersicht

Das professionelle modulare Projektierungssystem für Energieverteilungen
Das System StriePlan wurde von Fachleuten entwickelt, die selbst täglich mit der Fertigung von Elektro-Schaltanlagen zu tun haben. Es kennt nicht nur alle Standardlösungen, es meistert auch sämtliche individuellen Besonderheiten dieses Spezialbereichs – und das ist für die Praxis ein entscheidender Vorteil. Die Software hat sich in vielen Jahren bewährt und ist ein System, das höchsten Ansprüchen auf allen Stufen der Auftragsbearbeitung genügt: Das System unterstützt Sie vom Angebot über die Projektierung bis hin zur Auslieferung der Ware. Das gesamte Programmpaket arbeitet mit jedem IBM-kompatiblen PC zusammen. Die über 40-jährige Erfahrung im Schaltanlagenbau, die praxiserprobte, modulare Produktpalette und das reiche Know-how beim EDV-unterstützten Planen und Kalkulieren sind die Garantie für den optimalen Nutzen und die Wirtschaftlichkeit des Software-Komplettprogramms.

Die Programme sind anwenderfreundlich, leistungsstark und schnell erlernbar. Schon nach kurzer Einarbeitung kann der Benutzer planen, kalkulieren, projektieren und archivieren. Es sind keine speziellen CAD-Kenntnisse erforderlich.
Die Programme arbeiten dialogorientiert, der Anwender wird durch das Programm geführt.

Die Arbeitsweise
Für den Anwender ist es wichtig, dass Kalkulation und Projektierung „im Vorwärts- und Rückwärtsgang“ verknüpfbar sind.

Der Nutzen
Er ist dreifach: Rationellste Auftragsbearbeitung, kostengünstige Abwicklung und schnelle Verfügbarkeit von Daten. Unschätzbar ist die sichere und platzsparende Archivierung der Daten.

Die Datenbank
Sie muss nicht in Eigenarbeit aufgebaut werden.
ABB STRIEBEL & JOHN hat sie sorgfältig und auf langjährige Erfahrung aufbauend, für diese Programme zusammengetragen und stellt sie dem Kunden zur Verfügung. Weil die ABB STRIEBEL & JOHN-Leute „die Nase im Wind haben“, schlagen sich alle eigenen Fortschritte und Verbesserungen auch in den StriePlan Softwaremodulen nieder und kommen der Anwendung zugute.

Als Planungshilfe ist es das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der zwei Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen.

StriePlan-Basis beinhaltet
- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Erstellen von Stücklisten und Angeboten
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- SMISSLINE TP-Designer
- Erstellen von grafischen Aufbauplänen
- Formulare für die Verteilerbeschriftung
- Wärmeberechnung
- DIN EN 61439

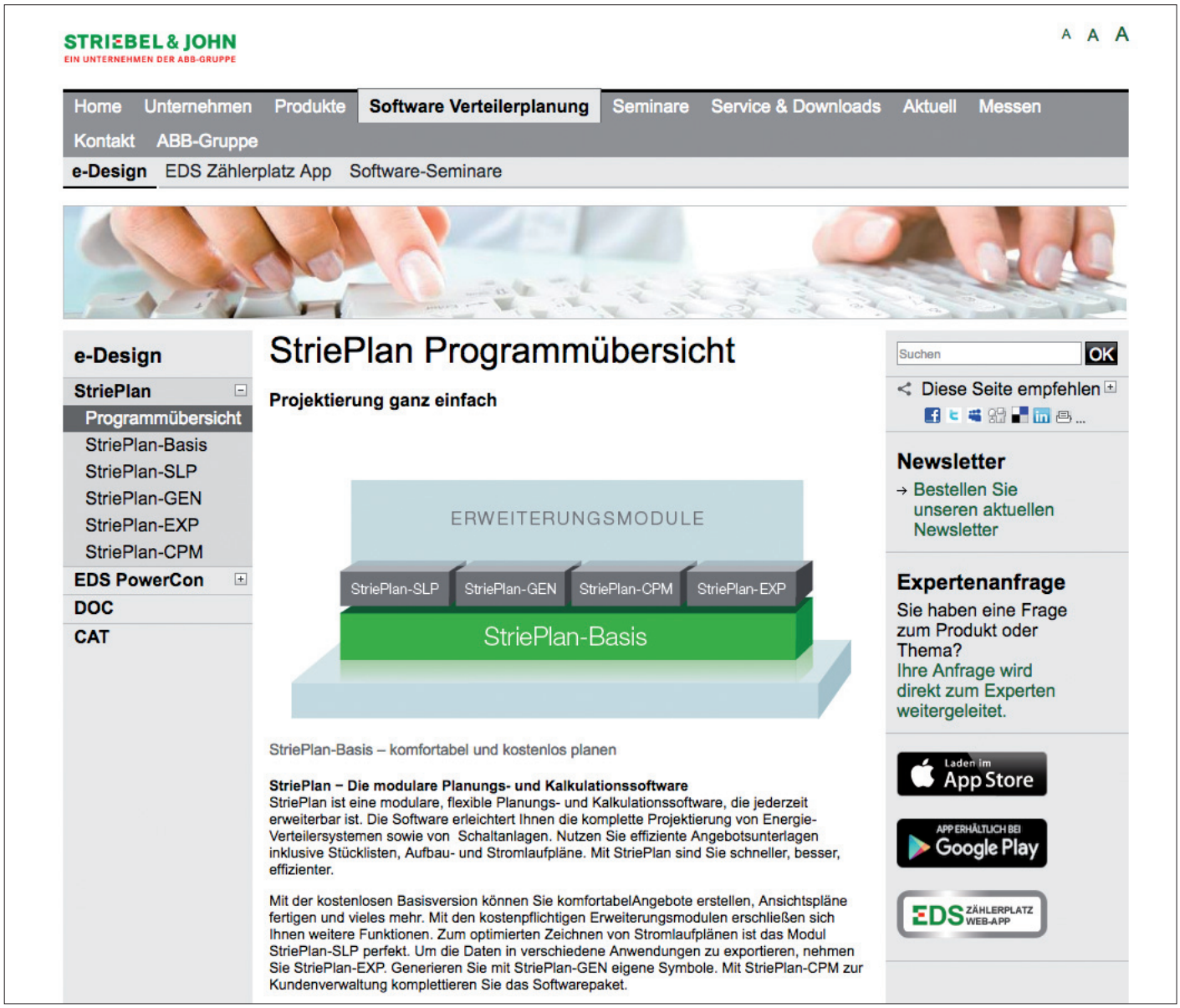
StriePlan-Erweiterungsmodule werden benötigt für
- Erstellen von Stromlaufplänen
- BMK Etiketten
- Klemmenbeschriftung
- Technische Listen
- Export von DXF
- Export von Materiallisten
- Erstellen von Symbolen
- Kundenverwaltung

StriePlan
Programmübersicht

StriePlan ist eine modulare Planungs- und Kalkulations-software, flexibel und jederzeit erweiterbar. Die Software erleichtert Ihnen die komplette Projektierung von Energie-Verteilersystemen und Schaltanlagen. Nutzen Sie effiziente Angebotsunterlagen inklusive Stücklisten, Aufbau- und Stromlaufpläne. Mit StriePlan sind Sie schneller, besser, effizienter.

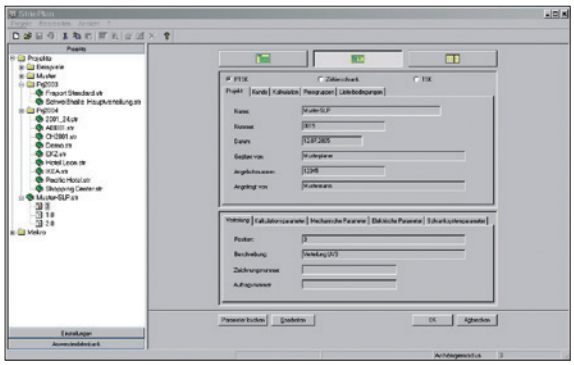
Mit der kostenlosen Basisversion können Sie komfortabel Angebote erstellen, Ansichtspläne fertigen und vieles mehr. Mit den Erweiterungsmodulen erschließen sich Ihnen weitere Funktionen. Zum optimierten Zeichnen von Stromlaufplänen ist das Modul StriePlan-SLP perfekt. Um die Daten in verschiedene Anwendungen zu exportieren, nehmen Sie StriePlan-EXP. Generieren Sie mit StriePlan-GEN eigene Symbole. Mit StriePlan-CPM zur Kundenverwaltung komplettieren Sie das Softwarepaket.

Die Software steht kostenlos für Sie bereit unter:
www.striebelundjohn.com



StriePlan-Basis

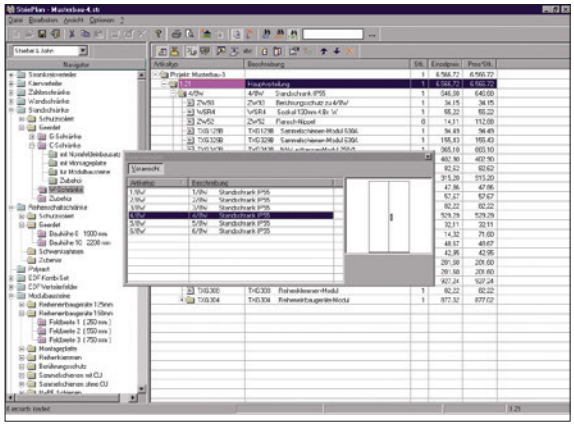
Projektierung ganz einfach



Projektmanager

Der Projektmanager ermöglicht eine einfache Eingabe von Projektdaten und die Verwaltung der Dokumente.

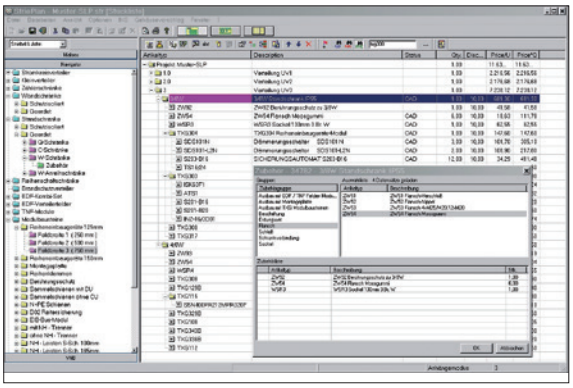
- Verwalten von Projekten und Favoriten
- Kopieren und Verschieben von Projekten und Favoriten
- Eigene Sortierung in Ordnern
- Packen von Projekten
- Ausdruck der kompletten Dokumentation direkt aus dem Projektmanager



Navigator

Der Produktnavigator besteht aus einem mehrstufigen nach Produktgruppen sortierten Baum, mit dessen Hilfe man schnell den richtigen Artikel findet. Daneben besteht auch die Möglichkeit, eine Selektion anhand der Artikeltype vorzunehmen. Der Produktnavigator bietet außerdem eine Plausibilitätsprüfung. Diese verhindert, dass der Anwender nicht zusammenpassende Produktbereiche in seiner Verteilerplanung verwendet und unterstützt so einen korrekten Aufbau.

- Artikelauswahl mit Produktnavigator
- Direkte Artikelwahl nach Artikelnummer und Typ
- Plausibilitätsprüfung
- Artikelauswahl über technische Eigenschaften



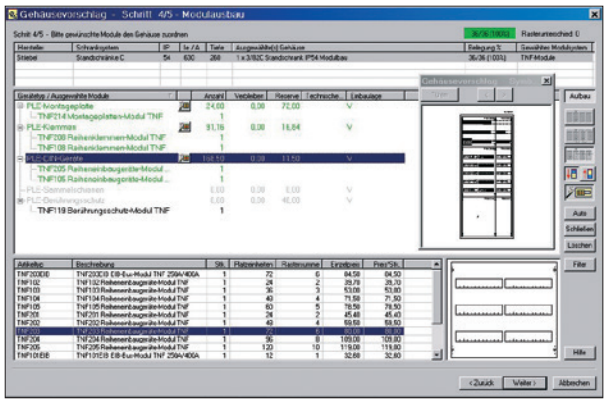
Zubehörunterstützung

StriePlan unterstützt den Anwender bei der Wahl des richtigen Zubehörs. Die Software zeigt für einen eingefügten Artikel automatisch das passende Zubehör an und ordnet es dem Hauptartikel zu.

- Passendes Zubehör finden
- Eindeutige Zuordnung von Hauptartikeln und Zubehör
- Automatische Ermittlung der Anzahl des Zubehörs

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach

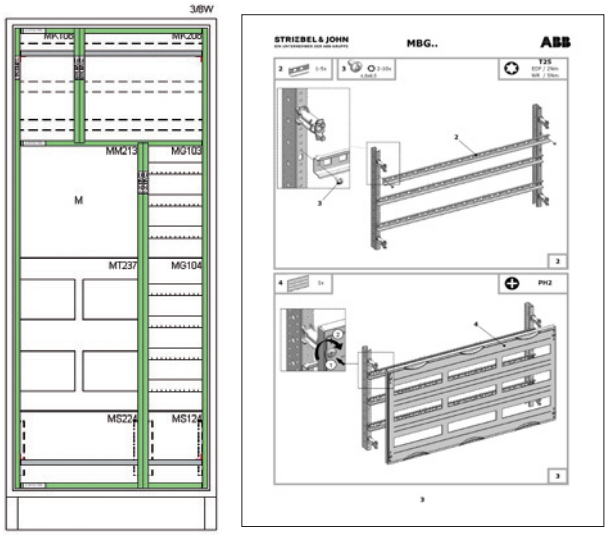


Gehäusevorschlag

Der Gehäusevorschlagsassistent führt Sie in maximal fünf Schritten von der Stückliste zum fertig bestückten Schaltschrank. Entsprechende Unterstützung erhalten Sie bei der:

- Reservedimensionierung
- Gehäuseauswahl
- Modulsystemauswahl
- Modulbestückung
- Ergebnisanzeige mit Zubehörunterstützung

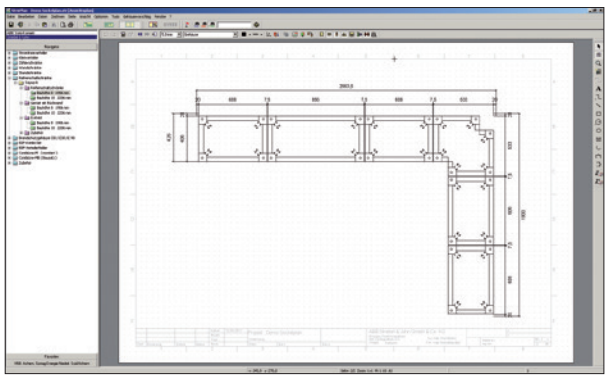
Die Software übernimmt auf Wunsch den Schaltschrankaufbau automatisch. Die komplette Verteilung wird mit oder ohne Gerätebestückung im Ansichtsplan eingefügt und kann dort weiter bearbeitet werden.



Profilschienenberechnung

Mit StriePlan wird die Planung komplett. Für eine geplante Verteilung berechnet die Software automatisch die benötigten Profilschienen zur Aufnahme der CombiLine Module. Die Anordnung der Profilschienen wird in der Grafik angezeigt und die Profilschienen automatisch in die Stückliste zur Bestellung hinzugefügt. Änderungen können jederzeit durchgeführt und neu berechnet werden. Für den Zusammenbau der Module wird auf Knopfdruck die passende Montageanleitung angezeigt.

- Profilschienenberechnung für die CombiLine Module
- Einzelteilunterstützung für CombiLine Module
- Integration der Montageanleitungen für CombiLine Module
- Neues Layermanagement zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen



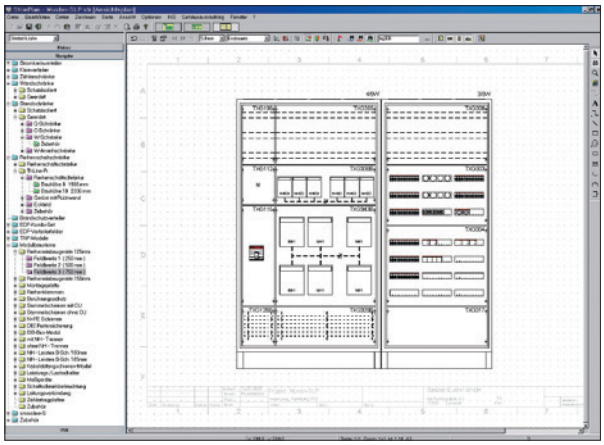
Automatischer Sockelplan

Bei der Planung von Stand- und Reihenschaltschränken wird ein interaktiver Sockelplan generiert. Die grafische Darstellung und Bemaßung des Sockels vereinfacht die Raumplanung der Zwischenböden und bietet so eine erhebliche Zeitersparnis.

- Sockelplan wird vollautomatisch erstellt
- Übernahme der Reihenfolge aus der Stückliste/CAD
- Umschalten verschiedener Sockelbemaßungen

StriePlan-Basis

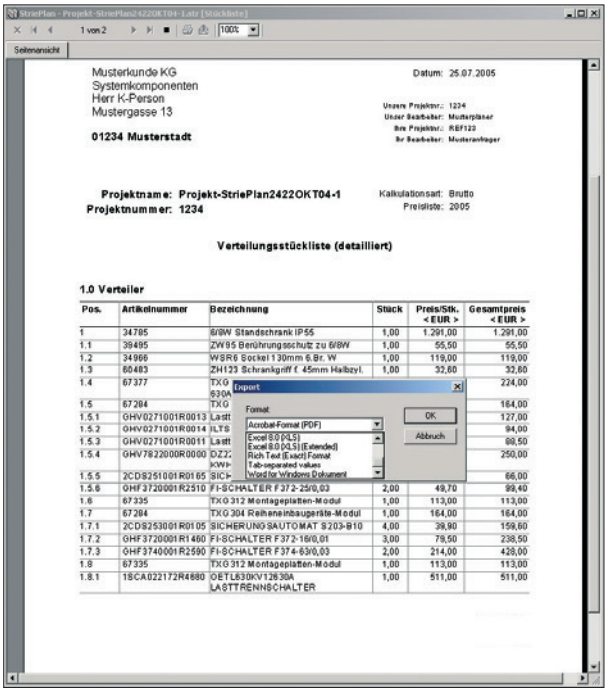
Projektierung ganz einfach



Projektansichten

Mit StriePlan kann das Projekt in Listenform oder in der grafischen Oberfläche dargestellt und bearbeitet werden. Die jeweils im Hintergrund liegenden Ebenen, Daten oder Grafiken werden immer automatisch aktualisiert. Ausgewählte Artikel können mit Hilfe von Drag & Drop direkt in die grafische Oberfläche eingefügt werden. Die Artikelliste wird dabei im Hintergrund automatisch erzeugt. Die in der Liste ausgewählten Artikel gelangen in eine Bestückungsliste und können von dort in die Grafik eingefügt werden.

- Grafische Projektierung
- Listenprojektierung
- Automatischer Abgleich zwischen Grafik und Liste



Kalkulation

Alle Artikel werden online zum Verteilungs- und Projektpreis kalkuliert. Dabei kann die Kalkulation auf Basis von Brutto- oder Nettopreisen vorgenommen werden. Im Hintergrund wird die Anzahl der benötigten Platzeinheiten pro Verteilung für Einbaugeräte ermittelt.

- Online-Kalkulation
- Brutto- und Nettopreise
- Ermittlung von Platzeinheiten
- Ermittlung des Gesamtgewichtes

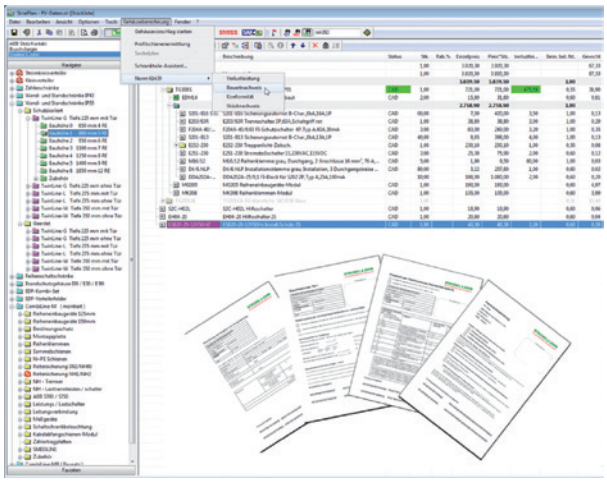
Ausdruck und Schnittstellen

StriePlan stellt neben der grafischen Verteilungsansicht auch Bestell- und Stücklisten in verschiedenen Formaten zur Verfügung.

- Ansichtszeichnung
- Bestellliste
- Stückliste

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach



Grenzübertemperatur

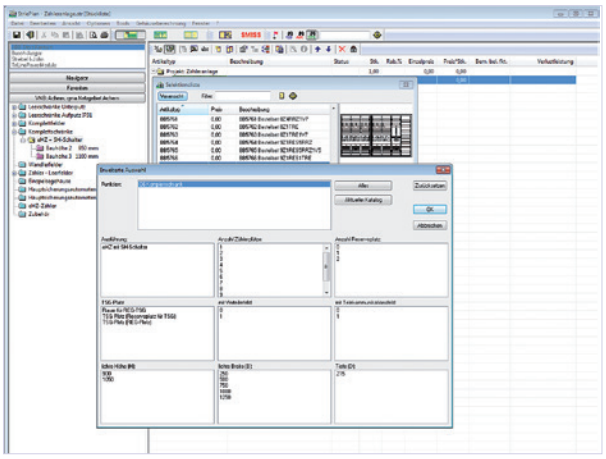
Der „Nachweis der Erwärmung“ kann in Abhängigkeit der Ausführung der Schaltgerätekombination auch durch zwei verschiedene Verfahren der Berechnung erbracht werden:
Für Schaltgerätekombinationen mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A kann der Nachweis der Erwärmung durch Vergleich der abführbaren zur eingebauten Verlustleistung erbracht werden.
Für Schaltgerätekombinationen mit bis zu drei waagerechten Trennwänden und einem Bemessungsstrom bis 1600 A kann der Nachweis der Erwärmung nach dem Verfahren nach IEC 60890, DIN VDE 0660-507 erbracht werden. Dieses Verfahren ist auch in unserer Software StriePlan implementiert.

Technische Dokumentation

Die Software unterstützt Sie dabei die Formulare für technische Nachweise wie Bauart, Konformität und Stücknachweis für Ihre Projekte zu füllen und in verschiedenen Medien auszugeben.

StriePlan-Basis

Zähleranlagen planen, Verteilerbeschriftung



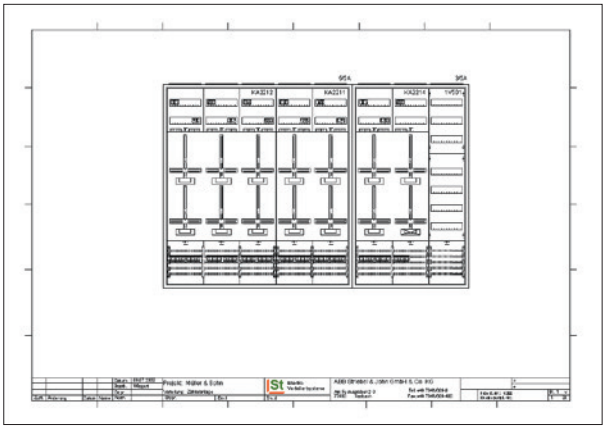
NB Auswahl

Das NB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen Netzbetreibers (NB). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen NB.

- Auswahl NB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort

TAB-Vorschriften

StriePlan zeigt die TAB-Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten NB.



NB-Navigator

Der NB-Produktnavigator stellt je nach NB die Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Bestellbeispiele, Schränke und Wandlerfelder des zuständigen NB bereit.

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettschränke
- Passende Wandlerfelder

Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten Sie eine detaillierte Zeichnung sowie Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.

Verteilerbeschriftung

Mit dem Beschriftungsmodul stehen dem Kunden alle Formulare zur einfachen Verteilerbeschriftung, Druckausgabe und Speicherung der ausgefüllten Formulare zur Verfügung

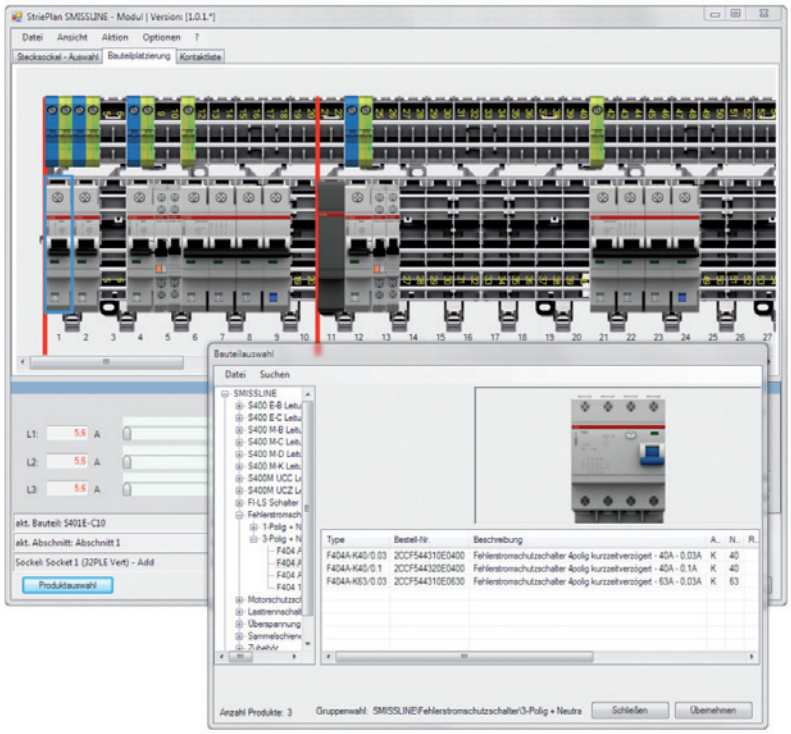
- Stromkreisverteiler UZ3
- Kleinverteiler ZK201
- Verteilerfelder ZA73/ZA74
- Zählerfelder ZA14

StriePlan-Basis

Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel

SMISSLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der neue SMISSLINE TP Designer integriert. Damit bietet jetzt StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISSLINE TP Stecksockelsystems.
Der SMISSLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISSLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung. Die vollständig bearbeiteten Stecksockel werden in StriePlan weiter verwaltet.

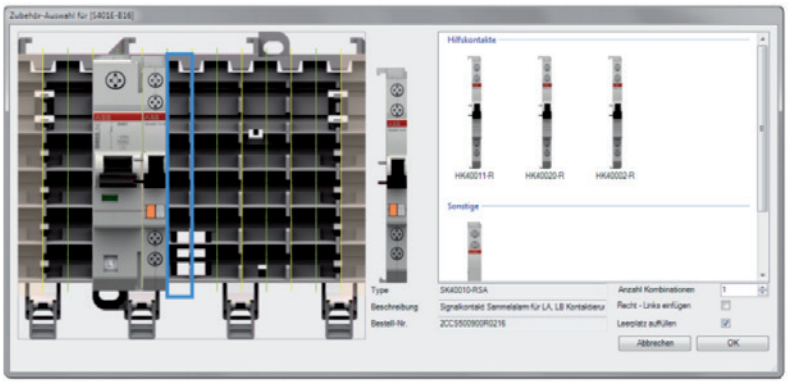


Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISSLINE TP Stecksockel möglich
- Grafische Bestückung der Stecksockel
- Vollständige Auswahl der SMISSLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



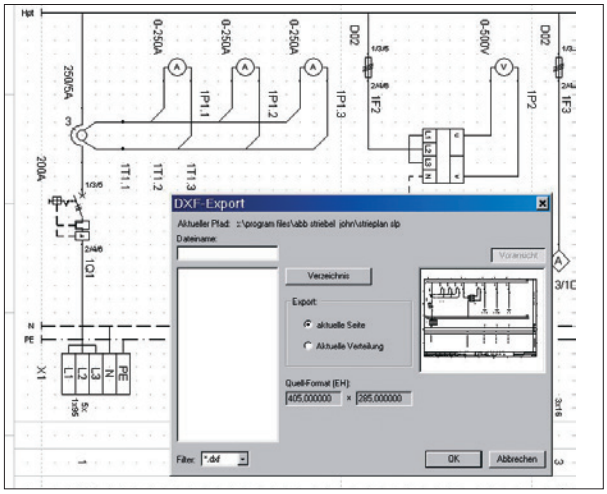
Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

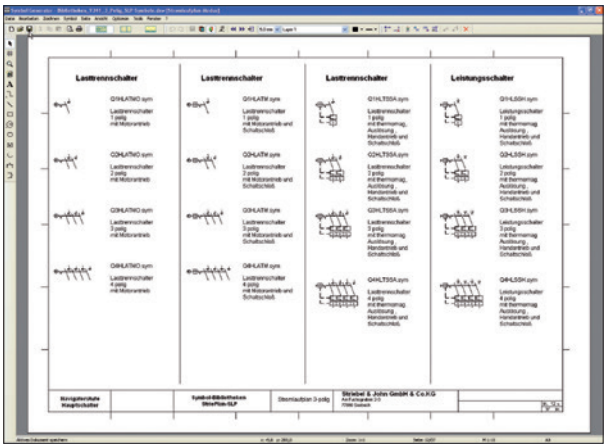
StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten



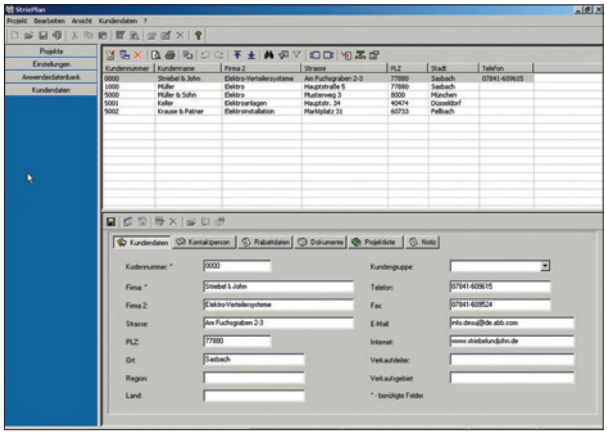
StriePlan-EXP – Daten exportieren in vielen Formaten

Als Erweiterungsmodul zur kostenlosen Basisversion steht Ihnen StriePlan-EXP zum Datenexport in andere Anwendungsprogramme zur Verfügung. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.



StriePlan-GEN – Eigene Symbole generieren

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erstellen. In der kostenlosen Basisversion von StriePlan sind bereits über 5000 grafische Symbole im Lieferumfang enthalten. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie dennoch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator das richtige Werkzeug für deren Erstellung.



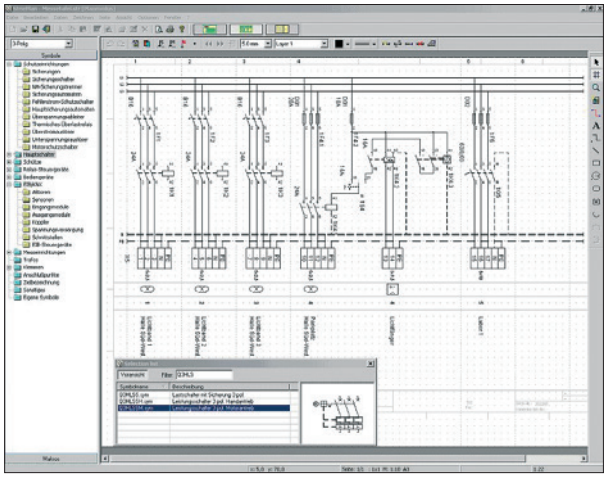
StriePlan-CPM – Kundenverwaltung

Mit dem Zusatzmodul Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte. Die Kundenverwaltung bietet Ihnen zudem eine Sortier- und Suchfunktion, um auch größere Kundenbestände leicht und effektiv verwalten zu können. Die Kundenadressdaten können Sie selbst anlegen oder über eine Schnittstelle einlesen. Adressdaten und Rabatte werden in die Projekte übernommen.

Die Kundeninformationen können über verschiedene Listen ausgedruckt, nach Word, Excel oder RTF exportiert bzw. die Adressdaten für weitere Anwendungen in die Zwischenablage kopiert werden.

StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



Durch die einfache und übersichtliche Symbol- und Makro-verwaltung über Navigatoren treffen Sie mit einer grafischen Vorschau eine optimale Auswahl der gewünschten Symbole und Makros.

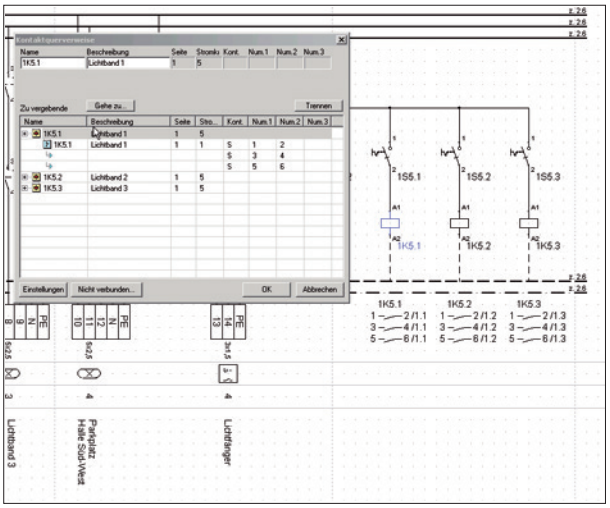
StriePlan-SLP – Stromlaufpläne erstellen

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert für die Erstellung von Stromlaufplänen. Die moderne Oberfläche und einfache Bedienung bietet Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten. Eine umfangreiche Makrobibliothek für den 1-poligen und 3-poligen Stromlaufplan ist bereits enthalten. Beim Einfügen eines Makros passt sich z.B. das Stromkreisraster dynamisch an dessen Größe an und für die im Stromlaufplan enthaltenen Stromschienen wird im Hintergrund ein Signalquerverweis geführt. Mit Hilfe des Symbol- und Makronavigators ist die Auswahl der Bauteile spielend einfach. Die Stromkreise, Bauteile und Klemmen werden auf Wunsch automatisch nummeriert und die Anschlüsse und offene Verbindungen können überprüft werden. Mit dem integrierten Revisionsmanagement schützen Sie den Stand bestehender Anlagen gegen ungewollte Veränderungen. StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich eine optimale Unterstützung von Kontakt- und Signalquerverweisen.

- Umfangreiche Symbol- und Makrobibliothek
- Projektierung in 1- und 3-poliger Darstellung
- Dynamische Anpassung des Stromkreisrasters
- Automatische Signalquerverweise der Stromschienen
- Automatische Nummerierung der Stromkreise, Bauteile und Klemmen
- Automatische Kontakt- und Signalquerverweise
- Integriertes Revisionsmanagement
- Schnittstelle für Beschriftungssysteme
- Ausgabe technischer Dokumentationen

StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



Flexibel und übersichtlich

Die Artikelverwaltung ist in StriePlan-SLP bereits integriert. Die einzelnen Bauteile sind mit Artikeldaten vorbelegt und können je nach Bedarf über eine vorhandene Artikeldatenbank, eigene Anwenderdatenbank oder durch manuelle Eingabe jederzeit geändert werden. Die Stückliste von StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich einen Status der Artikelherkunft im Stromlaufplan, im Ansichtsplan oder einer Direkteingabe in der Stückliste. Ein direkter Zugriff auf die Stücklisten weiterer Verteilungen innerhalb des gleichen Projektes ist für eine Datenübernahme bzw. einen Artikelvergleich zur Sicherstellung einheitlichen Materials über das gesamte Projekt vorhanden.

Kontaktquerverweise – Perfekte Übersicht im Querverweisfenster

Beim Einfügen von Schützen bzw. Kontakten öffnet sich automatisch die Dialogbox „Kontaktquerverweis“. Durch eine zusätzliche Beschreibung gestaltet sich die Verwaltung der Kontakt- und Signalquerverweise übersichtlicher. Kontaktspiegel mit automatischer Nummerierung können frei positioniert werden.

So planen Sie flexibel

StriePlan-SLP bietet Ihnen die größtmögliche Freiheit, ein Projekt zu planen. Sie können mit der Stückliste, dem Ansichtsplan oder mit dem Stromlaufplan beginnen. Egal, in welchem Modus Sie arbeiten, Artikel brauchen auf jeden Fall nur einmal ausgewählt werden. Nutzen Sie den Modus, der Sie am schnellsten zum gewünschten Ergebnis führt.

Stückliste Stromlaufplan Ansichtsplan

Unabhängig davon, ob Sie mit der Stückliste, dem Stromlaufplan oder dem Ansichtsplan arbeiten, die einzelnen Bereiche werden immer automatisch abgeglichen. Die in der Stückliste oder im Ansichtsplan verwendeten Bauteile können direkt im Stromlaufplan verarbeitet werden. Der umgekehrte Weg vom Stromlaufplan zum Ansichtsplan und zur Stückliste ist ebenso möglich.

StriePlan

Service und Preise

StriePlan-Basis
Software zum Erstellen der kompletten Angebotsunterlagen von der grafischen Ansicht der Verteilungen bis hin zu den Bestell- und Stücklisten; Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl und passendem Zubehör; StriePlan ist das Basisprogramm für alle anderen Module.

StriePlan-NB – Modul zur Planung von Zähleranlagen, Produktselektion nach Postleitzahl, Ort oder NB-Name; Anzeige der Technischen Anschlussbestimmungen (TAB)

StriePlan-SMISSLINE TP – Modul zur einfachen Projektierung und Kalkulierung des SMISSLINE TP Stecksockelsystems

StriePlan-Basis	**kostenlos**
StriePlan-SLP CAD-Modul zur Erstellung von Schalt- und Übersichtsplänen, inkl. Symbol- und Makrobibliotheken, Stücklistenübernahme von und nach StriePlan	**400,00 EUR***
StriePlan-EXP Export-Modul zur Ausgabe von DXF-Zeichnungen und Ausgabelisten im PDF, RTF, TXT oder XLS-Format	**100,00 EUR***
StriePlan-GEN Symbolgenerator-Modul zur Erstellung von eigenen Symbolbibliotheken für Übersichts- und Ansichtspläne	**100,00 EUR***
StriePlan-CPM Modul zur Verwaltung von Kunden- und Projektdaten	**100,00 EUR***

Als besonderen Service bieten wir Ihnen zusätzlich:
- kostenlose Schulung im ABB STRIEBEL & JOHN Schulungs-Center für StriePlan
- kostenlose HOTLINE-Unterstützung zur aktiven Anwenderbetreuung
- kostenlose Symbol- und Makrobibliothek mit über 5000 Elementen für das System StriePlan
- aufbereitete Artikeldatenbank mit technischen Daten für StriePlan und deren weitere Pflege
- Zyklische Pflege der Artikel- und Produktdaten

* Die Preise verstehen sich rein netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und Versandkosten.
Für jede weitere Mehrfachlizenz erhalten Sie einen Rabatt von 50 Prozent auf den Preis der jeweiligen Einzelplatzlizenz.

StriePlan

Service und Kontakt

Kundenservice

Durch die stetige Weiterentwicklung der Software wird dem Anwender eine ständige Pflege garantiert. Wir lassen Sie nach der Entscheidung für StriePlan nicht allein.
Das Team steht Ihnen jederzeit für Fragen zur Verfügung – Anruf genügt.

Interaktive Hilfe

Für alle StriePlan relevanten Funktionen stehen entsprechende Demo-Filme zu Verfügung. Dies erleichtert Ihnen die Einarbeitung in die Software.

Einfaches Handling

Schon nach kurzer Einarbeitung kann der Benutzer planen, kalkulieren, projektieren und archivieren. Es sind keine speziellen CAD-Kenntnisse erforderlich. Die Software arbeitet dialogorientiert. Der Anwender wird durch das Programm geführt.

Schulung

Unter fachkundiger Anleitung werden Sie in unserem Schulungscenter mit der Software vertraut gemacht.
Fordern Sie unser Schulungsangebot an.

Dokumentation

Ein übersichtlich gestaltetes Handbuch, das als Nachschlagewerk in Verbindung mit unseren Schulungen erstellt wurde, ermöglicht Ihnen eine kurze Einarbeitungszeit. Sämtliche Menüpunkte werden in ihrer vollen Funktionalität beschrieben. Die Weiterentwicklung der Software geschieht stets im Austausch mit den Anwendern, auf deren Wort wir größten Wert legen, um unsere Software auch weiterhin anwendungsfreundlich und am Markt orientiert zu gestalten.

Kostenlose Infos zum Anfordern

- Bauteilebibliothek
- Artikelstamm
- Textbausteine für die Gestaltung von Ausschreibungstexten

ABB STRIEBEL & JOHN GmbH
Abteilung Software Tools
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
Telefon +49 7841 609 - 615
Telefax +49 7841 609 - 524

Notizen

12

Planen und Projektieren

Planen und Projektieren

Inhalt

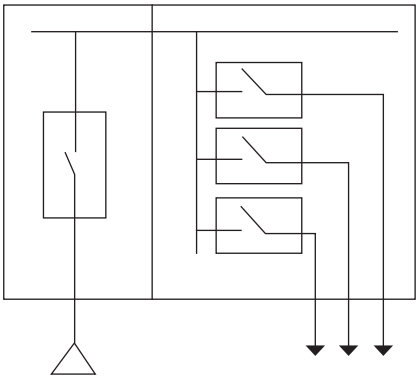
Leitfaden	12/2
Rastermaße	12/8
Normen und Vorschriften	12/9
Die IP-Schutzart	12/10
Der IK-Schutzgrad	12/11

Planen und Projektieren
Leitfaden

Eine Niederspannungs-Schaltgerätekombination kann wie viele technische Objekte, von außen betrachtet, zunächst durch seine Schnittstellen beschrieben werden. Dies geht ohne tiefere Kenntnis der inneren Funktionen und des inneren Aufbaus.

Wie wird eine Schaltgerätekombination dimensioniert?
Die Dimensionierung der Schaltanlage erfolgt über die Festlegung der Werte für die Schnittstellen.

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen



4 Bedienen und Warten

1 Anschluss an das elektrische Netz

2 Stromkreise und Verbraucher

1) Anschluss an das elektrische Netz
- Nennspannung der Einspeisung
- Netzsystem
- Nennstrom
- Kurzschlussfestigkeit
- Überspannung
- Anschlusszuleitung
- Schutz gegen elektrischen Schlag

2) Stromkreise und Verbraucher
- Verteilungsstromkreise für nachgeschaltete Unterverteiler
- Endstromkreise

3) Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen
- Innenraumaufstellung
- Freiluftaufstellung
- Abmessungen für Transport und Aufstellung

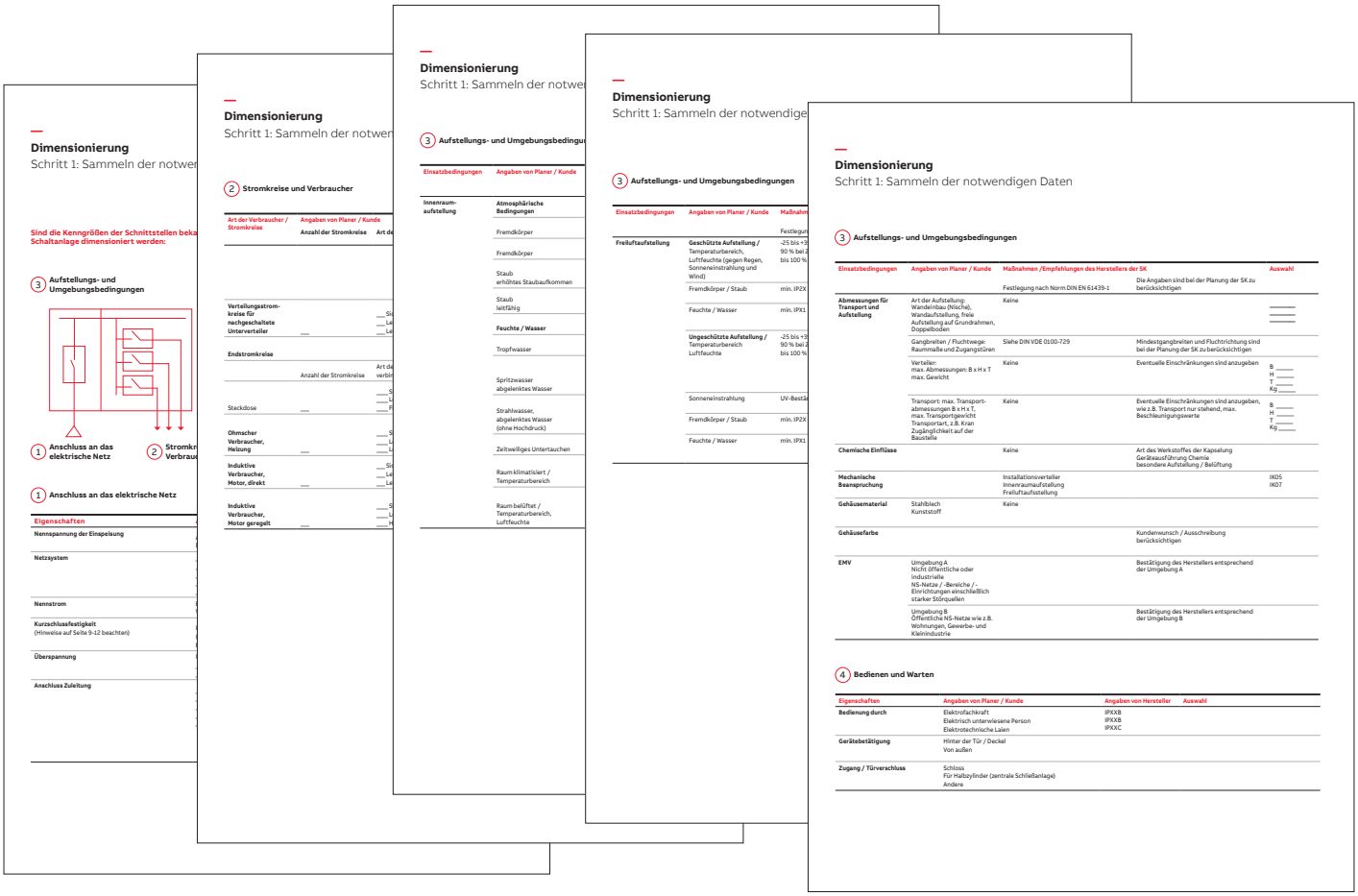
4) Bedienen und Warten
Bedienung durch:
- Gerätebetätigung
- Regelung des Zugangs

Planen und Projektieren
Leitfaden

Lesen Sie hier, wie Sie in der Praxis verfahren können
und wie wir Sie als Systemhersteller unterstützen.

In 5 Schritten zur sicheren und normgerechten
Niederspannungs-Schaltgerätekombination!

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten



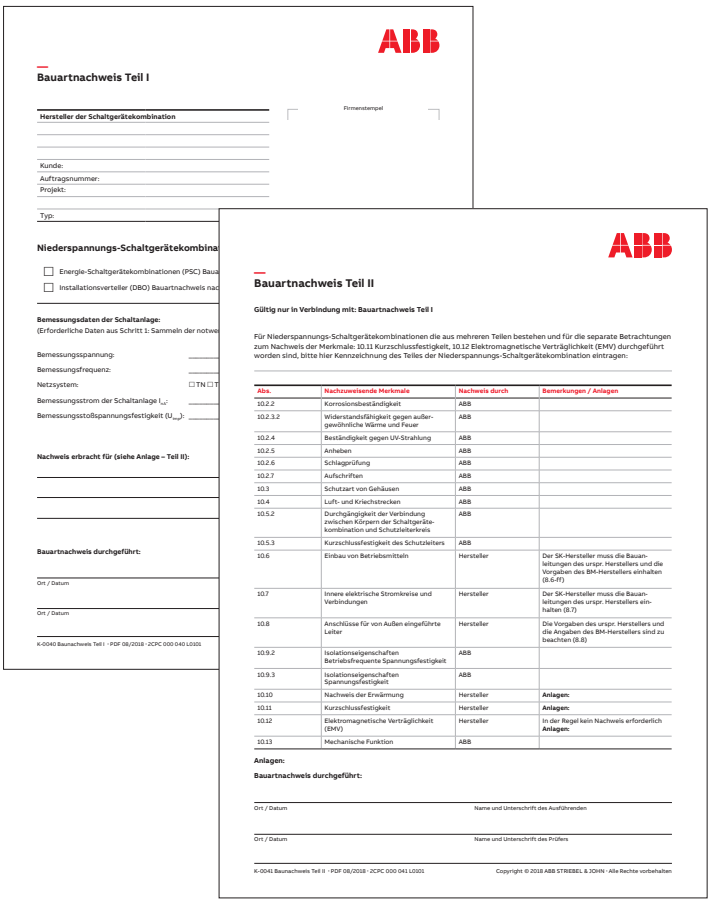
Verwenden Sie unsere Formulare, die wir Ihnen über unsere Homepage zu Verfügung stellen.

Planen und Projektieren
Leitfaden

Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis im Sinne der DIN EN 61439

Der Bauartnachweis ist vom Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination zu führen.

Für viele der in einem Bauartnachweis geforderten nachzuweisenden Merkmale unserer Produkte halten wir als Systemhersteller die entsprechenden Prüfdokumente unabhängiger Prüfinstitute vor.



Bauartnachweis Teil I

Hersteller der Schaltgerätekombination

Firmenstempel

Kunde:
Auftragsnummer:
Projekt:

Typ:

Niederspannungs-Schaltgerätekombina

☐ Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Baua
☐ Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nac

Bemessungsdaten der Schaltanlage:
(Erforderliche Daten aus Schritt 1: Sammeln der notwe

Bemessungsspannung:
Bemessungsfrequenz:
Netzsystem: ☐TN ☐T
Bemessungsstrom der Schaltanlage I_{nA}:
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):

Nachweis erbracht für (siehe Anlage – Teil II):

Bauartnachweis durchgeführt:

Ort / Datum

Ort / Datum

K-0040 Baunachweis Teil I · PDF 08/2018 · 2CPC 000 040 L0101

Bauartnachweis Teil II

Gültig nur in Verbindung mit: Bauartnachweis Teil I

Für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen die aus mehreren Teilen bestehen und für die separate Betrachtungen zum Nachweis der Merkmale: 10.11 Kurzschlussfestigkeit, 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) durchgeführt worden sind, bitte hier Kennzeichnung des Teiles der Niederspannungs-Schaltgerätekombination eintragen:

Abs.	Nachzuweisende Merkmale	Nachweis durch	Bemerkungen / Anlagen
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	ABB	
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer	ABB	
10.2.4	Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ABB	
10.2.5	Anheben	ABB	
10.2.6	Schlagprüfung	ABB	
10.2.7	Aufschriften	ABB	
10.3	Schutzart von Gehäusen	ABB	
10.4	Luft- und Kriechstrecken	ABB	
10.5.2	Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterkreis	ABB	
10.5.3	Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters	ABB	
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	Hersteller	Der SK-Hersteller muss die Bauanleitungen des urspr. Herstellers und die Vorgaben des BM-Herstellers einhalten (8.6.4f)
10.7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Hersteller	Der SK-Hersteller muss die Bauanleitungen des urspr. Herstellers einhalten (8.7)
10.8	Anschlüsse für von Außen eingeführte Leiter	Hersteller	Die Vorgaben des urspr. Herstellers und die Angaben des BM-Herstellers sind zu beachten (8.8)
10.9.2	Isolationseigenschaften Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	ABB	
10.9.3	Isolationseigenschaften Spannungsfestigkeit	ABB	
10.10	Nachweis der Erwärmung	Hersteller	**Anlagen:**
10.11	Kurzschlussfestigkeit	Hersteller	**Anlagen:**
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Hersteller	In der Regel kein Nachweis erforderlich **Anlagen:**
10.13	Mechanische Funktion	ABB	

Anlagen:

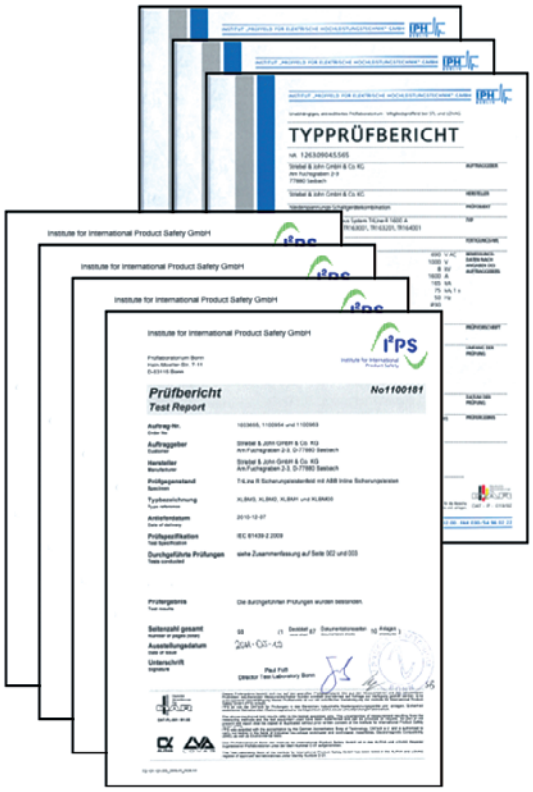
Bauartnachweis durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Prüfers

K-0041 Baunachweis Teil II · PDF 08/2018 · 2CPC 000 041 L0101

Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN · Alle Rechte vorbehalten



Für die einfache Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Betriebsmittel nutzen Sie die Platzeinheiten und Rasteinheiten wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind. Eine Erklärung zum Umgang mit den Rastermaßen finden Sie auf Seite 8 dieses Kapitels.

Nutzen Sie hierzu auch unseren Leitfaden und zahlreiche Hilfsmittel, die wir Ihnen im Internet bereitstellen oder verwenden Sie unsere Planungssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

Sicherheit mit EDS-PowerCon

Planen Sie ihre Hochstromanlage bis 3200 A mit EDS-PowerCon. So finden Sie Lösungen, die wir durchgehend für Sie geprüft haben.

Planen und Projektieren
Leitfaden

Schritt 3: Bau/Herstellung des Verteilers

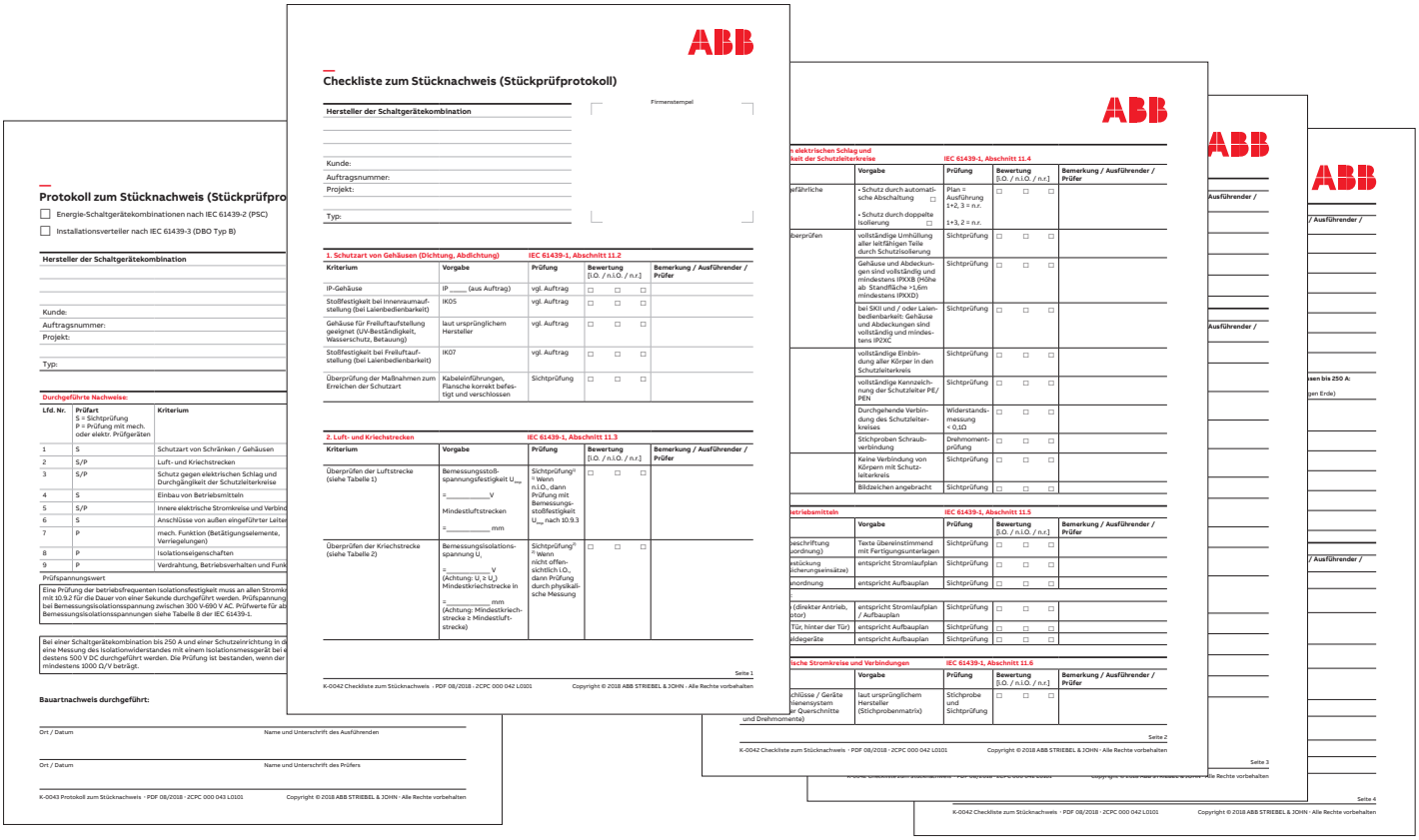
Unser Leitfaden gibt Ihnen nach der DIN EN 61439
Hinweise auf zu beachtende Normabschnitte.

	Bauanforderungen	Abschnitt aus IEC 61439-2, 3
3.1	**Montage von Einzelteilen / Baugruppen in Gehäusen / Schränken**	
	• Hinweise aus unseren Katalogen / Montageanweisungen beachten	
	• Beachtung der Schutzmaßnahmen bei Schaltanlagen in	
	- Schutzklasse I (mit Schutzleiter)	8.4.3.2
	- Schutzklasse II (Schutzisolierung)	8.4.4
3.2	**Einbau der Geräte**	
	• Die Geräte müssen nach unseren bzw. den Angaben des Geräteherstellers eingebaut sein	8.5
	• Insbesondere ist zu achten auf:	8.5.4
	- Zugängigkeit der Geräte	8.5.5
	- Ausreichende Möglichkeit der Wärmeabfuhr / Belüftung	8.7
	- Bei Installationsverteilern müssen Schutzeinrichtungen für die Laienbedienung geeignet sein	8.5.3
3.3	**Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage**	
	• Allgemeine Anforderungen an Verdrahtung blanker und isolierter Leiter	
	• Auswahl der Querschnitte	8.6.3 +
	- Empfehlung für Querschnitte in Abhängigkeit der Belastbarkeit und Verlegeart	Anhang H
	• Auswahl der Querschnitte von N-, PE- und PEN-Leitern	
	• Querschnitt von N-Leitern	
	- Bis einschließlich 16 mm² 100 % der zugehörigen Außenleiter	
	- Über 16 mm² 50 % der zughörigen Außenleiter, mindestens 16 mm²	8.6.1
	• Querschnitt von PEN-Leiter	
	- PEN min. 10 mm² für CU und 16 mm² für Al, nicht kleiner als der Neutralleiter	
	Es wird angenommen, dass der Neutralleiter 50 % der Außenleiterströme nicht überschreitet. Wegen der heute üblichen Betriebsbedingungen (z.B. Oberschwingungen, nicht synchrone Belastung durch Wechselstromverbraucher) sollte der N-, PEN-Leiter dem Querschnitt der Außenleiter entsprechen.	8.4. 3.2.3
	• Querschnitt PE-Leiter	8.4.3.2.3 + Tabelle 3
	• Erd- und kurzschlusssichere Verlegung	8.6.1
	• Kennzeichnung der Verdrahtung isolierter Leiter in Haupt- und Hilfsstromkreisen	Abschnitt 1+2
	- Außenleiterkennzeichnung (schwarz)	8.6.4 + Tabelle 4
	- Kennzeichnung von PE, N, PEN	
	• Einhalten der Luft- und Kriechstrecken	8.6.5
	• Bis zu einer Bemessungsisolationsspannung von AC 690V wird die Einhaltung folgender Luftstrecken (insbesondere im	8.6.6 8.3
	• Sammelschienenbereich) empfohlen:	
	- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile untereinander: 10 mm	
	- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile gegenüber Körpern und Konstruktionsteilen: 15 mm	
3.4	**Zu- / Abgangsklemmen für von außen eingeführte Leiter**	8.8
	• Die Anschlüsse müssen so ausgeführt sein, dass sie auf die Strombelastbarkeit und Kurzschlussfestigkeit des Stromkreises bemessen sind.	
	• Anschlüsse für von außen eingeführte Schutzleiter	Tabelle A.1, Anhang A
3.5	**Montage von Türen, Abdeckungen und Verkleidungen**	
	• Einhaltung des Schutzes gegen direktes Berühren (z.B. IP2x oder IPXXB)	8.4.2
	• Einhaltung der Schutzmaßnahme	
	• Schutzklasse I (mit Schutzleiter)	8.4.2.3
	• Schutzklasse II (Schutzisolierung)	8.4.4
	• Einhaltung der IP-Schutzart	8.2.2
3.6	**Aufschriften / Dokumentation**	
	• Bezeichnungsschild	6.1
	• Angaben für die Verteiler	6.2.1
	• Handhabungs-, Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsanweisung	6.2.2
	• Betriebsmittelkennzeichnung / Schaltpläne	6.3

Planen und Projektieren
Leitfaden

Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises

Der Stücknachweis ist die Abnahmeprüfung durch den Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination. Er dient der Feststellung von Fertigungs- oder Werkstoffmängeln und soll das richtige Funktionieren der Schaltgerätekombination sicherstellen, bevor sie dem Markt bereitgestellt wird.



Wir halten für Sie Checklisten und Formulare bereit, die Sie in Ihrer wertschöpfenden Tätigkeit unterstützen.

Planen und Projektieren
Leitfaden

Schritt 5: Erklärung der CE-Konformität

Die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) sieht vor, dass jedes in Verkehr gebrachte Produkt, soweit es unter diese Richtlinie fällt, mit dem CE-Kennzeichen versehen und die dazugehörige Konformitätserklärung ausgestellt wird.
Die EU-Richtlinie ist im deutschen Rechtssystem im Produktsicherheitsgesetz umgesetzt.

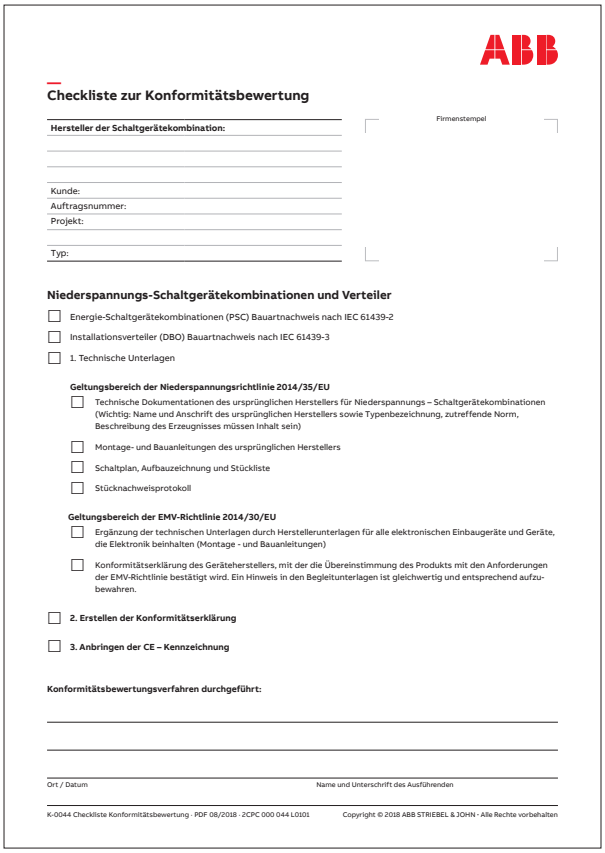
Die Konformitätserklärung des Herstellers (Herstellererklärung)

Konformitätserklärungen können in Eigenverantwortung vom Hersteller selbst ausgestellt werden, es bedarf also nicht der Einschaltung einer weiteren Institution. Das entspricht der Produkthaftung, die beim Hersteller liegt, und rechtfertigt das Vertrauen in eine Herstellererklärung.

Vor der Ausstellung einer Konformitätserklärung fordert die Niederspannungsrichtlinie (Anhang IV), dass der Hersteller ein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt hat. Dies beinhaltet die Erstellung von technischen Dokumentationen, einschließlich Bauartnachweise, Prüfberichte, die eine Bewertung der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinien erlauben. Diese technischen Unterlagen müssen durch den Hersteller zehn Jahre lang aufbewahrt und auf Verlangen den Behörden vorgelegt werden.
Diese Dokumentationen mindern das Risiko, das sich für Sie als Hersteller aus dem Produkthaftungsgesetz ergibt.
Wir unterstützen Sie als Hersteller durch unsere Konformitätserklärung (soweit wir dem Markt Produkte bereitstellen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen) und unsere Formblätter:

- Protokoll zum Stücknachweis (siehe Ausführung - Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises)
- Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren
- Konformitätserklärung

Darüber hinaus stellen wir Ihnen alle abgebildeten Tabellen als Arbeitshilfen in unserem Download – Bereich zu Verfügung.



Checkliste zur Konformitätsbewertung

Hersteller der Schaltgerätekombination: Firmenstempel

Kunde:
Auftragsnummer:
Projekt:

Typ:

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

☐ Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2
☐ Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3
☐ 1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

☐ Technische Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs – Schaltgerätekombinationen (Wichtig: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses müssen Inhalt sein)
☐ Montage- und Bauanleitungen des ursprünglichen Herstellers
☐ Schaltplan, Aufbauzeichnung und Stückliste
☐ Stücknachweisprotokoll

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2014/30/EU

☐ Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage - und Bauanleitungen)
☐ Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren.

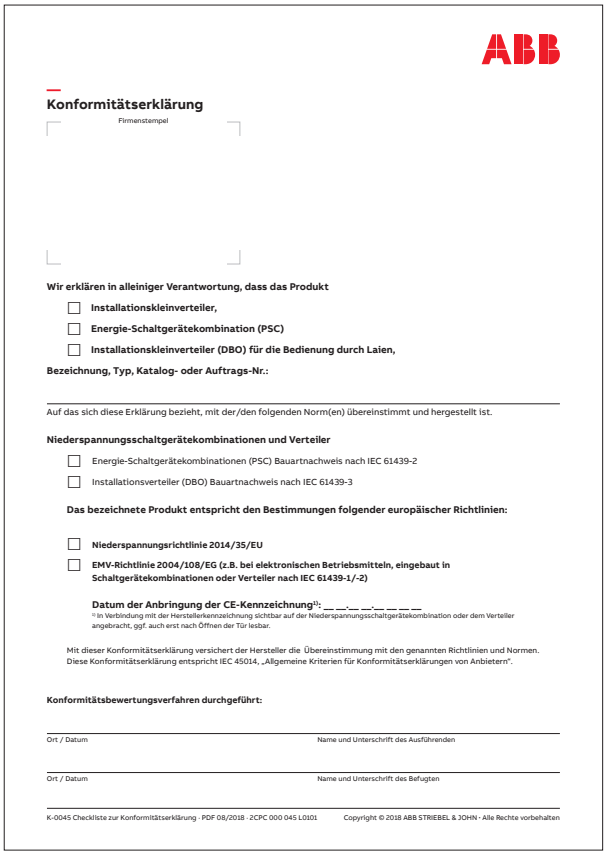
☐ **2. Erstellen der Konformitätserklärung**

☐ **3. Anbringen der CE – Kennzeichnung**

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

K-0044 Checkliste Konformitätsbewertung · PDF 08/2018 · 2CPC 000 044 L0101 — Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten



Konformitätserklärung

Firmenstempel

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

☐ **Installationskleinverteiler,**
☐ **Energie-Schaltgerätekombination (PSC)**
☐ **Installationskleinverteiler (DBO) für die Bedienung durch Laien,**

Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.:

Auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und hergestellt ist.

Niederspannungsschaltgerätekombinationen und Verteiler

☐ Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2
☐ Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3

Das bezeichnete Produkt entspricht den Bestimmungen folgender europäischer Richtlinien:

☐ **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
☐ **EMV-Richtlinie 2004/108/EG (z.B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach IEC 61439-1/-2)**

Datum der Anbringung der CE-Kennzeichnung[1]: __.__.__ __.__.__ __ __

[1] In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungsschaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach Öffnen der Tür lesbar.

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen.
Diese Konformitätserklärung entspricht IEC 45014, „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern".

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Befugten

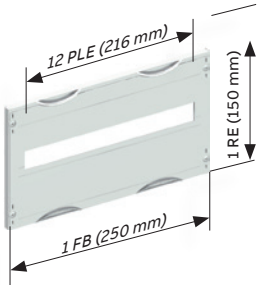
K-0045 Checkliste zur Konformitätserklärung · PDF 08/2018 · 2CPC 000 045 L0101 — Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten

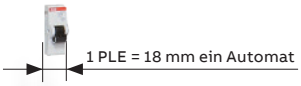
Auch hierfür halten wir für Sie Checklisten bereit, die es Ihnen erleichtern eine richtliniengerechte Dokumentation zu erstellen.

Planen und Projektieren

Rastermaße

Für eine schnelle Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Gehäuse und Einbausysteme können Sie die Platzeinheiten (PLE), Rastereinheiten (RE) und Feldbreiten (FB) wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind, nutzen. Für gängige Betriebsmittel finden Sie hier die Angaben der jeweils benötigten Platzeinheiten. Die Rastereinheiten sind ein Höhenmaß, welches für alle Module der Combi-Line Baureihe und für unsere Schränke auf den Produktauswahlseiten angegeben ist.





Beispiel:

1 PLE	=	18 mm
1 FB	=	250 mm
1 RE	=	150 mm

Höhe in mm	Bau-höhe	Raster-einheit	Feldbreite in mm				
H	BH	RE	1 250	2 500	3 750	4 1000	5 1250
2100	10	14					
1950	9	13					
1800	8	12					
1650	7	11					
1500	6	10					
1350	5	9					
1200	4	8					
1050	3	7					
900	2	6				1V1 5RE	
750	1	5	1V1				
600	0	4					
450	00	3					
300	000	2			ED61SA		
150		1				ED61SA 2RE	
0		0					

Typ	PLE
Automat 1-pol.	1
Automat 2-pol.	2
Automat 3-pol.	3
Sich.-Element 63 A	3
Sich.-Element 25 A	2,4
Neozed-Sich.-Element 100 A	2,6
Neozed-Sich.-Element 63 A	1,5
Neozed-Sich.-Element 16 A	1,5
Schalter 16 A, 1-, 2- u. 3-pol.	1
Schalter 25 A, 3-pol.	1
Ausschalter 63-80 A, 3-pol.	2,5
Ausschalter 63-100 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 63 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 100 A, 3-pol.	4
Sich.-Lastsch. 1-pol., 16 A	1
Sich.-Lastsch. 1-pol., 63 A	1,5
Sich.-Lastsch. 3-pol., 16 A	3
Sich.-Lastsch. 3-pol., 63 A	4,5
Sich.-Lastsch. 4-pol., 16 A	4
Sich.-Lastsch. 4-pol., 63 A	6
Taster und Kontrolllampe	1
Schukosteckdose	2,5
Treppenhausautomat	1
Klingeltrafo 8-12 V, 8 VA	2
Kleintrafo 8-24 V	4
FI-Schalter 2-pol., 16-63 A	2
FI-Schalter 4-pol., 25-63 A	4
Schaltuhr Analog Tag	3
Schaltuhr Analog Woche	4
Schaltuhr Digital 2 Kanal	2
Schaltuhr Digital 3 Kanal	4
Luftschütz 24 A /AC	2
Luftschütz 40-63 A/AC 1	3
Netzgleichrichter	6
Dämmerungsschalter	4
Stromstoßschalter 16 A, 1-pol.	1
Stromstoßschalter 16 A, 2-pol.	1
Lastabwurfrelais	1
Motorschutzschalter	3
Dimmer	3
Einbau-Trafo 100 VA	6
Phasenwächter	2
Nachlaufrelais	1
Personenschutzautomat 1-pol.	2
Personenschutzautomat 2-pol.	3
Reihenklemmen 4 qmm	0,35
Reihenklemmen 16 qmm	0,6
Reihenklemmen 50 qmm	1,2
N-Trennklemme, blau, 4 qmm	0,35
N-Trennklemme, blau, 16 qmm	0,6
PE-Klemme 4 qmm	0,45
PE-Klemme 16 qmm	0,7
Dreistockklemme	0,35

Für die schnellere Planung empfehlen wir die Konfigurationssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

Planen und Projektieren
Normen und Vorschriften

Neben der im Kapitel Leitfaden angesprochenen DIN EN 61439 gilt es bei der Planung, Projektierung und Errichtung weitere Normen und Vorschriften zu beachten. Nachfolgend eine Übersicht:

Normen und Bestimmungen für den Verteiler- und Schaltanlagenbau

DIN EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (Basis)
DIN EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC)
DIN EN 61439-3	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
DIN VDE 0603-1	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V
DIN EN 50274; VDE 0660-514	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Schutz gegen elektrischen Schlag / Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile
DIN EN 60204-1; VDE 0113-1	Sicherheit von Maschinen Elektrische Ausrüstung von Maschinen
DIN VDE 0100-710	Medizinisch genutzte Bereiche
DIN VDE 0100-718	Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
DIN 41488-2	Elektrotechnik; Teilungsmaße für Schränke, Niederspannungs-Schaltanlagen
DIN 43870-1	Zählerplätze; Maße auf Basis eines Rastersystems
DIN 43871	Installationskleinverteiler für Einbaugeräte bis 63 A
DIN 43660	Modulordnung für elektrische Schaltanlagen
DIN 43880	Installationseinbaugeräte; Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße
DIN EN 60670-1	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen

Weiteres können Sie in unseren Seminaren erfahren!

Planen und Projektieren

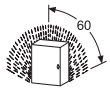
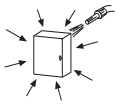
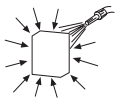
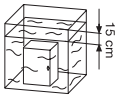
Die IP-Schutzart

Erste Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern

IP		
0		Nicht geschützt
1		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 50 mm
2		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 12 mm bzw. einer Länge von über 80 mm
3		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 2,5 mm
4		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 1,0 mm
5		Schutz gegen Staubablagerungen
6		Schutz gegen Staubeintritt

Erste Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529

Zweite Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Wasser

IP		
0		Nicht geschützt
1		Geschützt gegen das Eindringen senkrecht fallenden Tropfwassers
2		Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse gegenüber der Senkrechten um bis zu 15° geneigt ist
3		Geschützt gegen Tropfwasser bei einem Schrägeinfall von bis zu 60° gegenüber der Senkrechten
4		Geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5		Geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6		Geschützt gegen starkes Strahlwasser oder vorübergehendes Überfluten
7		Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser
8		Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser

Zweite Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529

Wie in obenstehender Tabelle angegeben, wird die IP-Schutzart durch zwei Ziffern angegeben, die sich gemäß der Norm DIN EN 60529 nach dem Verhalten des jeweiligen Produkts richten.

Planen und Projektieren
Der IK-Schutzgrad

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.
Der IK-Code ist international genormt nach IEC 62262 (entspricht EN 62262, früher EN 50102).

Es gibt zehn Schutzgrade, entsprechend der Schlagenergie, der das Gehäuse mindestens standhalten kann. Installationsverteiler zur Innenraumaufstellung für die Bedienung durch Laien müssen nach IEC 61439-3 z.B. einen Stoßfestigkeitsgrad von mindestens IK05 erreichen.

Produktreihe	Type	IK-Code (mit Tür)
Installationskleinverteiler	UK500	07
Installationskleinverteiler	A300	09
Installationskleinverteiler	Mistral 65	09
Kleinverteiler	AT - AL	07
Wandschrank	A-Schrank	07
Wandschrank	B-Schrank	07
Kleinverteiler	U - UL	08
Wandschrank	U-Schrank	08
Standschrank	H-Schrank	08
Standschrank	HS-Schrank	08
Wand- / Standschrank	TwinLine	08
Standschrank	TriLine	10

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen

Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite www.new.abb.com/de/ueber-uns/verkaufsbedingungen einsehen können.

Diese liegen ab sofort als jeweils separate Dokumente vor:

2292

Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

2327

Allgemeine Verkaufsbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

ABB STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner

ABB STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner

Zentraler Vertriebsservice

Um uns noch stärker an den Bedürfnissen von Handel und Handwerk auszurichten, haben wir zum 1. Juli 2017 die Vertriebsaktivitäten der Busch-Jaeger Elektro GmbH und der ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN Vertriebsgesellschaft mbH (ABB-ASJ) unter dem Dach der Busch-Jaeger Elektro GmbH gebündelt.

Unsere Vertriebsmitarbeiter in den Regionen sowie der Vertriebsservice an den Standorten Lüdenscheid und Heidelberg stehen Ihnen gern für die individuelle Betreuung zur Seite.

Die Kontaktdaten des Vertriebsservice lauten wie folgt:

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid

Fon: 02351 956 - 1600

Fax: 02351 956 - 1700

E-Mail: info.bje@de.abb.com

Sie erreichen uns:
Mo. - Fr. 07:30 - 17:00 Uhr
Sa. 08:00 - 13:00 Uhr

24 Stunden für Sie da:
www.busch-jaeger.de

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
1/000AF300	2CPX042360R9999	4011617423607	0316010	K3	922,00	7/14
1/000AF301	2CPX042377R9999	4011617423775	0316010	K3	1712,00	7/14
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	3/18
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	4/4
1/00AF300	2CPX042361R9999	4011617423614	0316010	K3	1021,00	7/14
1/00AF301	2CPX042378R9999	4011617423782	0316010	K3	2173,00	7/14
1/00B	2CPX036360R9999	4011617363606	0305010	K4	208,00	4/18
1/0A	2CPX036001R9999	4011617360018	0302020	K4	290,00	3/18
1/0A	2CPX036001R9999	4011617360018	0302020	K4	290,00	4/4
1/0AF300	2CPX042363R9999	4011617423638	0316010	K3	1427,00	7/14
1/0AF301	2CPX042380R9999	4011617423805	0316010	K3	2455,00	7/14
1/0B	2CPX036370R9999	4011617363705	0305020	K4	225,00	4/18
1/0EF11	2CPX041074R9999	4011617410744	0707020	K3	402,00	7/31
1/0MF300	2CPX042420R9999	4011617424208	0316010	K3	1376,00	7/18
1/0MF301	2CPX042424R9999	4011617424246	0316010	K3	1450,00	7/18
1/0UF2020	2CPX040008R9999	4011617400080	0316020	K3	1267,00	7/12
1/0UF2021	2CPX040052R9999	4011617400523	0316020	K3	1779,00	7/12
1/0UF2120	2CPX040009R9999	4011617400097	0316020	K3	1267,00	7/12
1/0UF2121	2CPX040053R9999	4011617400530	0316020	K3	1779,00	7/12
1/0VF10	2CPX041048R9999	4011617410485	0707020	K3	1168,00	7/30
1/0VF11	2CPX041061R9999	4011617410614	0707020	K3	1313,00	7/30
1/1A	2CPX036011R9999	4011617360117	0302030	K4	312,00	3/18
1/1A	2CPX036011R9999	4011617360117	0302030	K4	312,00	4/4
1/1AF300	2CPX042365R9999	4011617423652	0316010	K3	1541,00	7/14
1/1AF301	2CPX042382R9999	4011617423829	0316010	K3	2695,00	7/14
1/1B	2CPX036380R9999	4011617363804	0305030	K4	240,00	4/18
1/1MF300	2CPX042421R9999	4011617424215	0316010	K3	1615,00	7/18
1/1MF301	2CPX042425R9999	4011617424253	0316010	K3	1697,00	7/18
1/1U	2CPX036211R9999	4011617362111	0301030	K4	391,00	3/20
1/2A	2CPX036021R9999	4011617360216	0302040	K4	328,00	3/18
1/2A	2CPX036021R9999	4011617360216	0302040	K4	328,00	4/4
1/2AF300	2CPX042367R9999	4011617423676	0316010	K3	1699,00	7/14
1/2AF301	2CPX042384R9999	4011617423843	0316010	K3	2922,00	7/14
1/2B	2CPX036390R9999	4011617363903	0305040	K4	249,00	4/18
1/2U	2CPX036221R9999	4011617362210	0301040	K4	407,00	3/20
1/2UF2021	2CPX040076R9999	4011617400769	0316020	K3	1873,00	7/12
1/2UF2120	2CPX040029R9999	4011617400295	0316020	K3	1342,00	7/12
1/2UF2121	2CPX040077R9999	4011617400776	0316020	K3	1873,00	7/12
1/3A	2CPX036031R9999	4011617360315	0302050	K4	358,00	3/18
1/3A	2CPX036031R9999	4011617360315	0302050	K4	358,00	4/4
1/3B	2CPX036400R9999	4011617364009	0305050	K4	275,00	4/18
1/3MF300	2CPX042423R9999	4011617424239	0316010	K3	1749,00	7/18
1/3MF301	2CPX042427R9999	4011617424277	0316010	K3	2057,00	7/18
1/3U	2CPX036231R9999	4011617362319	0301050	K4	444,00	3/20
1/4A	2CPX036041R9999	4011617360414	0302060	K4	369,00	3/18
1/4A	2CPX036041R9999	4011617360414	0302060	K4	369,00	4/4
1/4AF300	2CPX042370R9999	4011617423706	0316010	K3	2087,00	7/14
1/4B	2CPX036410R9999	4011617364108	0305060	K4	284,00	4/18
1/4U	2CPX036241R9999	4011617362418	0301060	K4	463,00	3/20
1/5A	2CPX036051R9999	4011617360513	0302070	K4	411,00	3/18
1/5A	2CPX036051R9999	4011617360513	0302070	K4	411,00	4/4
1/5B	2CPX036420R9999	4011617364207	0305070	K4	313,00	4/18
1/5U	2CPX036251R9999	4011617362517	0301070	K4	512,00	3/20
1/8R3	2CPX045601R9999	4011617456018	0507010	K6	723,00	6/49
1/8R4	2CPX045611R9999	4011617456117	0507010	K6	733,00	6/49
1/8R6	2CPX045621R9999	4011617456216	0507010	K6	739,00	6/49
1/8RG3	2CPX045641R9999	4011617456414	0508010	K6	484,00	6/50
1/8RG4	2CPX045651R9999	4011617456513	0508010	K6	491,00	6/50
1/8RG6	2CPX045661R9999	4011617456612	0508010	K6	503,00	6/50
1/8SF300	2CPX042392R9999	4011617423928	0412010	K3	3890,00	7/16
1/8SF301	2CPX042406R9999	4011617424062	0412010	K3	5442,00	7/16
1/8SF310	2CPX042393R9999	4011617423935	0412010	K3	3890,00	7/16
1/8SF311	2CPX042407R9999	4011617424079	0412010	K3	5442,00	7/16
1/10R3	2CPX045606R9999	4011617456063	0507020	K6	767,00	6/49
1/10R4	2CPX045616R9999	4011617456162	0507020	K6	784,00	6/49
1/10R6	2CPX045626R9999	4011617456261	0507020	K6	812,00	6/49
1/10RG3	2CPX045646R9999	4011617456469	0508020	K6	511,00	6/50
1/10RG4	2CPX045656R9999	4011617456568	0508020	K6	529,00	6/50
1/10RG6	2CPX045666R9999	4011617456667	0508020	K6	542,00	6/50
1B00A	2CPX037585R9999	4011617375852	0801010	K9	53,00	8/121
1B0A	2CPX037601R9999	4011617376019	0801020	K9	68,50	8/121
1B1A	2CPX037620R9999	4011617376200	0801030	K9	76,00	8/121

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
1B2A	2CPX037632R9999	4011617376323	0801040	K9	99,50	8/121
1B3A	2CPX037649R9999	4011617376491	0801050	K9	122,00	8/121
1B4A	2CPX037661R9999	4011617376613	0801060	K9	134,00	8/121
1B5A	2CPX037675R9999	4011617376750	0801070	K9	165,00	8/121
1M00A	2CPX037582R9999	4011617375821	0801010	K9	92,50	8/122
1M0A	2CPX037595R9999	4011617375951	0801020	K9	111,00	8/122
1M1A	2CPX037614R9999	4011617376149	0801030	K9	167,00	8/122
1M2A	2CPX037626R9999	4011617376262	0801040	K9	183,00	8/122
1M3A	2CPX037643R9999	4011617376439	0801050	K9	209,00	8/122
1M4A	2CPX037655R9999	4011617376552	0801060	K9	247,00	8/122
1M5A	2CPX037669R9999	4011617376699	0801070	K9	290,00	8/122
1MK00A	2CPX037179R9999	4011617371793	0801010	K9	99,00	8/122
1MK0A	2CPX037180R9999	4011617371809	0801020	K9	125,00	8/122
1MK1A	2CPX037181R9999	4011617371816	0801030	K9	160,00	8/122
1MK2A	2CPX037182R9999	4011617371823	0801040	K9	195,00	8/122
1MM0	2CPX037486R9999	4011617374862	0801020	K9	108,00	2/31
1MM00	2CPX037485R9999	4011617374855	0801010	K9	94,50	2/31
1MM1	2CPX037487R9999	4011617374879	0801030	K9	122,00	2/31
1MM2	2CPX037488R9999	4011617374886	0801040	K9	135,00	2/31
1MM3	2CPX037489R9999	4011617374893	0801050	K9	148,00	2/31
1MM3Z	2CPX037470R9999	4011617374701	0801050	K9	158,00	3/21
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	4011617374794	0808030	K9	268,00	3/21
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	4011617374831	0808030	K9	295,00	3/21
1MM5Z	2CPX037471R9999	4011617374718	0801070	K9	187,00	3/21
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	4011617374800	0808030	K9	286,00	3/21
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	4011617374848	0808030	K9	349,00	3/21
1MMC12	2CPX037494R9999	4011617374947	0801030	K9	149,00	2/31
1MMC13	2CPX037495R9999	4011617374954	0801030	K9	158,00	2/31
1MMC22	2CPX037496R9999	4011617374961	0801040	K9	162,00	2/31
1MMC23	2CPX037497R9999	4011617374978	0801040	K9	142,00	2/31
1MMC32	2CPX037498R9999	4011617374985	0801050	K9	168,00	2/31
1MMC33	2CPX037466R9999	4011617374664	0801050	K9	172,00	2/31
1MMC34	2CPX037467R9999	4011617374671	0801050	K9	183,00	2/31
1V002A	2CPX037590R9999	4011617375906	0801010	K9	153,00	8/121
1V00A	2CPX037580R9999	4011617375807	0801010	K9	72,50	8/119
1V00-150	2CPX077800R9999	4011617778004	0801010	K9	93,50	8/119
1V02A	2CPX037606R9999	4011617376064	0801020	K9	166,00	8/121
1V0-150	2CPX077802R9999	4011617778028	0801020	K9	104,00	8/119
1V0A	2CPX037591R9999	4011617375913	0801020	K9	97,50	8/119
1V0KA	2CPX037593R9999	4011617375937	0801020	K9	108,00	8/120
1V1-150	2CPX077804R9999	4011617778042	0801030	K9	118,00	8/119
1V1A	2CPX037610R9999	4011617376101	0801030	K9	131,00	8/119
1V1K-150	2CPX077806R9999	4011617778066	0801030	K9	118,00	8/120
1V1KA	2CPX037612R9999	4011617376125	0801030	K9	121,00	8/120
1V2-150	2CPX077808R9999	4011617778080	0801040	K9	143,00	8/119
1V2A	2CPX037622R9999	4011617376224	0801040	K9	162,00	8/119
1V2K-150	2CPX077810R9999	4011617778103	0801040	K9	143,00	8/120
1V2KA	2CPX037624R9999	4011617376248	0801040	K9	153,00	8/120
1V3A	2CPX037639R9999	4011617376392	0801050	K9	180,00	8/119
1V3KA	2CPX037641R9999	4011617376415	0801050	K9	180,00	8/120
1V4A	2CPX037651R9999	4011617376514	0801060	K9	194,00	8/119
1V4KA	2CPX037653R9999	4011617376538	0801060	K9	194,00	8/120
1V5A	2CPX037665R9999	4011617376651	0801070	K9	229,00	8/119
1V5KA	2CPX037667R9999	4011617376675	0801070	K9	229,00	8/120
1V23A	2CPX037634R9999	4011617376347	0801040	K9	155,00	8/119
1V23KA	2CPX037637R9999	4011617376378	0801040	K9	155,00	8/120
1V30	2CPX037067R9999	4011617370673	0801050	K9	216,00	3/42
1V30A2	2CPX037166R9999	4011617371663	0801050	K9	261,00	3/42
1V30R1	2CPX037128R9999	4011617371281	0801050	K9	214,00	3/42
1V30R1A2	2CPX037167R9999	4011617371670	0801050	K9	278,00	3/42
1V50	2CPX037069R9999	4011617370697	0801070	K9	259,00	3/42
1V50A2	2CPX037168R9999	4011617371687	0801070	K9	323,00	3/42
1V50R1	2CPX037130R9999	4011617371304	0801070	K9	257,00	3/42
1V50R1A2	2CPX037169R9999	4011617371694	0801070	K9	341,00	3/42
1V301	2CPX033976R9999	4011617339762	0801050	K9	297,00	3/42
1V501	2CPX037559R9999	4011617375593	0801070	K9	344,00	3/42
1ZF31	2CPX033530R9999	4011617335306	0802030	K5	189,00	3/41
1ZF51	2CPX033555R9999	4011617335559	0802050	K5	240,00	3/41
1ZF52	2CPX033563R9999	4011617335634	0802050	K5	300,00	3/41
1ZF58	2CPX033569R9999	4011617335696	0802050	K5	256,00	3/41
1ZF310	2CPX033531R9999	4011617335313	0802030	K5	252,00	3/41
1ZF510	2CPX033556R9999	4011617335566	0802050	K5	321,00	3/41

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
1ZF511	2CPX033557R9999	4011617335573	0802050	K5	314,00	3/41
1ZF513	2CPX033558R9999	4011617335580	0802050	K5	314,00	3/41
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	3/41
1ZF529	2CPX033566R9999	4011617335665	0802050	K5	302,00	3/41
1ZF3207	2CPX033963R9999	4011617339632	0802210	K5	252,00	3/41
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	3/41
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	3/18
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	4/4
2/00AF300	2CPX042362R9999	4011617423621	0316010	K3	1427,00	7/14
2/00AF301	2CPX042379R9999	4011617423799	0316010	K3	2579,00	7/14
2/00B	2CPX036361R9999	4011617363613	0305010	K4	240,00	4/18
2/0A	2CPX036002R9999	4011617360025	0302020	K4	336,00	3/18
2/0A	2CPX036002R9999	4011617360025	0302020	K4	336,00	4/4
2/0AF300	2CPX042364R9999	4011617423645	0316010	K3	1650,00	7/14
2/0AF301	2CPX042381R9999	4011617423812	0316010	K3	2851,00	7/14
2/0AF400	2CPX042372R9999	4011617423720	0316010	K3	1907,00	7/14
2/0B	2CPX036371R9999	4011617363712	0305020	K4	260,00	4/18
2/0EF11	2CPX041075R9999	4011617410751	0707020	K3	428,00	7/31
2/0UF2020	2CPX040020R9999	4011617400202	0316020	K3	1353,00	7/12
2/0UF2021	2CPX040064R9999	4011617400646	0316020	K3	1873,00	7/12
2/0UF2120	2CPX040021R9999	4011617400219	0316020	K3	1353,00	7/12
2/0UF2121	2CPX040065R9999	4011617400653	0316020	K3	1873,00	7/12
2/0VF10	2CPX041049R9999	4011617410492	0707020	K3	1337,00	7/30
2/0VF11	2CPX041062R9999	4011617410621	0707020	K3	1408,00	7/30
2/1A	2CPX036012R9999	4011617360124	0302030	K4	366,00	3/18
2/1A	2CPX036012R9999	4011617360124	0302030	K4	366,00	4/4
2/1AF300	2CPX042366R9999	4011617423669	0316010	K3	1988,00	7/14
2/1AF301	2CPX042383R9999	4011617423836	0316010	K3	3083,00	7/14
2/1AF400	2CPX042373R9999	4011617423737	0316010	K3	2059,00	7/14
2/1B	2CPX036381R9999	4011617363811	0305030	K4	281,00	4/18
2/1EF11	2CPX041076R9999	4011617410768	0707020	K3	433,00	7/31
2/1MF300	2CPX042422R9999	4011617424222	0316010	K3	1873,00	7/18
2/1MF301	2CPX042426R9999	4011617424260	0316010	K3	2067,00	7/18
2/1U	2CPX036212R9999	4011617362128	0301030	K4	456,00	3/20
2/1VF10	2CPX041050R9999	4011617410508	0707020	K3	1400,00	7/30
2/1VF11	2CPX041063R9999	4011617410638	0707020	K3	1481,00	7/30
2/2A	2CPX036022R9999	4011617360223	0302040	K4	393,00	3/18
2/2A	2CPX036022R9999	4011617360223	0302040	K4	393,00	4/4
2/2AF300	2CPX042368R9999	4011617423683	0316010	K3	2157,00	7/14
2/2AF301	2CPX042385R9999	4011617423850	0316010	K3	3471,00	7/14
2/2AF400	2CPX042374R9999	4011617423744	0316010	K3	2245,00	7/14
2/2AF401	2CPX042389R9999	4011617423898	0316010	K3	3601,00	7/14
2/2B	2CPX036391R9999	4011617363910	0305040	K4	305,00	4/18
2/2EF11	2CPX041078R9999	4011617410782	0707020	K3	449,00	7/31
2/2U	2CPX036222R9999	4011617362227	0301040	K4	491,00	3/20
2/2UF2020	2CPX040040R9999	4011617400400	0316020	K3	1465,00	7/12
2/2UF2021	2CPX040088R9999	4011617400882	0316020	K3	2032,00	7/12
2/2UF2120	2CPX040041R9999	4011617400417	0316020	K3	1465,00	7/12
2/2UF2121	2CPX040089R9999	4011617400899	0316020	K3	2032,00	7/12
2/2VF10	2CPX041052R9999	4011617410522	0707020	K3	1453,00	7/30
2/2VF11	2CPX041065R9999	4011617410652	0707020	K3	1522,00	7/30
2/3A	2CPX036032R9999	4011617360322	0302050	K4	447,00	3/18
2/3A	2CPX036032R9999	4011617360322	0302050	K4	447,00	4/4
2/3B	2CPX036401R9999	4011617364016	0305050	K4	341,00	4/18
2/3U	2CPX036232R9999	4011617362326	0301050	K4	559,00	3/20
2/4A	2CPX036042R9999	4011617360421	0302060	K4	488,00	3/18
2/4A	2CPX036042R9999	4011617360421	0302060	K4	488,00	4/4
2/4AF300	2CPX042371R9999	4011617423713	0316010	K3	2560,00	7/14
2/4AF301	2CPX042387R9999	4011617423874	0316010	K3	3842,00	7/14
2/4AF400	2CPX042376R9999	4011617423768	0316010	K3	2663,00	7/14
2/4AF401	2CPX042391R9999	4011617423911	0316010	K3	4030,00	7/14
2/4B	2CPX036411R9999	4011617364115	0305060	K4	378,00	4/18
2/4EF11	2CPX041080R9999	4011617410805	0707020	K3	507,00	7/31
2/4U	2CPX036242R9999	4011617362425	0301060	K4	610,00	3/20
2/4VF10	2CPX041054R9999	4011617410546	0707020	K3	1793,00	7/30
2/4VF11	2CPX041067R9999	4011617410676	0707020	K3	2433,00	7/30
2/5A	2CPX036052R9999	4011617360520	0302070	K4	533,00	3/18
2/5A	2CPX036052R9999	4011617360520	0302070	K4	533,00	4/4
2/5B	2CPX036421R9999	4011617364214	0305070	K4	414,00	4/18
2/5U	2CPX036252R9999	4011617362524	0301070	K4	662,00	3/20
2/8EVF1	2CPX041082R9999	4011617410829	0707020	K3	584,00	7/31
2/8R3	2CPX045602R9999	4011617456025	0507010	K6	744,00	6/49
2/8R4	2CPX045612R9999	4011617456124	0507010	K6	754,00	6/49
2/8R6	2CPX045622R9999	4011617456223	0507010	K6	779,00	6/49
2/8R8	2CPX045632R9999	4011617456322	0507010	K6	799,00	6/49
2/8RG3	2CPX045642R9999	4011617456421	0508010	K6	499,00	6/50
2/8RG4	2CPX045652R9999	4011617456520	0508010	K6	503,00	6/50
2/8RG6	2CPX045662R9999	4011617456629	0508010	K6	519,00	6/50
2/8RG8	2CPX045672R9999	4011617456728	0508010	K6	532,00	6/50
2/8SF300	2CPX042394R9999	4011617423942	0412010	K3	4556,00	7/16
2/8SF301	2CPX042408R9999	4011617424086	0412010	K3	6056,00	7/16
2/8SF310	2CPX042395R9999	4011617423959	0412010	K3	4556,00	7/16
2/8SF311	2CPX042409R9999	4011617424093	0412010	K3	6056,00	7/16
2/8SF600	2CPX042400R9999	4011617424000	0412010	K3	4802,00	7/16
2/8SF601	2CPX042414R9999	4011617424147	0412010	K3	6757,00	7/16
2/8SF610	2CPX042401R9999	4011617424017	0412010	K3	4802,00	7/16
2/8SF611	2CPX042415R9999	4011617424154	0412010	K3	6757,00	7/16
2/8VF10	2CPX041056R9999	4011617410560	0707020	K3	2501,00	7/30
2/8VF11	2CPX041069R9999	4011617410690	0707020	K3	3032,00	7/30
2/10R3	2CPX045607R9999	4011617456070	0507020	K6	787,00	6/49
2/10R4	2CPX045617R9999	4011617456179	0507020	K6	831,00	6/49
2/10R6	2CPX045627R9999	4011617456278	0507020	K6	858,00	6/49
2/10R8	2CPX045637R9999	4011617456377	0507020	K6	883,00	6/49
2/10RG3	2CPX045647R9999	4011617456476	0508020	K6	525,00	6/50
2/10RG4	2CPX045657R9999	4011617456575	0508020	K6	571,00	6/50
2/10RG6	2CPX045667R9999	4011617456674	0508020	K6	587,00	6/50
2/10RG8	2CPX045677R9999	4011617456773	0508020	K6	606,00	6/50
2B00A	2CPX037586R9999	4011617375869	0801010	K9	76,00	8/121
2B0A	2CPX037602R9999	4011617376026	0801020	K9	102,00	8/121
2B1A	2CPX037621R9999	4011617376217	0801030	K9	119,00	8/121
2B2A	2CPX037633R9999	4011617376330	0801040	K9	160,00	8/121
2B3A	2CPX037650R9999	4011617376507	0801050	K9	189,00	8/121
2B4A	2CPX037662R9999	4011617376620	0801060	K9	205,00	8/121
2B5A	2CPX037676R9999	4011617376767	0801070	K9	248,00	8/121
2M00A	2CPX037583R9999	4011617375838	0801010	K9	145,00	8/122
2M0A	2CPX037596R9999	4011617375968	0801020	K9	171,00	8/122
2M1A	2CPX037615R9999	4011617376156	0801030	K9	253,00	8/122
2M2A	2CPX037627R9999	4011617376279	0801040	K9	279,00	8/122
2M3A	2CPX037644R9999	4011617376446	0801050	K9	316,00	8/122
2M4A	2CPX037656R9999	4011617376569	0801060	K9	368,00	8/122
2M5A	2CPX037670R9999	4011617376705	0801070	K9	435,00	8/122
2MM0	2CPX037490R9999	4011617374909	0801020	K9	149,00	2/31
2MM1	2CPX037491R9999	4011617374916	0801030	K9	171,00	2/31
2MM2	2CPX037492R9999	4011617374923	0801040	K9	195,00	2/31
2MM3	2CPX037493R9999	4011617374930	0801050	K9	218,00	2/31
2MM3Z	2CPX037472R9999	4011617374725	0801050	K9	229,00	3/21
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	4011617374817	0808030	K9	327,00	3/21
2MM5Z	2CPX037473R9999	4011617374732	0801070	K9	276,00	3/21
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	4011617374824	0808030	K9	348,00	3/21
2V002A	2CPX037609R9999	4011617376095	0801010	K9	226,00	8/121
2V00A	2CPX037581R9999	4011617375814	0801010	K9	157,00	8/119
2V00-150	2CPX077801R9999	4011617778011	0801010	K9	162,00	8/119
2V02A	2CPX037607R9999	4011617376071	0801020	K9	251,00	8/121
2V0-150	2CPX077803R9999	4011617778035	0801020	K9	172,00	8/119
2V0A	2CPX037592R9999	4011617375920	0801020	K9	172,00	8/119
2V0KA	2CPX037594R9999	4011617375944	0801020	K9	166,00	8/120
2V1-150	2CPX077805R9999	4011617778059	0801030	K9	200,00	8/119
2V1A	2CPX037611R9999	4011617376118	0801030	K9	202,00	8/119
2V1K-150	2CPX077807R9999	4011617778073	0801030	K9	200,00	8/120
2V1KA	2CPX037613R9999	4011617376132	0801030	K9	189,00	8/120
2V2-150	2CPX077809R9999	4011617778097	0801040	K9	229,00	8/119
2V2A	2CPX037623R9999	4011617376231	0801040	K9	243,00	8/119
2V2K-150	2CPX077811R9999	4011617778110	0801040	K9	229,00	8/120
2V2KA	2CPX037625R9999	4011617376255	0801040	K9	228,00	8/120
2V3A	2CPX037640R9999	4011617376408	0801050	K9	271,00	8/119
2V3KA	2CPX037642R9999	4011617376422	0801050	K9	271,00	8/120
2V4A	2CPX037652R9999	4011617376521	0801060	K9	286,00	8/119
2V4KA	2CPX037654R9999	4011617376545	0801060	K9	286,00	8/120
2V5A	2CPX037666R9999	4011617376668	0801070	K9	346,00	8/119
2V5KA	2CPX037668R9999	4011617376682	0801070	K9	346,00	8/120
2V23A	2CPX037635R9999	4011617376354	0801040	K9	229,00	8/119
2V23KA	2CPX037638R9999	4011617376385	0801040	K9	229,00	8/120
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	3/18
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	4/4

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
3/00B	2CPX036362R9999	4011617363620	0305010	K4	336,00	4/18
3/0A	2CPX036003R9999	4011617360032	0302020	K4	477,00	3/18
3/0A	2CPX036003R9999	4011617360032	0302020	K4	477,00	4/4
3/0B	2CPX036372R9999	4011617363729	0305020	K4	369,00	4/18
3/1A	2CPX036013R9999	4011617360131	0302030	K4	510,00	3/18
3/1A	2CPX036013R9999	4011617360131	0302030	K4	510,00	4/4
3/1B	2CPX036382R9999	4011617363828	0305030	K4	394,00	4/18
3/1EF11	2CPX041077R9999	4011617410775	0707020	K3	486,00	7/31
3/1U	2CPX036213R9999	4011617362135	0301030	K4	640,00	3/20
3/1VF10	2CPX041051R9999	4011617410515	0707020	K3	1514,00	7/30
3/1VF11	2CPX041064R9999	4011617410645	0707020	K3	1572,00	7/30
3/2A	2CPX036023R9999	4011617360230	0302040	K4	543,00	3/18
3/2A	2CPX036023R9999	4011617360230	0302040	K4	543,00	4/4
3/2AF300	2CPX042369R9999	4011617423690	0316010	K3	2592,00	7/14
3/2AF301	2CPX042386R9999	4011617423867	0316010	K3	4165,00	7/14
3/2AF400	2CPX042375R9999	4011617423751	0316010	K3	2734,00	7/14
3/2AF401	2CPX042390R9999	4011617423904	0316010	K3	4493,00	7/14
3/2B	2CPX036392R9999	4011617363927	0305040	K4	420,00	4/18
3/2EF11	2CPX041079R9999	4011617410799	0707020	K3	498,00	7/31
3/2U	2CPX036223R9999	4011617362234	0301040	K4	677,00	3/20
3/2VF10	2CPX041053R9999	4011617410539	0707020	K3	2031,00	7/30
3/2VF11	2CPX041066R9999	4011617410669	0707020	K3	2324,00	7/30
3/3A	2CPX036033R9999	4011617360339	0302050	K4	616,00	3/18
3/3A	2CPX036033R9999	4011617360339	0302050	K4	616,00	4/4
3/3B	2CPX036402R9999	4011617364023	0305050	K4	473,00	4/18
3/3U	2CPX036233R9999	4011617362333	0301050	K4	766,00	3/20
3/4A	2CPX036043R9999	4011617360438	0302060	K4	683,00	3/18
3/4A	2CPX036043R9999	4011617360438	0302060	K4	683,00	4/4
3/4B	2CPX036412R9999	4011617364122	0305060	K4	524,00	4/18
3/4EF11	2CPX041081R9999	4011617410812	0707020	K3	531,00	7/31
3/4U	2CPX036243R9999	4011617362432	0301060	K4	851,00	3/20
3/4VF10	2CPX041055R9999	4011617410553	0707020	K3	2360,00	7/30
3/4VF11	2CPX041068R9999	4011617410683	0707020	K3	2714,00	7/30
3/5A	2CPX036053R9999	4011617360537	0302070	K4	728,00	3/18
3/5A	2CPX036053R9999	4011617360537	0302070	K4	728,00	4/4
3/5B	2CPX036422R9999	4011617364221	0305070	K4	561,00	4/18
3/5U	2CPX036253R9999	4011617362531	0301070	K4	911,00	3/20
3/8R3	2CPX045603R9999	4011617456032	0507010	K6	837,00	6/49
3/8R4	2CPX045613R9999	4011617456131	0507010	K6	869,00	6/49
3/8R6	2CPX045623R9999	4011617456230	0507010	K6	898,00	6/49
3/8R8	2CPX045633R9999	4011617456339	0507010	K6	918,00	6/49
3/8RG3	2CPX045643R9999	4011617456438	0508010	K6	546,00	6/50
3/8RG4	2CPX045653R9999	4011617456537	0508010	K6	572,00	6/50
3/8RG6	2CPX045663R9999	4011617456636	0508010	K6	587,00	6/50
3/8RG8	2CPX045673R9999	4011617456735	0508010	K6	595,00	6/50
3/8SF300	2CPX042396R9999	4011617423966	0412010	K3	5036,00	7/16
3/8SF301	2CPX042410R9999	4011617424109	0412010	K3	6740,00	7/16
3/8SF310	2CPX042397R9999	4011617423973	0412010	K3	5036,00	7/16
3/8SF311	2CPX042411R9999	4011617424116	0412010	K3	6740,00	7/16
3/8SF600	2CPX042402R9999	4011617424024	0412010	K3	5514,00	7/16
3/8SF601	2CPX042416R9999	4011617424161	0412010	K3	7304,00	7/16
3/8SF610	2CPX042403R9999	4011617424031	0412010	K3	5514,00	7/16
3/8SF611	2CPX042417R9999	4011617424178	0412010	K3	7304,00	7/16
3/10R3	2CPX045608R9999	4011617456087	0507020	K6	905,00	6/49
3/10R4	2CPX045618R9999	4011617456186	0507020	K6	934,00	6/49
3/10R6	2CPX045628R9999	4011617456285	0507020	K6	961,00	6/49
3/10R8	2CPX045638R9999	4011617456384	0507020	K6	983,00	6/49
3/10RG3	2CPX045648R9999	4011617456483	0508020	K6	567,00	6/50
3/10RG4	2CPX045658R9999	4011617456582	0508020	K6	601,00	6/50
3/10RG6	2CPX045668R9999	4011617456681	0508020	K6	612,00	6/50
3/10RG8	2CPX045678R9999	4011617456780	0508020	K6	630,00	6/50
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	3/18
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	4/4
4/0A	2CPX036004R9999	4011617360049	0302020	K4	564,00	3/18
4/0A	2CPX036004R9999	4011617360049	0302020	K4	564,00	4/4
4/0B	2CPX036373R9999	4011617363736	0305020	K4	433,00	4/18
4/1A	2CPX036014R9999	4011617360148	0302030	K4	627,00	3/18
4/1A	2CPX036014R9999	4011617360148	0302030	K4	627,00	4/4
4/1B	2CPX036383R9999	4011617363835	0305030	K4	482,00	4/18
4/1U	2CPX036214R9999	4011617362142	0301030	K4	780,00	3/20
4/2A	2CPX036024R9999	4011617360247	0302040	K4	672,00	3/18
4/2A	2CPX036024R9999	4011617360247	0302040	K4	672,00	4/4
4/2B	2CPX036393R9999	4011617363934	0305040	K4	504,00	4/18
4/2EF21	2CPX041083R9999	4011617410836	0707020	K3	576,00	7/31
4/2U	2CPX036224R9999	4011617362241	0301040	K4	837,00	3/20
4/2VF20	2CPX041057R9999	4011617410577	0707020	K3	2972,00	7/30
4/2VF21	2CPX041070R9999	4011617410706	0707020	K3	3356,00	7/30
4/3A	2CPX036034R9999	4011617360346	0302050	K4	761,00	3/18
4/3A	2CPX036034R9999	4011617360346	0302050	K4	761,00	4/4
4/3B	2CPX036403R9999	4011617364030	0305050	K4	557,00	4/18
4/3EF21	2CPX041084R9999	4011617410843	0707020	K3	590,00	7/31
4/3U	2CPX036234R9999	4011617362340	0301050	K4	949,00	3/20
4/3VF20	2CPX041058R9999	4011617410584	0707020	K3	3170,00	7/30
4/3VF21	2CPX041071R9999	4011617410713	0707020	K3	3586,00	7/30
4/4A	2CPX036044R9999	4011617360445	0302060	K4	818,00	3/18
4/4A	2CPX036044R9999	4011617360445	0302060	K4	818,00	4/4
4/4B	2CPX036413R9999	4011617364139	0305060	K4	607,00	4/18
4/4EF21	2CPX041085R9999	4011617410850	0707020	K3	603,00	7/31
4/4U	2CPX036244R9999	4011617362449	0301060	K4	1022,00	3/20
4/4VF20	2CPX041059R9999	4011617410591	0707020	K3	3365,00	7/30
4/4VF21	2CPX041072R9999	4011617410720	0707020	K3	3828,00	7/30
4/5A	2CPX036054R9999	4011617360544	0302070	K4	856,00	3/18
4/5A	2CPX036054R9999	4011617360544	0302070	K4	856,00	4/4
4/5B	2CPX036423R9999	4011617364238	0305070	K4	661,00	4/18
4/5U	2CPX036254R9999	4011617362548	0301070	K4	1069,00	3/20
4/8EF21	2CPX041086R9999	4011617410867	0707020	K3	681,00	7/31
4/8R3	2CPX045604R9999	4011617456049	0507010	K6	1065,00	6/49
4/8R4	2CPX045614R9999	4011617456148	0507010	K6	1101,00	6/49
4/8R6	2CPX045624R9999	4011617456247	0507010	K6	1157,00	6/49
4/8R8	2CPX045634R9999	4011617456346	0507010	K6	1172,00	6/49
4/8RG3	2CPX045644R9999	4011617456445	0508010	K6	607,00	6/50
4/8RG4	2CPX045654R9999	4011617456544	0508010	K6	619,00	6/50
4/8RG6	2CPX045664R9999	4011617456643	0508010	K6	636,00	6/50
4/8RG8	2CPX045674R9999	4011617456742	0508010	K6	656,00	6/50
4/8SF300	2CPX042398R9999	4011617423980	0412010	K3	6284,00	7/16
4/8SF301	2CPX042412R9999	4011617424123	0412010	K3	7607,00	7/16
4/8SF600	2CPX042404R9999	4011617424048	0412010	K3	6519,00	7/16
4/8SF601	2CPX042418R9999	4011617424185	0412010	K3	9166,00	7/16
4/8VF20	2CPX041060R9999	4011617410607	0707020	K3	4347,00	7/30
4/8VF21	2CPX041073R9999	4011617410737	0707020	K3	5024,00	7/30
4/10R3	2CPX045609R9999	4011617456094	0507020	K6	1123,00	6/49
4/10R4	2CPX045619R9999	4011617456193	0507020	K6	1182,00	6/49
4/10R6	2CPX045629R9999	4011617456292	0507020	K6	1213,00	6/49
4/10R8	2CPX045639R9999	4011617456391	0507020	K6	1249,00	6/49
4/10RG3	2CPX045649R9999	4011617456490	0508020	K6	640,00	6/50
4/10RG4	2CPX045659R9999	4011617456599	0508020	K6	688,00	6/50
4/10RG6	2CPX045669R9999	4011617456698	0508020	K6	731,00	6/50
4/10RG8	2CPX045679R9999	4011617456797	0508020	K6	767,00	6/50
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	3/18
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	4/4
5/0A	2CPX036005R9999	4011617360056	0302020	K4	703,00	3/18
5/0A	2CPX036005R9999	4011617360056	0302020	K4	703,00	4/4
5/0B	2CPX036374R9999	4011617363743	0305020	K4	544,00	4/18
5/1A	2CPX036015R9999	4011617360155	0302030	K4	823,00	3/18
5/1A	2CPX036015R9999	4011617360155	0302030	K4	823,00	4/4
5/1B	2CPX036384R9999	4011617363842	0305030	K4	603,00	4/18
5/2A	2CPX036025R9999	4011617360254	0302040	K4	845,00	3/18
5/2A	2CPX036025R9999	4011617360254	0302040	K4	845,00	4/4
5/2B	2CPX036394R9999	4011617363941	0305040	K4	616,00	4/18
5/2U	2CPX036225R9999	4011617362258	0301040	K4	1051,00	3/20
5/3A	2CPX036035R9999	4011617360353	0302050	K4	948,00	3/18
5/3A	2CPX036035R9999	4011617360353	0302050	K4	948,00	4/4
5/3B	2CPX036404R9999	4011617364047	0305050	K4	694,00	4/18
5/3U	2CPX036235R9999	4011617362357	0301050	K4	1181,00	3/20
5/4A	2CPX036045R9999	4011617360452	0302060	K4	984,00	3/18
5/4A	2CPX036045R9999	4011617360452	0302060	K4	984,00	4/4
5/4B	2CPX036414R9999	4011617364146	0305060	K4	729,00	4/18
5/4U	2CPX036245R9999	4011617362456	0301060	K4	1229,00	3/20
5/5A	2CPX036055R9999	4011617360551	0302070	K4	1076,00	3/18
5/5A	2CPX036055R9999	4011617360551	0302070	K4	1076,00	4/4
5/5B	2CPX036424R9999	4011617364245	0305070	K4	798,00	4/18
5/5U	2CPX036255R9999	4011617362555	0301070	K4	1346,00	3/20
5/8R3	2CPX045605R9999	4011617456056	0507010	K6	1289,00	6/49
5/8R4	2CPX045615R9999	4011617456155	0507010	K6	1294,00	6/49

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
5/8R6	2CPX045625R9999	4011617456254	0507010	K6	1346,00	6/49
5/8R8	2CPX045635R9999	4011617456353	0507010	K6	1380,00	6/49
5/8RG3	2CPX045645R9999	4011617456452	0508010	K6	723,00	6/50
5/8RG4	2CPX045655R9999	4011617456551	0508010	K6	730,00	6/50
5/8RG6	2CPX045665R9999	4011617456650	0508010	K6	744,00	6/50
5/8RG8	2CPX045675R9999	4011617456759	0508010	K6	765,00	6/50
5/10R3	2CPX045610R9999	4011617456100	0507020	K6	1414,00	6/49
5/10R4	2CPX045620R9999	4011617456209	0507020	K6	1451,00	6/49
5/10R6	2CPX045630R9999	4011617456308	0507020	K6	1482,00	6/49
5/10R8	2CPX045640R9999	4011617456407	0507020	K6	1504,00	6/49
5/10RG3	2CPX045650R9999	4011617456506	0508020	K6	848,00	6/50
5/10RG4	2CPX045660R9999	4011617456605	0508020	K6	867,00	6/50
5/10RG6	2CPX045670R9999	4011617456704	0508020	K6	883,00	6/50
5/10RG8	2CPX045680R9999	4011617456803	0508020	K6	900,00	6/50
41Z118	1SLM004100A3910	8000126297003	0703010	K1	5,10	1/59
41Z119	1SLM004100A3905	8000126296914	0703010	K1	3,15	1/60
41Z12	1SLM004100A1942	8000126133882	0703010	K1	3,25	1/59
41Z120	1SLM004100A3907	8000126296952	0703010	K1	6,25	1/60
41Z121	1SLM004100A3908	8000126296976	0703010	K1	3,15	1/59
41Z16	1SPE007715F5010	8712507128294	0703010	K1	3,15	1/59
41Z21	1SPE007715F5112	8712507128256	0703010	K1	5,10	1/59
41Z35	1SPE007717F9902	8712507130228	0703040	K1	37,40	1/58
41Z36	1SPE007717F9903	8712507130235	0703040	K1	52,00	1/58
41Z37	1SPE007717F9904	8712507130242	0703040	K1	73,00	1/58
41Z43	1SPE007717F9910	8712507130303	0703040	K1	44,60	1/58
41Z44	1SPE007717F9911	8712507130310	0703040	K1	55,00	1/58
41Z45	1SPE007717F9912	8712507130327	0703040	K1	66,50	1/58
AA1560	1STQ009138A0000	8015646000118	0713010	K6	11,70	6/26
AA1570	1STQ009137A0000	8015646000125	0713010	K6	52,00	6/26
AA6200	1STQ009135A0000	8015646000507	0713010	K6	40,70	6/26
AA8004	1STQ009136A0000	8015646602015	0713010	K6	21,10	6/26
AD1058	1STQ009134A0000	8015646036865	0713010	K6	5,20	6/26
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	K9	21,90	3/47
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	K9	21,90	8/99
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	K9	29,40	3/47
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	K9	29,40	8/99
AG12S	2CPX062228R9999	4011617622284	0706030	K9	118,00	8/105
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	K9	35,30	3/47
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	K9	35,30	8/99
AG13S	2CPX062230R9999	4011617622307	0706030	K9	140,00	8/105
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	K9	40,10	3/47
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	K9	40,10	8/99
AG14S	2CPX062232R9999	4011617622321	0706030	K9	158,00	8/105
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	K9	45,90	3/47
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	K9	45,90	8/99
AG21	2CPX062811R9999	4011617628118	0706030	K9	31,10	8/99
AG22	2CPX062813R9999	4011617628132	0706030	K9	40,10	8/99
AG22S	2CPX062229R9999	4011617622291	0706030	K9	174,00	8/107
AG23	2CPX062815R9999	4011617628156	0706030	K9	52,00	8/99
AG23S	2CPX062231R9999	4011617622314	0706030	K9	212,00	8/107
AG24	2CPX062817R9999	4011617628170	0706030	K9	64,50	8/100
AG24S	2CPX062233R9999	4011617622338	0706030	K9	256,00	8/107
AG25	2CPX062819R9999	4011617628194	0706030	K9	73,00	8/100
AG31	2CPX062821R9999	4011617628217	0706030	K9	49,80	8/100
AG32	2CPX062823R9999	4011617628231	0706030	K9	69,00	8/100
AG33	2CPX062825R9999	4011617628255	0706030	K9	86,50	8/100
AG34	2CPX062827R9999	4011617628279	0706030	K9	108,00	8/100
AG35	2CPX062829R9999	4011617628293	0706030	K9	124,00	8/100
AG65	2CPX062870R9999	4011617628705	0706030	K9	33,20	8/103
AG66	2CPX062871R9999	4011617628712	0706030	K9	84,50	8/106
AG67	2CPX062872R9999	4011617628729	0706030	K9	135,00	8/109
AG71	2CPX062873R9999	4011617628736	0706030	K9	33,20	8/103
AG72	2CPX062874R9999	4011617628743	0706030	K9	45,60	8/103
AG73	2CPX062875R9999	4011617628750	0706030	K9	54,00	8/103
AG75	2CPX062876R9999	4011617628767	0706030	K9	48,90	8/106
AG79	2CPX062877R9999	4011617628774	0706030	K9	83,50	8/106
AG82	2CPX062878R9999	4011617628781	0706030	K9	65,50	8/106
AG83	2CPX062879R9999	4011617628798	0706030	K9	84,50	8/106
AG84	2CPX062880R9999	4011617628804	0706030	K9	76,00	8/109
AG85	2CPX062881R9999	4011617628811	0706030	K9	118,00	8/109
AG90	2CPX062882R9999	4011617628828	0706030	K9	100,00	8/109
AG91	2CPX062883R9999	4011617628835	0706030	K9	135,00	8/109
AG92	2CPX062884R9999	4011617628842	0706030	K9	65,00	8/106
AG93	2CPX062885R9999	4011617628859	0706030	K9	108,00	8/109
AG121	2CPX062969R9999	4011617629696	0706030	K9	36,10	8/104
AG127	2CPX062986R9999	4011617629863	0706030	K9	35,60	8/104
AG128	2CPX062989R9999	4011617629894	0706030	K9	35,60	8/104
AG131	2CPX062970R9999	4011617629702	0706030	K9	43,40	8/104
AG132	2CPX062992R9999	4011617629924	0706030	K9	25,70	8/105
AG160	2CPX062886R9999	4011617628866	0706030	K9	33,20	8/104
AG161	2CPX062887R9999	4011617628873	0706030	K9	42,70	8/103
AG162	2CPX062888R9999	4011617628880	0706030	K9	37,30	8/107
AG163	2CPX062889R9999	4011617628897	0706030	K9	53,00	8/110
AG164	2CPX062890R9999	4011617628903	0706030	K9	35,60	8/105
AG165	2CPX062891R9999	4011617628910	0706030	K9	50,50	8/105
AG172	2CPX062898R9999	4011617628989	0706030	K9	48,90	8/107
AG173	2CPX062899R9999	4011617628996	0706030	K9	60,00	8/103
AG174	2CPX062900R9999	4011617629009	0706030	K9	60,00	8/103
AG175	2CPX062901R9999	4011617629016	0706030	K9	26,50	8/104
AG176	2CPX062902R9999	4011617629023	0706030	K9	36,40	8/107
AG177	2CPX062903R9999	4011617629030	0706030	K9	89,50	8/107
AG178	2CPX062904R9999	4011617629047	0706030	K9	148,00	8/110
AG179	2CPX062905R9999	4011617629054	0706030	K9	89,50	8/107
AG180	2CPX062906R9999	4011617629061	0706030	K9	140,00	8/110
AG198	2CPX062929R9999	4011617629290	0706030	K9	65,00	8/106
AG200	2CPX062931R9999	4011617629313	0706030	K9	33,20	8/103
AG201	2CPX062932R9999	4011617629320	0706030	K9	35,60	8/103
AG205	2CPX062936R9999	4011617629368	0706030	K9	32,90	8/104
AG206	2CPX062855R9999	4011617628552	0706030	K9	35,30	8/104
AG207	2CPX062856R9999	4011617628569	0706030	K9	46,20	8/104
AG208	2CPX062993R9999	4011617629931	0706030	K9	33,20	8/104
AG209	2CPX062994R9999	4011617629948	0706030	K9	33,20	8/104
AG212	2CPX062831R9999	4011617628316	0706030	K9	29,40	8/101
AG213	2CPX062833R9999	4011617628330	0706030	K9	35,30	8/101
AG214	2CPX062835R9999	4011617628354	0706030	K9	40,10	8/101
AG215	2CPX062837R9999	4011617628378	0706030	K9	45,90	8/101
AG222	2CPX062839R9999	4011617628392	0706030	K9	40,10	8/101
AG223	2CPX062841R9999	4011617628415	0706030	K9	52,00	8/101
AG224	2CPX062843R9999	4011617628439	0706030	K9	64,50	8/102
AG225	2CPX062845R9999	4011617628453	0706030	K9	73,00	8/102
AG227	2CPX062987R9999	4011617629870	0706030	K9	48,90	8/106
AG228	2CPX062990R9999	4011617629900	0706030	K9	48,90	8/106
AG232	2CPX062847R9999	4011617628477	0706030	K9	67,50	8/102
AG233	2CPX062849R9999	4011617628491	0706030	K9	88,50	8/102
AG234	2CPX062851R9999	4011617628514	0706030	K9	102,00	8/102
AG235	2CPX062853R9999	4011617628538	0706030	K9	122,00	8/102
AG240	2CPX042127R9999	4011617421276	0706030	K9	40,40	8/105
AG241	2CPX042128R9999	4011617421283	0706030	K9	67,00	8/107
AG242	2CPX042129R9999	4011617421290	0706030	K9	95,00	8/110
AG243	2CPX042187R9999	4011617421870	0706030	K9	60,00	8/105
AG244	2CPX042188R9999	4011617421887	0706030	K9	89,50	8/107
AG245	2CPX042189R9999	4011617421894	0706030	K9	131,00	8/110
AG246	2CPX042190R9999	4011617421900	0706030	K9	83,50	8/105
AG247	2CPX042191R9999	4011617421917	0706030	K9	138,00	8/107
AG248	2CPX042192R9999	4011617421924	0706030	K9	194,00	8/110
AG259	2CPX062979R9999	4011617629795	0706030	K9	49,70	8/106
AG321	2CPX062971R9999	4011617629719	0706030	K9	103,00	8/110
AG327	2CPX062988R9999	4011617629887	0706030	K9	76,00	8/109
AG328	2CPX062991R9999	4011617629917	0706030	K9	76,00	8/109
AG359	2CPX062980R9999	4011617629801	0706030	K9	77,00	8/109
AG1304	2CPX064157R9999	4011617641575	0706030	K9	46,20	8/104
AG1404	2CPX064158R9999	4011617641582	0706030	K9	66,00	8/106
AH1	2CPX070387R9999	4011617703877	0701010	K9	22,10	8/101
AH2	2CPX070388R9999	4011617703884	0706010	K9	29,90	8/101
AI10N	2CPX031430R9999	4011617314301	0102010	K1	57,50	1/85
AI11N	2CPX031431R9999	4011617314318	0102010	K1	44,40	1/85
AN05S	2CPX031460R9999	4011617314608	0102011	K1	35,90	1/91
AN08S	2CPX031468R9999	4011617314684	0102011	K1	51,50	1/91
AP612	2CPX031402R9999	4011617314028	0703010	K1	38,10	1/36
AP624	2CPX031403R9999	4011617314035	0703010	K1	41,60	1/36
AP636	2CPX031404R9999	4011617314042	0703010	K1	45,20	1/36
AP648	2CPX031405R9999	4011617314059	0703010	K1	48,80	1/36
AP660	2CPX031406R9999	4011617314066	0703010	K1	58,00	1/36
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	K9	24,10	3/47

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	K9	24,10	8/99
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	K9	30,40	3/47
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	K9	30,40	8/99
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	K9	36,10	3/47
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	K9	36,10	8/99
AS13V	2CPX062772R9999	4011617627722	0706030	K9	42,20	9/16
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	K9	44,40	3/47
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	K9	44,40	8/99
AS14V	2CPX062773R9999	4011617627739	0706030	K9	52,00	9/16
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	K9	51,00	3/47
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	K9	51,00	8/99
AS15V	2CPX062774R9999	4011617627746	0706030	K9	56,00	9/16
AS21	2CPX062812R9999	4011617628125	0706030	K9	34,10	8/99
AS22	2CPX062814R9999	4011617628149	0706030	K9	41,80	8/99
AS22H	2CPX062764R9999	4011617627647	0706030	K9	44,60	9/15
AS23	2CPX062816R9999	4011617628163	0706030	K9	56,00	8/99
AS23H	2CPX062765R9999	4011617627654	0706030	K9	60,00	9/15
AS23V	2CPX062775R9999	4011617627753	0706030	K9	66,00	9/16
AS24	2CPX062818R9999	4011617628187	0706030	K9	67,50	8/100
AS24H	2CPX062766R9999	4011617627661	0706030	K9	73,00	9/15
AS24V	2CPX062776R9999	4011617627760	0706030	K9	79,00	9/16
AS25	2CPX062820R9999	4011617628200	0706030	K9	76,00	8/100
AS25H	2CPX062767R9999	4011617627678	0706030	K9	81,00	9/15
AS25V	2CPX062777R9999	4011617627777	0706030	K9	91,00	9/16
AS31	2CPX062822R9999	4011617628224	0706030	K9	51,00	8/100
AS32	2CPX062824R9999	4011617628248	0706030	K9	73,00	8/100
AS32H	2CPX062768R9999	4011617627685	0706030	K9	73,00	9/15
AS33	2CPX062826R9999	4011617628262	0706030	K9	97,00	8/100
AS33H	2CPX062769R9999	4011617627692	0706030	K9	104,00	9/15
AS34	2CPX062828R9999	4011617628286	0706030	K9	117,00	8/100
AS34H	2CPX062770R9999	4011617627708	0706030	K9	125,00	9/15
AS35	2CPX062830R9999	4011617628309	0706030	K9	133,00	8/100
AS35H	2CPX062771R9999	4011617627715	0706030	K9	142,00	9/15
AS35V	2CPX062796R9999	4011617627968	0706030	K9	112,00	9/16
AS212	2CPX062832R9999	4011617628323	0706030	K9	30,40	8/101
AS213	2CPX062834R9999	4011617628347	0706030	K9	36,10	8/101
AS214	2CPX062836R9999	4011617628361	0706030	K9	44,40	8/101
AS215	2CPX062838R9999	4011617628385	0706030	K9	51,00	8/101
AS222	2CPX062840R9999	4011617628408	0706030	K9	41,80	8/101
AS223	2CPX062842R9999	4011617628422	0706030	K9	56,00	8/101
AS224	2CPX062844R9999	4011617628446	0706030	K9	67,50	8/102
AS225	2CPX062846R9999	4011617628460	0706030	K9	76,00	8/102
AS232	2CPX062848R9999	4011617628484	0706030	K9	69,00	8/102
AS233	2CPX062850R9999	4011617628507	0706030	K9	90,00	8/102
AS234	2CPX062852R9999	4011617628521	0706030	K9	108,00	8/102
AS235	2CPX062854R9999	4011617628545	0706030	K9	123,00	8/102
AT32MM	2CPX030086R9999	4011617300861	0202020	K2	454,00	2/28
AT22	2CPX071740R9999	4011617717409	0202010	K2	366,00	2/6
AT31	2CPX030099R9999	4011617300991	0202005	K2	286,00	2/6
AT32	2CPX030120R9999	4011617301202	0202020	K2	433,00	2/6
AT32R2	2CPX071680R9999	4011617716808	0202010	K2	472,00	2/6
AT32TE	2CPX071584R9999	4011617715849	0202020	K2	577,00	2/10
AT32TR2	2CPX071694R9999	4011617716945	0202010	K2	577,00	2/10
AT41	2CPX030121R9999	4011617301219	0202031	K2	299,00	2/6
AT41R3	2CPX071681R9999	4011617716815	0202020	K2	335,00	2/6
AT41TE	2CPX071585R9999	4011617715856	0202030	K2	436,00	2/10
AT41TR3	2CPX071695R9999	4011617716952	0202020	K2	441,00	2/10
AT42	2CPX030122R9999	4011617301226	0202031	K2	441,00	2/6
AT42/2	2CPX030138R9999	4011617301387	0202031	K2	455,00	2/6
AT42M	2CPX030148R9999	4011617301486	0202030	K2	457,00	2/7
AT42MM	2CPX030157R9999	4011617301578	0202030	K2	533,00	2/28
AT42MML	2CPX030285R9999	4011617302858	0202030	K2	499,00	2/28
AT42MMW	2CPX030678R9999	4011617306788	0202030	K2	527,00	2/28
AT42R3	2CPX071682R9999	4011617716822	0202020	K2	478,00	2/6
AT42TE	2CPX071586R9999	4011617715863	0202030	K2	598,00	2/10
AT42TR3	2CPX071696R9999	4011617716969	0202020	K2	633,00	2/10
AT43	2CPX030123R9999	4011617301233	0202030	K2	716,00	2/6
AT43R3	2CPX071683R9999	4011617716839	0202020	K2	752,00	2/6
AT43TR3	2CPX071697R9999	4011617716976	0202020	K2	977,00	2/10
AT51	2CPX030124R9999	4011617301240	0202041	K2	313,00	2/6
AT51R4	2CPX071684R9999	4011617716846	0202030	K2	313,00	2/6
AT51TE	2CPX071587R9999	4011617715870	0202040	K2	463,00	2/10
AT51TR4	2CPX071698R9999	4011617716983	0202030	K2	478,00	2/10
AT52	2CPX030125R9999	4011617301257	0202041	K2	537,00	2/6
AT52/2	2CPX030139R9999	4011617301394	0202041	K2	550,00	2/6
AT52K	2CPX030126R9999	4011617301264	0202040	K2	547,00	2/7
AT52MM	2CPX030158R9999	4011617301585	0202040	K2	638,00	2/28
AT52MML	2CPX030286R9999	4011617302865	0202040	K2	623,00	2/28
AT52MMW	2CPX030679R9999	4011617306795	0202040	K2	678,00	2/28
AT52R4	2CPX071685R9999	4011617716853	0202030	K2	570,00	2/6
AT52TE	2CPX071588R9999	4011617715887	0202040	K2	721,00	2/10
AT52TR4	2CPX071699R9999	4011617716990	0202030	K2	725,00	2/10
AT53	2CPX030127R9999	4011617301271	0202040	K2	738,00	2/6
AT53K	2CPX030128R9999	4011617301288	0202040	K2	764,00	2/7
AT53M	2CPX030149R9999	4011617301493	0202040	K2	729,00	2/7
AT53MML	2CPX030288R9999	4011617302889	0202040	K2	836,00	2/28
AT53MMW	2CPX030681R9999	4011617306818	0202040	K2	891,00	2/28
AT53R4	2CPX071686R9999	4011617716860	0202030	K2	774,00	2/6
AT53TR4	2CPX071700R9999	4011617717003	0202030	K2	1011,00	2/10
AT54	2CPX071748R9999	4011617717485	0202040	K2	951,00	2/6
AT54K	2CPX030129R9999	4011617301295	0202040	K2	959,00	2/7
AT54R4	2CPX071687R9999	4011617716877	0202030	K2	931,00	2/6
AT54TR4	2CPX071701R9999	4011617717010	0202030	K2	1124,00	2/10
AT61	2CPX030130R9999	4011617301301	0202050	K2	400,00	2/6
AT61R5	2CPX071688R9999	4011617716884	0202040	K2	432,00	2/6
AT61TE	2CPX071589R9999	4011617715894	0202050	K2	571,00	2/10
AT61TR5	2CPX071702R9999	4011617717027	0202040	K2	585,00	2/10
AT62	2CPX030131R9999	4011617301318	0202050	K2	594,00	2/6
AT62K	2CPX030132R9999	4011617301325	0202050	K2	604,00	2/7
AT62MM	2CPX030159R9999	4011617301592	0202050	K2	687,00	2/28
AT62MML	2CPX030287R9999	4011617302872	0202050	K2	673,00	2/28
AT62MMW	2CPX030680R9999	4011617306801	0202050	K2	747,00	2/28
AT62R5	2CPX071689R9999	4011617716891	0202040	K2	631,00	2/6
AT62TE	2CPX071590R9999	4011617715900	0202050	K2	799,00	2/10
AT62TR5	2CPX071703R9999	4011617717034	0202040	K2	808,00	2/10
AT63	2CPX071751R9999	4011617717515	0202050	K2	852,00	2/6
AT63K	2CPX030133R9999	4011617301332	0202050	K2	842,00	2/7
AT63MML	2CPX030289R9999	4011617302896	0202050	K2	966,00	2/28
AT63MMW	2CPX030682R9999	4011617306825	0202050	K2	1040,00	2/28
AT63R5	2CPX071690R9999	4011617716907	0202040	K2	888,00	2/6
AT63TR5	2CPX071704R9999	4011617717041	0202040	K2	1142,00	2/10
AT64K	2CPX030137R9999	4011617301370	0202050	K2	1020,00	2/7
AT72	2CPX030134R9999	4011617301349	0202060	K2	656,00	2/6
AT72K	2CPX030135R9999	4011617301356	0202060	K2	662,00	2/7
AT72R6	2CPX071691R9999	4011617716914	0202050	K2	691,00	2/6
AT72TR6	2CPX071705R9999	4011617717058	0202050	K2	882,00	2/10
AT73K	2CPX030136R9999	4011617301363	0202060	K2	984,00	2/7
AT73R6	2CPX071692R9999	4011617716921	0202050	K2	1061,00	2/6
AT73TR6	2CPX071706R9999	4011617717065	0202050	K2	1246,00	2/10
BKF1	2CPX041107R9999	4011617411079	0707010	K3	358,00	7/19
BKF2	2CPX041108R9999	4011617411086	0707010	K3	402,00	7/19
BKF3	2CPX041109R9999	4011617411093	0707010	K3	448,00	7/19
BKF4	2CPX041110R9999	4011617411109	0707010	K3	492,00	7/19
BL11	2CPX031623R9999	4011617316237	0704010	K9	152,00	3/33
BL12	2CPX031537R9999	4011617315377	0704010	K9	164,00	3/33
BL13	2CPX031601R9999	4011617316015	0704010	K9	204,00	3/33
BL14	2CPX031602R9999	4011617316022	0704010	K9	220,00	3/33
BL15	2CPX031603R9999	4011617316039	0704010	K9	250,00	3/33
BL21	2CPX031624R9999	4011617316244	0704010	K9	218,00	3/33
BL22	2CPX031538R9999	4011617315384	0704010	K9	238,00	3/33
BL23	2CPX031604R9999	4011617316046	0704010	K9	258,00	3/33
BL24	2CPX031605R9999	4011617316053	0704010	K9	308,00	3/33
BL25	2CPX031606R9999	4011617316060	0704010	K9	348,00	3/33
BL31	2CPX031625R9999	4011617316251	0704010	K9	274,00	3/33
BL32	2CPX031539R9999	4011617315391	0704010	K9	304,00	3/33
BL33	2CPX031607R9999	4011617316077	0704010	K9	378,00	3/33
BL34	2CPX031608R9999	4011617316084	0704010	K9	429,00	3/33
BL35	2CPX031609R9999	4011617316091	0704010	K9	470,00	3/33
BL41	2CPX031626R9999	4011617316268	0704010	K9	380,00	3/33
BL42	2CPX031610R9999	4011617316107	0704010	K9	429,00	3/33
BL43	2CPX031611R9999	4011617316114	0704010	K9	492,00	3/33
BL44	2CPX031612R9999	4011617316121	0704010	K9	535,00	3/33
BL45	2CPX031613R9999	4011617316138	0704010	K9	601,00	3/33
BL52	2CPX031615R9999	4011617316152	0704010	K9	567,00	3/33

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
BL53	2CPX031616R9999	4011617316169	0704010	K9	605,00	3/33
BL54	2CPX031617R9999	4011617316176	0704010	K9	654,00	3/33
BL55	2CPX031618R9999	4011617316183	0704010	K9	741,00	3/33
BL610	2CPX031081R9999	4011617310815	0703020	K1	33,70	1/38
BL611	2CPX031086R9999	4011617310860	0703020	K1	54,00	1/38
BL620	2CPX031082R9999	4011617310822	0703020	K1	45,80	1/38
BL620D	2CPX031794R9999	4011617317944	0703030	K1	135,00	1/39
BL620V	2CPX031091R9999	4011617310914	0703020	K1	43,60	1/47
BL620W	2CPX031095R9999	4011617310952	0703020	K1	70,00	1/47
BL621	2CPX031087R9999	4011617310877	0703020	K1	64,00	1/38
BL630	2CPX031083R9999	4011617310839	0703020	K1	51,50	1/38
BL630D	2CPX031795R9999	4011617317951	0703030	K1	166,00	1/39
BL630V	2CPX031092R9999	4011617310921	0703020	K1	51,00	1/47
BL630W	2CPX031096R9999	4011617310969	0703020	K1	83,00	1/47
BL631	2CPX031088R9999	4011617310884	0703020	K1	73,50	1/38
BL640	2CPX031084R9999	4011617310846	0703020	K1	67,50	1/38
BL640D	2CPX031796R9999	4011617317968	0703030	K1	208,00	1/39
BL640V	2CPX031093R9999	4011617310938	0703020	K1	67,50	1/47
BL640W	2CPX031097R9999	4011617310976	0703020	K1	93,50	1/47
BL641	2CPX031089R9999	4011617310891	0703020	K1	83,00	1/38
BL650	2CPX031085R9999	4011617310853	0703020	K1	82,00	1/38
BL650D	2CPX031797R9999	4011617317975	0703030	K1	260,00	1/39
BL650V	2CPX031094R9999	4011617310945	0703020	K1	82,00	1/47
BL650W	2CPX031098R9999	4011617310983	0703020	K1	108,00	1/47
BL651	2CPX031090R9999	4011617310907	0703020	K1	99,50	1/38
BLL32	2CPX063454R9999	4011617634546	0709010	K2	187,00	2/30
BLL41	2CPX063451R9999	4011617634515	0709010	K2	128,00	2/30
BLL42	2CPX063455R9999	4011617634553	0709010	K2	230,00	2/30
BLL43	2CPX063459R9999	4011617634591	0709010	K2	290,00	2/30
BLL51	2CPX063452R9999	4011617634522	0709010	K2	135,00	2/30
BLL52	2CPX063456R9999	4011617634560	0709010	K2	267,00	2/30
BLL53	2CPX063460R9999	4011617634607	0709010	K2	288,00	2/30
BLL54	2CPX063463R9999	4011617634638	0709010	K2	343,00	2/30
BLL61	2CPX063453R9999	4011617634539	0709010	K2	220,00	2/30
BLL62	2CPX063457R9999	4011617634577	0709010	K2	262,00	2/30
BLL63	2CPX063461R9999	4011617634614	0709010	K2	295,00	2/30
BLL64	2CPX063464R9999	4011617634645	0709010	K2	298,00	2/30
BLL72	2CPX063458R9999	4011617634584	0709010	K2	382,00	2/30
BLL73	2CPX063462R9999	4011617634621	0709010	K2	469,00	2/30
BLT32	2CPX030785R9999	4011617307853	0709010	K2	177,00	2/25
BLT41	2CPX030786R9999	4011617307860	0709010	K2	161,00	2/25
BLT42	2CPX030787R9999	4011617307877	0709010	K2	215,00	2/25
BLT43	2CPX030788R9999	4011617307884	0709010	K2	321,00	2/25
BLT51	2CPX030789R9999	4011617307891	0709010	K2	227,00	2/25
BLT52	2CPX030790R9999	4011617307907	0709010	K2	274,00	2/25
BLT53	2CPX030791R9999	4011617307914	0709010	K2	338,00	2/25
BLT54	2CPX030792R9999	4011617307921	0709010	K2	422,00	2/25
BLT61	2CPX030793R9999	4011617307938	0709010	K2	250,00	2/25
BLT62	2CPX030794R9999	4011617307945	0709010	K2	308,00	2/25
BLT63	2CPX030795R9999	4011617307952	0709010	K2	383,00	2/25
BLT64	2CPX030796R9999	4011617307969	0709010	K2	551,00	2/25
BLT72	2CPX030797R9999	4011617307976	0709010	K2	340,00	2/25
BLT73	2CPX030798R9999	4011617307983	0709010	K2	435,00	2/25
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	123,00	2/25
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	116,00	2/25
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	152,00	2/25
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	233,00	2/25
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	123,00	2/25
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	184,00	2/25
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	228,00	2/25
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	318,00	2/25
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	137,00	2/25
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	197,00	2/25
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	259,00	2/25
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	355,00	2/25
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	208,00	2/25
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	304,00	2/25
BLW32	2CPX063440R9999	4011617634409	0709010	K2	187,00	2/30
BLW42	2CPX063441R9999	4011617634416	0709010	K2	244,00	2/30
BLW43	2CPX063445R9999	4011617634454	0709010	K2	336,00	2/30
BLW51	2CPX063438R9999	4011617634386	0709010	K2	239,00	2/30
BLW52	2CPX063442R9999	4011617634423	0709010	K2	288,00	2/30
BLW53	2CPX063446R9999	4011617634461	0709010	K2	353,00	2/30
BLW54	2CPX063449R9999	4011617634492	0709010	K2	442,00	2/30
BLW61	2CPX063439R9999	4011617634393	0709010	K2	265,00	2/30
BLW62	2CPX063443R9999	4011617634430	0709010	K2	323,00	2/30
BLW63	2CPX063447R9999	4011617634478	0709010	K2	402,00	2/30
BLW72	2CPX063444R9999	4011617634447	0709010	K2	358,00	2/30
BLW73	2CPX063448R9999	4011617634485	0709010	K2	456,00	2/30
BRW18	2CPX042428R9999	4011617424284	0412010	K3	471,00	7/19
BRW28	2CPX042429R9999	4011617424291	0412010	K3	947,00	7/19
BRW38	2CPX042430R9999	4011617424307	0412010	K3	1420,00	7/19
BRW48	2CPX042431R9999	4011617424314	0412010	K3	1937,00	7/19
BSR2	2CPX042938R9999	4011617429388	0707010	K3	224,00	7/24
BSR3	2CPX042939R9999	4011617429395	0707010	K3	276,00	7/24
E8R4	2CPX045685R9999	4011617456858	0507010	K6	1128,00	6/51
E8R6	2CPX045686R9999	4011617456865	0507010	K6	1167,00	6/51
E8R8	2CPX045687R9999	4011617456872	0507010	K6	1196,00	6/51
E10R4	2CPX045688R9999	4011617456889	0507020	K6	1250,00	6/51
E10R6	2CPX045689R9999	4011617456896	0507020	K6	1286,00	6/51
E10R8	2CPX045690R9999	4011617456902	0507020	K6	1322,00	6/51
ED1	2CPX039381R9999	4011617393818	0701010	K9	3,95	8/85
ED1P30	2CPX062319R9999	4011617623199	0701010	K9	94,00	8/85
ED2	2CPX039382R9999	4011617393825	0701010	K9	4,00	8/85
ED2P30	2CPX062320R9999	4011617623205	0701010	K9	96,00	8/85
ED3	2CPX039383R9999	4011617393832	0701010	K9	4,90	8/85
ED3P30	2CPX062321R9999	4011617623212	0701010	K9	119,00	8/85
ED4	2CPX039384R9999	4011617393849	0701010	K9	5,90	8/85
ED4P30	2CPX062735R9999	4011617627357	0701010	K9	166,00	8/85
ED6	2CPX039386R9999	4011617393863	0701010	K9	12,00	8/85
ED6P10	2CPX062705R9999	4011617627050	0701010	K9	112,00	8/85
ED7	2CPX041865R9999	4011617418658	0701010	K9	8,40	8/73
ED7P20	2CPX041866R9999	4011617418665	0701010	K9	147,00	8/73
ED8	2CPX039208R9999	4011617392088	0701010	K9	9,15	8/73
ED8P20	2CPX062311R9999	4011617623113	0701010	K9	164,00	8/73
ED9	2CPX039209R9999	4011617392095	0701010	K9	10,15	8/73
ED9P20	2CPX062312R9999	4011617623120	0701010	K9	183,00	8/73
ED10	2CPX039210R9999	4011617392101	0701010	K9	11,20	8/73
ED10EA	2CPX037800R9999	4011617378006	0806010	K9	229,00	8/123
ED10P20	2CPX062313R9999	4011617623137	0701010	K9	200,00	8/73
ED11	2CPX039211R9999	4011617392118	0701010	K9	12,45	8/73
ED11EA	2CPX037801R9999	4011617378013	0806010	K9	179,00	8/123
ED11P20	2CPX062314R9999	4011617623144	0701010	K9	227,00	8/73
ED12	2CPX039212R9999	4011617392125	0701010	K9	13,50	8/73
ED12P20	2CPX062315R9999	4011617623151	0701010	K9	248,00	8/73
ED12TA	2CPX037802R9999	4011617378020	0806010	K9	300,00	8/123
ED13	2CPX039213R9999	4011617392132	0701010	K9	15,00	8/73
ED13P20	2CPX062316R9999	4011617623168	0701010	K9	274,00	8/73
ED13TA	2CPX037803R9999	4011617378037	0806010	K9	488,00	8/123
ED14	2CPX039214R9999	4011617392149	0701010	K9	17,75	8/73
ED14P20	2CPX062317R9999	4011617623175	0701010	K9	329,00	8/73
ED15	2CPX039215R9999	4011617392156	0701010	K9	20,40	8/73
ED15P20	2CPX062318R9999	4011617623182	0701010	K9	382,00	8/73
ED16P2	2CPX074498R9999	4011617744986	0701010	K9	9,95	3/48
ED18	2CPX039216R9999	4011617392163	0701010	K9	26,00	8/73
ED18P20	2CPX062325R9999	4011617623250	0701010	K9	502,00	8/73
ED20	2CPX039218R9999	4011617392187	0701010	K9	29,50	8/73
ED20EA	2CPX037804R9999	4011617378044	0806010	K9	478,00	8/123
ED21EA	2CPX037805R9999	4011617378051	0806010	K9	338,00	8/123
ED21TA	2CPX037806R9999	4011617378068	0806010	K9	735,00	8/123
ED22TA	2CPX037807R9999	4011617378075	0806010	K9	921,00	8/123
ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	K9	17,25	8/126
ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	K9	17,25	9/14
ED31P2	2CPX062303R9999	4011617623038	0701010	K9	18,00	8/126
ED32P2	2CPX062304R9999	4011617623045	0701010	K9	5,40	8/126
ED33P2	2CPX062305R9999	4011617623052	0701010	K9	12,25	8/88
ED33P100	2CPX062307R9999	4011617623076	0701010	K9	556,00	8/88
ED41P4	2CPX062332R9999	4011617623328	0701010	K9	16,90	8/111
ED42P10	2CPX062333R9999	4011617623335	0701010	K9	16,50	8/81
ED43P10	2CPX062334R9999	4011617623342	0701010	K9	14,35	8/81
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	1/62
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	2/33
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	3/22
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	6/76

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	8/81
ED44P50	2CPX062308R9999	4011617623083	0701010	K9	48,50	6/76
ED44P50	2CPX062308R9999	4011617623083	0701010	K9	48,50	8/81
ED44P1000	2CPX062703R9999	4011617627036	0701010	K9	925,00	8/81
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	11,30	2/33
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	11,30	6/76
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	K9	11,30	8/81
ED45P50	2CPX062310R9999	4011617623106	0701010	K9	51,50	6/76
ED45P50	2CPX062310R9999	4011617623106	0701010	K9	51,50	8/81
ED45P1000	2CPX062704R9999	4011617627043	0701010	K9	1001,00	8/81
ED47	2CPX039309R9999	4011617393092	0701010	K9	7,70	8/81
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	9,55	2/40
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	9,55	8/111
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	9,55	9/14
ED51	2CPX039251R9999	4011617392514	0701010	K9	3,85	8/85
ED51P30	2CPX062322R9999	4011617623229	0701010	K9	93,00	8/85
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	K9	4,70	8/85
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	K9	4,70	9/13
ED52P30	2CPX062323R9999	4011617623236	0701010	K9	117,00	8/85
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	K9	5,70	8/85
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	K9	5,70	9/13
ED53P30	2CPX062324R9999	4011617623243	0701010	K9	150,00	8/85
ED54	2CPX039254R9999	4011617392545	0701010	K9	7,10	8/85
ED55A	2CPX037808R9999	4011617378082	0806010	K9	97,50	8/124
ED56A	2CPX037809R9999	4011617378099	0806010	K9	159,00	8/124
ED57P10	2CPX061179R9999	4011617611790	0703010	K1	9,15	8/81
ED58P10	2CPX062338R9999	4011617623380	0701010	K9	8,25	8/111
ED59P10	2CPX062339R9999	4011617623397	0701010	K9	12,45	8/81
ED61KA	2CPX037822R9999	4011617378228	0806030	K9	73,00	8/125
ED61MA	2CPX037820R9999	4011617378204	0806020	K9	93,00	8/125
ED61SA	2CPX037810R9999	4011617378105	0806010	K9	97,00	8/124
ED62KA	2CPX037823R9999	4011617378235	0806030	K9	85,50	8/125
ED62MA	2CPX037821R9999	4011617378211	0806020	K9	147,00	8/125
ED62SA	2CPX037811R9999	4011617378112	0806010	K9	158,00	8/124
ED71SA	2CPX037812R9999	4011617378129	0806010	K9	117,00	8/124
ED72SA	2CPX037813R9999	4011617378136	0806010	K9	180,00	8/124
ED73	2CPX042184R9999	4011617421849	0808010	K9	4,45	9/13
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	K9	4,80	8/85
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	K9	4,80	9/13
ED75	2CPX042186R9999	4011617421863	0808010	K9	5,45	9/13
ED91KA	2CPX037824R9999	4011617378242	0806030	K9	89,50	8/125
ED91SA	2CPX037816R9999	4011617378167	0806030	K9	125,00	8/124
ED92KA	2CPX037825R9999	4011617378259	0806030	K9	138,00	8/125
ED92SA	2CPX037817R9999	4011617378174	0806030	K9	199,00	8/124
ED110	2CPX039320R9999	4011617393207	0701010	K9	4,80	8/111
ED111	2CPX039321R9999	4011617393214	0701010	K9	4,00	10/7
ED111P10	2CPX062701R9999	4011617627012	0701010	K9	36,80	10/7
ED112	2CPX068572R9999	4011617685722	0701010	K9	15,05	8/74
ED112P10	2CPX062736R9999	4011617627364	0701010	K9	141,00	8/74
ED113	2CPX068573R9999	4011617685739	0701010	K9	21,50	8/74
ED113P10	2CPX062737R9999	4011617627371	0701010	K9	205,00	8/74
ED122	2CPX042847R9999	4011617428473	0701010	K9	15,05	8/74
ED122P10	2CPX062738R9999	4011617627388	0701010	K9	142,00	8/74
ED123	2CPX042848R9999	4011617428480	0701010	K9	21,50	8/74
ED123P10	2CPX062739R9999	4011617627395	0701010	K9	205,00	8/74
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	K9	5,75	8/111
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	K9	5,75	9/14
ED135P40	2CPX062733R9999	4011617627333	0701010	K9	53,00	8/111
ED136P4	2CPX062611R9999	4011617626114	0701010	K9	7,95	8/111
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	7,95	2/40
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	7,95	8/111
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	7,95	9/14
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	69,50	2/40
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	69,50	8/111
ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	K9	7,80	8/111
ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	K9	22,50	8/111
ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	K9	22,50	9/14
ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	K9	69,50	8/111
ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	K9	69,50	9/14
ED138P1600	2CPX062702R9999	4011617627029	0701010	K9	2703,00	8/111
ED139P4	2CPX062604R9999	4011617626046	0701010	K9	10,75	8/111
ED139P40	2CPX062734R9999	4011617627340	0701010	K9	99,00	8/111

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ED155	2CPX067963R9999	4011617679639	0701010	K9	29,80	8/90
ED158	2CPX067969R9999	4011617679691	0701010	K9	56,50	8/90
ED160	2CPX068773R9999	4011617687733	0701010	K9	27,60	8/90
ED162	2CPX068807R9999	4011617688075	0701010	K9	27,60	8/90
ED163	2CPX068808R9999	4011617688082	0701010	K9	31,20	8/90
ED166	2CPX064155R9999	4011617641551	0701010	K9	27,60	8/90
ED167	2CPX064156R9999	4011617641568	0701010	K9	30,50	8/90
ED168	2CPX039312R9999	4011617393122	0701010	K9	24,00	8/90
ED170	2CPX068388R9999	4011617683889	0701010	K9	27,60	8/90
ED171	2CPX068389R9999	4011617683896	0701010	K9	29,70	8/90
ED173	2CPX067998R9999	4011617679981	0701010	K9	60,50	8/90
ED212	2CPX062782R9999	4011617627821	0706030	K9	64,50	8/112
ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	K9	78,00	8/112
ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	K9	78,00	9/14
ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	K9	84,00	8/112
ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	K9	84,00	9/14
ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	K9	99,50	8/112
ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	K9	99,50	9/14
ED222	2CPX062787R9999	4011617627876	0706030	K9	73,50	8/112
ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	K9	90,00	8/112
ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	K9	90,00	9/14
ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	K9	94,50	8/112
ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	K9	94,50	9/14
ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	K9	115,00	8/112
ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	K9	115,00	9/14
ED232	2CPX062792R9999	4011617627920	0706030	K9	101,00	8/112
ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	K9	117,00	8/112
ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	K9	117,00	9/14
ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	K9	123,00	8/112
ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	K9	123,00	9/14
ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	K9	136,00	8/112
ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	K9	136,00	9/14
ED250T3	2CPX037826R9999	4011617378266	0806020	K9	64,00	8/125
ED260	2CPX062977R9999	4011617629771	0701010	K9	45,90	8/90
ED270	2CPX068390R9999	4011617683902	0701010	K9	45,90	8/90
ED320T4	2CPX037827R9999	4011617378273	0806020	K9	89,50	8/125
ED360	2CPX062978R9999	4011617629788	0701010	K9	75,50	8/90
ED370	2CPX068391R9999	4011617683919	0701010	K9	75,50	8/90
ED402	2CPX042615R9999	4011617426158	0701010	K9	11,50	8/74
ED403	2CPX042616R9999	4011617426165	0701010	K9	12,70	8/74
ED404	2CPX042617R9999	4011617426172	0701010	K9	14,10	8/74
ED405	2CPX042618R9999	4011617426189	0701010	K9	15,35	8/74
ED412	2CPX042619R9999	4011617426196	0701010	K9	11,50	8/74
ED413	2CPX042620R9999	4011617426202	0701010	K9	12,70	8/74
ED414	2CPX042621R9999	4011617426219	0701010	K9	14,10	8/74
ED415	2CPX042622R9999	4011617426226	0701010	K9	15,35	8/74
ED630T5	2CPX037828R9999	4011617378280	0806020	K9	103,00	8/125
EDM7	2CPX041455R9999	4011617414551	0701010	K9	8,80	8/73
EDM8	2CPX041456R9999	4011617414568	0701010	K9	9,55	8/73
EDM9	2CPX041457R9999	4011617414575	0701010	K9	10,75	8/73
EDM10	2CPX041458R9999	4011617414582	0701010	K9	11,65	8/73
EDM11	2CPX041459R9999	4011617414599	0701010	K9	13,00	8/73
EDM12	2CPX041460R9999	4011617414605	0701010	K9	14,20	8/73
EDM13	2CPX041461R9999	4011617414612	0701010	K9	15,75	8/73
EDM14	2CPX041462R9999	4011617414629	0701010	K9	18,70	8/73
EDM15	2CPX041463R9999	4011617414636	0701010	K9	21,40	8/73
EDM112	2CPX041464R9999	4011617414643	0701010	K9	14,60	8/74
EDM113	2CPX041465R9999	4011617414650	0701010	K9	20,90	8/74
EDM122	2CPX042845R9999	4011617428459	0701010	K9	14,60	8/74
EDM123	2CPX042846R9999	4011617428466	0701010	K9	20,90	8/74
EK220	2CPX036837R9999	4011617368373	0314030	K8	63,00	3/55
EK230	2CPX036838R9999	4011617368380	0314030	K8	343,00	3/56
EV0103	1STQ006608A0000	8015646778529	0713010	K6	25,30	6/30
EV0104	1STQ006609A0000	8015646778536	0713010	K6	26,90	6/30
EV0114	1STQ006545A0000	8015646771933	0713010	K6	52,50	6/21
EV0116	1STQ006546A0000	8015646771940	0713010	K6	53,00	6/21
EV0117	1STQ006547A0000	8015646771957	0713010	K6	22,10	6/21
EV0119	1STQ006548A0000	8015646771964	0713010	K6	84,00	6/21
EV0121	1STQ006549A0000	8015646771971	0713010	K6	84,00	6/21
EV0123	1STQ006550A0000	8015646771988	0713010	K6	88,00	6/21
EV0124	1STQ006551A0000	8015646771995	0713010	K6	82,00	6/21
EV0125	1STQ006552A0000	8015646772008	0713010	K6	50,50	6/21

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
EV0126	1STQ006553A0000	8015646772015	0713010	K6	50,50	6/21
EV0127	1STQ006554A0000	8015646772022	0713010	K6	50,50	6/21
EV1050	1STQ000981A0000	8015646683229	0713010	K6	295,00	6/29
EV1051	1STQ000982A0000	8015646683236	0713010	K6	29,50	6/29
EV1056	1STQ000983A0000	8015646683243	0713010	K6	302,00	6/29
EV1058	1STQ000984A0000	8015646683250	0713010	K6	317,00	6/29
EV1090	1STQ000999A0000	8015646683182	0713010	K6	35,90	6/29
EV1091	1STQ001000A0000	8015646683199	0713010	K6	39,50	6/29
EV1092	1STQ001001A0000	8015646683205	0713010	K6	23,20	6/29
EV1093	1STQ001002A0000	8015646683212	0713010	K6	27,90	6/29
EV1100	1STQ001005A0000	8015646695147	0713010	K6	160,00	6/30
EV1101	1STQ001006A0000	8015646695154	0713010	K6	190,00	6/30
GM12	2CPX034482R9999	4011617344827	0704020	K9	59,00	4/18
GM20	2CPX034473R9999	4011617344735	0704020	K9	61,00	4/18
GM22	2CPX034483R9999	4011617344834	0704020	K9	75,50	4/18
GM24	2CPX034488R9999	4011617344889	0704020	K9	87,50	4/18
GM25	2CPX034493R9999	4011617344933	0704020	K9	96,50	4/18
GM30	2CPX034474R9999	4011617344742	0704020	K9	79,00	4/18
GM32	2CPX034484R9999	4011617344841	0704020	K9	91,00	4/18
GM34	2CPX034489R9999	4011617344896	0704020	K9	110,00	4/18
GM35	2CPX034494R9999	4011617344940	0704020	K9	121,00	4/18
GM40	2CPX034475R9999	4011617344759	0704020	K9	89,50	4/18
GM42	2CPX034485R9999	4011617344858	0704020	K9	104,00	4/18
GM44	2CPX034490R9999	4011617344902	0704020	K9	121,00	4/18
GM45	2CPX034495R9999	4011617344957	0704020	K9	140,00	4/18
GM50	2CPX034476R9999	4011617344766	0704020	K9	101,00	4/18
GM52	2CPX034486R9999	4011617344865	0704020	K9	118,00	4/18
GM54	2CPX034491R9999	4011617344919	0704020	K9	141,00	4/18
GM55	2CPX034496R9999	4011617344964	0704020	K9	148,00	4/18
HAS3	2CPX036807R9999	4011617368076	0314010	K8	281,00	3/58
HASU4	2CPX036820R9999	4011617368205	0314010	K8	239,00	3/58
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	3/27
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	4/7
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	3/27
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	4/7
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	3/27
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	4/7
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	3/27
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	4/7
KB59	2CPX044053R9999	4011617440536	0704040	K9	68,50	3/27
KB59	2CPX044053R9999	4011617440536	0704040	K9	68,50	4/7
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	3/27
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	4/7
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	3/27
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	4/7
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	3/27
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	4/7
KEB28L	2CPX042931R9999	4011617429319	0412010	K3	12281,00	7/24
KEB28LB	2CPX042933R9999	4011617429333	0412010	K3	10070,00	7/24
KEB28R	2CPX042930R9999	4011617429302	0412010	K3	12281,00	7/24
KEB28RB	2CPX042932R9999	4011617429326	0412010	K3	10070,00	7/24
KEB38L	2CPX042935R9999	4011617429357	0412010	K3	15030,00	7/24
KEB38LB	2CPX042937R9999	4011617429371	0412010	K3	12585,00	7/24
KEB38R	2CPX042934R9999	4011617429340	0412010	K3	15030,00	7/24
KEB38RB	2CPX042936R9999	4011617429364	0412010	K3	12585,00	7/24
KF35140	2CPX041092R9999	4011617410928	0316010	K3	342,00	7/26
KF35161	2CPX041098R9999	4011617410980	0316010	K3	392,00	7/26
KF45140	2CPX041093R9999	4011617410935	0316010	K3	566,00	7/26
KF45161	2CPX041099R9999	4011617410997	0316010	K3	718,00	7/26
KF55140	2CPX041094R9999	4011617410942	0316010	K3	898,00	7/26
KF55161	2CPX041100R9999	4011617411000	0316010	K3	1030,00	7/26
LT10	2CPX063421R9999	4011617634218	0704050	K9	112,00	2/29
LT11	2CPX063424R9999	4011617634249	0704050	K9	123,00	2/29
LT12	2CPX063427R9999	4011617634270	0704050	K9	132,00	2/29
LT13	2CPX063430R9999	4011617634300	0704050	K9	148,00	3/34
LT15	2CPX063434R9999	4011617634348	0704050	K9	158,00	3/34
LT20	2CPX063422R9999	4011617634225	0704050	K9	163,00	2/29
LT21	2CPX063425R9999	4011617634256	0704050	K9	170,00	2/29
LT22	2CPX063428R9999	4011617634287	0704050	K9	178,00	2/29
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	2/29
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	3/34
LT25	2CPX063435R9999	4011617634355	0704050	K9	202,00	3/34

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
LT30R	2CPX063423R9999	4011617634232	0704050	K9	163,00	2/29
LT31R	2CPX063426R9999	4011617634263	0704050	K9	170,00	2/29
LT32R	2CPX063429R9999	4011617634294	0704050	K9	178,00	2/29
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	2/29
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	3/34
LT35R	2CPX063436R9999	4011617634362	0704050	K9	202,00	3/34
LT53R	2CPX063433R9999	4011617634331	0704050	K9	224,00	3/34
LT55R	2CPX063437R9999	4011617634379	0704050	K9	237,00	3/34
LT100	2CPX063419R9999	4011617634195	0704050	K9	101,00	2/29
LT200	2CPX063420R9999	4011617634201	0704050	K9	148,00	2/29
M41W112N2	1SLM004100S3303	8000126297102	0102010	K1	46,70	1/57
M41W224N3	1SLM004100S3305	8000126297294	0102020	K1	66,00	1/57
M41W336M	1SLM004100S6767	8000126297256	0102030	K1	231,00	1/62
M41W336MB	1SLM004100S6367	8000126297218	0102030	K1	123,00	1/62
M41W336N3	1SLM004100S3307	8000126297133	0102030	K1	88,00	1/57
M41W448M	1SLM004100S6768	8000126297270	0102040	K1	247,00	1/62
M41W448MB	1SLM004100S6368	8000126297232	0102040	K1	151,00	1/62
M41W448N3	1SLM004100S3308	8000126297157	0102040	K1	109,00	1/57
M41ZM1	1SLM004100A3902	8000126296860	0703010	K1	22,30	1/62
M41ZT112	1SLM004100A3903	8000126296884	0703040	K1	18,95	1/58
M41ZT124	1SLM004100A3906	8000126296938	0703040	K1	23,60	1/58
M41ZT136	1SLM004100A3909	8000126296983	0703040	K1	29,00	1/58
M41ZTV124	1SLM004100A6905	8000126297027	0703040	K1	26,40	1/58
M41ZTV136	1SLM004100A6907	8000126297041	0703040	K1	36,30	1/58
M65TT104	1SLM006500S1901	8000126106947	0703030	K1	22,00	1/73
M65TT108	1SLM006500S1903	8000126107012	0703030	K1	27,10	1/73
M65TT112	1SLM006500S1905	8000126107043	0703030	K1	38,30	1/73
M65TT224	1SLM006500S1909	8000126106916	0703030	K1	54,00	1/73
M65TT236	1SLM006500S1913	8000126107074	0703030	K1	110,00	1/73
M65TT336	1SLM006500S1911	8000126107180	0703030	K1	110,00	1/73
M65TT354	1SLM006500S1915	8000126107159	0703030	K1	133,00	1/73
M65W104TN1	1SLM006500S1210	8000126107135	0103010	K1	39,30	1/71
M65W108TN1	1SLM006500S1211	8000126106886	0103010	K1	54,00	1/71
M65W112TN2	1SLM006500S1212	8000126106855	0103010	K1	71,00	1/71
M65W224TN3	1SLM006500S1214	8000126107302	0103020	K1	121,00	1/71
M65W236TN3	1SLM006500S1215	8000126106893	0103030	K1	144,00	1/72
M65W336TN3	1SLM006500S1216	8000126106978	0103030	K1	152,00	1/71
M65W354TN3	1SLM006500S1218	8000126106992	0103030	K1	193,00	1/72
M65W448TN3	1SLM006500S1217	8000126107265	0103040	K1	189,00	1/71
M65W472TN4	1SLM006500S1219	8000126107210	0103040	K1	294,00	1/72
MA100ALXB	2CPX041471R9999	4011617414711	0808080	K9	308,00	8/41
MA160ALA	2CPX041376R9999	4011617413769	0808080	K9	56,00	8/46
MA160ALAB	2CPX041370R9999	4011617413707	0808080	K9	189,00	8/45
MA160ALXB	2CPX041472R9999	4011617414728	0808080	K9	638,00	8/41
MA190T	2CPX041120R9999	4011617411208	0808080	K9	52,00	8/42
MA191T	2CPX042837R9999	4011617428374	0808080	K9	54,00	8/43
MA192T	2CPX041121R9999	4011617411215	0808080	K9	72,50	8/44
MA193T	2CPX042840R9999	4011617428404	0808080	K9	54,00	8/43
MA200ALAB	2CPX041371R9999	4011617413714	0808080	K9	335,00	8/45
MA200ALXB	2CPX041473R9999	4011617414735	0808080	K9	915,00	8/41
MA250A	2CPX041387R9999	4011617413875	0808080	K9	84,00	8/47
MA250ALA	2CPX041377R9999	4011617413776	0808080	K9	56,00	8/46
MA250ALAB	2CPX041372R9999	4011617413721	0808080	K9	452,00	8/45
MA250ALXB	2CPX041474R9999	4011617414742	0808080	K9	1030,00	8/41
MA290T	2CPX041417R9999	4011617414179	0808080	K9	88,00	8/42
MA291T	2CPX042838R9999	4011617428381	0808080	K9	98,50	8/43
MA292T	2CPX041122R9999	4011617411222	0808080	K9	89,00	8/44
MA390T	2CPX041418R9999	4011617414186	0808080	K9	165,00	8/42
MA391T	2CPX042839R9999	4011617428398	0808080	K9	185,00	8/43
MA400ALAB	2CPX041373R9999	4011617413738	0808080	K9	670,00	8/45
MA400ALSB	2CPX041384R9999	4011617413844	0808080	K9	1355,00	8/41
MA630A	2CPX041388R9999	4011617413882	0808080	K9	142,00	8/47
MA630ALA	2CPX041378R9999	4011617413783	0808080	K9	102,00	8/46
MA630ALAB	2CPX041374R9999	4011617413745	0808080	K9	924,00	8/45
MA630ALSB	2CPX041385R9999	4011617413851	0808080	K9	1753,00	8/41
MA800A	2CPX041389R9999	4011617413899	0808080	K9	166,00	8/47
MA800ALAB	2CPX041375R9999	4011617413752	0808080	K9	1315,00	8/45
MA800ALSB	2CPX041386R9999	4011617413868	0808080	K9	3299,00	8/41
MB100	2CPX041422R9999	4011617414223	0808090	K9	16,40	8/12
MB116	2CPX041257R9999	4011617412571	0808040	K9	25,40	8/12
MB117	2CPX041260R9999	4011617412601	0808040	K9	26,20	8/12
MB118	2CPX041263R9999	4011617412632	0808040	K9	44,00	8/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MB119	2CPX041266R9999	4011617412663	0808040	K9	54,00	8/12
MB120	2CPX041269R9999	4011617412694	0808040	K9	61,00	8/12
MB200	2CPX041423R9999	4011617414230	0808090	K9	29,00	8/12
MB216	2CPX041258R9999	4011617412588	0808040	K9	40,60	8/12
MB217	2CPX041261R9999	4011617412618	0808040	K9	44,20	8/12
MB218	2CPX041264R9999	4011617412649	0808040	K9	67,50	8/12
MB219	2CPX041267R9999	4011617412670	0808040	K9	89,50	8/12
MB220	2CPX041270R9999	4011617412700	0808040	K9	105,00	8/12
MB316	2CPX041259R9999	4011617412595	0808040	K9	55,00	8/12
MB317	2CPX041262R9999	4011617412625	0808040	K9	59,50	8/12
MB318	2CPX041265R9999	4011617412656	0808040	K9	94,50	8/12
MB319	2CPX041268R9999	4011617412687	0808040	K9	133,00	8/12
MB320	2CPX041271R9999	4011617412717	0808040	K9	153,00	8/12
MBA160ALA	2CPX041803R9999	4011617418030	0808080	K9	53,50	8/46
MBA190T	2CPX041643R9999	4011617416432	0808080	K9	49,40	8/42
MBA191T	2CPX042841R9999	4011617428411	0808080	K9	51,50	8/43
MBA192T	2CPX041646R9999	4011617416463	0808080	K9	68,50	8/44
MBA193T	2CPX042844R9999	4011617428442	0808080	K9	51,50	8/43
MBA194T	2CPX042906R9999	4011617429067	0808080	K9	51,50	8/43
MBA195T	2CPX042907R9999	4011617429074	0808080	K9	73,00	8/44
MBA196T	2CPX042908R9999	4011617429081	0808080	K9	67,50	8/43
MBA197T	2CPX042909R9999	4011617429098	0808080	K9	73,00	8/44
MBA250A	2CPX041807R9999	4011617418078	0808080	K9	79,50	8/47
MBA250ALA	2CPX041804R9999	4011617418047	0808080	K9	53,50	8/46
MBA250ALO	2CPX042101R9999	4011617421016	0808080	K9	179,00	8/46
MBA290T	2CPX041644R9999	4011617416449	0808080	K9	69,00	8/42
MBA291T	2CPX042842R9999	4011617428428	0808080	K9	79,00	8/43
MBA292T	2CPX041647R9999	4011617416470	0808080	K9	83,00	8/44
MBA390T	2CPX041645R9999	4011617416456	0808080	K9	95,50	8/42
MBA391T	2CPX042843R9999	4011617428435	0808080	K9	108,00	8/43
MBA630A	2CPX041808R9999	4011617418085	0808080	K9	137,00	8/47
MBA630ALA	2CPX041805R9999	4011617418054	0808080	K9	97,00	8/46
MBA800A	2CPX041806R9999	4011617418061	0808080	K9	159,00	8/47
MBB100	2CPX041427R9999	4011617414278	0808090	K9	15,60	8/12
MBB116	2CPX041722R9999	4011617417224	0808040	K9	24,30	8/12
MBB117	2CPX041725R9999	4011617417255	0808040	K9	24,80	8/12
MBB118	2CPX041728R9999	4011617417286	0808040	K9	41,80	8/12
MBB119	2CPX041731R9999	4011617417316	0808040	K9	51,00	8/12
MBB120	2CPX041734R9999	4011617417347	0808040	K9	58,50	8/12
MBB200	2CPX041428R9999	4011617414285	0808090	K9	27,50	8/12
MBB216	2CPX041723R9999	4011617417231	0808040	K9	38,90	8/12
MBB217	2CPX041726R9999	4011617417262	0808040	K9	41,90	8/12
MBB218	2CPX041729R9999	4011617417293	0808040	K9	64,50	8/12
MBB219	2CPX041732R9999	4011617417323	0808040	K9	85,50	8/12
MBB220	2CPX041735R9999	4011617417354	0808040	K9	98,00	8/12
MBB316	2CPX041724R9999	4011617417248	0808040	K9	53,00	8/12
MBB317	2CPX041727R9999	4011617417279	0808040	K9	56,50	8/12
MBB318	2CPX041730R9999	4011617417309	0808040	K9	90,50	8/12
MBB319	2CPX041733R9999	4011617417330	0808040	K9	124,00	8/12
MBB320	2CPX041736R9999	4011617417361	0808040	K9	145,00	8/12
MBC103VS	2CPX042163R9999	4011617421634	0808010	K9	119,00	9/11
MBC104VS	2CPX042165R9999	4011617421658	0808010	K9	140,00	9/11
MBC105VS	2CPX042167R9999	4011617421672	0808010	K9	154,00	9/11
MBC202HS	2CPX042155R9999	4011617421559	0808010	K9	82,00	9/11
MBC203HS	2CPX042157R9999	4011617421573	0808010	K9	115,00	9/11
MBC203VP	2CPX043369R9999	4011617433699	0808010	K9	164,00	9/12
MBC203VS	2CPX042164R9999	4011617421641	0808010	K9	157,00	9/11
MBC204HS	2CPX042159R9999	4011617421597	0808010	K9	155,00	9/11
MBC204VP	2CPX043371R9999	4011617433712	0808010	K9	193,00	9/12
MBC204VS	2CPX042166R9999	4011617421665	0808010	K9	184,00	9/11
MBC205HS	2CPX042161R9999	4011617421610	0808010	K9	169,00	9/11
MBC205VP	2CPX043373R9999	4011617433736	0808010	K9	206,00	9/12
MBC205VS	2CPX042168R9999	4011617421689	0808010	K9	198,00	9/11
MBC302HS	2CPX042156R9999	4011617421566	0808010	K9	114,00	9/11
MBC303HS	2CPX042158R9999	4011617421580	0808010	K9	164,00	9/11
MBC304HS	2CPX042160R9999	4011617421603	0808010	K9	213,00	9/11
MBC304VP	2CPX043376R9999	4011617433767	0808010	K9	237,00	9/12
MBC305HS	2CPX042162R9999	4011617421627	0808010	K9	231,00	9/11
MBC305VP	2CPX043377R9999	4011617433774	0808010	K9	252,00	9/12
MBC305VS	2CPX042911R9999	4011617429111	0808010	K9	242,00	9/11
MBD100	2CPX042255R9999	4011617422556	0808060	K9	146,00	8/36
MBD100E	2CPX042261R9999	4011617422617	0807060	K9	179,00	8/38
MBD152	2CPX042116R9999	4011617421160	0808060	K9	88,00	8/33
MBD200	2CPX042256R9999	4011617422563	0808060	K9	167,00	8/36
MBD200E	2CPX042262R9999	4011617422624	0807060	K9	275,00	8/38
MBD252	2CPX042117R9999	4011617421177	0808060	K9	135,00	8/33
MBD300	2CPX042257R9999	4011617422570	0808060	K9	207,00	8/36
MBD300E	2CPX042263R9999	4011617422631	0807060	K9	408,00	8/38
MBD352	2CPX042118R9999	4011617421184	0808060	K9	200,00	8/33
MBF183	2CPX041822R9999	4011617418221	0808090	K9	47,50	8/49
MBF184	2CPX041846R9999	4011617418467	0808090	K9	55,00	8/49
MBF283	2CPX041823R9999	4011617418238	0808090	K9	60,50	8/49
MBF284	2CPX041847R9999	4011617418474	0808090	K9	66,00	8/49
MBF383	2CPX041824R9999	4011617418245	0808090	K9	105,00	8/49
MBF384	2CPX041848R9999	4011617418481	0808090	K9	113,00	8/49
MBG101	2CPX041650R9999	4011617416500	0808010	K9	36,30	8/11
MBG102	2CPX041653R9999	4011617416531	0808010	K9	45,70	8/11
MBG103	2CPX041659R9999	4011617416593	0808010	K9	60,00	8/11
MBG104	2CPX041665R9999	4011617416654	0808010	K9	80,00	8/11
MBG105	2CPX041671R9999	4011617416715	0808010	K9	88,00	8/11
MBG201	2CPX041651R9999	4011617416517	0808010	K9	56,00	8/11
MBG202	2CPX041655R9999	4011617416555	0808010	K9	69,00	8/11
MBG203	2CPX041661R9999	4011617416616	0808010	K9	93,00	8/11
MBG204	2CPX041667R9999	4011617416678	0808010	K9	135,00	8/11
MBG205	2CPX041673R9999	4011617416739	0808010	K9	148,00	8/11
MBG301	2CPX041652R9999	4011617416524	0808010	K9	73,00	8/11
MBG302	2CPX041657R9999	4011617416579	0808010	K9	108,00	8/11
MBG303	2CPX041663R9999	4011617416630	0808010	K9	150,00	8/11
MBG304	2CPX041669R9999	4011617416692	0808010	K9	199,00	8/11
MBG305	2CPX041675R9999	4011617416753	0808010	K9	217,00	8/11
MBG412	2CPX041654R9999	4011617416548	0808010	K9	45,70	8/11
MBG413	2CPX041660R9999	4011617416609	0808010	K9	60,00	8/11
MBG414	2CPX041666R9999	4011617416661	0808010	K9	80,00	8/11
MBG415	2CPX041672R9999	4011617416722	0808010	K9	88,00	8/11
MBG422	2CPX041656R9999	4011617416562	0808010	K9	69,00	8/11
MBG423	2CPX041662R9999	4011617416623	0808010	K9	93,00	8/11
MBG424	2CPX041668R9999	4011617416685	0808010	K9	135,00	8/11
MBG425	2CPX041674R9999	4011617416746	0808010	K9	148,00	8/11
MBG432	2CPX041658R9999	4011617416586	0808010	K9	108,00	8/11
MBG433	2CPX041664R9999	4011617416647	0808010	K9	150,00	8/11
MBG434	2CPX041670R9999	4011617416708	0808010	K9	199,00	8/11
MBG435	2CPX041676R9999	4011617416760	0808010	K9	217,00	8/11
MBH150	2CPX041792R9999	4011617417927	0808090	K9	98,00	8/40
MBH151	2CPX042031R9999	4011617420316	0808080	K9	98,00	8/40
MBH250	2CPX041793R9999	4011617417934	0808090	K9	116,00	8/40
MBH251	2CPX042032R9999	4011617420323	0808080	K9	116,00	8/40
MBH350	2CPX041794R9999	4011617417941	0808090	K9	180,00	8/40
MBH351	2CPX042033R9999	4011617420330	0808080	K9	180,00	8/40
MBK106	2CPX041677R9999	4011617416777	0808020	K9	36,30	8/14
MBK106K	2CPX041632R9999	4011617416326	0808020	K9	38,90	8/15
MBK107	2CPX041683R9999	4011617416838	0808020	K9	48,90	8/14
MBK107K	2CPX041634R9999	4011617416340	0808020	K9	48,90	8/15
MBK108	2CPX041689R9999	4011617416890	0808020	K9	64,50	8/14
MBK108K	2CPX041636R9999	4011617416364	0808020	K9	64,50	8/15
MBK109	2CPX041695R9999	4011617416951	0808020	K9	88,50	8/14
MBK110	2CPX041701R9999	4011617417019	0808020	K9	111,00	8/14
MBK112	2CPX041837R9999	4011617418375	0808020	K9	54,00	8/15
MBK113	2CPX041840R9999	4011617418405	0808020	K9	73,00	8/15
MBK114	2CPX041843R9999	4011617418436	0808020	K9	92,50	8/15
MBK206	2CPX041679R9999	4011617416791	0808020	K9	55,50	8/14
MBK206K	2CPX041633R9999	4011617416333	0808020	K9	55,50	8/15
MBK207	2CPX041685R9999	4011617416852	0808020	K9	74,00	8/14
MBK207K	2CPX041635R9999	4011617416357	0808020	K9	74,00	8/15
MBK208	2CPX041691R9999	4011617416913	0808020	K9	107,00	8/14
MBK209	2CPX041697R9999	4011617416975	0808020	K9	152,00	8/14
MBK210	2CPX041703R9999	4011617417033	0808020	K9	178,00	8/14
MBK212	2CPX041838R9999	4011617418382	0808020	K9	83,00	8/15
MBK213	2CPX041841R9999	4011617418412	0808020	K9	111,00	8/15
MBK214	2CPX041844R9999	4011617418443	0808020	K9	158,00	8/15
MBK306	2CPX041681R9999	4011617416814	0808020	K9	73,00	8/14
MBK307	2CPX041687R9999	4011617416876	0808020	K9	105,00	8/14
MBK308	2CPX041693R9999	4011617416937	0808020	K9	152,00	8/14
MBK309	2CPX041699R9999	4011617416999	0808020	K9	205,00	8/14
MBK310	2CPX041705R9999	4011617417057	0808020	K9	246,00	8/14

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MBK312	2CPX041839R9999	4011617418399	0808020	K9	111,00	8/15
MBK313	2CPX041842R9999	4011617418429	0808020	K9	156,00	8/15
MBK314	2CPX041845R9999	4011617418450	0808020	K9	213,00	8/15
MBL25	2CPX041801R9999	4011617418016	0808060	K9	293,00	8/39
MBL35	2CPX041802R9999	4011617418023	0808060	K9	330,00	8/39
MBM111	2CPX041707R9999	4011617417071	0808030	K9	48,50	8/13
MBM112	2CPX041710R9999	4011617417101	0808030	K9	58,50	8/13
MBM112K	2CPX041640R9999	4011617416401	0808030	K9	58,50	8/13
MBM113	2CPX041713R9999	4011617417132	0808030	K9	80,00	8/13
MBM113K	2CPX041641R9999	4011617416418	0808030	K9	80,00	8/13
MBM114	2CPX041716R9999	4011617417163	0808030	K9	92,00	8/13
MBM114K	2CPX041642R9999	4011617416425	0808030	K9	92,00	8/13
MBM115	2CPX041719R9999	4011617417194	0808030	K9	123,00	8/13
MBM211	2CPX041708R9999	4011617417088	0808030	K9	71,00	8/13
MBM212	2CPX041711R9999	4011617417118	0808030	K9	92,00	8/13
MBM213	2CPX041714R9999	4011617417149	0808030	K9	133,00	8/13
MBM214	2CPX041717R9999	4011617417170	0808030	K9	154,00	8/13
MBM215	2CPX041720R9999	4011617417200	0808030	K9	200,00	8/13
MBM311	2CPX041709R9999	4011617417095	0808030	K9	98,00	8/13
MBM312	2CPX041712R9999	4011617417125	0808030	K9	135,00	8/13
MBM313	2CPX041715R9999	4011617417156	0808030	K9	179,00	8/13
MBM314	2CPX041718R9999	4011617417187	0808030	K9	210,00	8/13
MBM315	2CPX041721R9999	4011617417217	0808030	K9	271,00	8/13
MBN162	2CPX041758R9999	4011617417583	0808090	K9	70,00	8/22
MBN163	2CPX041764R9999	4011617417644	0808090	K9	92,50	8/22
MBN169	2CPX041424R9999	4011617414247	0808050	K9	71,00	8/20
MBN174	2CPX041746R9999	4011617417460	0808090	K9	73,00	8/21
MBN175	2CPX041752R9999	4011617417521	0808090	K9	100,00	8/21
MBN262	2CPX041760R9999	4011617417606	0808090	K9	81,00	8/22
MBN263	2CPX041766R9999	4011617417668	0808090	K9	103,00	8/22
MBN269	2CPX041425R9999	4011617414254	0808050	K9	84,00	8/20
MBN274	2CPX041748R9999	4011617417484	0808090	K9	92,00	8/21
MBN275	2CPX041754R9999	4011617417545	0808090	K9	110,00	8/21
MBN362	2CPX041762R9999	4011617417620	0808090	K9	111,00	8/22
MBN363	2CPX041768R9999	4011617417682	0808090	K9	137,00	8/22
MBN369	2CPX041426R9999	4011617414261	0808050	K9	121,00	8/20
MBN374	2CPX041750R9999	4011617417507	0808090	K9	121,00	8/21
MBN375	2CPX041756R9999	4011617417569	0808090	K9	158,00	8/21
MBR102	2CPX041825R9999	4011617418252	0808070	K9	88,00	8/23
MBR102H	2CPX041828R9999	4011617418283	0808070	K9	100,00	8/26
MBR103	2CPX041830R9999	4011617418306	0808070	K9	143,00	8/25
MBR103H	2CPX041829R9999	4011617418290	0808070	K9	123,00	8/26
MBR202	2CPX041826R9999	4011617418269	0808070	K9	123,00	8/23
MBR203	2CPX041831R9999	4011617418313	0808070	K9	155,00	8/25
MBR302	2CPX041827R9999	4011617418276	0808070	K9	178,00	8/23
MBR303	2CPX041832R9999	4011617418320	0808070	K9	189,00	8/25
MBS124	2CPX041737R9999	4011617417378	0808050	K9	80,00	8/16
MBS127	2CPX041740R9999	4011617417408	0808050	K9	113,00	8/17
MBS128	2CPX041648R9999	4011617416487	0808050	K9	175,00	8/19
MBS131	2CPX041743R9999	4011617417439	0808050	K9	115,00	8/18
MBS224	2CPX041738R9999	4011617417385	0808050	K9	95,50	8/16
MBS227	2CPX041741R9999	4011617417415	0808050	K9	121,00	8/17
MBS228	2CPX041649R9999	4011617416494	0808050	K9	248,00	8/19
MBS231	2CPX041744R9999	4011617417446	0808050	K9	129,00	8/18
MBS324	2CPX041739R9999	4011617417392	0808050	K9	170,00	8/16
MBS327	2CPX041742R9999	4011617417422	0808050	K9	148,00	8/17
MBS331	2CPX041745R9999	4011617417453	0808050	K9	174,00	8/18
MBT135	2CPX042452R9999	4011617424529	0808060	K9	42,80	8/27
MBT136	2CPX041770R9999	4011617417705	0808060	K9	42,80	8/27
MBT137	2CPX041773R9999	4011617417736	0808060	K9	90,00	8/27
MBT142	2CPX041776R9999	4011617417767	0808060	K9	81,50	8/29
MBT143	2CPX041779R9999	4011617417798	0808060	K9	154,00	8/29
MBT144	2CPX041782R9999	4011617417828	0808060	K9	81,50	8/31
MBT145	2CPX041785R9999	4011617417859	0808060	K9	154,00	8/31
MBT236	2CPX041771R9999	4011617417712	0808060	K9	67,00	8/27
MBT237	2CPX041774R9999	4011617417743	0808060	K9	148,00	8/27
MBT242	2CPX041777R9999	4011617417774	0808060	K9	119,00	8/29
MBT243	2CPX041780R9999	4011617417804	0808060	K9	213,00	8/29
MBT244	2CPX041783R9999	4011617417835	0808060	K9	119,00	8/31
MBT245	2CPX041786R9999	4011617417866	0808060	K9	213,00	8/31
MBT336	2CPX041772R9999	4011617417729	0808060	K9	92,00	8/27
MBT337	2CPX041775R9999	4011617417750	0808060	K9	207,00	8/27
MBT342	2CPX041778R9999	4011617417781	0808060	K9	146,00	8/29
MBT343	2CPX041781R9999	4011617417811	0808060	K9	257,00	8/29
MBT344	2CPX041784R9999	4011617417842	0808060	K9	146,00	8/31
MBT345	2CPX041787R9999	4011617417873	0808060	K9	257,00	8/31
MBU156	2CPX042043R9999	4011617420439	0808090	K9	54,00	8/48
MBU157	2CPX041811R9999	4011617418115	0808090	K9	58,00	8/48
MBU158	2CPX041812R9999	4011617418122	0808090	K9	61,50	8/48
MBU257	2CPX041809R9999	4011617418092	0808090	K9	58,50	8/48
MBU357	2CPX041810R9999	4011617418108	0808090	K9	66,00	8/48
MBV180	2CPX041815R9999	4011617418153	0808090	K9	119,00	8/47
MBV181	2CPX041816R9999	4011617418160	0808090	K9	123,00	8/47
MBV182	2CPX041817R9999	4011617418177	0808090	K9	133,00	8/47
MBV281	2CPX041818R9999	4011617418184	0808090	K9	143,00	8/47
MBV282	2CPX041819R9999	4011617418191	0808090	K9	150,00	8/47
MBW250A	2CPX042102R9999	4011617421023	0808090	K9	550,00	8/19
MBZ160	2CPX041820R9999	4011617418207	0808090	K9	67,50	8/50
MBZ161	2CPX041821R9999	4011617418214	0808090	K9	118,00	8/50
MBZ162	2CPX042034R9999	4011617420347	0808090	K9	78,00	8/50
MBZ163	2CPX042035R9999	4011617420354	0808090	K9	78,00	8/50
MC103VS	2CPX042140R9999	4011617421405	0808090	K9	128,00	9/11
MC104VS	2CPX042142R9999	4011617421429	0808090	K9	153,00	9/11
MC105VS	2CPX042144R9999	4011617421443	0808090	K9	167,00	9/11
MC202HS	2CPX042132R9999	4011617421320	0808090	K9	88,50	9/11
MC203HS	2CPX042134R9999	4011617421344	0808090	K9	124,00	9/11
MC203VS	2CPX042141R9999	4011617421412	0808090	K9	172,00	9/11
MC204HS	2CPX042136R9999	4011617421368	0808090	K9	169,00	9/11
MC204VS	2CPX042143R9999	4011617421436	0808090	K9	200,00	9/11
MC205HS	2CPX042138R9999	4011617421382	0808090	K9	181,00	9/11
MC205VS	2CPX042145R9999	4011617421450	0808090	K9	213,00	9/11
MC302HS	2CPX042133R9999	4011617421337	0808090	K9	123,00	9/11
MC303HS	2CPX042135R9999	4011617421351	0808090	K9	179,00	9/11
MC304HS	2CPX042137R9999	4011617421375	0808090	K9	229,00	9/11
MC304VS	2CPX042913R9999	4011617429135	0808090	K9	245,00	9/11
MC305HS	2CPX042139R9999	4011617421399	0808090	K9	255,00	9/11
MC203VP	2CPX043349R9999	4011617433491	0808090	K9	179,00	9/12
MC204VP	2CPX043351R9999	4011617433514	0808090	K9	209,00	9/12
MC205VP	2CPX043353R9999	4011617433538	0808090	K9	222,00	9/12
MC304VP	2CPX043374R9999	4011617433743	0808090	K9	258,00	9/12
MC305VP	2CPX043375R9999	4011617433750	0808090	K9	269,00	9/12
MC305VS	2CPX042910R9999	4011617429104	0808090	K9	260,00	9/11
MD21B	2CPX042243R9999	4011617422433	0808060	K9	1595,00	8/35
MD21EB	2CPX042253R9999	4011617422532	0807060	K9	3040,00	8/37
MD21HB	2CPX042248R9999	4011617422488	0807060	K9	1692,00	8/35
MD31B	2CPX042244R9999	4011617422440	0808060	K9	2349,00	8/35
MD31EB	2CPX042254R9999	4011617422549	0807060	K9	4555,00	8/37
MD31HB	2CPX042249R9999	4011617422495	0807060	K9	2489,00	8/35
MD100	2CPX042258R9999	4011617422587	0808060	K9	154,00	8/36
MD100B	2CPX042240R9999	4011617422402	0808060	K9	1085,00	8/35
MD100E	2CPX042264R9999	4011617422648	0807060	K9	188,00	8/38
MD100EB	2CPX042250R9999	4011617422501	0807060	K9	2398,00	8/37
MD100HB	2CPX042245R9999	4011617422457	0807060	K9	1151,00	8/35
MD152	2CPX042113R9999	4011617421139	0808060	K9	92,00	8/33
MD152B	2CPX042110R9999	4011617421108	0808060	K9	582,00	8/33
MD200	2CPX042259R9999	4011617422594	0808060	K9	175,00	8/36
MD200B	2CPX042241R9999	4011617422419	0808060	K9	2019,00	8/35
MD200E	2CPX042265R9999	4011617422655	0807060	K9	289,00	8/38
MD200EB	2CPX042251R9999	4011617422518	0807060	K9	4948,00	8/37
MD200HB	2CPX042246R9999	4011617422464	0807060	K9	2140,00	8/35
MD252	2CPX042114R9999	4011617421146	0808060	K9	141,00	8/33
MD252B	2CPX042111R9999	4011617421115	0808060	K9	1329,00	8/33
MD300	2CPX042260R9999	4011617422600	0808060	K9	217,00	8/36
MD300B	2CPX042242R9999	4011617422426	0808060	K9	2859,00	8/35
MD300E	2CPX042266R9999	4011617422662	0807060	K9	428,00	8/38
MD300EB	2CPX042252R9999	4011617422525	0807060	K9	7415,00	8/37
MD300HB	2CPX042247R9999	4011617422471	0807060	K9	3030,00	8/35
MD352	2CPX042115R9999	4011617421153	0808060	K9	209,00	8/33
MD352B	2CPX042112R9999	4011617421122	0808060	K9	1992,00	8/33
MF183	2CPX041403R9999	4011617414032	0808090	K9	49,90	8/49
MF184	2CPX041466R9999	4011617414667	0808090	K9	58,00	8/49
MF283	2CPX041404R9999	4011617414049	0808090	K9	63,00	8/49
MF284	2CPX041467R9999	4011617414674	0808090	K9	68,50	8/49
MF383	2CPX041405R9999	4011617414056	0808090	K9	111,00	8/49

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MF384	2CPX041468R9999	4011617414681	0808090	K9	118,00	8/49
MG101	2CPX041200R9999	4011617412007	0808010	K9	38,30	8/11
MG102	2CPX041203R9999	4011617412038	0808010	K9	48,40	8/11
MG103	2CPX041209R9999	4011617412090	0808010	K9	62,50	8/11
MG104	2CPX041215R9999	4011617412151	0808010	K9	84,50	8/11
MG105	2CPX041221R9999	4011617412212	0808010	K9	91,50	8/11
MG201	2CPX041201R9999	4011617412014	0808010	K9	59,00	8/11
MG202	2CPX041205R9999	4011617412052	0808010	K9	73,00	8/11
MG203	2CPX041211R9999	4011617412113	0808010	K9	98,50	8/11
MG204	2CPX041217R9999	4011617412175	0808010	K9	141,00	8/11
MG205	2CPX041223R9999	4011617412236	0808010	K9	156,00	8/11
MG301	2CPX041202R9999	4011617412021	0808010	K9	78,00	8/11
MG302	2CPX041207R9999	4011617412076	0808010	K9	113,00	8/11
MG303	2CPX041213R9999	4011617412137	0808010	K9	156,00	8/11
MG304	2CPX041219R9999	4011617412199	0808010	K9	207,00	8/11
MG305	2CPX041225R9999	4011617412250	0808010	K9	227,00	8/11
MG412	2CPX041204R9999	4011617412045	0808010	K9	48,40	8/11
MG413	2CPX041210R9999	4011617412106	0808010	K9	62,50	8/11
MG414	2CPX041216R9999	4011617412168	0808010	K9	84,50	8/11
MG415	2CPX041222R9999	4011617412229	0808010	K9	91,50	8/11
MG422	2CPX041206R9999	4011617412069	0808010	K9	73,00	8/11
MG423	2CPX041212R9999	4011617412120	0808010	K9	98,50	8/11
MG424	2CPX041218R9999	4011617412182	0808010	K9	141,00	8/11
MG425	2CPX041224R9999	4011617412243	0808010	K9	156,00	8/11
MG432	2CPX041208R9999	4011617412083	0808010	K9	113,00	8/11
MG433	2CPX041214R9999	4011617412144	0808010	K9	156,00	8/11
MG434	2CPX041220R9999	4011617412205	0808010	K9	207,00	8/11
MG435	2CPX041226R9999	4011617412267	0808010	K9	227,00	8/11
MH150	2CPX041337R9999	4011617413370	0808090	K9	104,00	8/40
MH151	2CPX042026R9999	4011617420262	0808080	K9	104,00	8/40
MH250	2CPX041338R9999	4011617413387	0808090	K9	122,00	8/40
MH251	2CPX042027R9999	4011617420279	0808080	K9	122,00	8/40
MH350	2CPX041339R9999	4011617413394	0808090	K9	193,00	8/40
MH351	2CPX042028R9999	4011617420286	0808080	K9	193,00	8/40
MK106	2CPX041227R9999	4011617412274	0808020	K9	38,30	8/14
MK106K	2CPX041112R9999	4011617411123	0808020	K9	40,60	8/15
MK107	2CPX041230R9999	4011617412304	0808020	K9	51,00	8/14
MK107K	2CPX041114R9999	4011617411147	0808020	K9	51,00	8/15
MK108	2CPX041233R9999	4011617412335	0808020	K9	67,00	8/14
MK108K	2CPX041116R9999	4011617411161	0808020	K9	67,00	8/15
MK109	2CPX041236R9999	4011617412366	0808020	K9	92,00	8/14
MK110	2CPX041239R9999	4011617412397	0808020	K9	116,00	8/14
MK112	2CPX041127R9999	4011617411277	0808020	K9	56,50	8/15
MK113	2CPX041130R9999	4011617411307	0808020	K9	75,50	8/15
MK114	2CPX041133R9999	4011617411338	0808020	K9	97,50	8/15
MK206	2CPX041228R9999	4011617412281	0808020	K9	59,00	8/14
MK206K	2CPX041113R9999	4011617411130	0808020	K9	59,00	8/15
MK207	2CPX041231R9999	4011617412311	0808020	K9	79,50	8/14
MK207K	2CPX041115R9999	4011617411154	0808020	K9	79,50	8/15
MK208	2CPX041234R9999	4011617412342	0808020	K9	111,00	8/14
MK209	2CPX041237R9999	4011617412373	0808020	K9	158,00	8/14
MK210	2CPX041240R9999	4011617412403	0808020	K9	189,00	8/14
MK212	2CPX041128R9999	4011617411284	0808020	K9	89,50	8/15
MK213	2CPX041131R9999	4011617411314	0808020	K9	116,00	8/15
MK214	2CPX041134R9999	4011617411345	0808020	K9	165,00	8/15
MK306	2CPX041229R9999	4011617412298	0808020	K9	78,00	8/14
MK307	2CPX041232R9999	4011617412328	0808020	K9	111,00	8/14
MK308	2CPX041235R9999	4011617412359	0808020	K9	158,00	8/14
MK309	2CPX041238R9999	4011617412380	0808020	K9	214,00	8/14
MK310	2CPX041241R9999	4011617412410	0808020	K9	259,00	8/14
MK312	2CPX041129R9999	4011617411291	0808020	K9	116,00	8/15
MK313	2CPX041132R9999	4011617411321	0808020	K9	163,00	8/15
MK314	2CPX041135R9999	4011617411352	0808020	K9	226,00	8/15
ML25	2CPX041368R9999	4011617413684	0808060	K9	309,00	8/39
ML35	2CPX041369R9999	4011617413691	0808060	K9	345,00	8/39
MM111	2CPX041242R9999	4011617412427	0808030	K9	51,00	8/13
MM112	2CPX041245R9999	4011617412458	0808030	K9	61,50	8/13
MM112K	2CPX041117R9999	4011617411178	0808030	K9	61,50	8/13
MM113	2CPX041248R9999	4011617412489	0808030	K9	84,00	8/13
MM113K	2CPX041118R9999	4011617411185	0808030	K9	84,00	8/13
MM114	2CPX041251R9999	4011617412519	0808030	K9	97,50	8/13
MM114K	2CPX041119R9999	4011617411192	0808030	K9	97,50	8/13
MM115	2CPX041254R9999	4011617412540	0808030	K9	129,00	8/13
MM211	2CPX041243R9999	4011617412434	0808030	K9	75,00	8/13
MM212	2CPX041246R9999	4011617412465	0808030	K9	97,50	8/13
MM213	2CPX041249R9999	4011617412496	0808030	K9	140,00	8/13
MM214	2CPX041252R9999	4011617412526	0808030	K9	160,00	8/13
MM215	2CPX041255R9999	4011617412557	0808030	K9	208,00	8/13
MM311	2CPX041244R9999	4011617412441	0808030	K9	105,00	8/13
MM312	2CPX041247R9999	4011617412472	0808030	K9	141,00	8/13
MM313	2CPX041250R9999	4011617412502	0808030	K9	191,00	8/13
MM314	2CPX041253R9999	4011617412533	0808030	K9	221,00	8/13
MM315	2CPX041256R9999	4011617412564	0808030	K9	286,00	8/13
MN162	2CPX041287R9999	4011617412878	0808090	K9	74,00	8/22
MN163	2CPX041290R9999	4011617412908	0808090	K9	97,00	8/22
MN169	2CPX041419R9999	4011617414193	0808090	K9	73,50	8/20
MN174	2CPX041281R9999	4011617412816	0808090	K9	75,50	8/21
MN175	2CPX041284R9999	4011617412847	0808090	K9	108,00	8/21
MN262	2CPX041288R9999	4011617412885	0808090	K9	86,50	8/22
MN263	2CPX041291R9999	4011617412915	0808090	K9	110,00	8/22
MN269	2CPX041420R9999	4011617414209	0808090	K9	89,00	8/20
MN274	2CPX041282R9999	4011617412823	0808090	K9	97,00	8/21
MN275	2CPX041285R9999	4011617412854	0808090	K9	114,00	8/21
MN362	2CPX041289R9999	4011617412892	0808090	K9	118,00	8/22
MN363	2CPX041292R9999	4011617412922	0808090	K9	146,00	8/22
MN369	2CPX041421R9999	4011617414216	0808090	K9	126,00	8/20
MN374	2CPX041283R9999	4011617412830	0808090	K9	127,00	8/21
MN375	2CPX041286R9999	4011617412861	0808090	K9	164,00	8/21
MR102	2CPX041406R9999	4011617414063	0808070	K9	91,50	8/23
MR102B	2CPX041409R9999	4011617414094	0808070	K9	202,00	8/23
MR102H	2CPX041412R9999	4011617414124	0808070	K9	108,00	8/26
MR103	2CPX041414R9999	4011617414148	0808070	K9	150,00	8/25
MR103H	2CPX041413R9999	4011617414131	0808070	K9	129,00	8/26
MR202	2CPX041407R9999	4011617414070	0808070	K9	129,00	8/23
MR202B	2CPX041410R9999	4011617414100	0808070	K9	430,00	8/23
MR203	2CPX041415R9999	4011617414155	0808070	K9	162,00	8/25
MR302	2CPX041408R9999	4011617414087	0808070	K9	188,00	8/23
MR302B	2CPX041411R9999	4011617414117	0808070	K9	581,00	8/23
MR303	2CPX041416R9999	4011617414162	0808070	K9	200,00	8/25
MS124	2CPX041272R9999	4011617412724	0808050	K9	84,00	8/16
MS127	2CPX041275R9999	4011617412755	0808050	K9	119,00	8/17
MS128	2CPX041123R9999	4011617411239	0808050	K9	188,00	8/19
MS131	2CPX041278R9999	4011617412786	0808050	K9	121,00	8/18
MS224	2CPX041273R9999	4011617412731	0808050	K9	99,50	8/16
MS227	2CPX041276R9999	4011617412762	0808050	K9	126,00	8/17
MS228	2CPX041124R9999	4011617411246	0808050	K9	265,00	8/19
MS231	2CPX041279R9999	4011617412793	0808050	K9	139,00	8/18
MS324	2CPX041274R9999	4011617412748	0808050	K9	177,00	8/16
MS327	2CPX041277R9999	4011617412779	0808050	K9	157,00	8/17
MS331	2CPX041280R9999	4011617412809	0808050	K9	181,00	8/18
MT135	2CPX042450R9999	4011617424505	0808060	K9	44,10	8/27
MT135B	2CPX042451R9999	4011617424512	0808060	K9	146,00	8/27
MT136	2CPX041299R9999	4011617412991	0808060	K9	45,20	8/27
MT136B	2CPX041293R9999	4011617412939	0808060	K9	291,00	8/27
MT137	2CPX041302R9999	4011617413028	0808060	K9	93,50	8/27
MT137B	2CPX041296R9999	4011617412960	0808060	K9	509,00	8/27
MT142	2CPX041311R9999	4011617413110	0808060	K9	87,50	8/29
MT142B	2CPX041305R9999	4011617413059	0808060	K9	260,00	8/29
MT143	2CPX041314R9999	4011617413141	0808060	K9	164,00	8/29
MT143B	2CPX041308R9999	4011617413080	0808060	K9	592,00	8/29
MT144	2CPX041323R9999	4011617413233	0808060	K9	87,50	8/31
MT144B	2CPX041317R9999	4011617413172	0808060	K9	343,00	8/31
MT145	2CPX041326R9999	4011617413264	0808060	K9	164,00	8/31
MT145B	2CPX041320R9999	4011617413202	0808060	K9	784,00	8/31
MT236	2CPX041300R9999	4011617413004	0808060	K9	69,50	8/27
MT236B	2CPX041294R9999	4011617412946	0808060	K9	529,00	8/27
MT237	2CPX041303R9999	4011617413035	0808060	K9	156,00	8/27
MT237B	2CPX041297R9999	4011617412977	0808060	K9	914,00	8/27
MT242	2CPX041312R9999	4011617413127	0808060	K9	125,00	8/29
MT242B	2CPX041306R9999	4011617413066	0808060	K9	609,00	8/29
MT243	2CPX041315R9999	4011617413158	0808060	K9	224,00	8/29
MT243B	2CPX041309R9999	4011617413097	0808060	K9	1163,00	8/29
MT244	2CPX041324R9999	4011617413240	0808060	K9	125,00	8/31
MT244B	2CPX041318R9999	4011617413189	0808060	K9	796,00	8/31

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
MT245	2CPX041327R9999	4011617413271	0808060	K9	224,00	8/31
MT245B	2CPX041321R9999	4011617413219	0808060	K9	1497,00	8/31
MT336	2CPX041301R9999	4011617413011	0808060	K9	96,50	8/27
MT336B	2CPX041295R9999	4011617412953	0808060	K9	799,00	8/27
MT337	2CPX041304R9999	4011617413042	0808060	K9	218,00	8/27
MT337B	2CPX041298R9999	4011617412984	0808060	K9	1411,00	8/27
MT342	2CPX041313R9999	4011617413134	0808060	K9	153,00	8/29
MT342B	2CPX041307R9999	4011617413073	0808060	K9	876,00	8/29
MT343	2CPX041316R9999	4011617413165	0808060	K9	270,00	8/29
MT343B	2CPX041310R9999	4011617413103	0808060	K9	1706,00	8/29
MT344	2CPX041325R9999	4011617413257	0808060	K9	153,00	8/31
MT344B	2CPX041319R9999	4011617413196	0808060	K9	1155,00	8/31
MT345	2CPX041328R9999	4011617413288	0808060	K9	270,00	8/31
MT345B	2CPX041322R9999	4011617413226	0808060	K9	2206,00	8/31
MU156	2CPX042042R9999	4011617420422	0808090	K9	56,50	8/48
MU157	2CPX041392R9999	4011617413929	0808090	K9	61,00	8/48
MU158	2CPX041393R9999	4011617413936	0808090	K9	65,00	8/48
MU257	2CPX041390R9999	4011617413905	0808090	K9	61,50	8/48
MU357	2CPX041391R9999	4011617413912	0808090	K9	69,00	8/48
MV180	2CPX041396R9999	4011617413967	0808090	K9	125,00	8/47
MV181	2CPX041397R9999	4011617413974	0808090	K9	131,00	8/47
MV182	2CPX041398R9999	4011617413981	0808090	K9	139,00	8/47
MV281	2CPX041399R9999	4011617413998	0808090	K9	153,00	8/47
MV282	2CPX041400R9999	4011617414001	0808090	K9	159,00	8/47
MZ160	2CPX041401R9999	4011617414018	0808090	K9	70,00	8/50
MZ161	2CPX041402R9999	4011617414025	0808090	K9	125,00	8/50
MZ162	2CPX042029R9999	4011617420293	0808090	K9	81,00	8/50
MZ163	2CPX042030R9999	4011617420309	0808090	K9	81,00	8/50
MZ41S3	1SLM004100A3900	8000126296822	0703010	K1	20,60	1/59
MZ41T1	1SLM004100A3901	8000126296846	0703010	K1	3,05	1/59
MZAG12	1SLM006500A1945	8000126100488	0703010	K1	15,95	1/73
MZAG13	1SLM006500A1946	8000126100518	0703010	K1	15,95	1/73
MZAG18	1SLM006500A1947	8000126102413	0703010	K1	18,00	1/73
MZAG19	1SLM006500A1948	8000126103366	0703010	K1	18,00	1/73
MZB65P4	1SLM006500A1927	8000126100549	0703010	K1	5,10	1/74
MZKT16P10	1SLM006500A1935	8000126102758	0703010	K1	3,35	1/74
MZKT20P10	1SLM006500A1936	8000126102994	0703010	K1	3,65	1/74
MZKT25P10	1SLM006500A1937	8000126103311	0703010	K1	5,20	1/74
MZKT32P5	1SLM006500A1938	8000126100587	0703010	K1	4,40	1/74
MZM112	1SLM006500A1920	8000126100204	0703010	K1	22,90	1/73
MZM118	1SLM006500A1922	8000126095579	0703010	K1	34,40	1/73
MZM212	1SLM006500A1921	8000126100303	0703010	K1	46,00	1/73
MZM218	1SLM006500A1923	8000126102147	0703010	K1	68,00	1/73
MZRB65	1SLM006500A1942	8000126102772	0703010	K1	3,85	1/74
MZS65	1SLM006500A1931	8000126102956	0703010	K1	15,90	1/74
MZV285	1SLM006500A1949	8000126104097	0703010	K1	5,35	1/74
P112T3	1STQ001021M0000	8015646836113	0507010	K6	706,00	6/7
P112T3G	1STQ001061M0000	8015646836502	0508010	K6	473,00	6/8
P112T4	1STQ001022M0000	8015646836120	0507010	K6	716,00	6/7
P112T4G	1STQ001062M0000	8015646836519	0508010	K6	479,00	6/8
P112T6	1STQ001023M0000	8015646836137	0507010	K6	722,00	6/7
P112T6G	1STQ001063M0000	8015646836526	0508010	K6	491,00	6/8
P112T8	1STQ001024M0000	8015646836144	0507010	K6	735,00	6/7
P112T8G	1STQ001064M0000	8015646836533	0508010	K6	504,00	6/8
P114T3	1STQ001041M0000	8015646836311	0507010	K6	749,00	6/7
P114T3G	1STQ001081M0000	8015646836700	0508010	K6	499,00	6/8
P114T4	1STQ001042M0000	8015646836328	0507010	K6	766,00	6/7
P114T4G	1STQ001082M0000	8015646836717	0508010	K6	517,00	6/8
P114T6	1STQ001043M0000	8015646836335	0507010	K6	793,00	6/7
P114T6G	1STQ001083M0000	8015646836724	0508010	K6	529,00	6/8
P114T8	1STQ001044M0000	8015646836342	0507010	K6	820,00	6/7
P114T8G	1STQ001084M0000	8015646836731	0508010	K6	545,00	6/8
P212T3	1STQ001025M0000	8015646836151	0507010	K6	727,00	6/7
P212T3G	1STQ001065M0000	8015646836540	0508010	K6	487,00	6/8
P212T4	1STQ001026M0000	8015646836168	0507010	K6	736,00	6/7
P212T4G	1STQ001066M0000	8015646836557	0508010	K6	491,00	6/8
P212T6	1STQ001027M0000	8015646836175	0507010	K6	761,00	6/7
P212T6G	1STQ001067M0000	8015646836564	0508010	K6	507,00	6/8
P212T8	1STQ001028M0000	8015646836182	0507010	K6	780,00	6/7
P212T8G	1STQ001068M0000	8015646836571	0508010	K6	520,00	6/8
P214T3	1STQ001045M0000	8015646836359	0507010	K6	769,00	6/7
P214T3G	1STQ001085M0000	8015646836748	0508010	K6	513,00	6/8
P214T4	1STQ001046M0000	8015646836366	0507010	K6	812,00	6/7
P214T4G	1STQ001086M0000	8015646836755	0508010	K6	558,00	6/8
P214T6	1STQ001047M0000	8015646836373	0507010	K6	838,00	6/7
P214T6G	1STQ001087M0000	8015646836762	0508010	K6	573,00	6/8
P214T8	1STQ001048M0000	8015646850072	0507010	K6	862,00	6/7
P214T8G	1STQ001088M0000	8015646836779	0508010	K6	592,00	6/8
P312T3	1STQ001029M0000	8015646836199	0507010	K6	817,00	6/7
P312T3G	1STQ001069M0000	8015646836588	0508010	K6	533,00	6/8
P312T4	1STQ001030M0000	8015646836205	0507010	K6	849,00	6/7
P312T4G	1STQ001070M0000	8015646836595	0508010	K6	559,00	6/8
P312T6	1STQ001031M0000	8015646836212	0507010	K6	877,00	6/7
P312T6G	1STQ001071M0000	8015646836601	0508010	K6	573,00	6/8
P312T8	1STQ001032M0000	8015646836229	0507010	K6	896,00	6/7
P312T8G	1STQ001072M0000	8015646836618	0508010	K6	581,00	6/8
P314T3	1STQ001049M0000	8015646836380	0507010	K6	884,00	6/7
P314T3G	1STQ001089M0000	8015646836786	0508010	K6	554,00	6/8
P314T4	1STQ001050M0000	8015646836397	0507010	K6	912,00	6/7
P314T4G	1STQ001090M0000	8015646836793	0508010	K6	587,00	6/8
P314T6	1STQ001051M0000	8015646836403	0507010	K6	938,00	6/7
P314T6G	1STQ001091M0000	8015646836809	0508010	K6	598,00	6/8
P314T8	1STQ001052M0000	8015646836410	0507010	K6	960,00	6/7
P314T8G	1STQ001092M0000	8015646836816	0508010	K6	615,00	6/8
P412T3	1STQ001033M0000	8015646836236	0507010	K6	1040,00	6/7
P412T3G	1STQ001073M0000	8015646836625	0508010	K6	593,00	6/8
P412T4	1STQ001034M0000	8015646836243	0507010	K6	1075,00	6/7
P412T4G	1STQ001074M0000	8015646836632	0508010	K6	604,00	6/8
P412T6	1STQ001035M0000	8015646836250	0507010	K6	1130,00	6/7
P412T6G	1STQ001075M0000	8015646836649	0508010	K6	621,00	6/8
P412T8	1STQ001036M0000	8015646836267	0507010	K6	1145,00	6/7
P412T8G	1STQ001076M0000	8015646836656	0508010	K6	641,00	6/8
P414T3	1STQ001053M0000	8015646836427	0507010	K6	1097,00	6/7
P414T3G	1STQ001093M0000	8015646836823	0508010	K6	625,00	6/8
P414T4	1STQ001054M0000	8015646836434	0507010	K6	1154,00	6/7
P414T4G	1STQ001094M0000	8015646836830	0508010	K6	672,00	6/8
P414T6	1STQ001055M0000	8015646836441	0507010	K6	1185,00	6/7
P414T6G	1STQ001095M0000	8015646836847	0508010	K6	714,00	6/8
P414T8	1STQ001056M0000	8015646836458	0507010	K6	1220,00	6/7
P414T8G	1STQ001096M0000	8015646836854	0508010	K6	749,00	6/8
P512T3	1STQ001037M0000	8015646836274	0507010	K6	1259,00	6/7
P512T3G	1STQ001077M0000	8015646836663	0508010	K6	706,00	6/8
P512T4	1STQ001038M0000	8015646836281	0507010	K6	1264,00	6/7
P512T4G	1STQ001078M0000	8015646836670	0508010	K6	713,00	6/8
P512T6	1STQ001039M0000	8015646836298	0507010	K6	1314,00	6/7
P512T6G	1STQ001079M0000	8015646836687	0508010	K6	727,00	6/8
P512T8	1STQ001040M0000	8015646836304	0507010	K6	1348,00	6/7
P512T8G	1STQ001080M0000	8015646836694	0508010	K6	747,00	6/8
P514T3	1STQ001057M0000	8015646836465	0507010	K6	1381,00	6/7
P514T3G	1STQ001097M0000	8015646836861	0508010	K6	828,00	6/8
P514T4	1STQ001058M0000	8015646836472	0507010	K6	1417,00	6/7
P514T4G	1STQ001098M0000	8015646836885	0508010	K6	847,00	6/8
P514T6	1STQ001059M0000	8015646836489	0507010	K6	1447,00	6/7
P514T6G	1STQ001099M0000	8015646836892	0508010	K6	862,00	6/8
P514T8	1STQ001060M0000	8015646836496	0507010	K6	1469,00	6/7
P514T8G	1STQ001100M0000	8015646836908	0508010	K6	879,00	6/8
PBBS0001	1STQ002146B0000	8015646819178	0713010	K6	15,95	6/27
PBBS0020	1STQ002333B0000	8015646819185	0713010	K6	12,20	6/27
PBCM0004	1STQ009354A0000	8015646804877	0713010	K6	37,50	6/25
PBRB0004	1STQ008127A0000	8015646798091	0713010	K6	54,50	6/20
PBRL0002	1STQ008116A0000	8015646797971	0713010	K6	52,00	6/30
PBWF0002	1STQ008115A0000	8015646797964	0713010	K6	20,30	6/30
PBWF1026	1STQ002214B0000	8015646819673	0713010	K6	41,40	6/20
PBWF1036	1STQ002215B0000	8015646819680	0713010	K6	46,10	6/20
PBWF1056	1STQ002216B0000	8015646819697	0713010	K6	80,50	6/20
PBWF1057	1STQ002217B0000	8015646819703	0713010	K6	88,00	6/20
PBWF1076	1STQ002218B0000	8015646820112	0713010	K6	95,50	6/20
PBWF1077	1STQ002219B0000	8015646820129	0713010	K6	112,00	6/20
PBWF1226	1STQ002220B0000	8015646820136	0713010	K6	44,10	6/20
PBWF1236	1STQ002221B0000	8015646820143	0713010	K6	48,60	6/20
PBWF1256	1STQ002222B0000	8015646820150	0713010	K6	93,50	6/20
PBWF1257	1STQ002223B0000	8015646820167	0713010	K6	101,00	6/20
PBWF1276	1STQ002224B0000	8015646820174	0713010	K6	118,00	6/20
PBWF1277	1STQ002225B0000	8015646820181	0713010	K6	115,00	6/20

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PBWF2526	1STQ002226B0000	8015646820198	0713010	K6	27,40	6/20
PBWF2536	1STQ002227B0000	8015646820204	0713010	K6	28,60	6/20
PBWF2556	1STQ002228B0000	8015646820211	0713010	K6	39,60	6/20
PBWF2557	1STQ002229B0000	8015646820228	0713010	K6	62,50	6/20
PBWF2576	1STQ002230B0000	8015646820235	0713010	K6	49,60	6/20
PBWF2577	1STQ002231B0000	8015646820242	0713010	K6	66,00	6/20
PBWF3056	1STQ002232B0000	8015646820259	0713010	K6	31,80	6/20
PBWF5026	1STQ002233B0000	8015646820266	0713010	K6	29,50	6/20
PBWF5050	1STQ002234B0000	8015646820273	0713010	K6	54,50	6/20
PBWF5057	1STQ002236B0000	8015646820297	0713010	K6	72,00	6/20
PBWF5076	1STQ002237B0000	8015646820303	0713010	K6	61,50	6/20
PBWF5077	1STQ002238B0000	8015646820310	0713010	K6	77,00	6/20
PBWF7526	1STQ002239B0000	8015646820327	0713010	K6	32,90	6/20
PBWF7536	1STQ002240B0000	8015646820334	0713010	K6	37,40	6/20
PBWF7556	1STQ002241B0000	8015646820341	0713010	K6	66,00	6/20
PBWF7557	1STQ002242B0000	8015646820358	0713010	K6	79,50	6/20
PBWF7576	1STQ002243B0000	8015646820365	0713010	K6	74,00	6/20
PBWF7577	1STQ002244B0000	8015646820372	0713010	K6	90,50	6/20
PBWP1020	1STQ002245B0000	8015646820389	0713010	K6	37,60	6/19
PBWP1030	1STQ007196A0000	8015646781628	0713010	K6	43,20	6/19
PBWP1050	1STQ007197A0000	8015646781635	0713010	K6	53,50	6/19
PBWP1070	1STQ007198A0000	8015646781642	0713010	K6	70,00	6/19
PBWP1220	1STQ002246B0000	8015646820396	0713010	K6	40,60	6/19
PBWP1230	1STQ007200A0000	8015646808530	0713010	K6	47,10	6/19
PBWP1250	1STQ007201A0000	8015646808547	0713010	K6	65,50	6/19
PBWP1270	1STQ007202A0000	8015646808554	0713010	K6	83,00	6/19
PBWP2520	1STQ001279B0000	8015646808561	0713010	K6	26,10	6/19
PBWP2530	1STQ007168A0000	8015646780966	0713010	K6	27,40	6/19
PBWP2550	1STQ007169A0000	8015646780973	0713010	K6	34,30	6/19
PBWP2570	1STQ007170A0000	8015646780980	0713010	K6	41,20	6/19
PBWP3050	1STQ007173A0000	8015646781291	0713010	K6	30,40	6/19
PBWP5020	1STQ001297B0000	8015646808585	0713010	K6	28,10	6/19
PBWP5050	1STQ007181A0000	8015646781376	0713010	K6	36,40	6/19
PBWP5070	1STQ007182A0000	8015646781383	0713010	K6	52,50	6/19
PBWP7520	1STQ001313B0000	8015646808608	0713010	K6	31,30	6/19
PBWP7530	1STQ007188A0000	8015646781543	0713010	K6	34,70	6/19
PBWP7550	1STQ007189A0000	8015646781550	0713010	K6	41,90	6/19
PBWP7570	1STQ007190A0000	8015646781567	0713010	K6	65,00	6/19
PCFM0200	1STQ007045A0000	8015646781093	0713010	K6	19,30	6/13
PCFM0250	1STQ007036A0000	8015646780607	0713010	K6	23,10	6/13
PCFM0300	1STQ007037A0000	8015646781017	0713010	K6	24,50	6/13
PCFM0500	1STQ007039A0000	8015646781031	0713010	K6	30,50	6/10
PCFM0700	1STQ007046A0000	8015646781109	0713010	K6	49,20	6/13
PCFM0750	1STQ007041A0000	8015646781055	0713010	K6	47,10	6/10
PCFM1000	1STQ007043A0000	8015646781079	0713010	K6	58,50	6/13
PCFM1250	1STQ007044A0000	8015646781086	0713010	K6	69,50	6/13
PCPA0004	1STQ008109A0000	8015646797940	0713010	K6	38,00	6/14
PCSS0024	1STQ009183A0000	8015646798350	0713010	K6	51,50	6/30
PCTG1810	1STQ009928A0000	8015646803504	0713010	K6	85,50	6/25
PCTG1812	1STQ001319B0000	8015646808899	0713010	K6	91,50	6/25
PCTG1825	1STQ009368A0000	8015646804037	0713010	K6	57,00	6/25
PCTG1850	1STQ009406A0000	8015646803481	0713010	K6	63,50	6/25
PCTG1875	1STQ009385A0000	8015646803498	0713010	K6	68,00	6/25
PCTG2110	1STQ002253B0000	8015646821676	0713010	K6	85,50	6/25
PCTG2112	1STQ002254B0000	8015646821683	0713010	K6	99,50	6/25
PCTG2125	1STQ002255B0000	8015646821690	0713010	K6	64,00	6/25
PCTG2150	1STQ002256B0000	8015646821706	0713010	K6	70,00	6/25
PCTG2175	1STQ002257B0000	8015646821713	0713010	K6	75,00	6/25
PDFC0200	1STQ001929B0000	8015646811776	0713010	K6	39,10	6/25
PDFC0300	1STQ001930B0000	8015646811783	0713010	K6	44,80	6/25
PDFC0500	1STQ001931B0000	8015646811790	0713010	K6	53,50	6/25
PDFC0700	1STQ001932B0000	8015646811806	0713010	K6	66,50	6/25
PDLB1126	1STQ002258B0000	8015646820402	0713040	K6	217,00	6/23
PDLB8126	1STQ002259B0000	8015646820419	0713040	K6	211,00	6/23
PDLG1126	1STQ002547B0000	8015646824721	0713010	K6	571,00	6/24
PDLG8126	1STQ007312A0000	8015646824714	0713010	K6	561,00	6/24
PDNB1406	1STQ002260B0000	8015646820426	0713040	K6	295,00	6/23
PDNB1506	1STQ002261B0000	8015646820433	0713040	K6	226,00	6/23
PDNB1816	1STQ002262B0000	8015646820440	0713040	K6	339,00	6/23
PDNB1826	1STQ002263B0000	8015646820457	0713040	K6	205,00	6/23
PDNB1856	1STQ002264B0000	8015646820464	0713040	K6	218,00	6/23
PDNB1876	1STQ002265B0000	8015646820471	0713040	K6	255,00	6/23

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PDNB2116	1STQ002266B0000	8015646820488	0713040	K6	370,00	6/23
PDNB2126	1STQ002267B0000	8015646820495	0713040	K6	216,00	6/23
PDNB2156	1STQ002268B0000	8015646820501	0713040	K6	234,00	6/23
PDNB2176	1STQ002269B0000	8015646820518	0713040	K6	293,00	6/10
PDNB8406	1STQ002270B0000	8015646820525	0713040	K6	262,00	6/23
PDNB8506	1STQ002271B0000	8015646820532	0713040	K6	223,00	6/23
PDNG1406	1STQ002272B0000	8015646819925	0713040	K6	745,00	6/24
PDNG1506	1STQ002273B0000	8015646819963	0713040	K6	920,00	6/24
PDNG1816	1STQ002274B0000	8015646819994	0713040	K6	847,00	6/24
PDNG1856	1STQ002275B0000	8015646820020	0713040	K6	525,00	6/24
PDNG1876	1STQ002276B0000	8015646820037	0713040	K6	646,00	6/24
PDNG2116	1STQ002277B0000	8015646820044	0713040	K6	561,00	6/24
PDNG2156	1STQ002278B0000	8015646820051	0713040	K6	544,00	6/24
PDNG2176	1STQ002279B0000	8015646820068	0713040	K6	725,00	6/24
PDNG8406	1STQ002280B0000	8015646820075	0713040	K6	651,00	6/24
PDNG8506	1STQ002281B0000	8015646820082	0713040	K6	550,00	6/24
PEBL0004	1STQ008112A0000	8015646788375	0713010	K6	36,60	6/30
PFCF1030	1STQ007683A0000	8015646786692	0713010	K6	55,50	6/16
PFCF1050	1STQ007684A0000	8015646786708	0713010	K6	75,00	6/16
PFCF1070	1STQ007685A0000	8015646786715	0713010	K6	82,50	6/16
PFCF2520	1STQ001274B0000	8015646808479	0713010	K6	24,20	6/16
PFCF2530	1STQ007655A0000	8015646786418	0713010	K6	26,40	6/16
PFCF2550	1STQ007656A0000	8015646786425	0713010	K6	34,30	6/16
PFCF2570	1STQ007657A0000	8015646786432	0713010	K6	38,00	6/16
PFCF3050	1STQ007660A0000	8015646786463	0713010	K6	34,30	6/16
PFCF5020	1STQ001290B0000	8015646808493	0713010	K6	29,50	6/16
PFCF5050	1STQ007668A0000	8015646786548	0713010	K6	47,50	6/16
PFCF5070	1STQ007669A0000	8015646786555	0713010	K6	61,50	6/16
PFCF6030	1STQ007671A0000	8015646786579	0713010	K6	40,10	6/16
PFCF6050	1STQ007672A0000	8015646786586	0713010	K6	58,00	6/16
PFCF6070	1STQ007673A0000	8015646786739	0713010	K6	67,00	6/16
PFCF7520	1STQ001307B0000	8015646808516	0713010	K6	37,50	6/16
PFCF7530	1STQ007675A0000	8015646786616	0713010	K6	44,80	6/16
PFCF7550	1STQ007676A0000	8015646786623	0713010	K6	75,00	6/16
PFCF7570	1STQ007677A0000	8015646786630	0713010	K6	100,00	6/16
PHDR0004	1STQ009159A0000	8015646798114	0713010	K6	25,60	6/30
PHFR4180	1STQ009158A0000	8015646798107	0713010	K6	198,00	6/30
PHLS0011	1STQ002282B0000	8015646822116	0713010	K6	31,70	6/26
PHLS0012	1STQ002283B0000	8015646822123	0713010	K6	52,50	6/26
PHLS0013	1STQ002334B0000	8015646822130	0713010	K6	26,40	6/10
PIDH0010	1STQ008118A0000	8015646797995	0713010	K6	4,60	6/26
PIEH0008	1STQ008121A0000	8015646798022	0713010	K6	24,20	6/26
PIFH0020	1STQ008122A0000	8015646798039	0713010	K6	24,20	6/26
PIRH0405	1STQ008123A0000	8015646798046	0713010	K6	10,70	6/26
PIRH0455	1STQ008124A0000	8015646798053	0713010	K6	11,70	6/26
PIRH1242	1STQ008125A0000	8015646798060	0713010	K6	12,20	6/26
PIRH2432	1STQ002030B0000	8015646817662	0713010	K6	22,10	6/26
PISH0007	1STQ008120A0000	8015646798015	0713010	K6	24,20	6/26
PITH0064	1STQ008119A0000	8015646798008	0713010	K6	24,20	6/26
PPAM0100	1STQ007048A0000	8015646780850	0713010	K6	51,50	6/10
PPEB1816	1STQ007585A0000	8015646784452	0713010	K6	238,00	6/22
PPEB1825	1STQ007576A0000	8015646784162	0713010	K6	91,00	6/22
PPEB1826	1STQ007575A0000	8015646784155	0713010	K6	78,50	6/23
PPEB1836	1STQ007577A0000	8015646784179	0713010	K6	84,50	6/23
PPEB1856	1STQ007579A0000	8015646784193	0713010	K6	109,00	6/22
PPEB1875	1STQ007582A0000	8015646784421	0713010	K6	138,00	6/22
PPEB1876	1STQ007581A0000	8015646784414	0713010	K6	155,00	6/23
PPEB2116	1STQ002284B0000	8015646819482	0713010	K6	283,00	6/22
PPEB2125	1STQ007599A0000	8015646784551	0713010	K6	112,00	6/22
PPEB2126	1STQ002285B0000	8015646819499	0713010	K6	100,00	6/23
PPEB2136	1STQ002286B0000	8015646819505	0713010	K6	104,00	6/23
PPEB2156	1STQ002287B0000	8015646819611	0713010	K6	134,00	6/10
PPEB2175	1STQ007603A0000	8015646784599	0713010	K6	173,00	6/10
PPEB2176	1STQ002288B0000	8015646819628	0713010	K6	173,00	6/23
PPFH0250	1STQ009378A0000	8015646803672	0713010	K6	39,00	6/24
PPFH0500	1STQ009416A0000	8015646803689	0713010	K6	43,30	6/24
PPFH0750	1STQ009398A0000	8015646803696	0713010	K6	49,60	6/24
PPFH1000	1STQ008057A0000	8015646791535	0713010	K6	55,50	6/24
PPFH1250	1STQ008058A0000	8015646791542	0713010	K6	64,00	6/24
PPFM1010	1STQ007056A0000	8015646780805	0713030	K6	30,40	6/14
PPFM1020	1STQ007058A0000	8015646780829	0713030	K6	13,60	6/14
PPFM1025	1STQ007049A0000	8015646780737	0713030	K6	15,30	6/14

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
PPFM1030	1STQ007050A0000	8015646780744	0713030	K6	17,00	6/14
PPFM1050	1STQ007052A0000	8015646780768	0713030	K6	18,70	6/10
PPFM1070	1STQ007059A0000	8015646780836	0713030	K6	24,40	6/14
PPFM1075	1STQ007054A0000	8015646780782	0713030	K6	25,30	6/10
PPFM1250	1STQ007057A0000	8015646780812	0713030	K6	32,10	6/14
PPFV1800	1STQ008059A0000	8015646791559	0713010	K6	106,00	6/24
PPFV2100	1STQ002289B0000	8015646821843	0713010	K6	114,00	6/24
PPIM0100	1STQ007208A0000	8015646780942	0713030	K6	20,30	6/14
PPLB1826	1STQ002290B0000	8015646819635	0713010	K6	151,00	6/22
PPLB2126	1STQ002291B0000	8015646819642	0713010	K6	203,00	6/22
PPRB1826	1STQ002292B0000	8015646819659	0713010	K6	113,00	6/22
PPRB2126	1STQ002293B0000	8015646819666	0713010	K6	169,00	6/22
PS110T3	1STQ001001M0000	8015646835918	0704030	K9	80,50	6/9
PS110T4	1STQ001002M0000	8015646835925	0704030	K9	81,00	6/9
PS110T6	1STQ001003M0000	8015646835932	0704030	K9	89,00	6/9
PS110T8	1STQ001004M0000	8015646835949	0704030	K9	95,00	6/9
PS210T3	1STQ001005M0000	8015646835956	0704030	K9	81,50	6/9
PS210T4	1STQ001006M0000	8015646835963	0704030	K9	84,00	6/9
PS210T6	1STQ001007M0000	8015646835970	0704030	K9	91,50	6/9
PS210T8	1STQ001008M0000	8015646835987	0704030	K9	97,50	6/9
PS310T3	1STQ001009M0000	8015646835994	0704030	K9	87,50	6/9
PS310T4	1STQ001010M0000	8015646836007	0704030	K9	90,00	6/9
PS310T6	1STQ001011M0000	8015646836014	0704030	K9	95,50	6/9
PS310T8	1STQ001012M0000	8015646836021	0704030	K9	103,00	6/9
PS410T3	1STQ001013M0000	8015646836038	0704030	K9	90,50	6/9
PS410T4	1STQ001014M0000	8015646836045	0704030	K9	97,50	6/9
PS410T6	1STQ001015M0000	8015646836052	0704030	K9	104,00	6/9
PS410T8	1STQ001016M0000	8015646836069	0704030	K9	111,00	6/9
PS510T3	1STQ001017M0000	8015646836076	0704030	K9	92,00	6/9
PS510T4	1STQ001018M0000	8015646836083	0704030	K9	108,00	6/9
PS510T6	1STQ001019M0000	8015646836090	0704030	K9	116,00	6/9
PS510T8	1STQ001020M0000	8015646836106	0704030	K9	122,00	6/9
PSAF0016	1STQ008110A0000	8015646796981	0713010	K6	15,95	6/30
PSBS0065	1STQ008113A0000	8015646788368	0713010	K6	110,00	6/29
PSCP0024	1STQ009182A0000	8015646798343	0713010	K6	33,70	6/30
PSCS0579	1STQ009185A0000	8015646798206	0713010	K6	183,00	6/29
PSES0008	1STQ001589B0000	8015646810557	0713010	K6	114,00	6/29
PTBB1026	1STQ009178A0000	8015646798152	0713010	K6	59,50	6/15
PTBB1036	1STQ007099A0000	8015646783011	0713010	K6	59,50	6/15
PTBB1056	1STQ007100A0000	8015646783028	0713010	K6	77,00	6/15
PTBB1076	1STQ007101A0000	8015646783035	0713010	K6	99,50	6/15
PTBB1220	1STQ009153A0000	8015646797551	0713010	K6	64,00	6/15
PTBB1236	1STQ002294B0000	8015646819253	0713010	K6	71,00	6/15
PTBB1256	1STQ002295B0000	8015646819260	0713010	K6	89,00	6/15
PTBB1276	1STQ002296B0000	8015646819277	0713010	K6	103,00	6/15
PTBB2526	1STQ001270B0000	8015646808660	0713010	K6	48,10	6/15
PTBB2536	1STQ007071A0000	8015646782724	0713010	K6	48,80	6/15
PTBB2556	1STQ007072A0000	8015646782731	0713010	K6	52,50	6/15
PTBB2576	1STQ007073A0000	8015646782748	0713010	K6	54,50	6/15
PTBB3056	1STQ007076A0000	8015646782779	0713010	K6	50,00	6/15
PTBB5026	1STQ001284B0000	8015646808714	0713010	K6	49,40	6/15
PTBB5050	1STQ009179A0000	8015646798169	0713010	K6	63,00	6/15
PTBB5076	1STQ007085A0000	8015646782861	0713010	K6	65,50	6/15
PTBB7526	1STQ001303B0000	8015646808752	0713010	K6	55,50	6/15
PTBB7536	1STQ007091A0000	8015646782939	0713010	K6	57,00	6/15
PTBB7556	1STQ007092A0000	8015646782946	0713010	K6	67,50	6/10
PTBB7576	1STQ007093A0000	8015646782953	0713010	K6	79,50	6/15
PTBO1030	1STQ007160A0000	8015646782687	0713010	K6	57,00	6/16
PTBO1050	1STQ007161A0000	8015646782694	0713010	K6	74,50	6/16
PTBO1070	1STQ007162A0000	8015646782700	0713010	K6	82,50	6/16
PTBO1230	1STQ007164A0000	8015646808790	0713010	K6	68,00	6/16
PTBO1250	1STQ007165A0000	8015646808806	0713010	K6	86,50	6/16
PTBO1270	1STQ007166A0000	8015646808813	0713010	K6	99,50	6/16
PTBO2520	1STQ001272B0000	8015646808820	0713010	K6	46,50	6/16
PTBO2530	1STQ007132A0000	8015646782342	0713010	K6	47,00	6/16
PTBO2550	1STQ007133A0000	8015646782359	0713010	K6	50,50	6/16
PTBO2570	1STQ007134A0000	8015646782366	0713010	K6	53,50	6/16
PTBO3050	1STQ007137A0000	8015646782397	0713010	K6	51,50	6/16
PTBO5020	1STQ001287B0000	8015646808844	0713010	K6	47,50	6/16
PTBO5050	1STQ007145A0000	8015646781833	0713010	K6	58,00	6/16
PTBO5070	1STQ007146A0000	8015646781840	0713010	K6	63,50	6/16
PTBO7520	1STQ001305B0000	8015646808868	0713010	K6	53,50	6/16
PTBO7530	1STQ007152A0000	8015646781901	0713010	K6	54,50	6/16
PTBO7550	1STQ007153A0000	8015646782618	0713010	K6	74,50	6/16
PTBO7570	1STQ007154A0000	8015646782625	0713010	K6	82,50	6/16
PTBT1026	1STQ002297B0000	8015646819284	0713010	K6	64,00	6/17
PTBT1028	1STQ002396B0000	8015646821850	0713010	K6	64,00	6/18
PTBT1036	1STQ002298B0000	8015646819291	0713010	K6	64,50	6/17
PTBT1038	1STQ002397B0000	8015646821867	0713010	K6	64,50	6/18
PTBT1056	1STQ002299B0000	8015646819307	0713010	K6	81,50	6/17
PTBT1057	1STQ002300B0000	8015646819710	0713010	K6	88,00	6/17
PTBT1058	1STQ002398B0000	8015646821874	0713010	K6	81,50	6/18
PTBT1059	1STQ002399B0000	8015646821881	0713010	K6	88,00	6/18
PTBT1076	1STQ002301B0000	8015646819727	0713010	K6	105,00	6/17
PTBT1077	1STQ002302B0000	8015646819734	0713010	K6	112,00	6/17
PTBT1078	1STQ002400B0000	8015646821898	0713010	K6	105,00	6/18
PTBT1079	1STQ002401B0000	8015646821904	0713010	K6	112,00	6/18
PTBT1226	1STQ002303B0000	8015646819741	0713010	K6	68,50	6/17
PTBT1228	1STQ002402B0000	8015646822215	0713010	K6	68,50	6/18
PTBT1236	1STQ002304B0000	8015646819758	0713010	K6	77,00	6/17
PTBT1238	1STQ002403B0000	8015646822222	0713010	K6	77,00	6/18
PTBT1256	1STQ002305B0000	8015646819765	0713010	K6	95,50	6/17
PTBT1257	1STQ002306B0000	8015646819772	0713010	K6	101,00	6/17
PTBT1258	1STQ002404B0000	8015646822239	0713010	K6	95,50	6/18
PTBT1259	1STQ002405B0000	8015646822246	0713010	K6	101,00	6/18
PTBT1276	1STQ002307B0000	8015646819789	0713010	K6	109,00	6/17
PTBT1277	1STQ002308B0000	8015646819796	0713010	K6	115,00	6/17
PTBT1278	1STQ002406B0000	8015646822253	0713010	K6	109,00	6/18
PTBT1279	1STQ002407B0000	8015646822260	0713010	K6	115,00	6/18
PTBT2526	1STQ002309B0000	8015646819802	0713010	K6	53,00	6/17
PTBT2528	1STQ002408B0000	8015646822277	0713010	K6	53,00	6/18
PTBT2536	1STQ002310B0000	8015646819819	0713010	K6	53,50	6/17
PTBT2538	1STQ002409B0000	8015646822284	0713010	K6	53,50	6/18
PTBT2556	1STQ002311B0000	8015646819826	0713010	K6	57,50	6/17
PTBT2557	1STQ002312B0000	8015646819833	0713010	K6	62,50	6/17
PTBT2558	1STQ002410B0000	8015646822291	0713010	K6	57,50	6/18
PTBT2559	1STQ002411B0000	8015646822307	0713010	K6	62,50	6/18
PTBT2576	1STQ002313B0000	8015646819840	0713010	K6	63,00	6/17
PTBT2577	1STQ002314B0000	8015646819857	0713010	K6	68,00	6/17
PTBT2578	1STQ002412B0000	8015646822314	0713010	K6	63,00	6/18
PTBT2579	1STQ002413B0000	8015646822321	0713010	K6	68,00	6/18
PTBT3056	1STQ002315B0000	8015646819864	0713010	K6	55,50	6/17
PTBT3058	1STQ002414B0000	8015646822338	0713010	K6	55,50	6/18
PTBT5026	1STQ002316B0000	8015646819871	0713010	K6	54,50	6/17
PTBT5029	1STQ002415B0000	8015646822345	0713010	K6	54,50	6/18
PTBT5050	1STQ002317B0000	8015646819888	0713010	K6	67,00	6/17
PTBT5057	1STQ002319B0000	8015646819901	0713010	K6	72,00	6/17
PTBT5058	1STQ002416B0000	8015646822352	0713010	K6	67,00	6/18
PTBT5059	1STQ002417B0000	8015646822369	0713010	K6	72,00	6/18
PTBT5076	1STQ002320B0000	8015646819918	0713010	K6	70,00	6/17
PTBT5077	1STQ002321B0000	8015646819932	0713010	K6	77,00	6/17
PTBT5078	1STQ002418B0000	8015646822376	0713010	K6	70,00	6/18
PTBT5079	1STQ002419B0000	8015646822383	0713010	K6	77,00	6/18
PTBT7526	1STQ002322B0000	8015646819949	0713010	K6	61,00	6/17
PTBT7528	1STQ002420B0000	8015646822390	0713010	K6	61,00	6/18
PTBT7536	1STQ002323B0000	8015646819956	0713010	K6	62,50	6/17
PTBT7538	1STQ002421B0000	8015646822406	0713010	K6	62,50	6/18
PTBT7556	1STQ002324B0000	8015646819970	0713010	K6	73,50	6/17
PTBT7557	1STQ002325B0000	8015646819987	0713010	K6	79,50	6/17
PTBT7558	1STQ002422B0000	8015646822413	0713010	K6	73,50	6/10
PTBT7559	1STQ002423B0000	8015646822420	0713010	K6	79,50	6/18
PTBT7576	1STQ002326B0000	80156468200006	0713010	K6	84,50	6/17
PTBT7577	1STQ002327B0000	8015646820013	0713010	K6	90,50	6/17
PTBT7578	1STQ002424B0000	8015646822437	0713010	K6	84,50	6/18
PTBT7579	1STQ002425B0000	8015646822444	0713010	K6	90,50	6/18
PUPM1800	1STQ007033A0000	8015646781123	0713010	K6	341,50	6/13
PUPM2100	1STQ007035A0000	8015646781147	0713010	K6	359,00	6/10
RB13F1	2CPX045785R9999	4011617457855	0713010	K6	28,00	6/57
RB13G	2CPX045765R9999	4011617457657	0713010	K6	26,70	6/57
RB14F1	2CPX045790R9999	4011617457909	0713010	K6	29,20	6/57
RB14G	2CPX045770R9999	4011617457701	0713010	K6	28,00	6/57
RB16F1	2CPX045795R9999	4011617457954	0713010	K6	40,50	6/57
RB16G	2CPX045775R9999	4011617457756	0713010	K6	35,10	6/57
RB18	2CPX045930R9999	4011617459309	0713010	K6	58,00	6/64

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RB23F1	2CPX045786R9999	4011617457862	0713010	K6	30,20	6/57
RB23G	2CPX045766R9999	4011617457664	0713010	K6	28,70	6/57
RB24F	2CPX046624R9999	4011617466246	0713010	K6	32,50	6/58
RB24F1	2CPX045791R9999	4011617457916	0713010	K6	32,50	6/57
RB24G	2CPX045771R9999	4011617457718	0713010	K6	31,10	6/57
RB26F	2CPX046625R9999	4011617466253	0713010	K6	55,50	6/58
RB26F1	2CPX045796R9999	4011617457961	0713010	K6	55,50	6/57
RB26G	2CPX045776R9999	4011617457763	0713010	K6	37,20	6/57
RB28	2CPX045931R9999	4011617459316	0713010	K6	65,00	6/64
RB28F	2CPX046626R9999	4011617466260	0713010	K6	62,50	6/58
RB28F1	2CPX045800R9999	4011617458005	0713010	K6	62,50	6/57
RB28G	2CPX045781R9999	4011617457817	0713010	K6	53,50	6/57
RB33F1	2CPX045787R9999	4011617457879	0713010	K6	33,60	6/57
RB33G	2CPX045767R9999	4011617457671	0713010	K6	32,00	6/57
RB34F	2CPX046627R9999	4011617466277	0713010	K6	38,30	6/58
RB34F1	2CPX045792R9999	4011617457923	0713010	K6	38,30	6/57
RB34G	2CPX045772R9999	4011617457725	0713010	K6	35,50	6/57
RB36F	2CPX046628R9999	4011617466284	0713010	K6	67,50	6/58
RB36F1	2CPX045797R9999	4011617457978	0713010	K6	67,50	6/57
RB36G	2CPX045777R9999	4011617457770	0713010	K6	42,90	6/57
RB38	2CPX045932R9999	4011617459323	0713010	K6	69,50	6/64
RB38F	2CPX046629R9999	4011617466291	0713010	K6	75,50	6/58
RB38F1	2CPX045801R9999	4011617458012	0713010	K6	75,50	6/57
RB38G	2CPX045782R9999	4011617457824	0713010	K6	66,50	6/57
RB43F1	2CPX045788R9999	4011617457886	0713010	K6	42,30	6/57
RB43G	2CPX045768R9999	4011617457688	0713010	K6	38,50	6/57
RB44F	2CPX046630R9999	4011617466307	0713010	K6	47,20	6/58
RB44F1	2CPX045793R9999	4011617457930	0713010	K6	47,20	6/57
RB44G	2CPX045773R9999	4011617457732	0713010	K6	44,20	6/57
RB46F	2CPX046631R9999	4011617466314	0713010	K6	82,00	6/58
RB46F1	2CPX045798R9999	4011617457985	0713010	K6	82,00	6/57
RB46G	2CPX045778R9999	4011617457787	0713010	K6	54,50	6/57
RB48	2CPX045933R9999	4011617459330	0713010	K6	87,50	6/64
RB48F	2CPX046632R9999	4011617466321	0713010	K6	97,50	6/58
RB48F1	2CPX045802R9999	4011617458029	0713010	K6	97,50	6/57
RB48G	2CPX045783R9999	4011617457831	0713010	K6	71,50	6/57
RB53F1	2CPX045789R9999	4011617457893	0713010	K6	45,10	6/57
RB53G	2CPX045769R9999	4011617457695	0713010	K6	41,50	6/57
RB54F	2CPX046633R9999	4011617466338	0713010	K6	49,70	6/58
RB54F1	2CPX045794R9999	4011617457947	0713010	K6	49,70	6/57
RB54G	2CPX045774R9999	4011617457749	0713010	K6	48,20	6/57
RB56F	2CPX046634R9999	4011617466345	0713010	K6	95,50	6/58
RB56F1	2CPX045799R9999	4011617457992	0713010	K6	95,50	6/57
RB56G	2CPX045779R9999	4011617457794	0713010	K6	67,00	6/57
RB58	2CPX045934R9999	4011617459347	0713010	K6	93,50	6/64
RB58F	2CPX046635R9999	4011617466352	0713010	K6	121,00	6/58
RB58F1	2CPX045803R9999	4011617458036	0713010	K6	121,00	6/57
RB58G	2CPX045784R9999	4011617457848	0713010	K6	84,50	6/57
RB110	2CPX045935R9999	4011617459354	0713010	K6	65,50	6/64
RB210	2CPX045936R9999	4011617459361	0713010	K6	71,50	6/64
RB310	2CPX045937R9999	4011617459378	0713010	K6	76,50	6/64
RB410	2CPX045938R9999	4011617459385	0713010	K6	87,50	6/64
RB510	2CPX045939R9999	4011617459392	0713010	K6	102,00	6/64
RD13F1	2CPX045731R9999	4011617457312	0713010	K6	54,00	6/59
RD13F11	2CPX046741R9999	4011617467410	0713010	K6	54,00	6/60
RD13G	2CPX045711R9999	4011617457114	0713010	K6	49,20	6/58
RD14F1	2CPX045736R9999	4011617457367	0713010	K6	54,50	6/59
RD14F11	2CPX046746R9999	4011617467465	0713010	K6	54,50	6/60
RD14G	2CPX045716R9999	4011617457169	0713010	K6	49,90	6/58
RD16F1	2CPX045741R9999	4011617457411	0713010	K6	58,50	6/59
RD16F2	2CPX045751R9999	4011617457510	0713010	K6	64,00	6/59
RD16F11	2CPX046751R9999	4011617467519	0713010	K6	58,50	6/60
RD16F21	2CPX046761R9999	4011617467618	0713010	K6	64,00	6/60
RD16G	2CPX045721R9999	4011617457213	0713010	K6	53,50	6/58
RD23F1	2CPX045732R9999	4011617457329	0713010	K6	55,50	6/59
RD23F11	2CPX046742R9999	4011617467427	0713010	K6	55,50	6/60
RD23G	2CPX045712R9999	4011617457121	0713010	K6	50,50	6/58
RD24F1	2CPX045737R9999	4011617457374	0713010	K6	56,50	6/59
RD24F11	2CPX046747R9999	4011617467472	0713010	K6	56,50	6/60
RD24G	2CPX045717R9999	4011617457176	0713010	K6	51,00	6/58
RD26F1	2CPX045742R9999	4011617457428	0713010	K6	68,50	6/59
RD26F11	2CPX046752R9999	4011617467526	0713010	K6	68,50	6/60
RD26F2	2CPX045752R9999	4011617457527	0713010	K6	73,50	6/59
RD26F21	2CPX046762R9999	4011617467625	0713010	K6	73,50	6/60
RD26G	2CPX045722R9999	4011617457220	0713010	K6	64,50	6/58
RD28F1	2CPX045747R9999	4011617457473	0713010	K6	71,50	6/59
RD28F2	2CPX045757R9999	4011617457572	0713010	K6	78,50	6/59
RD28F11	2CPX046757R9999	4011617467571	0713010	K6	71,50	6/60
RD28F21	2CPX046767R9999	4011617467670	0713010	K6	78,50	6/60
RD28G	2CPX045727R9999	4011617457275	0713010	K6	67,00	6/58
RD33F1	2CPX045733R9999	4011617457336	0713010	K6	62,00	6/59
RD33F11	2CPX046743R9999	4011617467434	0713010	K6	62,00	6/60
RD33G	2CPX045713R9999	4011617457138	0713010	K6	56,50	6/58
RD34F1	2CPX045738R9999	4011617457381	0713010	K6	64,00	6/59
RD34F11	2CPX046748R9999	4011617467489	0713010	K6	64,00	6/60
RD34G	2CPX045718R9999	4011617457183	0713010	K6	58,00	6/58
RD36F1	2CPX045743R9999	4011617457435	0713010	K6	75,00	6/59
RD36F2	2CPX045753R9999	4011617457534	0713010	K6	81,00	6/59
RD36F11	2CPX046753R9999	4011617467533	0713010	K6	75,00	6/60
RD36F21	2CPX046763R9999	4011617467632	0713010	K6	81,00	6/60
RD36G	2CPX045723R9999	4011617457237	0713010	K6	69,00	6/58
RD38F1	2CPX045748R9999	4011617457480	0713010	K6	86,50	6/59
RD38F2	2CPX045758R9999	4011617457589	0713010	K6	92,50	6/59
RD38F11	2CPX046758R9999	4011617467588	0713010	K6	86,50	6/60
RD38F21	2CPX046768R9999	4011617467687	0713010	K6	92,50	6/60
RD38G	2CPX045728R9999	4011617457282	0713010	K6	81,00	6/58
RD43F1	2CPX045734R9999	4011617457343	0713010	K6	65,50	6/59
RD43F11	2CPX046744R9999	4011617467441	0713010	K6	65,50	6/60
RD43G	2CPX045714R9999	4011617457145	0713010	K6	60,50	6/58
RD44F1	2CPX045739R9999	4011617457398	0713010	K6	66,00	6/59
RD44F11	2CPX046749R9999	4011617467496	0713010	K6	66,00	6/60
RD44G	2CPX045719R9999	4011617457190	0713010	K6	60,50	6/58
RD46F1	2CPX045744R9999	4011617457442	0713010	K6	83,00	6/59
RD46F2	2CPX045754R9999	4011617457541	0713010	K6	90,00	6/59
RD46F11	2CPX046754R9999	4011617467540	0713010	K6	83,00	6/60
RD46F21	2CPX046764R9999	4011617467649	0713010	K6	90,00	6/60
RD46G	2CPX045724R9999	4011617457244	0713010	K6	78,50	6/58
RD48F1	2CPX045749R9999	4011617457497	0713010	K6	108,00	6/59
RD48F2	2CPX045759R9999	4011617457596	0713010	K6	115,00	6/59
RD48F11	2CPX046759R9999	4011617467595	0713010	K6	108,00	6/60
RD48F21	2CPX046769R9999	4011617467694	0713010	K6	115,00	6/60
RD48G	2CPX045729R9999	4011617457299	0713010	K6	102,00	6/58
RD53F1	2CPX045735R9999	4011617457350	0713010	K6	70,00	6/59
RD53F11	2CPX046745R9999	4011617467458	0713010	K6	70,00	6/60
RD53G	2CPX045715R9999	4011617457152	0713010	K6	65,50	6/58
RD54F1	2CPX045740R9999	4011617457404	0713010	K6	78,50	6/59
RD54F11	2CPX046750R9999	4011617467502	0713010	K6	78,50	6/60
RD54G	2CPX045720R9999	4011617457206	0713010	K6	72,50	6/58
RD56F1	2CPX045745R9999	4011617457459	0713010	K6	97,50	6/59
RD56F2	2CPX045755R9999	4011617457558	0713010	K6	103,00	6/59
RD56F11	2CPX046755R9999	4011617467557	0713010	K6	97,50	6/60
RD56F21	2CPX046765R9999	4011617467656	0713010	K6	103,00	6/60
RD56G	2CPX045725R9999	4011617457251	0713010	K6	91,00	6/58
RD58F1	2CPX045750R9999	4011617457503	0713010	K6	112,00	6/59
RD58F2	2CPX045760R9999	4011617457602	0713010	K6	118,00	6/59
RD58F11	2CPX046760R9999	4011617467601	0713010	K6	112,00	6/60
RD58F21	2CPX046770R9999	4011617467700	0713010	K6	118,00	6/60
RD58G	2CPX045730R9999	4011617457305	0713010	K6	105,00	6/58
RFB18	2CPX045940R9999	4011617459408	0713010	K6	148,00	6/55
RFB28	2CPX045941R9999	4011617459415	0713010	K6	153,00	6/55
RFB38	2CPX045942R9999	4011617459422	0713010	K6	159,00	6/55
RFB48	2CPX045943R9999	4011617459439	0713010	K6	166,00	6/55
RFB58	2CPX045944R9999	4011617459446	0713010	K6	174,00	6/55
RFB110	2CPX045945R9999	4011617459453	0713010	K6	157,00	6/55
RFB210	2CPX045946R9999	4011617459460	0713010	K6	160,00	6/55
RFB310	2CPX045947R9999	4011617459477	0713010	K6	167,00	6/55
RFB410	2CPX045948R9999	4011617459484	0713010	K6	175,00	6/55
RFB510	2CPX045949R9999	4011617459491	0713010	K6	183,00	6/55
RM8	2CPX045918R9999	4011617459187	0713020	K6	127,00	6/63
RM10	2CPX045919R9999	4011617459194	0713020	K6	135,00	6/63
RM18	2CPX045909R9999	4011617459095	0713020	K6	114,00	6/63
RM28	2CPX045910R9999	4011617459101	0713020	K6	137,00	6/63
RM38	2CPX045911R9999	4011617459118	0713020	K6	179,00	6/63
RM48	2CPX045912R9999	4011617459125	0713020	K6	209,00	6/63

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RM110	2CPX045913R9999	4011617459132	0713020	K6	117,00	6/63
RM210	2CPX045914R9999	4011617459149	0713020	K6	146,00	6/63
RM310	2CPX045915R9999	4011617459156	0713020	K6	179,00	6/63
RM410	2CPX045916R9999	4011617459163	0713020	K6	211,00	6/63
RNF1	2CPX045956R9999	4011617459569	0713010	K6	73,00	6/64
RNF2	2CPX045957R9999	4011617459576	0713010	K6	80,50	6/64
RNF3	2CPX045958R9999	4011617459583	0713010	K6	83,00	6/64
RNF4	2CPX045959R9999	4011617459590	0713010	K6	92,00	6/64
RNF5	2CPX045960R9999	4011617459606	0713010	K6	98,50	6/64
RPB1P4	2CPX046771R9999	4011617467717	0713060	K6	23,60	6/52
RPB2P4	2CPX046772R9999	4011617467724	0713060	K6	31,20	6/52
RPB3P4	2CPX046774R9999	4011617467748	0713060	K6	48,20	6/52
RPB4P4	2CPX046775R9999	4011617467755	0713060	K6	59,50	6/52
RPB5P4	2CPX046776R9999	4011617467762	0713060	K6	71,00	6/52
RPH8P4	2CPX046777R9999	4011617467779	0713060	K6	89,50	6/52
RPH10P4	2CPX046778R9999	4011617467786	0713060	K6	108,00	6/52
RPT3P4	2CPX046779R9999	4011617467793	0713060	K6	19,80	6/52
RPT4P4	2CPX046780R9999	4011617467809	0713060	K6	25,00	6/52
RPT8P4	2CPX046781R9999	4011617467816	0713060	K6	50,00	6/52
RRW18	2CPX046511R9999	4011617465119	0713060	K6	93,00	6/56
RRW28	2CPX046512R9999	4011617465126	0713060	K6	112,00	6/56
RRW38	2CPX046513R9999	4011617465133	0713060	K6	141,00	6/56
RRW48L	2CPX046514R9999	4011617465140	0713060	K6	140,00	6/56
RRW48R	2CPX046515R9999	4011617465157	0713060	K6	103,00	6/56
RRW58L	2CPX046516R9999	4011617465164	0713060	K6	155,00	6/56
RRW58R	2CPX046517R9999	4011617465171	0713060	K6	116,00	6/56
RRW110	2CPX046518R9999	4011617465188	0713060	K6	115,00	6/56
RRW210	2CPX046519R9999	4011617465195	0713060	K6	137,00	6/56
RRW310	2CPX046520R9999	4011617465201	0713060	K6	177,00	6/56
RRW410L	2CPX046521R9999	4011617465218	0713060	K6	164,00	6/56
RRW410R	2CPX046522R9999	4011617465225	0713060	K6	125,00	6/56
RRW510L	2CPX046523R9999	4011617465232	0713060	K6	208,00	6/56
RRW510R	2CPX046524R9999	4011617465249	0713060	K6	173,00	6/56
RSR13	2CPX045885R9999	4011617458852	0713030	K6	82,00	6/53
RSR14	2CPX045890R9999	4011617458906	0713030	K6	82,50	6/53
RSR16	2CPX045895R9999	4011617458951	0713030	K6	91,00	6/53
RSR23	2CPX045886R9999	4011617458869	0713030	K6	83,00	6/53
RSR24	2CPX045891R9999	4011617458913	0713030	K6	86,00	6/53
RSR26	2CPX045896R9999	4011617458968	0713030	K6	93,50	6/53
RSR28	2CPX045901R9999	4011617459019	0713030	K6	99,50	6/53
RSR33	2CPX045887R9999	4011617458876	0713030	K6	89,50	6/53
RSR34	2CPX045892R9999	4011617458920	0713030	K6	92,00	6/53
RSR36	2CPX045897R9999	4011617458975	0713030	K6	97,50	6/53
RSR38	2CPX045902R9999	4011617459026	0713030	K6	105,00	6/53
RSR43	2CPX045888R9999	4011617458883	0713030	K6	92,50	6/53
RSR44	2CPX045893R9999	4011617458937	0713030	K6	99,50	6/53
RSR46	2CPX045898R9999	4011617458982	0713030	K6	107,00	6/53
RSR48	2CPX045903R9999	4011617459033	0713030	K6	114,00	6/53
RSR53	2CPX045889R9999	4011617458890	0713030	K6	94,00	6/53
RSR54	2CPX045894R9999	4011617458944	0713030	K6	111,00	6/53
RSR56	2CPX045899R9999	4011617458999	0713030	K6	119,00	6/53
RSR58	2CPX045904R9999	4011617459040	0713030	K6	125,00	6/53
RSRE4	2CPX045906R9999	4011617459064	0713030	K6	163,00	6/53
RSRE6	2CPX045907R9999	4011617459071	0713030	K6	180,00	6/53
RSRE8	2CPX045908R9999	4011617459088	0713030	K6	217,00	6/53
RSW83P2	2CPX045820R9999	4011617458203	0713010	K6	162,00	6/61
RSW84P2	2CPX045821R9999	4011617458210	0713010	K6	174,00	6/61
RSW86P2	2CPX045822R9999	4011617458227	0713010	K6	228,00	6/61
RSW88P2	2CPX045823R9999	4011617458234	0713010	K6	318,00	6/61
RSW103P2	2CPX045824R9999	4011617458241	0713010	K6	206,00	6/61
RSW104P2	2CPX045825R9999	4011617458258	0713010	K6	212,00	6/61
RSW106P2	2CPX045826R9999	4011617458265	0713010	K6	276,00	6/61
RSW108P2	2CPX045827R9999	4011617458272	0713010	K6	354,00	6/61
RT2/300M	2CPX046183R9999	4011617461838	0713040	K6	115,00	6/56
RT2/450M	2CPX046184R9999	4011617461845	0713040	K6	122,00	6/56
RT2/600M	2CPX046185R9999	4011617461852	0713040	K6	127,00	6/56
RT2/750M	2CPX046186R9999	4011617461869	0713040	K6	141,00	6/56
RT2/900M	2CPX046187R9999	4011617461876	0713040	K6	144,00	6/56
RT3/300M	2CPX046198R9999	4011617461982	0713040	K6	122,00	6/56
RT3/450M	2CPX046199R9999	4011617461999	0713040	K6	127,00	6/56
RT3/600M	2CPX046200R9999	4011617462002	0713040	K6	140,00	6/56
RT3/750M	2CPX046201R9999	4011617462019	0713040	K6	145,00	6/56
RT3/900M	2CPX046202R9999	4011617462026	0713040	K6	150,00	6/56
RT18	2CPX045830R9999	4011617458302	0713040	K6	238,00	6/55
RT28	2CPX045831R9999	4011617458319	0713040	K6	251,00	6/55
RT38	2CPX045832R9999	4011617458326	0713040	K6	289,00	6/55
RT48L	2CPX045833R9999	4011617458333	0713040	K6	211,00	6/55
RT48R	2CPX045834R9999	4011617458340	0713040	K6	256,00	6/55
RT58L	2CPX045835R9999	4011617458357	0713040	K6	254,00	6/55
RT58R	2CPX045836R9999	4011617458364	0713040	K6	296,00	6/55
RT110	2CPX045837R9999	4011617458371	0713040	K6	248,00	6/55
RT210	2CPX045838R9999	4011617458388	0713040	K6	266,00	6/55
RT310	2CPX045839R9999	4011617458395	0713040	K6	327,00	6/55
RT410L	2CPX045840R9999	4011617458401	0713040	K6	211,00	6/55
RT410R	2CPX045841R9999	4011617458418	0713040	K6	259,00	6/55
RT510L	2CPX045842R9999	4011617458425	0713040	K6	284,00	6/55
RT510R	2CPX045843R9999	4011617458432	0713040	K6	329,00	6/55
RTA21P2	2CPX046214R9999	4011617462149	0713040	K6	67,00	6/56
RTA31P2	2CPX046215R9999	4011617462156	0713040	K6	72,50	6/56
RTS18	2CPX045844R9999	4011617458449	0713040	K6	557,00	6/55
RTS28	2CPX045845R9999	4011617458456	0713040	K6	565,00	6/55
RTS38	2CPX045846R9999	4011617458463	0713040	K6	688,00	6/55
RTS48L	2CPX045847R9999	4011617458470	0713040	K6	565,00	6/55
RTS48R	2CPX045848R9999	4011617458487	0713040	K6	590,00	6/55
RTS58L	2CPX045849R9999	4011617458494	0713040	K6	655,00	6/55
RTS58R	2CPX045850R9999	4011617458500	0713040	K6	693,00	6/55
RTS110	2CPX045851R9999	4011617458517	0713040	K6	573,00	6/55
RTS210	2CPX045852R9999	4011617458524	0713040	K6	584,00	6/55
RTS310	2CPX045853R9999	4011617458531	0713040	K6	770,00	6/55
RTS410L	2CPX045854R9999	4011617458548	0713040	K6	584,00	6/55
RTS410R	2CPX045855R9999	4011617458555	0713040	K6	602,00	6/55
RTS510L	2CPX045856R9999	4011617458562	0713040	K6	734,00	6/55
RTS510R	2CPX045857R9999	4011617458579	0713040	K6	790,00	6/55
RTT2	2CPX045880R9999	4011617458807	0713040	K6	27,90	6/56
RTT3	2CPX045881R9999	4011617458814	0713040	K6	29,80	6/56
RTW831	2CPX046231R9999	4011617462316	0713010	K6	27,60	6/62
RTW841	2CPX046232R9999	4011617462323	0713010	K6	32,40	6/62
RTW861	2CPX046233R9999	4011617462330	0713010	K6	51,50	6/62
RTW881	2CPX046234R9999	4011617462347	0713010	K6	71,50	6/62
RTW1031	2CPX046235R9999	4011617462354	0713010	K6	32,00	6/62
RTW1041	2CPX046236R9999	4011617462361	0713010	K6	42,10	6/62
RTW1061	2CPX046237R9999	4011617462378	0713010	K6	58,50	6/62
RTW1081	2CPX046238R9999	4011617462385	0713010	K6	71,00	6/62
RZ1P4	2CPX045950R9999	4011617459507	0713010	K6	30,60	6/25
RZ1P4A	2CPX023978R9999	4011617239789	0713010	K6	42,70	6/63
RZ3P4	2CPX046006R9999	4011617460060	0713010	K6	6,60	6/54
RZ4P4	2CPX046007R9999	4011617460077	0713010	K6	65,50	6/54
RZ5P4	2CPX046008R9999	4011617460084	0713010	K6	19,05	6/54
RZ6P2	2CPX045990R9999	4011617459903	0713010	K6	11,45	6/70
RZ6P20	2CPX046011R9999	4011617460114	0713010	K6	76,50	6/70
RZ7P2	2CPX045991R9999	4011617459910	0713010	K6	13,10	6/71
RZ7P20	2CPX046012R9999	4011617460121	0713010	K6	88,50	6/71
RZ8P4	2CPX045992R9999	4011617459927	0713010	K6	26,20	6/66
RZ9P4	2CPX045993R9999	4011617459934	0713010	K6	203,00	6/66
RZ10P2	2CPX045994R9999	4011617459941	0713010	K6	6,60	6/66
RZ11P4	2CPX045995R9999	4011617459958	0713010	K6	37,40	6/61
RZ12P20	2CPX046000R9999	4011617460008	0713010	K6	5,00	6/61
RZ12P500	2CPX046001R9999	4011617460015	0713010	K6	69,00	6/61
RZ13P20	2CPX046002R9999	4011617460022	0713010	K6	5,25	6/61
RZ14P20	2CPX046003R9999	4011617460039	0713010	K6	5,40	6/61
RZ15P20	2CPX046004R9999	4011617460046	0713010	K6	5,70	6/61
RZ21	2CPX045966R9999	4011617459668	0713010	K6	11,85	6/69
RZ22	2CPX045967R9999	4011617459675	0713010	K6	15,30	6/69
RZ23	2CPX045968R9999	4011617459682	0713010	K6	17,05	6/69
RZ24	2CPX045969R9999	4011617459699	0713010	K6	19,60	6/69
RZ25	2CPX045970R9999	4011617459705	0713010	K6	22,20	6/69
RZ26	2CPX045971R9999	4011617459712	0713010	K6	23,30	6/69
RZ27	2CPX045972R9999	4011617459729	0713010	K6	26,90	6/69
RZ28	2CPX045973R9999	4011617459736	0713010	K6	29,20	6/69
RZ29	2CPX045974R9999	4011617459743	0713010	K6	32,30	6/69
RZ30	2CPX045975R9999	4011617459750	0713010	K6	35,90	6/69
RZ31P2	2CPX045987R9999	4011617459873	0713010	K6	25,70	6/69
RZ32P2	2CPX045996R9999	4011617459965	0713010	K6	20,70	6/61
RZ33	2CPX045997R9999	4011617459972	0713010	K6	40,40	6/61

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RZ34P4	2CPX046009R9999	4011617460091	0713010	K6	5,60	6/66
RZ35P2	2CPX046010R9999	4011617460107	0713010	K6	12,85	6/54
RZ36	2CPX046013R9999	4011617460138	0713010	K6	9,10	6/61
RZ37P20	2CPX046014R9999	4011617460145	0713010	K6	10,20	6/70
RZ39P2	2CPX046017R9999	4011617460176	0713010	K6	24,70	6/71
RZ39P20	2CPX046018R9999	4011617460183	0713010	K6	236,00	6/71
RZ40P2	2CPX046019R9999	4011617460190	0713010	K6	17,05	6/71
RZ40P20	2CPX046020R9999	4011617460206	0713010	K6	159,00	6/71
RZ41P2	2CPX046065R9999	4011617460657	0713010	K6	10,45	6/71
RZ41P20	2CPX046066R9999	4011617460664	0713010	K6	90,50	6/71
RZ42	2CPX046067R9999	4011617460671	0713010	K6	13,55	6/71
RZ43	2CPX046069R9999	4011617460695	0713010	K6	22,00	6/71
RZ44P4	2CPX046071R9999	4011617460718	0713010	K6	51,00	6/71
RZ46	2CPX046075R9999	4011617460756	0713010	K6	18,90	6/71
RZ48	2CPX046100R9999	4011617461005	0713010	K6	24,60	6/63
RZ54P2	2CPX046165R9999	4011617461654	0713010	K6	93,50	6/66
RZ55	2CPX046166R9999	4011617461661	0713010	K6	9,10	6/61
RZ65	2CPX046225R9999	4011617462255	0710010	K9	40,50	6/67
RZ66	2CPX046226R9999	4011617462262	0710010	K9	48,00	6/67
RZ147	2CPX046230R9999	4011617462309	0713010	K6	68,00	6/62
RZ151	2CPX046561R9999	4011617465614	0705010	K6	34,30	8/80
RZ152	2CPX046562R9999	4011617465621	0705010	K6	54,00	8/80
RZ155	2CPX046565R9999	4011617465652	0705010	K6	44,60	8/80
RZ156	2CPX046566R9999	4011617465669	0705010	K6	61,50	8/80
RZ161	2CPX046571R9999	4011617465713	0705010	K6	32,70	8/80
RZ162	2CPX046572R9999	4011617465720	0705010	K6	58,00	8/80
RZ163	2CPX046573R9999	4011617465737	0705010	K6	61,00	8/80
RZ164	2CPX046574R9999	4011617465744	0705010	K6	33,50	8/80
RZ165	2CPX046575R9999	4011617465751	0705010	K6	59,50	8/80
RZ166	2CPX046576R9999	4011617465768	0705010	K6	62,50	8/80
RZ170P8	2CPX046213R9999	4011617462132	0713040	K6	52,00	6/56
RZ171LR	2CPX046469R9999	4011617464693	0713010	K6	29,80	6/76
RZ200	2CPX046782R9999	4011617467823	0713060	K6	260,00	6/52
RZ201	2CPX046783R9999	4011617467830	0713060	K6	78,00	6/52
RZ202	2CPX046784R9999	4011617467847	0713060	K6	83,50	6/52
RZA100	2CPX046470R9999	4011617464709	0713010	K6	43,10	6/81
RZA200	2CPX046471R9999	4011617464716	0713010	K6	54,00	6/81
RZA300	2CPX046472R9999	4011617464723	0713010	K6	63,50	6/81
RZA400	2CPX046473R9999	4011617464730	0713010	K6	73,50	6/81
RZB11	2CPX046021R9999	4011617460213	0713010	K6	5,65	6/27
RZB13	2CPX046030R9999	4011617460305	0713010	K6	12,25	6/27
RZB21	2CPX046022R9999	4011617460220	0713010	K6	8,65	6/27
RZB23	2CPX046031R9999	4011617460312	0713010	K6	18,50	6/27
RZB31	2CPX046023R9999	4011617460237	0713010	K6	12,45	6/27
RZB33	2CPX046032R9999	4011617460329	0713010	K6	25,70	6/27
RZB41	2CPX046024R9999	4011617460244	0713010	K6	16,25	6/27
RZB43	2CPX046033R9999	4011617460336	0713010	K6	32,70	6/27
RZB51	2CPX046025R9999	4011617460251	0713010	K6	20,00	6/27
RZB53	2CPX046034R9999	4011617460343	0713010	K6	40,80	6/27
RZB110	2CPX046039R9999	4011617460398	0713010	K6	14,40	6/27
RZB210	2CPX046040R9999	4011617460404	0713010	K6	20,30	6/27
RZB310	2CPX046041R9999	4011617460411	0713010	K6	27,30	6/27
RZB410	2CPX046042R9999	4011617460428	0713010	K6	34,30	6/27
RZB510	2CPX046043R9999	4011617460435	0713010	K6	41,80	6/27
RZBA11	2CPX046102R9999	4011617461029	0713010	K6	5,85	6/72
RZBA13	2CPX046107R9999	4011617461074	0713010	K6	12,50	6/72
RZBA21	2CPX046103R9999	4011617461036	0713010	K6	8,95	6/72
RZBA23	2CPX046108R9999	4011617461081	0713010	K6	18,85	6/72
RZBA31	2CPX046104R9999	4011617461043	0713010	K6	12,80	6/72
RZBA33	2CPX046109R9999	4011617461098	0713010	K6	25,90	6/72
RZBA41	2CPX046105R9999	4011617461050	0713010	K6	16,45	6/72
RZBA43	2CPX046110R9999	4011617461104	0713010	K6	33,00	6/72
RZBA51	2CPX046106R9999	4011617461067	0713010	K6	20,20	6/72
RZBA53	2CPX046111R9999	4011617461111	0713010	K6	41,10	6/72
RZBA110	2CPX046049R9999	4011617460497	0713010	K6	14,10	6/27
RZBA210	2CPX046050R9999	4011617460503	0713010	K6	19,75	6/27
RZBA310	2CPX046051R9999	4011617460510	0713010	K6	26,60	6/27
RZBA410	2CPX046052R9999	4011617460527	0713010	K6	33,20	6/27
RZBA510	2CPX046053R9999	4011617460534	0713010	K6	40,80	6/27
RZF9	2CPX046612R9999	4011617466123	0710010	K9	20,30	6/68
RZF10	2CPX046613R9999	4011617466130	0710010	K9	20,50	6/68
RZF12	2CPX046615R9999	4011617466154	0710010	K9	105,00	6/67

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
RZF13	2CPX046616R9999	4011617466161	0710010	K9	163,00	6/67
RZF14	2CPX046617R9999	4011617466178	0710010	K9	207,00	6/67
RZF15	2CPX046618R9999	4011617466185	0710010	K9	260,00	6/67
RZF18	2CPX046900R9999	4011617469001	0710010	K9	46,20	6/68
RZF19	2CPX046901R9999	4011617469018	0710010	K9	89,50	6/68
RZF100	2CPX046474R9999	4011617464747	0713010	K6	163,00	6/79
RZF200	2CPX046475R9999	4011617464754	0713010	K6	230,00	6/79
RZF300	2CPX046476R9999	4011617464761	0713010	K6	275,00	6/80
RZF400	2CPX046477R9999	4011617464778	0713010	K6	342,00	6/80
RZH30	2CPX046480R9999	4011617464808	0713010	K6	106,00	6/83
RZH75	2CPX046481R9999	4011617464815	0713010	K6	175,00	6/83
RZH100	2CPX046482R9999	4011617464822	0713010	K6	198,00	6/83
RZSR38	2CPX046401R9999	4011617464013	0713010	K6	838,00	6/75
RZSR310	2CPX046402R9999	4011617464020	0713010	K6	885,00	6/75
RZT3P2	2CPX045952R9999	4011617459521	0713010	K6	40,00	6/63
RZT3P2A	2CPX023979R9999	4011617239796	0713010	K6	53,00	6/63
RZT4P2	2CPX045953R9999	4011617459538	0713010	K6	45,80	6/63
RZT4P2A	2CPX023980R9999	4011617239802	0713010	K6	58,50	6/63
RZT6P2	2CPX045954R9999	4011617459545	0713010	K6	54,50	6/63
RZT6P2A	2CPX023981R9999	4011617239819	0713010	K6	67,50	6/63
RZT8P2	2CPX045955R9999	4011617459552	0713010	K6	68,00	6/63
RZT8P2A	2CPX023982R9999	4011617239826	0713010	K6	81,50	6/63
RZT33	2CPX046026R9999	4011617460268	0713010	K6	8,40	6/27
RZT43	2CPX046027R9999	4011617460275	0713010	K6	10,85	6/27
RZT63	2CPX046028R9999	4011617460282	0713010	K6	15,90	6/27
RZT83	2CPX046029R9999	4011617460299	0713010	K6	21,70	6/27
RZT310	2CPX046035R9999	4011617460350	0713010	K6	11,40	6/27
RZT410	2CPX046036R9999	4011617460367	0713010	K6	15,75	6/27
RZT610	2CPX046037R9999	4011617460374	0713010	K6	19,80	6/27
RZT810	2CPX046038R9999	4011617460381	0713010	K6	26,70	6/27
RZTA310	2CPX046045R9999	4011617460459	0713010	K6	11,80	6/73
RZTA410	2CPX046046R9999	4011617460466	0713010	K6	16,70	6/73
RZTA610	2CPX046047R9999	4011617460473	0713010	K6	20,10	6/73
RZTA810	2CPX046048R9999	4011617460480	0713010	K6	20,70	6/73
RZTO60	2CPX046479R9999	4011617464792	0713010	K6	55,50	6/82
RZTS60	2CPX046478R9999	4011617464785	0713010	K6	55,50	6/82
RZUB1	2CPX045980R9999	4011617459804	0713010	K6	13,00	6/70
RZUB2	2CPX045981R9999	4011617459811	0713010	K6	19,60	6/70
RZUB3	2CPX045982R9999	4011617459828	0713010	K6	25,70	6/70
RZUB4	2CPX045983R9999	4011617459835	0713010	K6	32,50	6/70
RZUB5	2CPX045984R9999	4011617459842	0713010	K6	39,20	6/70
RZUH8	2CPX045985R9999	4011617459859	0713010	K6	62,50	6/70
RZUH10	2CPX045986R9999	4011617459866	0713010	K6	69,50	6/70
RZULB1	2CPX046058R9999	4011617460589	0713010	K6	12,05	6/70
RZULB2	2CPX046059R9999	4011617460596	0713010	K6	18,90	6/70
RZULB3	2CPX046060R9999	4011617460602	0713010	K6	24,80	6/70
RZULB4	2CPX046061R9999	4011617460619	0713010	K6	30,60	6/70
RZULB5	2CPX046062R9999	4011617460626	0713010	K6	38,50	6/70
RZULH8	2CPX046063R9999	4011617460633	0713010	K6	54,00	6/70
RZULH10	2CPX046064R9999	4011617460640	0713010	K6	61,50	6/70
RZULT3	2CPX046054R9999	4011617460541	0713010	K6	11,65	6/70
RZULT4	2CPX046055R9999	4011617460558	0713010	K6	14,05	6/70
RZULT6	2CPX046056R9999	4011617460565	0713010	K6	18,90	6/70
RZULT8	2CPX046057R9999	4011617460572	0713010	K6	24,80	6/70
RZUT3	2CPX045976R9999	4011617459767	0713010	K6	11,70	6/70
RZUT4	2CPX045977R9999	4011617459774	0713010	K6	14,65	6/70
RZUT6	2CPX045978R9999	4011617459781	0713010	K6	19,55	6/70
RZUT8	2CPX045979R9999	4011617459798	0713010	K6	25,20	6/70
RZVR8P2	2CPX046403R9999	4011617464037	0713010	K6	204,00	6/76
RZVR10P2	2CPX046404R9999	4011617464044	0713010	K6	222,00	6/76
T10	2CPX062059R9999	4011617620594	0704010	K9	87,50	2/13
T10	2CPX062059R9999	4011617620594	0704010	K9	87,50	4/9
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	2/13
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	3/33
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	4/9
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	2/13
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	3/33
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	4/9
T13	2CPX062079R9999	4011617620792	0704010	K9	103,00	3/33
T13	2CPX062079R9999	4011617620792	0704010	K9	103,00	4/9
T14	2CPX062082R9999	4011617620822	0704010	K9	116,00	3/33
T14	2CPX062082R9999	4011617620822	0704010	K9	116,00	4/9

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
T15	2CPX062087R9999	4011617620877	0704010	K9	133,00	3/33
T15	2CPX062087R9999	4011617620877	0704010	K9	133,00	4/9
T20	2CPX062060R9999	4011617620600	0704010	K9	110,00	2/13
T20	2CPX062060R9999	4011617620600	0704010	K9	110,00	4/9
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	2/13
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	3/33
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	4/9
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	2/13
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	3/33
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	4/9
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	2/13
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	3/33
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	4/9
T24	2CPX062083R9999	4011617620839	0704010	K9	136,00	3/33
T24	2CPX062083R9999	4011617620839	0704010	K9	136,00	4/9
T25	2CPX062088R9999	4011617620884	0704010	K9	156,00	3/33
T25	2CPX062088R9999	4011617620884	0704010	K9	156,00	4/9
T30L	2CPX062196R9999	4011617621966	0704050	K9	81,50	2/13
T30L	2CPX062196R9999	4011617621966	0704050	K9	81,50	4/9
T30R	2CPX062195R9999	4011617621959	0704050	K9	110,00	2/13
T30R	2CPX062195R9999	4011617621959	0704050	K9	110,00	4/9
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	2/13
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	3/33
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	4/9
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	2/13
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	3/33
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	4/9
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	2/13
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	3/33
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	4/9
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	2/13
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	3/33
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	4/9
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	2/13
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	3/33
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	4/9
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	2/13
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	3/33
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	4/9
T34L	2CPX062212R9999	4011617622123	0704050	K9	110,00	3/33
T34L	2CPX062212R9999	4011617622123	0704050	K9	110,00	4/9
T34R	2CPX062211R9999	4011617622116	0704050	K9	136,00	3/33
T34R	2CPX062211R9999	4011617622116	0704050	K9	136,00	4/9
T35L	2CPX062216R9999	4011617622161	0704050	K9	127,00	3/33
T35L	2CPX062216R9999	4011617622161	0704050	K9	127,00	4/9
T35R	2CPX062215R9999	4011617622154	0704050	K9	156,00	3/33
T35R	2CPX062215R9999	4011617622154	0704050	K9	156,00	4/9
T50L	2CPX062198R9999	4011617621980	0704050	K9	102,00	4/9
T50R	2CPX062197R9999	4011617621973	0704050	K9	140,00	4/9
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	2/13
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	3/33
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	4/9
T51R	2CPX062201R9999	4011617622017	0704050	K9	156,00	4/9
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	2/13
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	3/33
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	4/9
T52R	2CPX062205R9999	4011617622055	0704050	K9	158,00	3/33
T52R	2CPX062205R9999	4011617622055	0704050	K9	158,00	4/9
T53L	2CPX062210R9999	4011617622109	0704050	K9	137,00	3/33
T53L	2CPX062210R9999	4011617622109	0704050	K9	137,00	4/9
T53R	2CPX062209R9999	4011617622093	0704050	K9	158,00	3/33
T53R	2CPX062209R9999	4011617622093	0704050	K9	158,00	4/9
T54L	2CPX062214R9999	4011617622147	0704050	K9	148,00	3/33
T54L	2CPX062214R9999	4011617622147	0704050	K9	148,00	4/9
T54R	2CPX062213R9999	4011617622130	0704050	K9	183,00	3/33
T54R	2CPX062213R9999	4011617622130	0704050	K9	183,00	4/9
T55L	2CPX062218R9999	4011617622185	0704050	K9	159,00	3/33
T55L	2CPX062218R9999	4011617622185	0704050	K9	159,00	4/9
T55R	2CPX062217R9999	4011617622178	0704050	K9	213,00	3/33
T55R	2CPX062217R9999	4011617622178	0704050	K9	213,00	4/9
T100	2CPX062057R9999	4011617620570	0704010	K9	83,50	2/13
T100	2CPX062057R9999	4011617620570	0704010	K9	83,50	4/9
T200	2CPX062058R9999	4011617620587	0704010	K9	101,00	2/13
T200	2CPX062058R9999	4011617620587	0704010	K9	101,00	4/9
T220	2CPX062056R9999	4011617620563	0704010	K9	65,00	2/13
T300L	2CPX062192R9999	4011617621928	0704050	K9	77,00	4/9
T300R	2CPX062191R9999	4011617621911	0704050	K9	101,00	4/9
T500L	2CPX062194R9999	4011617621942	0704050	K9	97,00	4/9
T500R	2CPX062193R9999	4011617621935	0704050	K9	130,00	4/9
TG104G	2CPX010000R9999	4011617100003	0330020	K4	246,00	5/33
TG104GB	2CPX010221R9999	4011617102212	0331020	K4	189,00	5/33
TG104S	2CPX010035R9999	4011617100355	0335020	K4	373,00	5/34
TG104SB	2CPX010256R9999	4011617102564	0336020	K4	317,00	5/34
TG105G	2CPX010005R9999	4011617100058	0330030	K4	269,00	5/33
TG105GB	2CPX010226R9999	4011617102267	0331030	K4	207,00	5/33
TG105S	2CPX010040R9999	4011617100409	0335030	K4	407,00	5/34
TG105SB	2CPX010261R9999	4011617102618	0336030	K4	346,00	5/34
TG106G	2CPX010010R9999	4011617100102	0330040	K4	322,00	5/33
TG106GB	2CPX010231R9999	4011617102311	0331040	K4	247,00	5/33
TG106S	2CPX010045R9999	4011617100454	0335040	K4	464,00	5/34
TG106SB	2CPX010266R9999	4011617102663	0336040	K4	388,00	5/34
TG107G	2CPX010015R9999	4011617100157	0330050	K4	369,00	5/33
TG107GB	2CPX010236R9999	4011617102366	0331050	K4	278,00	5/33
TG107S	2CPX010050R9999	4011617100508	0335050	K4	516,00	5/34
TG107SB	2CPX010271R9999	4011617102717	0336050	K4	424,00	5/34
TG107SZ	2CPX010832R9999	4011617108320	0335050	K4	530,00	3/18
TG108G	2CPX010020R9999	4011617100201	0330060	K4	415,00	5/33
TG108GB	2CPX010241R9999	4011617102410	0331060	K4	312,00	5/33
TG108S	2CPX010055R9999	4011617100553	0335060	K4	589,00	5/34
TG108SB	2CPX010276R9999	4011617102762	0336060	K4	488,00	5/34
TG109G	2CPX010025R9999	4011617100256	0330070	K4	455,00	5/33
TG109GB	2CPX010246R9999	4011617102465	0331070	K4	344,00	5/33
TG109S	2CPX010060R9999	4011617100607	0335070	K4	620,00	5/34
TG109SB	2CPX010281R9999	4011617102816	0336070	K4	509,00	5/34
TG109SZ	2CPX010842R9999	4011617108429	0335070	K4	629,00	3/18
TG112G	2CPX010030R9999	4011617100300	0430010	K7	601,00	5/43
TG112GB	2CPX010251R9999	4011617102519	0431010	K7	428,00	5/43
TG112S	2CPX010065R9999	4011617100652	0435010	K7	877,00	5/44
TG112SB	2CPX010286R9999	4011617102861	0436010	K7	716,00	5/44
TG204G	2CPX010001R9999	4011617100010	0330020	K4	283,00	5/33
TG204GB	2CPX010222R9999	4011617102229	0331020	K4	213,00	5/33
TG204S	2CPX010036R9999	4011617100362	0335020	K4	438,00	5/34
TG204SB	2CPX010257R9999	4011617102571	0336020	K4	370,00	5/34
TG205G	2CPX010006R9999	4011617100065	0330030	K4	312,00	5/33
TG205GB	2CPX010227R9999	4011617102274	0331030	K4	237,00	5/33
TG205S	2CPX010041R9999	4011617100416	0335030	K4	483,00	5/34
TG205SB	2CPX010262R9999	4011617102625	0336030	K4	406,00	5/34
TG206G	2CPX010011R9999	4011617100119	0330040	K4	364,00	5/33
TG206GB	2CPX010232R9999	4011617102328	0331040	K4	275,00	5/33
TG206S	2CPX010046R9999	4011617100461	0335040	K4	565,00	5/34
TG206SB	2CPX010267R9999	4011617102670	0336040	K4	474,00	5/34
TG207G	2CPX010016R9999	4011617100164	0330050	K4	452,00	5/33
TG207GB	2CPX010237R9999	4011617102373	0331050	K4	343,00	5/33
TG207S	2CPX010051R9999	4011617100515	0335050	K4	635,00	5/34
TG207SB	2CPX010272R9999	4011617102724	0336050	K4	524,00	5/34
TG207SZ	2CPX010833R9999	4011617108337	0335050	K4	704,00	3/18
TG208G	2CPX010021R9999	4011617100218	0330060	K4	489,00	5/33
TG208GB	2CPX010242R9999	4011617102427	0331060	K4	369,00	5/33
TG208S	2CPX010056R9999	4011617100560	0335060	K4	728,00	5/34
TG208SB	2CPX010277R9999	4011617102779	0336060	K4	609,00	5/34
TG209G	2CPX010026R9999	4011617100263	0330070	K4	516,00	5/33
TG209GB	2CPX010247R9999	4011617102472	0331070	K4	388,00	5/33
TG209S	2CPX010061R9999	4011617100614	0335070	K4	743,00	5/34
TG209SB	2CPX010282R9999	4011617102823	0336070	K4	618,00	5/34
TG209SZ	2CPX010843R9999	4011617108436	0335070	K4	808,00	3/18
TG212G	2CPX010031R9999	4011617100317	0430010	K7	619,00	5/43
TG212GB	2CPX010252R9999	4011617102526	0431010	K7	438,00	5/43
TG212S	2CPX010066R9999	4011617100669	0435010	K7	917,00	5/44
TG212SB	2CPX010287R9999	4011617102878	0436010	K7	748,00	5/44
TG304G	2CPX010002R9999	4011617100027	0330020	K4	346,00	5/33
TG304GB	2CPX010223R9999	4011617102236	0331020	K4	258,00	5/33
TG304S	2CPX010037R9999	4011617100379	0335020	K4	533,00	5/34
TG304SB	2CPX010258R9999	4011617102588	0336020	K4	449,00	5/34
TG305G	2CPX010007R9999	4011617100072	0330030	K4	380,00	5/33

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TG305GB	2CPX010228R9999	4011617102281	0331030	K4	284,00	5/33
TG305S	2CPX010042R9999	4011617100423	0335030	K4	586,00	5/34
TG305SB	2CPX010263R9999	4011617102632	0336030	K4	494,00	5/34
TG306G	2CPX010012R9999	4011617100126	0330040	K4	430,00	5/33
TG306GB	2CPX010233R9999	4011617102335	0331040	K4	324,00	5/33
TG306S	2CPX010047R9999	4011617100478	0335040	K4	665,00	5/34
TG306SB	2CPX010268R9999	4011617102687	0336040	K4	560,00	5/34
TG307G	2CPX010017R9999	4011617100171	0330050	K4	519,00	5/33
TG307GB	2CPX010238R9999	4011617102380	0331050	K4	384,00	5/33
TG307S	2CPX010052R9999	4011617100522	0335050	K4	742,00	5/34
TG307SB	2CPX010273R9999	4011617102731	0336050	K4	614,00	5/34
TG307SZ	2CPX010834R9999	4011617108344	0335050	K4	867,00	3/18
TG308G	2CPX010022R9999	4011617100225	0330060	K4	581,00	5/33
TG308GB	2CPX010243R9999	4011617102434	0331060	K4	438,00	5/33
TG308S	2CPX010057R9999	4011617100577	0335060	K4	852,00	5/34
TG308SB	2CPX010278R9999	4011617102786	0336060	K4	710,00	5/34
TG309G	2CPX010027R9999	4011617100270	0330070	K4	610,00	5/33
TG309GB	2CPX010248R9999	4011617102489	0331070	K4	461,00	5/33
TG309S	2CPX010062R9999	4011617100621	0335070	K4	879,00	5/34
TG309SB	2CPX010283R9999	4011617102830	0336070	K4	730,00	5/34
TG309SZ	2CPX010844R9999	4011617108443	0335070	K4	997,00	3/18
TG312G	2CPX010032R9999	4011617100324	0430010	K7	769,00	5/43
TG312GB	2CPX010253R9999	4011617102533	0431010	K7	545,00	5/43
TG312S	2CPX010067R9999	4011617100676	0435010	K7	1098,00	5/44
TG312SB	2CPX010288R9999	4011617102885	0436010	K7	891,00	5/44
TG404G	2CPX010003R9999	4011617100034	0330020	K4	491,00	5/33
TG404GB	2CPX010224R9999	4011617102243	0331020	K4	371,00	5/33
TG404S	2CPX010038R9999	4011617100386	0335020	K4	676,00	5/34
TG404SB	2CPX010259R9999	4011617102595	0336020	K4	556,00	5/34
TG405G	2CPX010008R9999	4011617100089	0330030	K4	539,00	5/33
TG405GB	2CPX010229R9999	4011617102298	0331030	K4	409,00	5/33
TG405S	2CPX010043R9999	4011617100430	0335030	K4	742,00	5/34
TG405SB	2CPX010264R9999	4011617102649	0336030	K4	612,00	5/34
TG406G	2CPX010013R9999	4011617100133	0330040	K4	597,00	5/33
TG406GB	2CPX010234R9999	4011617102342	0331040	K4	451,00	5/33
TG406S	2CPX010048R9999	4011617100485	0335040	K4	854,00	5/34
TG406SB	2CPX010269R9999	4011617102694	0336040	K4	709,00	5/34
TG407G	2CPX010018R9999	4011617100188	0330050	K4	666,00	5/33
TG407GB	2CPX010239R9999	4011617102397	0331050	K4	502,00	5/33
TG407S	2CPX010053R9999	4011617100539	0335050	K4	931,00	5/34
TG407SB	2CPX010274R9999	4011617102748	0336050	K4	769,00	5/34
TG407SZ	2CPX010835R9999	4011617108351	0335050	K4	1069,00	3/18
TG408G	2CPX010023R9999	4011617100232	0330060	K4	713,00	5/33
TG408GB	2CPX010244R9999	4011617102441	0331060	K4	537,00	5/33
TG408S	2CPX010058R9999	4011617100584	0335060	K4	1042,00	5/34
TG408SB	2CPX010279R9999	4011617102793	0336060	K4	870,00	5/34
TG409G	2CPX010028R9999	4011617100287	0330070	K4	767,00	5/33
TG409GB	2CPX010249R9999	4011617102496	0331070	K4	579,00	5/33
TG409S	2CPX010063R9999	4011617100638	0335070	K4	1095,00	5/34
TG409SB	2CPX010284R9999	4011617102847	0336070	K4	907,00	5/34
TG409SZ	2CPX010845R9999	4011617108450	0335070	K4	1225,00	3/18
TG412G	2CPX010033R9999	4011617100331	0430010	K7	919,00	5/43
TG412GB	2CPX010254R9999	4011617102540	0431010	K7	651,00	5/43
TG412S	2CPX010068R9999	4011617100683	0435010	K7	1333,00	5/44
TG412SB	2CPX010289R9999	4011617102892	0436010	K7	1091,00	5/44
TG504G	2CPX010004R9999	4011617100041	0330020	K4	570,00	5/33
TG504GB	2CPX010225R9999	4011617102250	0331020	K4	431,00	5/33
TG504S	2CPX010039R9999	4011617100393	0335020	K4	812,00	5/34
TG504SB	2CPX010260R9999	4011617102601	0336020	K4	674,00	5/34
TG505G	2CPX010009R9999	4011617100096	0330030	K4	627,00	5/33
TG505GB	2CPX010230R9999	4011617102304	0331030	K4	473,00	5/33
TG505S	2CPX010044R9999	4011617100447	0335030	K4	892,00	5/34
TG505SB	2CPX010265R9999	4011617102656	0336030	K4	739,00	5/34
TG506G	2CPX010014R9999	4011617100140	0330040	K4	673,00	5/33
TG506GB	2CPX010235R9999	4011617102359	0331040	K4	507,00	5/33
TG506S	2CPX010049R9999	4011617100492	0335040	K4	972,00	5/34
TG506SB	2CPX010270R9999	4011617102700	0336040	K4	808,00	5/34
TG507G	2CPX010019R9999	4011617100195	0330050	K4	764,00	5/33
TG507GB	2CPX010240R9999	4011617102403	0331050	K4	577,00	5/33
TG507S	2CPX010054R9999	4011617100546	0335050	K4	1068,00	5/34
TG507SB	2CPX010275R9999	4011617102755	0336050	K4	882,00	5/34
TG507SZ	2CPX010836R9999	4011617108368	0335050	K4	1262,00	3/18

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TG508G	2CPX010024R9999	4011617100249	0330060	K4	836,00	5/33
TG508GB	2CPX010245R9999	4011617102458	0331060	K4	633,00	5/33
TG508S	2CPX010059R9999	4011617100591	0335060	K4	1208,00	5/34
TG508SB	2CPX010280R9999	4011617102809	0336060	K4	1002,00	5/34
TG509G	2CPX010029R9999	4011617100294	0330070	K4	890,00	5/33
TG509GB	2CPX010250R9999	4011617102502	0331070	K4	674,00	5/33
TG509S	2CPX010064R9999	4011617100645	0335070	K4	1270,00	5/34
TG509SB	2CPX010285R9999	4011617102854	0336070	K4	1055,00	5/34
TG509SZ	2CPX010846R9999	4011617108467	0335070	K4	1453,00	3/18
TG512G	2CPX010034R9999	4011617100348	0430010	K7	1084,00	5/43
TG512GB	2CPX010255R9999	4011617102557	0431010	K7	770,00	5/43
TG512S	2CPX010069R9999	4011617100690	0435010	K7	1559,00	5/44
TG512SB	2CPX010290R9999	4011617102908	0436010	K7	1273,00	5/44
TH112G	2CPX010948R9999	4011617109488	0413010	K7	419,00	5/12
TH112S	2CPX010949R9999	4011617109495	0414010	K7	607,00	5/12
TH212G	2CPX010950R9999	4011617109501	0413010	K7	515,00	5/12
TH212S	2CPX010951R9999	4011617109518	0414010	K7	689,00	5/12
TH312G	2CPX010952R9999	4011617109525	0413010	K7	633,00	5/12
TH312S	2CPX010953R9999	4011617109532	0414010	K7	821,00	5/12
TH412G	2CPX010954R9999	4011617109549	0413010	K7	747,00	5/12
TH412S	2CPX010955R9999	4011617109556	0414010	K7	1000,00	5/12
TH512G	2CPX010957R9999	4011617109570	0413010	K7	933,00	5/12
TH512S	2CPX010958R9999	4011617109587	0414010	K7	1250,00	5/12
TL104G	2CPX010070R9999	4011617100706	0320020	K4	272,00	5/35
TL104GB	2CPX010291R9999	4011617102915	0321020	K4	214,00	5/35
TL104S	2CPX010105R9999	4011617101055	0325020	K4	375,00	5/36
TL104SB	2CPX010326R9999	4011617103264	0326020	K4	318,00	5/36
TL105G	2CPX010075R9999	4011617100751	0320030	K4	298,00	5/35
TL105GB	2CPX010296R9999	4011617102960	0321030	K4	235,00	5/35
TL105S	2CPX010110R9999	4011617101109	0325030	K4	410,00	5/36
TL105SB	2CPX010331R9999	4011617103318	0326030	K4	348,00	5/36
TL106G	2CPX010080R9999	4011617100805	0320040	K4	347,00	5/35
TL106GB	2CPX010301R9999	4011617103011	0321040	K4	269,00	5/35
TL106S	2CPX010115R9999	4011617101154	0325040	K4	477,00	5/36
TL106SB	2CPX010336R9999	4011617103363	0326040	K4	400,00	5/36
TL107G	2CPX010085R9999	4011617100850	0320050	K4	374,00	5/35
TL107GB	2CPX010306R9999	4011617103066	0321050	K4	281,00	5/35
TL107S	2CPX010120R9999	4011617101208	0325050	K4	523,00	5/36
TL107SB	2CPX010341R9999	4011617103417	0326050	K4	429,00	5/36
TL108G	2CPX010090R9999	4011617100904	0320060	K4	458,00	5/35
TL108GB	2CPX010311R9999	4011617103110	0321060	K4	352,00	5/35
TL108S	2CPX010125R9999	4011617101253	0325060	K4	640,00	5/36
TL108SB	2CPX010346R9999	4011617103462	0326060	K4	535,00	5/36
TL109G	2CPX010095R9999	4011617100959	0320070	K4	482,00	5/35
TL109GB	2CPX010316R9999	4011617103165	0321070	K4	368,00	5/35
TL109S	2CPX010130R9999	4011617101307	0325070	K4	675,00	5/36
TL109SB	2CPX010351R9999	4011617103516	0326070	K4	560,00	5/36
TL112G	2CPX010100R9999	4011617101000	0420010	K7	627,00	5/43
TL112GB	2CPX010321R9999	4011617103219	0421010	K7	470,00	5/43
TL112S	2CPX010135R9999	4011617101352	0425010	K7	968,00	5/44
TL112SB	2CPX010356R9999	4011617103561	0426010	K7	811,00	5/44
TL204G	2CPX010071R9999	4011617100713	0320020	K4	317,00	5/35
TL204GB	2CPX010292R9999	4011617102922	0321020	K4	245,00	5/35
TL204S	2CPX010106R9999	4011617101062	0325020	K4	442,00	5/36
TL204SB	2CPX010327R9999	4011617103271	0326020	K4	373,00	5/36
TL205G	2CPX010076R9999	4011617100768	0320030	K4	349,00	5/35
TL205GB	2CPX010297R9999	4011617102977	0321030	K4	270,00	5/35
TL205S	2CPX010111R9999	4011617101116	0325030	K4	487,00	5/36
TL205SB	2CPX010332R9999	4011617103325	0326030	K4	407,00	5/36
TL206G	2CPX010081R9999	4011617100812	0320040	K4	406,00	5/35
TL206GB	2CPX010302R9999	4011617103028	0321040	K4	316,00	5/35
TL206S	2CPX010116R9999	4011617101161	0325040	K4	569,00	5/36
TL206SB	2CPX010337R9999	4011617103370	0326040	K4	476,00	5/36
TL207G	2CPX010086R9999	4011617100867	0320050	K4	448,00	5/35
TL207GB	2CPX010307R9999	4011617103073	0321050	K4	332,00	5/35
TL207S	2CPX010121R9999	4011617101215	0325050	K4	626,00	5/36
TL207SB	2CPX010342R9999	4011617103424	0326050	K4	512,00	5/36
TL208G	2CPX010091R9999	4011617100911	0320060	K4	548,00	5/35
TL208GB	2CPX010312R9999	4011617103127	0321060	K4	424,00	5/35
TL208S	2CPX010126R9999	4011617101260	0325060	K4	769,00	5/36
TL208SB	2CPX010347R9999	4011617103479	0326060	K4	643,00	5/36
TL209G	2CPX010096R9999	4011617100966	0320070	K4	577,00	5/35

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TL209GB	2CPX010317R9999	4011617103172	0321070	K4	447,00	5/35
TL209S	2CPX010131R9999	4011617101314	0325070	K4	808,00	5/36
TL209SB	2CPX010352R9999	4011617103523	0326070	K4	678,00	5/36
TL212G	2CPX010101R9999	4011617101017	0420010	K7	660,00	5/43
TL212GB	2CPX010322R9999	4011617103226	0421010	K7	495,00	5/43
TL212S	2CPX010136R9999	4011617101369	0425010	K7	1014,00	5/44
TL212SB	2CPX010357R9999	4011617103578	0426010	K7	852,00	5/44
TL304G	2CPX010072R9999	4011617100720	0320020	K4	386,00	5/35
TL304GB	2CPX010293R9999	4011617102939	0321020	K4	299,00	5/35
TL304S	2CPX010107R9999	4011617101079	0325020	K4	540,00	5/36
TL304SB	2CPX010328R9999	4011617103288	0326020	K4	455,00	5/36
TL305G	2CPX010077R9999	4011617100775	0320030	K4	424,00	5/35
TL305GB	2CPX010298R9999	4011617102984	0321030	K4	329,00	5/35
TL305S	2CPX010112R9999	4011617101123	0325030	K4	594,00	5/36
TL305SB	2CPX010333R9999	4011617103332	0326030	K4	500,00	5/36
TL306G	2CPX010082R9999	4011617100829	0320040	K4	482,00	5/35
TL306GB	2CPX010303R9999	4011617103035	0321040	K4	374,00	5/35
TL306S	2CPX010117R9999	4011617101178	0325040	K4	675,00	5/36
TL306SB	2CPX010338R9999	4011617103387	0326040	K4	566,00	5/36
TL307G	2CPX010087R9999	4011617100874	0320050	K4	529,00	5/35
TL307GB	2CPX010308R9999	4011617103080	0321050	K4	395,00	5/35
TL307S	2CPX010122R9999	4011617101222	0325050	K4	765,00	5/36
TL307SB	2CPX010343R9999	4011617103431	0326050	K4	633,00	5/36
TL308G	2CPX010092R9999	4011617100928	0320060	K4	651,00	5/35
TL308GB	2CPX010313R9999	4011617103134	0321060	K4	504,00	5/35
TL308S	2CPX010127R9999	4011617101277	0325060	K4	913,00	5/36
TL308SB	2CPX010348R9999	4011617103486	0326060	K4	766,00	5/36
TL309G	2CPX010097R9999	4011617100973	0320070	K4	682,00	5/35
TL309GB	2CPX010318R9999	4011617103189	0321070	K4	529,00	5/35
TL309S	2CPX010132R9999	4011617101321	0325070	K4	957,00	5/36
TL309SB	2CPX010353R9999	4011617103530	0326070	K4	803,00	5/36
TL312G	2CPX010102R9999	4011617101024	0420010	K7	819,00	5/43
TL312GB	2CPX010323R9999	4011617103233	0421010	K7	615,00	5/43
TL312S	2CPX010137R9999	4011617101376	0425010	K7	1251,00	5/44
TL312SB	2CPX010358R9999	4011617103585	0426010	K7	1051,00	5/44
TL404G	2CPX010073R9999	4011617100737	0320020	K4	549,00	5/35
TL404GB	2CPX010294R9999	4011617102946	0321020	K4	427,00	5/35
TL404S	2CPX010108R9999	4011617101086	0325020	K4	770,00	5/36
TL404SB	2CPX010329R9999	4011617103295	0326020	K4	644,00	5/36
TL405G	2CPX010078R9999	4011617100782	0320030	K4	607,00	5/35
TL405GB	2CPX010299R9999	4011617102991	0321030	K4	469,00	5/35
TL405S	2CPX010113R9999	4011617101130	0325030	K4	848,00	5/36
TL405SB	2CPX010334R9999	4011617103349	0326030	K4	712,00	5/36
TL406G	2CPX010083R9999	4011617100836	0320040	K4	675,00	5/35
TL406GB	2CPX010304R9999	4011617103042	0321040	K4	524,00	5/35
TL406S	2CPX010118R9999	4011617101185	0325040	K4	945,00	5/36
TL406SB	2CPX010339R9999	4011617103394	0326040	K4	792,00	5/36
TL407G	2CPX010088R9999	4011617100881	0320050	K4	740,00	5/35
TL407GB	2CPX010309R9999	4011617103097	0321050	K4	574,00	5/35
TL407S	2CPX010123R9999	4011617101239	0325050	K4	1037,00	5/36
TL407SB	2CPX010344R9999	4011617103448	0326050	K4	871,00	5/36
TL408G	2CPX010093R9999	4011617100935	0320060	K4	800,00	5/35
TL408GB	2CPX010314R9999	4011617103141	0321060	K4	619,00	5/35
TL408S	2CPX010128R9999	4011617101284	0325060	K4	1119,00	5/36
TL408SB	2CPX010349R9999	4011617103493	0326060	K4	938,00	5/36
TL409G	2CPX010098R9999	4011617100980	0320070	K4	861,00	5/35
TL409GB	2CPX010319R9999	4011617103196	0321070	K4	668,00	5/35
TL409S	2CPX010133R9999	4011617101338	0325070	K4	1207,00	5/36
TL409SB	2CPX010354R9999	4011617103547	0326070	K4	1012,00	5/36
TL412G	2CPX010103R9999	4011617101031	0420010	K7	980,00	5/43
TL412GB	2CPX010324R9999	4011617103240	0421010	K7	735,00	5/43
TL412S	2CPX010138R9999	4011617101383	0425010	K7	1467,00	5/44
TL412SB	2CPX010359R9999	4011617103592	0426010	K7	1232,00	5/44
TL504G	2CPX010074R9999	4011617100744	0320020	K4	637,00	5/35
TL504GB	2CPX010295R9999	4011617102953	0321020	K4	493,00	5/35
TL504S	2CPX010109R9999	4011617101093	0325020	K4	890,00	5/36
TL504SB	2CPX010330R9999	4011617103301	0326020	K4	746,00	5/36
TL505G	2CPX010079R9999	4011617100799	0320030	K4	699,00	5/35
TL505GB	2CPX010300R9999	4011617103004	0321030	K4	541,00	5/35
TL505S	2CPX010114R9999	4011617101147	0325030	K4	980,00	5/36
TL505SB	2CPX010335R9999	4011617103356	0326030	K4	823,00	5/36
TL506G	2CPX010084R9999	4011617100843	0320040	K4	754,00	5/35
TL506GB	2CPX010305R9999	4011617103059	0321040	K4	583,00	5/35
TL506S	2CPX010119R9999	4011617101192	0325040	K4	1055,00	5/36
TL506SB	2CPX010340R9999	4011617103400	0326040	K4	884,00	5/36
TL507G	2CPX010089R9999	4011617100898	0320050	K4	827,00	5/35
TL507GB	2CPX010310R9999	4011617103103	0321050	K4	636,00	5/35
TL507S	2CPX010124R9999	4011617101246	0325050	K4	1159,00	5/36
TL507SB	2CPX010345R9999	4011617103455	0326050	K4	966,00	5/36
TL508G	2CPX010094R9999	4011617100942	0320060	K4	935,00	5/35
TL508GB	2CPX010315R9999	4011617103158	0321060	K4	725,00	5/35
TL508S	2CPX010129R9999	4011617101291	0325060	K4	1310,00	5/36
TL508SB	2CPX010350R9999	4011617103509	0326060	K4	1100,00	5/36
TL509G	2CPX010099R9999	4011617100997	0320070	K4	1025,00	5/35
TL509GB	2CPX010320R9999	4011617103202	0321070	K4	801,00	5/35
TL509S	2CPX010134R9999	4011617101345	0325070	K4	1435,00	5/36
TL509SB	2CPX010355R9999	4011617103554	0326070	K4	1210,00	5/36
TL512G	2CPX010104R9999	4011617101048	0420010	K7	1152,00	5/43
TL512GB	2CPX010325R9999	4011617103257	0421010	K7	864,00	5/43
TL512S	2CPX010139R9999	4011617101390	0425010	K7	1724,00	5/44
TL512SB	2CPX010360R9999	4011617103608	0426010	K7	1449,00	5/44
TS4011	1STQ008211A0000	8015646012678	0713010	K6	63,00	6/29
TS4012	1STQ008212A0000	8015646012685	0713010	K6	51,00	6/29
TS4013	1STQ008213A0000	8015646012692	0713010	K6	42,20	6/29
TTS10	2CPX062026R9999	4011617620266	0704010	K9	155,00	2/13
TTS10	2CPX062026R9999	4011617620266	0704010	K9	155,00	4/10
TTS11	2CPX062031R9999	4011617620310	0704010	K9	185,00	2/13
TTS11	2CPX062031R9999	4011617620310	0704010	K9	185,00	4/10
TTS12	2CPX062036R9999	4011617620365	0704010	K9	203,00	2/13
TTS12	2CPX062036R9999	4011617620365	0704010	K9	203,00	4/10
TTS13	2CPX062041R9999	4011617620419	0704010	K9	211,00	4/10
TTS14	2CPX062046R9999	4011617620464	0704010	K9	217,00	4/10
TTS15	2CPX062051R9999	4011617620518	0704010	K9	228,00	4/10
TTS20	2CPX062027R9999	4011617620273	0704010	K9	180,00	2/13
TTS20	2CPX062027R9999	4011617620273	0704010	K9	180,00	4/10
TTS21	2CPX062032R9999	4011617620327	0704010	K9	213,00	2/13
TTS21	2CPX062032R9999	4011617620327	0704010	K9	213,00	4/10
TTS22	2CPX062037R9999	4011617620372	0704010	K9	237,00	2/13
TTS22	2CPX062037R9999	4011617620372	0704010	K9	237,00	4/10
TTS23	2CPX062042R9999	4011617620426	0704010	K9	259,00	2/13
TTS23	2CPX062042R9999	4011617620426	0704010	K9	259,00	4/10
TTS24	2CPX062047R9999	4011617620471	0704010	K9	282,00	4/10
TTS25	2CPX062052R9999	4011617620525	0704010	K9	302,00	4/10
TTS30	2CPX062028R9999	4011617620280	0704010	K9	299,00	2/13
TTS30L	2CPX062252R9999	4011617622529	0704050	K9	149,00	4/10
TTS30R	2CPX062251R9999	4011617622512	0704050	K9	180,00	4/10
TTS31	2CPX062033R9999	4011617620334	0704010	K9	313,00	2/13
TTS31L	2CPX062256R9999	4011617622567	0704050	K9	176,00	4/10
TTS31R	2CPX062255R9999	4011617622550	0704050	K9	203,00	4/10
TTS32	2CPX062038R9999	4011617620389	0704010	K9	336,00	2/13
TTS32L	2CPX062260R9999	4011617622604	0704050	K9	186,00	4/10
TTS32R	2CPX062259R9999	4011617622598	0704050	K9	218,00	4/10
TTS33	2CPX062043R9999	4011617620433	0704010	K9	354,00	2/13
TTS33L	2CPX062264R9999	4011617622642	0704050	K9	193,00	4/10
TTS33R	2CPX062263R9999	4011617622635	0704050	K9	238,00	4/10
TTS34L	2CPX062268R9999	4011617622680	0704050	K9	205,00	4/10
TTS34R	2CPX062267R9999	4011617622673	0704050	K9	257,00	4/10
TTS35L	2CPX062272R9999	4011617622727	0704050	K9	220,00	4/10
TTS35R	2CPX062271R9999	4011617622710	0704050	K9	273,00	4/10
TTS41	2CPX062034R9999	4011617620341	0704010	K9	342,00	2/13
TTS42	2CPX062039R9999	4011617620396	0704010	K9	408,00	2/13
TTS50L	2CPX062254R9999	4011617622543	0704050	K9	174,00	4/10
TTS50R	2CPX062253R9999	4011617622536	0704050	K9	205,00	4/10
TTS51L	2CPX062258R9999	4011617622581	0704050	K9	207,00	4/10
TTS51R	2CPX062257R9999	4011617622574	0704050	K9	241,00	4/10
TTS52L	2CPX062262R9999	4011617622628	0704050	K9	230,00	4/10
TTS52R	2CPX062261R9999	4011617622611	0704050	K9	271,00	4/10
TTS53L	2CPX062266R9999	4011617622666	0704050	K9	251,00	4/10
TTS53R	2CPX062265R9999	4011617622659	0704050	K9	304,00	4/10
TTS54L	2CPX062270R9999	4011617622703	0704050	K9	275,00	4/10
TTS54R	2CPX062269R9999	4011617622697	0704050	K9	329,00	4/10
TTS55L	2CPX062274R9999	4011617622741	0704050	K9	296,00	4/10
TTS55R	2CPX062273R9999	4011617622734	0704050	K9	355,00	4/10
TTS100	2CPX062021R9999	4011617620211	0704010	K9	149,00	2/13

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TTS100	2CPX062021R9999	4011617620211	0704010	K9	149,00	4/10
TTS200	2CPX062022R9999	4011617620228	0704010	K9	158,00	2/13
TTS200	2CPX062022R9999	4011617620228	0704010	K9	158,00	4/10
TTS300L	2CPX062248R9999	4011617622482	0704050	K9	130,00	4/10
TTS300R	2CPX062247R9999	4011617622475	0704050	K9	158,00	4/10
TTS500L	2CPX062250R9999	4011617622505	0704050	K9	153,00	4/10
TTS500R	2CPX062249R9999	4011617622499	0704050	K9	169,00	4/10
TW104G	2CPX010140R9999	4011617101406	0340020	K4	333,00	5/37
TW104GB	2CPX010361R9999	4011617103615	0341020	K4	275,00	5/37
TW104S	2CPX010171R9999	4011617101710	0345020	K4	455,00	5/38
TW104SB	2CPX010397R9999	4011617103974	0346020	K4	407,00	5/38
TW105G	2CPX010202R9999	4011617102021	0340030	K4	383,00	5/37
TW105GB	2CPX010366R9999	4011617103660	0341030	K4	318,00	5/37
TW105S	2CPX010207R9999	4011617102076	0345030	K4	540,00	5/38
TW105SB	2CPX010402R9999	4011617104025	0346030	K4	474,00	5/38
TW106G	2CPX010145R9999	4011617101451	0340040	K4	431,00	5/37
TW106GB	2CPX010371R9999	4011617103714	0341040	K4	352,00	5/37
TW106S	2CPX010176R9999	4011617101765	0345040	K4	614,00	5/38
TW106SB	2CPX010407R9999	4011617104070	0346040	K4	534,00	5/38
TW107G	2CPX010150R9999	4011617101505	0340050	K4	474,00	5/37
TW107GB	2CPX010376R9999	4011617103769	0341050	K4	382,00	5/37
TW107S	2CPX010181R9999	4011617101819	0345050	K4	676,00	5/38
TW107SB	2CPX010412R9999	4011617104124	0346050	K4	582,00	5/38
TW108G	2CPX010155R9999	4011617101550	0340060	K4	516,00	5/37
TW108GB	2CPX010381R9999	4011617103813	0341060	K4	411,00	5/37
TW108S	2CPX010186R9999	4011617101864	0345060	K4	733,00	5/38
TW108SB	2CPX010417R9999	4011617104179	0346060	K4	627,00	5/38
TW109G	2CPX010160R9999	4011617101604	0340070	K4	567,00	5/37
TW109GB	2CPX010386R9999	4011617103868	0341070	K4	452,00	5/37
TW109S	2CPX010191R9999	4011617101918	0345070	K4	804,00	5/38
TW109SB	2CPX010422R9999	4011617104223	0346070	K4	689,00	5/38
TW112G	2CPX010165R9999	4011617101659	0440010	K7	884,00	5/43
TW112GB	2CPX010391R9999	4011617103912	0441010	K7	728,00	5/43
TW112S	2CPX010196R9999	4011617101963	0445010	K7	1077,00	5/44
TW112SB	2CPX010427R9999	4011617104278	0446010	K7	937,00	5/44
TW204G	2CPX010141R9999	4011617101413	0340020	K4	402,00	5/37
TW204GB	2CPX010362R9999	4011617103622	0341020	K4	329,00	5/37
TW204S	2CPX010172R9999	4011617101727	0345020	K4	562,00	5/38
TW204SB	2CPX010398R9999	4011617103981	0346020	K4	490,00	5/38
TW205G	2CPX010203R9999	4011617102038	0340030	K4	461,00	5/37
TW205GB	2CPX010367R9999	4011617103677	0341030	K4	381,00	5/37
TW205S	2CPX010208R9999	4011617102083	0345030	K4	649,00	5/38
TW205SB	2CPX010403R9999	4011617104032	0346030	K4	570,00	5/38
TW206G	2CPX010146R9999	4011617101468	0340040	K4	519,00	5/37
TW206GB	2CPX010372R9999	4011617103721	0341040	K4	427,00	5/37
TW206S	2CPX010177R9999	4011617101772	0345040	K4	736,00	5/38
TW206SB	2CPX010408R9999	4011617104087	0346040	K4	643,00	5/38
TW207G	2CPX010151R9999	4011617101512	0340050	K4	569,00	5/37
TW207GB	2CPX010377R9999	4011617103776	0341050	K4	457,00	5/37
TW207S	2CPX010182R9999	4011617101826	0345050	K4	810,00	5/38
TW207SB	2CPX010413R9999	4011617104131	0346050	K4	695,00	5/38
TW208G	2CPX010156R9999	4011617101567	0340060	K4	618,00	5/37
TW208GB	2CPX010382R9999	4011617103820	0341060	K4	494,00	5/37
TW208S	2CPX010187R9999	4011617101871	0345060	K4	878,00	5/38
TW208SB	2CPX010418R9999	4011617104186	0346060	K4	755,00	5/38
TW209G	2CPX010161R9999	4011617101611	0340070	K4	680,00	5/37
TW209GB	2CPX010387R9999	4011617103875	0341070	K4	549,00	5/37
TW209S	2CPX010192R9999	4011617101925	0345070	K4	966,00	5/38
TW209SB	2CPX010423R9999	4011617104230	0346070	K4	835,00	5/38
TW212G	2CPX010166R9999	4011617101666	0440010	K7	951,00	5/43
TW212GB	2CPX010392R9999	4011617103929	0441010	K7	788,00	5/43
TW212S	2CPX010197R9999	4011617101970	0445010	K7	1164,00	5/44
TW212SB	2CPX010428R9999	4011617104285	0446010	K7	1012,00	5/44
TW304G	2CPX010142R9999	4011617101420	0340020	K4	482,00	5/37
TW304GB	2CPX010363R9999	4011617103639	0341020	K4	394,00	5/37
TW304S	2CPX010173R9999	4011617101734	0345020	K4	675,00	5/38
TW304SB	2CPX010399R9999	4011617103998	0346020	K4	587,00	5/38
TW305G	2CPX010204R9999	4011617102045	0340030	K4	536,00	5/37
TW305GB	2CPX010368R9999	4011617103684	0341030	K4	441,00	5/37
TW305S	2CPX010209R9999	4011617102090	0345030	K4	759,00	5/38
TW305SB	2CPX010404R9999	4011617104049	0346030	K4	664,00	5/38
TW306G	2CPX010147R9999	4011617101475	0340040	K4	593,00	5/37
TW306GB	2CPX010373R9999	4011617103738	0341040	K4	484,00	5/37
TW306S	2CPX010178R9999	4011617101789	0345040	K4	843,00	5/38
TW306SB	2CPX010409R9999	4011617104094	0346040	K4	735,00	5/38
TW307G	2CPX010152R9999	4011617101529	0340050	K4	651,00	5/37
TW307GB	2CPX010378R9999	4011617103783	0341050	K4	519,00	5/37
TW307S	2CPX010183R9999	4011617101833	0345050	K4	928,00	5/38
TW307SB	2CPX010414R9999	4011617104148	0346050	K4	793,00	5/38
TW308G	2CPX010157R9999	4011617101574	0340060	K4	710,00	5/37
TW308GB	2CPX010383R9999	4011617103837	0341060	K4	563,00	5/37
TW308S	2CPX010188R9999	4011617101888	0345060	K4	1005,00	5/38
TW308SB	2CPX010419R9999	4011617104193	0346060	K4	858,00	5/38
TW309G	2CPX010162R9999	4011617101628	0340070	K4	781,00	5/37
TW309GB	2CPX010388R9999	4011617103882	0341070	K4	627,00	5/37
TW309S	2CPX010193R9999	4011617101932	0345070	K4	1106,00	5/38
TW309SB	2CPX010424R9999	4011617104247	0346070	K4	952,00	5/38
TW312G	2CPX010167R9999	4011617101673	0440010	K7	1081,00	5/43
TW312GB	2CPX010393R9999	4011617103936	0441010	K7	882,00	5/43
TW312S	2CPX010198R9999	4011617101987	0445010	K7	1328,00	5/44
TW312SB	2CPX010429R9999	4011617104292	0446010	K7	1156,00	5/44
TW404G	2CPX010143R9999	4011617101437	0340020	K4	578,00	5/37
TW404GB	2CPX010364R9999	4011617103646	0341020	K4	454,00	5/37
TW404S	2CPX010174R9999	4011617101741	0345020	K4	810,00	5/38
TW404SB	2CPX010400R9999	4011617104001	0346020	K4	683,00	5/38
TW405G	2CPX010205R9999	4011617102052	0340030	K4	646,00	5/37
TW405GB	2CPX010369R9999	4011617103691	0341030	K4	511,00	5/37
TW405S	2CPX010210R9999	4011617102106	0345030	K4	914,00	5/38
TW405SB	2CPX010405R9999	4011617104056	0346030	K4	777,00	5/38
TW406G	2CPX010148R9999	4011617101482	0340040	K4	717,00	5/37
TW406GB	2CPX010374R9999	4011617103745	0341040	K4	566,00	5/37
TW406S	2CPX010179R9999	4011617101796	0345040	K4	1019,00	5/38
TW406SB	2CPX010410R9999	4011617104100	0346040	K4	867,00	5/38
TW407G	2CPX010153R9999	4011617101536	0340050	K4	788,00	5/37
TW407GB	2CPX010379R9999	4011617103790	0341050	K4	619,00	5/37
TW407S	2CPX010184R9999	4011617101840	0345050	K4	1120,00	5/38
TW407SB	2CPX010415R9999	4011617104155	0346050	K4	952,00	5/38
TW408G	2CPX010158R9999	4011617101581	0340060	K4	874,00	5/37
TW408GB	2CPX010384R9999	4011617103844	0341060	K4	694,00	5/37
TW408S	2CPX010189R9999	4011617101895	0345060	K4	1211,00	5/38
TW408SB	2CPX010420R9999	4011617104209	0346060	K4	1031,00	5/38
TW409G	2CPX010163R9999	4011617101635	0340070	K4	960,00	5/37
TW409GB	2CPX010389R9999	4011617103899	0341070	K4	767,00	5/37
TW409S	2CPX010194R9999	4011617101949	0345070	K4	1333,00	5/38
TW409SB	2CPX010425R9999	4011617104254	0346070	K4	1139,00	5/38
TW412G	2CPX010168R9999	4011617101680	0440010	K7	1322,00	5/43
TW412GB	2CPX010394R9999	4011617103943	0441010	K7	1086,00	5/43
TW412S	2CPX010199R9999	4011617101994	0445010	K7	1639,00	5/44
TW412SB	2CPX010430R9999	4011617104308	0446010	K7	1424,00	5/44
TW504G	2CPX010144R9999	4011617101444	0340020	K4	694,00	5/37
TW504GB	2CPX010365R9999	4011617103653	0341020	K4	549,00	5/37
TW504S	2CPX010175R9999	4011617101758	0345020	K4	971,00	5/38
TW504SB	2CPX010401R9999	4011617104018	0346020	K4	826,00	5/38
TW505G	2CPX010206R9999	4011617102069	0340030	K4	745,00	5/37
TW505GB	2CPX010370R9999	4011617103707	0341030	K4	587,00	5/37
TW505S	2CPX010211R9999	4011617102113	0345030	K4	1046,00	5/38
TW505SB	2CPX010406R9999	4011617104063	0346030	K4	887,00	5/38
TW506G	2CPX010149R9999	4011617101499	0340040	K4	800,00	5/37
TW506GB	2CPX010375R9999	4011617103752	0341040	K4	631,00	5/37
TW506S	2CPX010180R9999	4011617101802	0345040	K4	1120,00	5/38
TW506SB	2CPX010411R9999	4011617104117	0346040	K4	951,00	5/38
TW507G	2CPX010154R9999	4011617101543	0340050	K4	879,00	5/37
TW507GB	2CPX010380R9999	4011617103806	0341050	K4	685,00	5/37
TW507S	2CPX010185R9999	4011617101857	0345050	K4	1231,00	5/38
TW507SB	2CPX010416R9999	4011617104162	0346050	K4	1039,00	5/38
TW508G	2CPX010159R9999	4011617101598	0340060	K4	988,00	5/37
TW508GB	2CPX010385R9999	4011617103851	0341060	K4	777,00	5/37
TW508S	2CPX010190R9999	4011617101901	0345060	K4	1405,00	5/38
TW508SB	2CPX010421R9999	4011617104216	0346060	K4	1194,00	5/38
TW509G	2CPX010164R9999	4011617101642	0340070	K4	1087,00	5/37
TW509GB	2CPX010390R9999	4011617103905	0341070	K4	861,00	5/37
TW509S	2CPX010195R9999	4011617101956	0345070	K4	1542,00	5/38
TW509SB	2CPX010426R9999	4011617104261	0346070	K4	1321,00	5/38
TW512G	2CPX010169R9999	4011617101697	0440010	K7	1580,00	5/43

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TW512GB	2CPX010395R9999	4011617103950	0441010	K7	1303,00	5/43
TW512S	2CPX010200R9999	4011617102007	0445010	K7	1974,00	5/44
TW512SB	2CPX010431R9999	4011617104315	0446010	K7	1716,00	5/44
TW612G	2CPX010170R9999	4011617101703	0440010	K7	1844,00	5/43
TW612GB	2CPX010396R9999	4011617103967	0441010	K7	1527,00	5/43
TW612S	2CPX010201R9999	4011617102014	0445010	K7	2317,00	5/44
TW612SB	2CPX010432R9999	4011617104322	0446010	K7	2016,00	5/44
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	3/26
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	5/13
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	6/22
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	241,00	3/26
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	241,00	5/13
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	241,00	6/22
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	K9	2350,00	5/13
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	K9	2350,00	6/22
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	3/26
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	5/13
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	6/22
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	171,00	3/26
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	171,00	5/13
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	171,00	6/22
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	K9	18,15	5/13
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	K9	18,15	6/22
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	K9	171,00	5/13
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	K9	171,00	6/22
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	56,00	5/13
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	56,00	6/22
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	K9	542,00	5/13
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	K9	542,00	6/22
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	K9	76,50	5/13
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	K9	76,50	6/22
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	K9	737,00	5/13
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	K9	737,00	6/22
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	K9	20,50	5/13
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	K9	20,50	6/22
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	K9	196,00	5/13
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	K9	196,00	6/22
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	K9	17,45	5/13
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	K9	17,45	6/22
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	K9	165,00	5/13
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	K9	165,00	6/22
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	K9	45,00	5/13
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	K9	45,00	6/22
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	K9	430,00	5/13
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	K9	430,00	6/22
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	K9	49,90	5/13
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	K9	49,90	6/22
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	K9	475,00	5/13
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	K9	475,00	6/22
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	K9	41,40	5/13
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	K9	41,40	6/22
TZ204	2CPX010462R9999	4011617104629	0704010	K9	38,00	5/48
TZ205	2CPX010463R9999	4011617104636	0704010	K9	39,20	5/48
TZ206	2CPX010464R9999	4011617104643	0704010	K9	40,30	5/48
TZ207	2CPX010465R9999	4011617104650	0704010	K9	41,40	5/48
TZ208	2CPX010466R9999	4011617104667	0704010	K9	42,60	5/48
TZ209	2CPX010467R9999	4011617104674	0704010	K9	43,80	5/48
TZ212	2CPX010468R9999	4011617104681	0704010	K9	44,90	5/16
TZ311	2CPX010469R9999	4011617104698	0704010	K9	19,10	5/50
TZ311A	2CPX010808R9999	4011617108085	0701010	K9	24,80	5/50
TZ312	2CPX010470R9999	4011617104704	0704010	K9	25,00	5/50
TZ312A	2CPX010809R9999	4011617108092	0701010	K9	30,90	5/50
TZ313	2CPX010471R9999	4011617104711	0704010	K9	30,70	5/50
TZ313A	2CPX010810R9999	4011617108108	0701010	K9	36,80	5/50
TZ314	2CPX010472R9999	4011617104728	0704010	K9	36,60	5/50
TZ314A	2CPX010811R9999	4011617108115	0701010	K9	42,50	5/50
TZ315	2CPX010785R9999	4011617107859	0704010	K9	41,50	5/50
TZ315A	2CPX010812R9999	4011617108122	0701010	K9	48,80	5/50
TZ316	2CPX010786R9999	4011617107866	0704010	K9	47,80	5/50
TZ316A	2CPX010813R9999	4011617108139	0701010	K9	54,50	5/50
TZ321	2CPX010473R9999	4011617104735	0704010	K9	15,35	5/14
TZ322	2CPX010474R9999	4011617104742	0704010	K9	20,40	5/14
TZ323	2CPX010475R9999	4011617104759	0704010	K9	25,70	5/14
TZ324	2CPX010476R9999	4011617104766	0704010	K9	31,30	5/14
TZ325	2CPX010477R9999	4011617104773	0704010	K9	35,60	5/14
TZ326	2CPX010478R9999	4011617104780	0704010	K9	40,70	5/46
TZ431	2CPX010960R9999	4011617109600	0704010	K9	29,50	5/17
TZ431A	2CPX010966R9999	4011617109662	0701010	K9	32,50	5/50
TZ432	2CPX010961R9999	4011617109617	0704010	K9	32,00	5/17
TZ432A	2CPX010967R9999	4011617109679	0701010	K9	34,90	5/50
TZ433	2CPX010962R9999	4011617109624	0704010	K9	34,60	5/17
TZ433A	2CPX010968R9999	4011617109686	0701010	K9	37,60	5/50
TZ434	2CPX010963R9999	4011617109631	0704010	K9	37,70	5/17
TZ434A	2CPX010969R9999	4011617109693	0701010	K9	40,60	5/50
TZ435	2CPX010964R9999	4011617109648	0704010	K9	42,00	5/17
TZ435A	2CPX010970R9999	4011617109709	0701010	K9	44,90	5/50
TZ436	2CPX010965R9999	4011617109655	0704010	K9	44,50	5/50
TZ436A	2CPX010971R9999	4011617109716	0701010	K9	47,50	5/50
TZ501	2CPX010485R9999	4011617104858	0704010	K9	4,75	5/16
TZ502	2CPX010486R9999	4011617104865	0704010	K9	4,75	5/16
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	K9	66,50	5/15
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	K9	46,20	5/15
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	K9	54,00	5/15
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	K9	34,70	5/15
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	8,45	3/26
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	8,45	5/15
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	K9	8,45	5/15
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	3/25
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	5/15
TZ511	2CPX010495R9999	4011617104957	0704010	K9	3,60	5/16
TZ601	2CPX010779R9999	4011617107798	0704010	K9	7,75	5/17
TZ601A	2CPX010787R9999	4011617107873	0704010	K9	13,90	5/49
TZ601P10	2CPX010814R9999	4011617108146	0704010	K9	69,50	5/17
TZ601P100	2CPX010815R9999	4011617108153	0704010	K9	700,00	5/17
TZ602	2CPX010780R9999	4011617107804	0704010	K9	8,70	5/49
TZ602A	2CPX010788R9999	4011617107880	0704010	K9	15,00	5/49
TZ602P10	2CPX010816R9999	4011617108160	0704010	K9	80,00	5/49
TZ602P100	2CPX010817R9999	4011617108177	0704010	K9	793,00	5/49
TZ603	2CPX010781R9999	4011617107811	0704010	K9	9,65	5/49
TZ603A	2CPX010789R9999	4011617107897	0704010	K9	15,80	5/49
TZ603P10	2CPX010818R9999	4011617108184	0704010	K9	89,50	5/49
TZ603P100	2CPX010819R9999	4011617108191	0704010	K9	882,00	5/49
TZ604	2CPX010782R9999	4011617107828	0704010	K9	11,90	5/49
TZ604A	2CPX010790R9999	4011617107903	0704010	K9	16,90	5/49
TZ604P10	2CPX010820R9999	4011617108207	0704010	K9	111,00	5/49
TZ604P100	2CPX010821R9999	4011617108214	0704010	K9	1093,00	5/49
TZ605	2CPX010783R9999	4011617107835	0704010	K9	10,70	5/49
TZ605A	2CPX010791R9999	4011617107910	0704010	K9	15,60	5/49
TZ605P10	2CPX010822R9999	4011617108221	0704010	K9	98,50	5/49
TZ605P100	2CPX010823R9999	4011617108238	0704010	K9	977,00	5/49
TZ606	2CPX010784R9999	4011617107842	0704010	K9	3,00	5/49
TZ606A	2CPX010792R9999	4011617107927	0704010	K9	5,45	5/49
TZ606P10	2CPX010824R9999	4011617108245	0704010	K9	26,90	5/49
TZ606P100	2CPX010825R9999	4011617108252	0704010	K9	264,00	5/49
TZ607	2CPX010502R9999	4011617105022	0704010	K9	18,75	5/17
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	K9	14,55	3/26
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	K9	14,55	5/50
TZ609	2CPX010504R9999	4011617105046	0704010	K9	15,40	5/50
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	K9	15,95	3/25
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	K9	15,95	5/19
TZ610A	2CPX010795R9999	4011617107958	0701010	K9	19,10	5/19
TZ612	2CPX010507R9999	4011617105077	0704010	K9	2,10	5/19
TZ612A	2CPX010796R9999	4011617107965	0701010	K9	5,15	5/19
TZ613	2CPX010508R9999	4011617105084	0704010	K9	2,45	5/52
TZ613A	2CPX010797R9999	4011617107972	0701010	K9	5,40	5/52
TZ614	2CPX010509R9999	4011617105091	0704010	K9	2,70	5/52
TZ614A	2CPX010798R9999	4011617107989	0701010	K9	5,75	5/52
TZ615P4	2CPX010510R9999	4011617105107	0704010	K9	57,00	5/17
TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	K9	16,60	3/48
TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	K9	16,60	5/19
TZ616A	2CPX010799R9999	4011617107996	0701010	K9	22,30	5/19
TZ617P10	2CPX010512R9999	4011617105121	0704010	K9	8,25	5/18
TZ618	2CPX010673R9999	4011617106739	0704010	K9	17,80	5/19
TZ618A	2CPX010800R9999	4011617108009	0701010	K9	23,40	5/19

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZ619	2CPX010674R9999	4011617106746	0704010	K9	20,60	5/19
TZ619A	2CPX010801R9999	4011617108016	0701010	K9	26,40	5/19
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	3/26
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	5/52
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	3/26
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	5/52
TZ622	2CPX010448R9999	4011617104483	0314030	K8	502,00	3/57
TZ622	2CPX010448R9999	4011617104483	0314030	K8	502,00	5/52
TZ623	2CPX010449R9999	4011617104490	0314030	K8	596,00	3/57
TZ623	2CPX010449R9999	4011617104490	0314030	K8	596,00	5/52
TZ626	2CPX010778R9999	4011617107781	0704010	K9	15,40	5/50
TZ627P2	2CPX010853R9999	4011617108535	0701010	K9	21,00	5/14
TZ628P10	2CPX010854R9999	4011617108542	0701010	K9	12,05	5/18
TZ630P10	2CPX010929R9999	4011617109297	0701010	K9	12,05	5/17
TZ631P10	2CPX010930R9999	4011617109303	0701010	K9	14,30	5/49
TZ632P10	2CPX010931R9999	4011617109310	0701010	K9	12,05	5/49
TZ650	2CPX010972R9999	4011617109723	0704010	K9	205,00	5/18
TZB004	2CPX010856R9999	4011617108566	0704010	K9	29,90	5/51
TZB104	2CPX010528R9999	4011617105282	0704050	K9	86,00	5/53
TZB105	2CPX010529R9999	4011617105299	0704050	K9	97,00	5/53
TZB106	2CPX010530R9999	4011617105305	0704050	K9	117,00	5/53
TZB107	2CPX010531R9999	4011617105312	0704050	K9	138,00	5/53
TZB108	2CPX010532R9999	4011617105329	0704050	K9	155,00	5/53
TZB109	2CPX010533R9999	4011617105336	0704050	K9	169,00	5/53
TZB112	2CPX010534R9999	4011617105343	0704050	K9	240,00	5/53
TZB204	2CPX010535R9999	4011617105350	0704050	K9	106,00	5/53
TZB204L	2CPX010549R9999	4011617105497	0704050	K9	75,50	5/53
TZB204R	2CPX010550R9999	4011617105503	0704050	K9	106,00	5/53
TZB205	2CPX010536R9999	4011617105367	0704050	K9	115,00	5/53
TZB205L	2CPX010551R9999	4011617105510	0704050	K9	84,00	5/53
TZB205R	2CPX010552R9999	4011617105527	0704050	K9	115,00	5/53
TZB206	2CPX010537R9999	4011617105374	0704050	K9	137,00	5/53
TZB206L	2CPX010553R9999	4011617105534	0704050	K9	87,50	5/53
TZB206R	2CPX010554R9999	4011617105541	0704050	K9	137,00	5/53
TZB207	2CPX010538R9999	4011617105381	0704050	K9	170,00	5/53
TZB207L	2CPX010555R9999	4011617105558	0704050	K9	93,00	5/53
TZB207R	2CPX010556R9999	4011617105565	0704050	K9	170,00	5/53
TZB208	2CPX010539R9999	4011617105398	0704050	K9	184,00	5/53
TZB208L	2CPX010557R9999	4011617105572	0704050	K9	99,00	5/53
TZB208R	2CPX010558R9999	4011617105589	0704050	K9	184,00	5/53
TZB209	2CPX010540R9999	4011617105404	0704050	K9	193,00	5/53
TZB209L	2CPX010559R9999	4011617105596	0704050	K9	106,00	5/53
TZB209R	2CPX010560R9999	4011617105602	0704050	K9	193,00	5/53
TZB212	2CPX010541R9999	4011617105411	0704050	K9	247,00	5/53
TZB212L	2CPX010561R9999	4011617105619	0704050	K9	117,00	5/53
TZB212R	2CPX010562R9999	4011617105626	0704050	K9	247,00	5/53
TZB304	2CPX010542R9999	4011617105428	0704050	K9	128,00	5/53
TZB304L	2CPX010563R9999	4011617105633	0704050	K9	107,00	5/53
TZB305	2CPX010543R9999	4011617105435	0704050	K9	140,00	5/53
TZB305L	2CPX010564R9999	4011617105640	0704050	K9	116,00	5/53
TZB306	2CPX010544R9999	4011617105442	0704050	K9	160,00	5/53
TZB306L	2CPX010565R9999	4011617105657	0704050	K9	125,00	5/53
TZB307	2CPX010545R9999	4011617105459	0704050	K9	199,00	5/53
TZB307L	2CPX010566R9999	4011617105664	0704050	K9	137,00	5/53
TZB308	2CPX010546R9999	4011617105466	0704050	K9	216,00	5/53
TZB308L	2CPX010567R9999	4011617105671	0704050	K9	155,00	5/53
TZB309	2CPX010547R9999	4011617105473	0704050	K9	228,00	5/53
TZB309L	2CPX010568R9999	4011617105688	0704050	K9	168,00	5/53
TZB312	2CPX010548R9999	4011617105480	0704050	K9	302,00	5/53
TZB312L	2CPX010569R9999	4011617105695	0704050	K9	184,00	5/53
TZB312R	2CPX010570R9999	4011617105701	0704050	K9	302,00	5/53
TZG105	2CPX010571R9999	4011617105718	0704030	K9	62,50	5/14
TZG110	2CPX010572R9999	4011617105725	0704030	K9	74,50	5/14
TZG205	2CPX010573R9999	4011617105732	0704030	K9	67,50	5/14
TZG210	2CPX010574R9999	4011617105749	0704030	K9	82,50	5/14
TZG305	2CPX010575R9999	4011617105756	0704030	K9	76,00	5/14
TZG310	2CPX010576R9999	4011617105763	0704030	K9	92,50	5/14
TZG405	2CPX010577R9999	4011617105770	0704030	K9	84,50	5/14
TZG410	2CPX010578R9999	4011617105787	0704030	K9	106,00	5/14
TZG505	2CPX010579R9999	4011617105794	0704030	K9	96,00	5/14
TZG510	2CPX010580R9999	4011617105800	0704030	K9	117,00	5/14
TZL105	2CPX010581R9999	4011617105817	0704030	K9	67,00	5/46
TZL110	2CPX010582R9999	4011617105824	0704030	K9	84,00	5/46
TZL205	2CPX010583R9999	4011617105831	0704030	K9	75,00	5/46
TZL210	2CPX010584R9999	4011617105848	0704030	K9	94,00	5/46
TZL305	2CPX010585R9999	4011617105855	0704030	K9	82,50	5/46
TZL310	2CPX010586R9999	4011617105862	0704030	K9	107,00	5/46
TZL405	2CPX010587R9999	4011617105879	0704030	K9	92,00	5/46
TZL410	2CPX010588R9999	4011617105886	0704030	K9	121,00	5/46
TZL505	2CPX010589R9999	4011617105893	0704030	K9	105,00	5/46
TZL510	2CPX010590R9999	4011617105909	0704030	K9	137,00	5/46
TZM104	2CPX010591R9999	4011617105916	0704020	K9	36,80	5/56
TZM104A	2CPX010744R9999	4011617107446	0704020	K9	49,20	5/56
TZM105	2CPX010592R9999	4011617105923	0704020	K9	45,50	5/56
TZM105A	2CPX010745R9999	4011617107453	0704020	K9	57,00	5/56
TZM106	2CPX010593R9999	4011617105930	0704020	K9	54,00	5/56
TZM106A	2CPX010746R9999	4011617107460	0704020	K9	65,00	5/56
TZM107	2CPX010594R9999	4011617105947	0704020	K9	61,50	5/56
TZM107A	2CPX010747R9999	4011617107477	0704020	K9	73,50	5/56
TZM108	2CPX010595R9999	4011617105954	0704020	K9	69,00	5/56
TZM108A	2CPX010748R9999	4011617107484	0704020	K9	81,00	5/56
TZM109	2CPX010596R9999	4011617105961	0704020	K9	85,50	5/56
TZM109A	2CPX010749R9999	4011617107491	0704020	K9	97,00	5/56
TZM112	2CPX010940R9999	4011617109402	0704020	K9	114,00	5/56
TZM112A	2CPX010944R9999	4011617109440	0704020	K9	128,00	5/56
TZM204	2CPX010598R9999	4011617105985	0704020	K9	51,00	5/56
TZM204A	2CPX010750R9999	4011617107507	0704020	K9	63,00	5/56
TZM205	2CPX010599R9999	4011617105992	0704020	K9	59,50	5/56
TZM205A	2CPX010751R9999	4011617107514	0704020	K9	71,50	5/56
TZM206	2CPX010600R9999	4011617106005	0704020	K9	68,00	5/56
TZM206A	2CPX010752R9999	4011617107521	0704020	K9	81,50	5/56
TZM207	2CPX010601R9999	4011617106012	0704020	K9	80,00	5/56
TZM207A	2CPX010753R9999	4011617107538	0704020	K9	91,50	5/56
TZM208	2CPX010602R9999	4011617106029	0704020	K9	89,00	5/56
TZM208A	2CPX010754R9999	4011617107545	0704020	K9	101,00	5/56
TZM209	2CPX010603R9999	4011617106036	0704020	K9	100,00	5/56
TZM209A	2CPX010755R9999	4011617107552	0704020	K9	113,00	5/56
TZM212	2CPX010941R9999	4011617109419	0704020	K9	138,00	5/56
TZM212A	2CPX010945R9999	4011617109457	0704020	K9	151,00	5/56
TZM304	2CPX010605R9999	4011617106050	0704020	K9	73,50	5/56
TZM304A	2CPX010756R9999	4011617107569	0704020	K9	85,50	5/56
TZM305	2CPX010606R9999	4011617106067	0704020	K9	88,00	5/56
TZM305A	2CPX010757R9999	4011617107576	0704020	K9	101,00	5/56
TZM306	2CPX010607R9999	4011617106074	0704020	K9	101,00	5/56
TZM306A	2CPX010758R9999	4011617107583	0704020	K9	114,00	5/56
TZM307	2CPX010608R9999	4011617106081	0704020	K9	112,00	5/56
TZM307A	2CPX010759R9999	4011617107590	0704020	K9	125,00	5/56
TZM308	2CPX010609R9999	4011617106098	0704020	K9	127,00	5/56
TZM308A	2CPX010760R9999	4011617107606	0704020	K9	141,00	5/56
TZM309	2CPX010610R9999	4011617106104	0704020	K9	143,00	5/56
TZM309A	2CPX010761R9999	4011617107613	0704020	K9	154,00	5/56
TZM312	2CPX010942R9999	4011617109426	0704020	K9	180,00	5/56
TZM312A	2CPX010946R9999	4011617109464	0704020	K9	196,00	5/56
TZM404	2CPX010612R9999	4011617106128	0704020	K9	112,00	5/56
TZM404A	2CPX010762R9999	4011617107620	0704020	K9	125,00	5/56
TZM405	2CPX010613R9999	4011617106135	0704020	K9	129,00	5/56
TZM405A	2CPX010763R9999	4011617107637	0704020	K9	143,00	5/56
TZM406	2CPX010614R9999	4011617106142	0704020	K9	142,00	5/56
TZM406A	2CPX010764R9999	4011617107644	0704020	K9	152,00	5/56
TZM407	2CPX010615R9999	4011617106159	0704020	K9	150,00	5/56
TZM407A	2CPX010765R9999	4011617107651	0704020	K9	164,00	5/56
TZM408	2CPX010616R9999	4011617106166	0704020	K9	161,00	5/56
TZM408A	2CPX010766R9999	4011617107668	0704020	K9	173,00	5/56
TZM409	2CPX010617R9999	4011617106173	0704020	K9	171,00	5/56
TZM409A	2CPX010767R9999	4011617107675	0704020	K9	184,00	5/56
TZM412	2CPX010943R9999	4011617109433	0704020	K9	210,00	5/56
TZM412A	2CPX010947R9999	4011617109471	0704020	K9	224,00	5/56
TZM504	2CPX010619R9999	4011617106197	0704020	K9	151,00	5/56
TZM504A	2CPX010768R9999	4011617107682	0704020	K9	164,00	5/56
TZM505	2CPX010620R9999	4011617106203	0704020	K9	165,00	5/56
TZM505A	2CPX010769R9999	4011617107699	0704020	K9	177,00	5/56
TZM506	2CPX010621R9999	4011617106210	0704020	K9	175,00	5/56
TZM506A	2CPX010770R9999	4011617107705	0704020	K9	187,00	5/56
TZM507	2CPX010622R9999	4011617106227	0704020	K9	185,00	5/56

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZM507A	2CPX010771R9999	4011617107712	0704020	K9	199,00	5/56
TZM508	2CPX010623R9999	4011617106234	0704020	K9	196,00	5/56
TZM508A	2CPX010772R9999	4011617107729	0704020	K9	207,00	5/56
TZM509	2CPX010624R9999	4011617106241	0704020	K9	204,00	5/56
TZM509A	2CPX010773R9999	4011617107736	0704020	K9	215,00	5/56
TZP104	2CPX010625R9999	4011617106258	0704010	K9	33,70	5/55
TZP104A	2CPX010708R9999	4011617107088	0704010	K9	46,10	5/55
TZP105	2CPX010626R9999	4011617106265	0704010	K9	36,80	5/55
TZP105A	2CPX010709R9999	4011617107095	0704010	K9	49,20	5/55
TZP106	2CPX010627R9999	4011617106272	0704010	K9	39,90	5/55
TZP106A	2CPX010710R9999	4011617107101	0704010	K9	51,50	5/55
TZP107	2CPX010628R9999	4011617106289	0704010	K9	42,90	5/55
TZP107A	2CPX010711R9999	4011617107118	0704010	K9	55,00	5/55
TZP108	2CPX010629R9999	4011617106296	0704010	K9	46,10	5/55
TZP108A	2CPX010712R9999	4011617107125	0704010	K9	57,50	5/55
TZP109	2CPX010630R9999	4011617106302	0704010	K9	49,20	5/55
TZP109A	2CPX010713R9999	4011617107132	0704010	K9	60,50	5/55
TZP112	2CPX010631R9999	4011617106319	0704010	K9	57,50	5/55
TZP112A	2CPX010714R9999	4011617107149	0704010	K9	68,50	5/55
TZP204	2CPX010632R9999	4011617106326	0704010	K9	39,40	5/55
TZP204A	2CPX010715R9999	4011617107156	0704010	K9	51,00	5/55
TZP205	2CPX010633R9999	4011617106333	0704010	K9	42,30	5/55
TZP205A	2CPX010716R9999	4011617107163	0704010	K9	54,50	5/55
TZP206	2CPX010634R9999	4011617106340	0704010	K9	45,40	5/55
TZP206A	2CPX010717R9999	4011617107170	0704010	K9	57,00	5/55
TZP207	2CPX010635R9999	4011617106357	0704010	K9	48,60	5/55
TZP207A	2CPX010718R9999	4011617107187	0704010	K9	60,00	5/55
TZP208	2CPX010636R9999	4011617106364	0704010	K9	51,00	5/55
TZP208A	2CPX010719R9999	4011617107194	0704010	K9	63,00	5/55
TZP209	2CPX010637R9999	4011617106371	0704010	K9	54,50	5/55
TZP209A	2CPX010720R9999	4011617107200	0704010	K9	65,50	5/55
TZP212	2CPX010638R9999	4011617106388	0704010	K9	63,00	5/55
TZP212A	2CPX010721R9999	4011617107217	0704010	K9	75,00	5/55
TZP304	2CPX010639R9999	4011617106395	0704010	K9	43,70	5/55
TZP304A	2CPX010722R9999	4011617107224	0704010	K9	55,50	5/55
TZP305	2CPX010640R9999	4011617106401	0704010	K9	46,60	5/55
TZP305A	2CPX010723R9999	4011617107231	0704010	K9	58,50	5/55
TZP306	2CPX010641R9999	4011617106418	0704010	K9	49,90	5/55
TZP306A	2CPX010724R9999	4011617107248	0704010	K9	61,00	5/55
TZP307	2CPX010642R9999	4011617106425	0704010	K9	52,50	5/55
TZP307A	2CPX010725R9999	4011617107255	0704010	K9	64,00	5/55
TZP308	2CPX010643R9999	4011617106432	0704010	K9	55,50	5/55
TZP308A	2CPX010726R9999	4011617107262	0704010	K9	66,50	5/55
TZP309	2CPX010644R9999	4011617106449	0704010	K9	58,50	5/55
TZP309A	2CPX010727R9999	4011617107279	0704010	K9	69,00	5/55
TZP312	2CPX010645R9999	4011617106456	0704010	K9	66,50	5/55
TZP312A	2CPX010728R9999	4011617107286	0704010	K9	80,00	5/55
TZP404	2CPX010646R9999	4011617106463	0704010	K9	48,10	5/55
TZP404A	2CPX010729R9999	4011617107293	0704010	K9	59,50	5/55
TZP405	2CPX010647R9999	4011617106470	0704010	K9	51,00	5/55
TZP405A	2CPX010730R9999	4011617107309	0704010	K9	62,50	5/55
TZP406	2CPX010648R9999	4011617106487	0704010	K9	54,00	5/55
TZP406A	2CPX010731R9999	4011617107316	0704010	K9	65,00	5/55
TZP407	2CPX010649R9999	4011617106494	0704010	K9	56,50	5/55
TZP407A	2CPX010732R9999	4011617107323	0704010	K9	67,50	5/55
TZP408	2CPX010650R9999	4011617106500	0704010	K9	59,50	5/55
TZP408A	2CPX010733R9999	4011617107330	0704010	K9	71,50	5/55
TZP409	2CPX010651R9999	4011617106517	0704010	K9	62,50	5/55
TZP409A	2CPX010734R9999	4011617107347	0704010	K9	74,50	5/55
TZP412	2CPX010652R9999	4011617106524	0704010	K9	71,50	5/55
TZP412A	2CPX010735R9999	4011617107354	0704010	K9	83,50	5/55
TZP504	2CPX010653R9999	4011617106531	0704010	K9	51,50	5/55
TZP504A	2CPX010736R9999	4011617107361	0704010	K9	63,50	5/55
TZP505	2CPX010654R9999	4011617106548	0704010	K9	55,00	5/55
TZP505A	2CPX010737R9999	4011617107378	0704010	K9	66,00	5/55
TZP506	2CPX010655R9999	4011617106555	0704010	K9	57,50	5/55
TZP506A	2CPX010738R9999	4011617107385	0704010	K9	68,50	5/55
TZP507	2CPX010656R9999	4011617106562	0704010	K9	60,50	5/55
TZP507A	2CPX010739R9999	4011617107392	0704010	K9	73,00	5/55
TZP508	2CPX010657R9999	4011617106579	0704010	K9	63,50	5/55
TZP508A	2CPX010740R9999	4011617107408	0704010	K9	75,50	5/55
TZP509	2CPX010658R9999	4011617106586	0704010	K9	66,00	5/55
TZP509A	2CPX010741R9999	4011617107415	0704010	K9	79,50	5/55
TZP512	2CPX010659R9999	4011617106593	0704010	K9	75,50	5/55
TZP512A	2CPX010742R9999	4011617107422	0704010	K9	88,00	5/55
TZP612	2CPX010660R9999	4011617106609	0704010	K9	80,50	5/55
TZP612A	2CPX010743R9999	4011617107439	0704010	K9	92,00	5/55
TZT204	2CPX010860R9999	4011617108603	0704050	K9	226,00	5/54
TZT204L	2CPX010874R9999	4011617108740	0704050	K9	166,00	5/54
TZT204R	2CPX010875R9999	4011617108757	0704050	K9	226,00	5/54
TZT205	2CPX010861R9999	4011617108610	0704050	K9	248,00	5/54
TZT205L	2CPX010876R9999	4011617108764	0704050	K9	182,00	5/54
TZT205R	2CPX010877R9999	4011617108771	0704050	K9	248,00	5/54
TZT206	2CPX010862R9999	4011617108627	0704050	K9	291,00	5/54
TZT206L	2CPX010878R9999	4011617108788	0704050	K9	192,00	5/54
TZT206R	2CPX010879R9999	4011617108795	0704050	K9	291,00	5/54
TZT207	2CPX010863R9999	4011617108634	0704050	K9	363,00	5/54
TZT207L	2CPX010880R9999	4011617108801	0704050	K9	201,00	5/54
TZT207R	2CPX010881R9999	4011617108818	0704050	K9	363,00	5/54
TZT208	2CPX010864R9999	4011617108641	0704050	K9	394,00	5/54
TZT208L	2CPX010882R9999	4011617108825	0704050	K9	213,00	5/54
TZT208R	2CPX010883R9999	4011617108832	0704050	K9	394,00	5/54
TZT209	2CPX010865R9999	4011617108658	0704050	K9	411,00	5/54
TZT209L	2CPX010884R9999	4011617108849	0704050	K9	226,00	5/54
TZT209R	2CPX010885R9999	4011617108856	0704050	K9	411,00	5/54
TZT212	2CPX010866R9999	4011617108665	0704050	K9	529,00	5/54
TZT212L	2CPX010886R9999	4011617108863	0704050	K9	253,00	5/54
TZT212R	2CPX010887R9999	4011617108870	0704050	K9	529,00	5/54
TZT304	2CPX010867R9999	4011617108672	0704050	K9	276,00	5/54
TZT304L	2CPX010888R9999	4011617108887	0704050	K9	228,00	5/54
TZT305	2CPX010868R9999	4011617108689	0704050	K9	299,00	5/54
TZT305L	2CPX010889R9999	4011617108894	0704050	K9	251,00	5/54
TZT306	2CPX010869R9999	4011617108696	0704050	K9	345,00	5/54
TZT306L	2CPX010890R9999	4011617108900	0704050	K9	264,00	5/54
TZT307	2CPX010870R9999	4011617108702	0704050	K9	423,00	5/54
TZT307L	2CPX010891R9999	4011617108917	0704050	K9	291,00	5/54
TZT308	2CPX010871R9999	4011617108719	0704050	K9	465,00	5/54
TZT308L	2CPX010892R9999	4011617108924	0704050	K9	331,00	5/54
TZT309	2CPX010872R9999	4011617108726	0704050	K9	488,00	5/54
TZT309L	2CPX010893R9999	4011617108931	0704050	K9	356,00	5/54
TZT312	2CPX010873R9999	4011617108733	0704050	K9	646,00	5/54
TZT312L	2CPX010894R9999	4011617108948	0704050	K9	394,00	5/54
TZT312R	2CPX010895R9999	4011617108955	0704050	K9	646,00	5/54
TZW105	2CPX010661R9999	4011617106616	0704030	K9	75,00	5/46
TZW110	2CPX010662R9999	4011617106623	0704030	K9	96,00	5/46
TZW205	2CPX010663R9999	4011617106630	0704030	K9	83,00	5/46
TZW210	2CPX010664R9999	4011617106647	0704030	K9	108,00	5/46
TZW305	2CPX010665R9999	4011617106654	0704030	K9	91,00	5/46
TZW310	2CPX010666R9999	4011617106661	0704030	K9	119,00	5/46
TZW405	2CPX010667R9999	4011617106678	0704030	K9	102,00	5/46
TZW410	2CPX010668R9999	4011617106685	0704030	K9	135,00	5/46
TZW505	2CPX010669R9999	4011617106692	0704030	K9	114,00	5/46
TZW510	2CPX010670R9999	4011617106708	0704030	K9	148,00	5/46
TZW605	2CPX010671R9999	4011617106715	0704030	K9	127,00	5/46
TZW610	2CPX010672R9999	4011617106722	0704030	K9	164,00	5/46
U32MM	2CPX030088R9999	4011617300885	0202020	K2	483,00	2/28
U32	2CPX030100R9999	4011617301004	0201020	K2	451,00	2/16
U32R2	2CPX071707R9999	4011617717072	0201010	K2	486,00	2/16
U32TE	2CPX071591R9999	4011617715917	0201020	K2	594,00	2/20
U32TR2	2CPX071721R9999	4011617717218	0201010	K2	594,00	2/20
U41	2CPX030101R9999	4011617301011	0201031	K2	310,00	2/16
U41R3	2CPX071708R9999	4011617717089	0201020	K2	346,00	2/16
U41TE	2CPX071592R9999	4011617715924	0201030	K2	453,00	2/20
U41TR3	2CPX071722R9999	4011617717225	0201020	K2	455,00	2/20
U42	2CPX030102R9999	4011617301028	0201031	K2	455,00	2/16
U42/2	2CPX030118R9999	4011617301189	0201031	K2	469,00	2/16
U42D	2CPX038152R9999	4011617381525	0201030	K2	562,00	2/21
U42FPT	2CPX038151R9999	4011617381518	0201030	K2	755,00	2/21
U42M	2CPX030146R9999	4011617301462	0201030	K2	471,00	2/17
U42MM	2CPX030160R9999	4011617301608	0201030	K2	510,00	2/28
U42MML	2CPX030290R9999	4011617302902	0201030	K2	511,00	2/28
U42MMW	2CPX030683R9999	4011617306832	0201030	K2	526,00	2/28
U42R3	2CPX071709R9999	4011617717096	0201020	K2	490,00	2/16
U42TE	2CPX071593R9999	4011617715931	0201030	K2	619,00	2/20

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
U42TR3	2CPX071723R9999	4011617717232	0201020	K2	650,00	2/20
U43	2CPX030103R9999	4011617301035	0201030	K2	738,00	2/16
U43R3	2CPX071710R9999	4011617717102	0201020	K2	774,00	2/16
U43TR3	2CPX071724R9999	4011617717249	0201020	K2	1004,00	2/20
U51	2CPX030104R9999	4011617301042	0201041	K2	324,00	2/16
U51R4	2CPX071711R9999	4011617717119	0201030	K2	324,00	2/16
U51TE	2CPX071594R9999	4011617715948	0201040	K2	478,00	2/20
U51TR4	2CPX071725R9999	4011617717256	0201030	K2	490,00	2/20
U52	2CPX030105R9999	4011617301059	0201041	K2	554,00	2/16
U52/2	2CPX030119R9999	4011617301196	0201041	K2	564,00	2/16
U52K	2CPX030106R9999	4011617301066	0201040	K2	561,00	2/17
U52MM	2CPX030161R9999	4011617301615	0201040	K2	610,00	2/28
U52MML	2CPX030291R9999	4011617302919	0201040	K2	638,00	2/28
U52MMW	2CPX030684R9999	4011617306849	0201040	K2	659,00	2/28
U52R4	2CPX071712R9999	4011617717126	0201030	K2	590,00	2/16
U52TE	2CPX071595R9999	4011617715955	0201040	K2	742,00	2/20
U52TR4	2CPX071726R9999	4011617717263	0201030	K2	748,00	2/20
U53	2CPX030107R9999	4011617301073	0201040	K2	760,00	2/16
U53K	2CPX030108R9999	4011617301080	0201040	K2	788,00	2/17
U53M	2CPX030147R9999	4011617301479	0201040	K2	754,00	2/17
U53R4	2CPX071713R9999	4011617717133	0201030	K2	794,00	2/16
U53TR4	2CPX071727R9999	4011617717270	0201030	K2	1042,00	2/20
U54	2CPX071784R9999	4011617717843	0201040	K2	982,00	2/16
U54K	2CPX030109R9999	4011617301097	0201040	K2	989,00	2/17
U54R4	2CPX071714R9999	4011617717140	0201030	K2	959,00	2/16
U54TR4	2CPX071728R9999	4011617717287	0201030	K2	1156,00	2/20
U61	2CPX030110R9999	4011617301103	0201050	K2	412,00	2/16
U61R5	2CPX071715R9999	4011617717157	0201040	K2	450,00	2/16
U61TE	2CPX071596R9999	4011617715962	0201050	K2	591,00	2/20
U61TR5	2CPX071729R9999	4011617717294	0201040	K2	601,00	2/20
U62	2CPX030111R9999	4011617301110	0201050	K2	611,00	2/16
U62K	2CPX030112R9999	4011617301127	0201050	K2	623,00	2/17
U62MM	2CPX030162R9999	4011617301622	0201050	K2	658,00	2/28
U62MML	2CPX030292R9999	4011617302926	0201050	K2	661,00	2/28
U62MMW	2CPX030685R9999	4011617306856	0201050	K2	722,00	2/28
U62R5	2CPX071716R9999	4011617717164	0201040	K2	648,00	2/16
U62TE	2CPX071597R9999	4011617715979	0201050	K2	824,00	2/20
U62TR5	2CPX071730R9999	4011617717300	0201040	K2	833,00	2/20
U63	2CPX071787R9999	4011617717874	0201050	K2	880,00	2/16
U63K	2CPX030113R9999	4011617301134	0201050	K2	862,00	2/17
U63R5	2CPX071717R9999	4011617717171	0201040	K2	916,00	2/16
U63TR5	2CPX071731R9999	4011617717317	0201040	K2	1177,00	2/20
U64K	2CPX030117R9999	4011617301172	0201050	K2	1050,00	2/17
U72	2CPX030114R9999	4011617301141	0201060	K2	673,00	2/16
U72K	2CPX030115R9999	4011617301158	0201060	K2	684,00	2/17
U72R6	2CPX071718R9999	4011617717188	0201050	K2	712,00	2/16
U72TR6	2CPX071733R9999	4011617717331	0201050	K2	906,00	2/20
U73K	2CPX030116R9999	4011617301165	0201060	K2	1013,00	2/17
U73R6	2CPX071719R9999	4011617717195	0201050	K2	1090,00	2/16
U73TR6	2CPX071734R9999	4011617717348	0201050	K2	1280,00	2/20
UK612N2	2CPX031369R9999	4011617313694	0101010	K1	87,00	1/30
UK612NB	2CPX031374R9999	4011617313748	0101010	K1	65,50	1/32
UK624MB	2CPX031394R9999	4011617313946	0101020	K1	100,00	1/42
UK624N3	2CPX031370R9999	4011617313700	0101020	K1	113,00	1/30
UK624NB	2CPX031375R9999	4011617313755	0101020	K1	78,50	1/32
UK636MB	2CPX031395R9999	4011617313953	0101030	K1	105,00	1/42
UK636MV	2CPX031384R9999	4011617313847	0101030	K1	265,00	1/42
UK636MW	2CPX031387R9999	4011617313878	0101030	K1	298,00	1/42
UK636N3	2CPX031371R9999	4011617313717	0101030	K1	133,00	1/30
UK636NB	2CPX031376R9999	4011617313762	0101030	K1	88,50	1/32
UK648MB	2CPX031396R9999	4011617313960	0101040	K1	121,00	1/42
UK648MV	2CPX031385R9999	4011617313854	0101040	K1	284,00	1/42
UK648MW	2CPX031388R9999	4011617313885	0101040	K1	312,00	1/42
UK648N3	2CPX031372R9999	4011617313724	0101040	K1	189,00	1/30
UK648NB	2CPX031377R9999	4011617313779	0101040	K1	134,00	1/32
UK660MB	2CPX031397R9999	4011617313977	0101040	K1	141,00	1/42
UK660MV	2CPX031386R9999	4011617313861	0101040	K1	334,00	1/42
UK660MW	2CPX031389R9999	4011617313892	0101040	K1	362,00	1/42
UK660N4	2CPX031373R9999	4011617313731	0101040	K1	229,00	1/30
UK660NB	2CPX031378R9999	4011617313786	0101040	K1	163,00	1/32
UK662CV	2CPX031398R9999	4011617313984	0101020	K1	324,00	1/44
UK662CW	2CPX031400R9999	4011617314004	0101020	K1	352,00	1/44
UK663CV	2CPX031399R9999	4011617313991	0101030	K1	343,00	1/44
UK663CW	2CPX031401R9999	4011617314011	0101030	K1	371,00	1/44
UL32	2CPX030755R9999	4011617307556	0205020	K2	138,00	2/24
UL41	2CPX030756R9999	4011617307563	0205030	K2	72,00	2/24
UL42	2CPX030757R9999	4011617307570	0205030	K2	157,00	2/24
UL43	2CPX030758R9999	4011617307587	0205030	K2	217,00	2/24
UL51	2CPX030759R9999	4011617307594	0205030	K2	76,00	2/24
UL52	2CPX030760R9999	4011617307600	0205040	K2	188,00	2/24
UL53	2CPX030761R9999	4011617307617	0205040	K2	262,00	2/24
UL54	2CPX030762R9999	4011617307624	0205040	K2	314,00	2/24
UL61	2CPX030763R9999	4011617307631	0205050	K2	84,00	2/24
UL62	2CPX030764R9999	4011617307648	0205050	K2	207,00	2/24
UL63	2CPX030765R9999	4011617307655	0205050	K2	257,00	2/24
UL64	2CPX030766R9999	4011617307662	0205050	K2	300,00	2/24
UL72	2CPX030767R9999	4011617307679	0205060	K2	237,00	2/24
UL73	2CPX030768R9999	4011617307686	0205060	K2	287,00	2/24
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	1,90	1/37
UZ4P2	2CPX062447R9999	4011617624479	0703010	K1	2,70	1/37
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	19,35	1/37
UZ640D	2CPX031786R9999	4011617317869	0703030	K1	34,20	1/38
UZ640DP10	2CPX031790R9999	4011617317906	0703030	K1	322,00	1/38
UZ641D	2CPX031787R9999	4011617317876	0703030	K1	34,20	1/38
UZ641DP10	2CPX031791R9999	4011617317913	0703030	K1	322,00	1/38
UZ642D	2CPX031788R9999	4011617317883	0703030	K1	34,20	1/38
UZ642DP10	2CPX031792R9999	4011617317920	0703030	K1	322,00	1/38
UZ643D	2CPX031789R9999	4011617317890	0703030	K1	34,20	1/38
UZ643DP10	2CPX031793R9999	4011617317937	0703030	K1	322,00	1/38
UZA612	2CPX031123R9999	4011617311232	0703010	K1	13,55	1/37
UZA624	2CPX031124R9999	4011617311249	0703010	K1	17,80	1/37
UZA636	2CPX031125R9999	4011617311256	0703010	K1	21,90	1/37
UZA648	2CPX031126R9999	4011617311263	0703010	K1	26,30	1/37
UZA660	2CPX031127R9999	4011617311270	0703010	K1	32,60	1/37
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	10,40	1/34
UZB2	2CPX031408R9999	4011617314080	0703010	K1	17,15	1/36
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	19,30	1/36
UZB612	2CPX031113R9999	4011617311133	0703010	K1	8,95	1/35
UZB624	2CPX031114R9999	4011617311140	0703010	K1	11,95	1/35
UZB636	2CPX031115R9999	4011617311157	0703010	K1	14,55	1/35
UZB648	2CPX031116R9999	4011617311164	0703010	K1	17,50	1/35
UZB660	2CPX031117R9999	4011617311171	0703010	K1	23,10	1/35
UZD620	2CPX031762R9999	4011617317623	0703030	K1	83,50	1/39
UZD621	2CPX031763R9999	4011617317630	0703030	K1	99,00	1/39
UZD622	2CPX031764R9999	4011617317647	0703030	K1	90,00	1/39
UZD623	2CPX031765R9999	4011617317654	0703030	K1	92,00	1/39
UZD624	2CPX031766R9999	4011617317661	0703030	K1	508,00	1/39
UZD625	2CPX031767R9999	4011617317678	0703030	K1	124,00	1/39
UZD630	2CPX031768R9999	4011617317685	0703030	K1	94,00	1/39
UZD631	2CPX031769R9999	4011617317692	0703030	K1	101,00	1/39
UZD632	2CPX031770R9999	4011617317708	0703030	K1	94,50	1/39
UZD633	2CPX031771R9999	4011617317715	0703030	K1	104,00	1/39
UZD634	2CPX031772R9999	4011617317722	0703030	K1	621,00	1/39
UZD635	2CPX031773R9999	4011617317739	0703030	K1	143,00	1/39
UZD640	2CPX031774R9999	4011617317746	0703030	K1	99,00	1/39
UZD641	2CPX031775R9999	4011617317753	0703030	K1	109,00	1/39
UZD642	2CPX031776R9999	4011617317760	0703030	K1	105,00	1/39
UZD643	2CPX031777R9999	4011617317777	0703030	K1	116,00	1/39
UZD644	2CPX031778R9999	4011617317784	0703030	K1	717,00	1/39
UZD645	2CPX031779R9999	4011617317791	0703030	K1	162,00	1/39
UZD650	2CPX031780R9999	4011617317807	0703030	K1	108,00	1/39
UZD651	2CPX031781R9999	4011617317814	0703030	K1	119,00	1/39
UZD652	2CPX031782R9999	4011617317821	0703030	K1	114,00	1/39
UZD653	2CPX031783R9999	4011617317838	0703030	K1	128,00	1/39
UZD654	2CPX031784R9999	4011617317845	0703030	K1	830,00	1/39
UZD655	2CPX031785R9999	4011617317852	0703030	K1	181,00	1/39
UZED1P10	2CPX031420R9999	4011617314202	0703010	K1	10,40	1/46
UZG612	2CPX031118R9999	4011617311188	0703010	K1	3,45	1/37
UZG624	2CPX031119R9999	4011617311195	0703010	K1	13,55	1/37
UZG636	2CPX031120R9999	4011617311201	0703010	K1	22,80	1/37
UZG648	2CPX031121R9999	4011617311218	0703010	K1	33,60	1/37
UZG660	2CPX031122R9999	4011617311225	0703010	K1	40,70	1/37
UZM610	2CPX031414R9999	4011617314141	0703010	K1	18,70	1/37
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	1/45

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	2/32
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	3/22
UZM620	2CPX031415R9999	4011617314158	0703010	K1	23,90	1/37
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	2/32
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	3/22
UZM630	2CPX031416R9999	4011617314165	0703010	K1	30,00	1/37
UZM640	2CPX031417R9999	4011617314172	0703010	K1	35,30	1/37
UZM650	2CPX031418R9999	4011617314189	0703010	K1	42,60	1/37
UZS612B	2CPX031139R9999	4011617311393	0703010	K1	48,30	1/35
UZS612N	2CPX031131R9999	4011617311317	0703010	K1	81,00	1/35
UZS624B	2CPX031140R9999	4011617311409	0703010	K1	60,00	1/35
UZS624N	2CPX031132R9999	4011617311324	0703010	K1	105,00	1/35
UZS636B	2CPX031141R9999	4011617311416	0703010	K1	72,50	1/35
UZS636K	2CPX031136R9999	4011617311362	0703010	K1	95,50	1/35
UZS636N	2CPX031133R9999	4011617311331	0703010	K1	122,00	1/35
UZS648B	2CPX031142R9999	4011617311423	0703010	K1	110,00	1/35
UZS648K	2CPX031137R9999	4011617311379	0703010	K1	145,00	1/35
UZS648N	2CPX031134R9999	4011617311348	0703010	K1	177,00	1/35
UZS660B	2CPX031143R9999	4011617311430	0703010	K1	134,00	1/35
UZS660K	2CPX031138R9999	4011617311386	0703010	K1	177,00	1/35
UZS660N	2CPX031135R9999	4011617311355	0703010	K1	214,00	1/35
UZT1	2CPX031410R9999	4011617314103	0703010	K1	3,15	1/36
UZT2	2CPX031411R9999	4011617314110	0703010	K1	3,55	1/36
UZT3	2CPX031412R9999	4011617314127	0703010	K1	21,30	1/36
UZT4	2CPX031413R9999	4011617314134	0703010	K1	21,30	1/36
VG1	2CPX036790R9999	4011617367901	0314020	K8	563,00	3/58
VG2	2CPX036791R9999	4011617367918	0314020	K8	722,00	3/58
VS620	2CPX033977R9999	4011617339779	0706020	K9	155,00	3/48
VS659	2CPX039932R9999	4011617399322	0706020	K9	128,00	8/50
WNF1	2CPX045961R9999	4011617459613	0713010	K6	54,00	6/64
WNF2	2CPX045962R9999	4011617459620	0713010	K6	55,50	6/64
WNF3	2CPX045963R9999	4011617459637	0713010	K6	67,50	6/64
WNF4	2CPX045964R9999	4011617459644	0713010	K6	74,50	6/64
WR18	2CPX034801R9999	4011617348016	0704010	K9	71,50	6/64
WR28	2CPX034802R9999	4011617348023	0704010	K9	78,50	6/64
WR38	2CPX034803R9999	4011617348030	0704010	K9	85,50	6/64
WR48	2CPX034804R9999	4011617348047	0704010	K9	91,00	6/64
WR110	2CPX045234R9999	4011617452348	0705010	K6	77,00	6/64
WR181	2CPX042858R9999	4011617428589	0704010	K9	68,00	8/75
WR210	2CPX045235R9999	4011617452355	0705010	K6	84,00	6/64
WR281	2CPX042859R9999	4011617428596	0704010	K9	74,00	8/75
WR310	2CPX045236R9999	4011617452362	0705010	K6	90,00	6/64
WR381	2CPX042860R9999	4011617428602	0704010	K9	81,50	8/75
WR410	2CPX045237R9999	4011617452379	0705010	K6	96,00	6/64
WR481	2CPX042861R9999	4011617428619	0704010	K9	86,50	8/75
WR1101	2CPX042862R9999	4011617428626	0704010	K9	73,00	8/75
WR2101	2CPX042863R9999	4011617428633	0704010	K9	80,00	8/75
WR3101	2CPX042864R9999	4011617428640	0704010	K9	85,50	8/75
WR4101	2CPX042865R9999	4011617428657	0704010	K9	91,00	8/75
WRM181	2CPX042849R9999	4011617428497	0704010	K9	71,50	8/75
WRM281	2CPX042850R9999	4011617428503	0704010	K9	80,00	8/75
WRM381	2CPX042851R9999	4011617428510	0704010	K9	85,50	8/75
WRM481	2CPX042852R9999	4011617428527	0704010	K9	91,00	8/75
WRM1101	2CPX042853R9999	4011617428534	0704010	K9	77,00	8/75
WRM2101	2CPX042854R9999	4011617428541	0704010	K9	83,50	8/75
WRM3101	2CPX042855R9999	4011617428558	0704010	K9	90,00	8/75
WRM4101	2CPX042856R9999	4011617428565	0704010	K9	96,00	8/75
WT10	2CPX063402R9999	4011617634027	0709010	K2	164,00	2/29
WT11	2CPX063405R9999	4011617634058	0709010	K2	196,00	2/29
WT12	2CPX063408R9999	4011617634089	0709010	K2	215,00	2/29
WT13	2CPX063411R9999	4011617634119	0709010	K2	227,00	3/34
WT15	2CPX063415R9999	4011617634157	0709010	K2	291,00	3/34
WT20	2CPX063403R9999	4011617634034	0709010	K2	191,00	2/29
WT21	2CPX063406R9999	4011617634065	0709010	K2	225,00	2/29
WT22	2CPX063409R9999	4011617634096	0709010	K2	251,00	2/29
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	2/29
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	3/34
WT25	2CPX063416R9999	4011617634164	0709010	K2	362,00	3/34
WT30R	2CPX063404R9999	4011617634041	0709010	K2	191,00	2/29
WT31R	2CPX063407R9999	4011617634072	0709010	K2	225,00	2/29
WT32R	2CPX063410R9999	4011617634102	0709010	K2	251,00	2/29
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	2/29
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	3/34
WT35R	2CPX063417R9999	4011617634171	0709010	K2	362,00	3/34
WT53R	2CPX063414R9999	4011617634140	0709010	K2	366,00	3/34
WT55R	2CPX063418R9999	4011617634188	0709010	K2	494,00	3/34
WT100	2CPX063400R9999	4011617634003	0709010	K2	158,00	2/29
WT200	2CPX063401R9999	4011617634010	0709010	K2	185,00	2/29
XAB10	2CPX044229R9999	4011617442295	0701010	K9	5,70	10/12
XAB10P10	2CPX062100R9999	4011617621003	0701010	K9	52,00	10/12
XZ301	2CPX060601R9999	4011617606017	0704010	K9	81,00	6/28
XZ302	2CPX060602R9999	4011617606024	0704010	K9	101,00	6/28
XZ303	2CPX060603R9999	4011617606031	0704010	K9	170,00	6/28
XZ310	2CPX060610R9999	4011617606109	0704010	K9	169,00	6/28
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	1/74
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	2/39
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	3/48
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	8/81
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	2/39
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	8/81
ZA2	2CPX038231R9999	4011617382317	0701010	K9	7,70	8/81
ZA2P20	2CPX062379R9999	4011617623793	0701010	K9	131,00	8/81
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	1/37
ZA4P10	2CPX062374R9999	4011617623748	0701010	K9	51,50	8/23
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	2/39
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	3/48
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	4/8
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	5/18
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	6/62
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	2/39
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	4/8
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	5/18
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	6/62
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	2/39
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	3/48
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	4/8
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	5/18
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	6/62
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	2/39
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	4/8
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	5/18
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	6/62
ZA7	2CPX060004R9999	4011617600046	0701010	K9	5,45	8/82
ZA7P5	2CPX062597R9999	4011617625971	0701010	K9	25,70	8/82
ZA8	2CPX060200R9999	4011617602002	0701010	K9	2,30	8/82
ZA8P5	2CPX062598R9999	4011617625988	0701010	K9	11,00	8/82
ZA8P40	2CPX062731R9999	4011617627319	0701010	K9	79,50	8/82
ZA9	2CPX060201R9999	4011617602019	0701010	K9	3,85	8/82
ZA9P5	2CPX062599R9999	4011617625995	0701010	K9	17,90	8/82
ZA9P50	2CPX062732R9999	4011617627326	0701010	K9	164,00	8/82
ZA10	2CPX038241R9999	4011617382416	0701010	K9	6,60	8/82
ZA10P10	2CPX062706R9999	4011617627067	0701010	K9	59,50	8/82
ZA11	2CPX038230R9999	4011617382300	0701010	K9	7,20	8/82
ZA11P10	2CPX062707R9999	4011617627074	0701010	K9	65,50	8/82
ZA12	2CPX038242R9999	4011617382423	0701010	K9	5,65	8/82
ZA12P10	2CPX062708R9999	4011617627081	0701010	K9	51,50	8/82
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	2/39
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	5/18
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	6/62
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	2/39
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	5/18
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	6/62
ZA14	2CPX038246R9999	4011617382461	0701010	K9	1,40	3/47
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	3/25
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	5/18
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	6/62
ZA18	2CPX038237R9999	4011617382379	0701010	K9	32,60	6/62
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	2/41
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	3/24
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	4/7
ZA27	2CPX038495R9999	4011617384953	0701010	K9	3,10	8/82
ZA51	2CPX038444R9999	4011617384441	0703010	K1	11,20	1/85
ZA52	2CPX038445R9999	4011617384458	0703010	K1	7,05	1/85
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	2/39

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	3/48
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	4/8
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	5/18
ZA71	2CPX038458R9999	4011617384588	0701010	K9	3,10	8/82
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	3/47
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	8/82
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	3/47
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	8/82
ZA78	2CPX031569R9999	4011617315698	0701010	K9	1,40	8/82
ZA79	2CPX031570R9999	4011617315704	0701010	K9	1,40	8/82
ZA89P20	2CPX062376R9999	4011617623762	0703010	K1	7,45	1/37
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	3/25
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	5/18
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	6/62
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	1/37
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	2/41
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	3/24
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	4/7
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	2/41
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	3/48
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	8/81
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	K9	31,80	5/18
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	K9	31,80	6/62
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	K9	31,20	5/18
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	K9	31,20	6/62
ZA150	2CPX021428R9999	4011617214281	0713010	K6	46,10	6/62
ZA150A	2CPX021427R9999	4011617214274	0713010	K6	52,50	6/62
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	9,85	3/48
ZB1	2CPX039121R9999	4011617391210	0701010	K9	3,70	3/45
ZB2P3	2CPX062387R9999	4011617623878	0701010	K9	6,95	3/43
ZB3	2CPX062226R9999	4011617622260	0706010	K9	6,30	3/45
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	K9	12,55	8/95
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	K9	12,55	10/7
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	K9	107,00	8/95
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	K9	107,00	10/7
ZB11	2CPX061112R9999	4011617611127	0701010	K9	20,60	3/43
ZB12	2CPX061113R9999	4011617611134	0701010	K9	26,40	3/43
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	3/43
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	3/44
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	8/96
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	10/7
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	K9	64,00	8/96
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	K9	64,00	10/7
ZB21P4	2CPX062663R9999	4011617626633	0701010	K9	2,50	8/98
ZB21P20	2CPX068585R9999	4011617685852	0701010	K9	6,95	8/98
ZB22P20	2CPX068586R9999	4011617685869	0701010	K9	8,05	8/98
ZB27P20	2CPX062588R9999	4011617625889	0701010	K9	3,50	8/98
ZB27P500	2CPX062689R9999	4011617626893	0701010	K9	85,50	8/98
ZB32P4	2CPX064149R9999	4011617641490	0701010	K9	2,50	8/98
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	4,30	2/40
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	4,30	8/98
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	82,50	2/40
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	82,50	8/98
ZB35P5	2CPX062392R9999	4011617623922	0706010	K9	6,15	8/111
ZB36P20	2CPX062390R9999	4011617623908	0701010	K9	7,25	8/98
ZB37P20	2CPX060202R9999	4011617602026	0701010	K9	7,25	8/98
ZB39	2CPX038194R9999	4011617381945	0701010	K9	4,65	3/30
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	2/39
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	3/24
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	4/5
ZB41	2CPX038998R9999	4011617389989	0704010	K9	15,95	3/24
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	2/39
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	3/24
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	4/5
ZB44	2CPX061149R9999	4011617611493	0701010	K9	3,15	3/46
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	3/43
ZB51	2CPX038301R9999	4011617383017	0701010	K9	20,40	3/45
ZB52	2CPX038302R9999	4011617383024	0701010	K9	7,95	3/45
ZB70	2CPX038570R9999	4011617385707	0701010	K9	11,75	8/97
ZB82	2CPX062225R9999	4011617622253	0706010	K9	8,20	3/38
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	2/37
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	3/23
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	4/5
ZB113	2CPX038478R9999	4011617384786	0704010	K9	12,25	2/37
ZB113	2CPX038478R9999	4011617384786	0704010	K9	12,25	3/23
ZB113	2CPX038478R9999	4011617384786	0704010	K9	12,25	4/5
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	1/46
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	3/47
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	1/46
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	3/47
ZB900	2CPX042432R9999	4011617424321	0707010	K3	51,50	7/19
ZB902	2CPX042434R9999	4011617424345	0707010	K3	152,00	7/19
ZB903	2CPX042435R9999	4011617424352	0707010	K3	260,00	7/19
ZB904	2CPX042436R9999	4011617424369	0707010	K3	316,00	7/19
ZB905	2CPX042437R9999	4011617424376	0707010	K3	236,00	7/19
ZB907	2CPX042439R9999	4011617424390	0707010	K3	601,00	7/19
ZB908	2CPX042440R9999	4011617424406	0707010	K3	285,00	7/19
ZE10	2CPX060586R9999	4011617605867	0704010	K9	18,20	4/19
ZE11	2CPX038143R9999	4011617381433	0704010	K9	15,75	2/39
ZE12	2CPX038144R9999	4011617381440	0704010	K9	19,50	2/39
ZE60	2CPX061045R9999	4011617610458	0702030	K9	36,10	8/23
ZE60P10	2CPX062400R9999	4011617624004	0702030	K9	347,00	8/23
ZE61	2CPX061046R9999	4011617610465	0702030	K9	36,40	8/23
ZE62	2CPX061047R9999	4011617610472	0702030	K9	45,40	8/23
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	3/40
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	3/40
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	86,50	3/40
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	97,00	3/40
ZE224	2CPX031427R9999	4011617314271	0703010	K1	21,30	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	2/32
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	1/45
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	2/32
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	3/22
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	3/40
ZE287	2CPX063375R9999	4011617633754	0706040	K9	370,00	3/40
ZE288	2CPX063380R9999	4011617633808	0706040	K9	370,00	3/40
ZE295	2CPX063376R9999	4011617633761	0706040	K9	389,00	3/40
ZE296	2CPX063381R9999	4011617633815	0706040	K9	389,00	3/40
ZE297	2CPX063377R9999	4011617633778	0706040	K9	370,00	3/40
ZE298	2CPX063382R9999	4011617633822	0706040	K9	370,00	3/40
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	3/40
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	1/46
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	2/33
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	3/47
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	1/46
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	2/33
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	3/22
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	1/46
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	2/33
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	3/22
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	1/46
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	2/33
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	3/22
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	1/46
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	2/33
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	3/22
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	1/46
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	2/33
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	3/22
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	1/46
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	2/33
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	3/22
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	3/47
ZE326	2CPX038075R9999	4011617380757	0701010	K9	30,10	3/47
ZE334	1SLM004100A3904	8000126296907	0703010	K1	40,50	1/62
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	1/45
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	2/32
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	1/45
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	2/32
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	3/22
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	2/32
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	3/22
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	1/45

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	2/32
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	3/22
ZE339	2CPX038146R9999	4011617381464	0701010	K9	151,00	2/32
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	3/38
ZE532	2CPX061079R9999	4011617610793	0706050	K9	44,90	3/38
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	3/38
ZE540P10	2CPX060573R9999	4011617605737	0706010	K9	928,00	3/38
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	3/38
ZE550P10	2CPX060577R9999	4011617605775	0706010	K9	153,00	3/38
ZE551M	2CPX042955R9999	4011617429555	0702010	K9	264,00	8/37
ZE552M	2CPX042960R9999	4011617429609	0702010	K9	279,00	8/37
ZE553M	2CPX042964R9999	4011617429647	0702010	K9	621,00	8/37
ZE560	2CPX060578R9999	4011617605782	0706010	K9	14,55	3/38
ZE560P10	2CPX060579R9999	4011617605799	0706010	K9	144,00	3/38
ZE561M	2CPX042956R9999	4011617429562	0702010	K9	381,00	8/37
ZE562M	2CPX042961R9999	4011617429616	0702010	K9	408,00	8/37
ZE563M	2CPX042965R9999	4011617429654	0702010	K9	734,00	8/37
ZE571M	2CPX042957R9999	4011617429579	0702010	K9	390,00	8/37
ZE572M	2CPX042962R9999	4011617429623	0702010	K9	415,00	8/37
ZE573M	2CPX042966R9999	4011617429661	0702010	K9	707,00	8/37
ZE581M	2CPX042958R9999	4011617429586	0702010	K9	447,00	8/37
ZE582M	2CPX042963R9999	4011617429630	0702010	K9	479,00	8/37
ZE583M	2CPX042967R9999	4011617429678	0702010	K9	771,00	8/37
ZE591M	2CPX042959R9999	4011617429593	0702010	K9	165,00	8/34
ZG101	2CPX039172R9999	4011617391722	0706030	K9	24,00	3/46
ZG103	2CPX039174R9999	4011617391746	0706030	K9	15,45	3/46
ZG104	2CPX039175R9999	4011617391753	0706030	K9	13,80	3/46
ZG104E	2CPX039125R9999	4011617391258	0706030	K9	17,80	3/46
ZG104F	2CPX039126R9999	4011617391265	0706030	K9	17,80	3/46
ZG105	2CPX039176R9999	4011617391760	0706030	K9	51,00	3/46
ZG106	2CPX039177R9999	4011617391777	0706030	K9	46,30	3/46
ZG107	2CPX039178R9999	4011617391784	0706030	K9	46,30	3/46
ZG111	2CPX039182R9999	4011617391821	0701010	K9	9,75	3/46
ZG113	2CPX039226R9999	4011617392262	0706010	K9	11,90	3/46
ZG114	2CPX039185R9999	4011617391852	0701010	K9	4,65	3/46
ZH31	2CPX061140R9999	4011617611400	0702030	K9	16,85	3/46
ZH32	2CPX061141R9999	4011617611417	0702030	K9	2,75	3/46
ZH35	2CPX061142R9999	4011617611424	0702030	K9	51,50	3/46
ZH39	2CPX061145R9999	4011617611455	0702030	K9	85,50	3/46
ZH53	2CPX038557R9999	4011617385578	0701010	K9	28,80	8/114
ZH55	2CPX038559R9999	4011617385592	0701010	K9	194,00	8/113
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	2/38
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	3/25
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	5/16
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	6/65
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	2/37
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	3/26
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	4/5
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	5/15
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	6/65
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	2/37
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	4/5
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	5/15
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	6/65
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	2/37
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	4/6
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	5/15
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	6/65
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	2/37
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	4/6
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	5/15
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	6/65
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	2/37
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	4/6
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	5/15
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	6/65
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	2/37
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	4/6
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	5/15
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	6/65
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	2/37
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	4/6
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	5/15
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	6/65
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	2/37
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	4/6
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	5/15
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	6/65
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	28,90	2/38
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	28,90	4/6
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	28,90	6/66
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	50,00	2/38
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	50,00	4/6
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	50,00	6/66
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	41,40	2/38
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	41,40	4/6
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	41,40	6/66
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	64,00	2/38
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	64,00	4/6
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	64,00	6/66
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	2/38
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	4/6
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	5/15
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	6/26
ZH150	2CPX060650R9999	4011617606505	0713010	K6	3,70	6/66
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	5,35	2/38
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	5,35	5/16
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	5,35	6/65
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	5,35	2/38
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	5,35	5/16
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	5,35	6/65
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	5,35	2/38
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	5,35	5/16
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	5,35	6/65
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	5,35	2/38
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	5,35	5/16
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	5,35	6/65
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	5,35	2/38
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	5,35	5/16
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	5,35	6/65
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	5,35	2/38
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	5,35	5/16
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	5,35	6/65
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	5,35	2/38
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	5,35	5/16
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	5,35	6/65
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	5,35	2/38
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	5,35	5/16
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	5,35	6/65
ZH203	2CPX045707R9999	4011617457077	0704010	K9	121,00	2/38
ZH203	2CPX045707R9999	4011617457077	0704010	K9	121,00	3/23
ZH203	2CPX045707R9999	4011617457077	0704010	K9	121,00	4/6
ZH211	2CPX060440R9999	4011617604402	0701010	K9	203,00	8/28
ZH212	2CPX060441R9999	4011617604419	0701010	K9	245,00	8/28
ZH214	2CPX060443R9999	4011617604433	0701010	K9	99,50	8/28
ZH216	2CPX060445R9999	4011617604457	0701010	K9	136,00	8/28
ZH217	2CPX060446R9999	4011617604464	0701010	K9	185,00	8/30
ZH218	2CPX060447R9999	4011617604471	0701010	K9	292,00	8/30
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	9,25	2/37
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	9,25	4/5
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	9,25	6/65
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	9,25	2/37
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	9,25	4/6
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	9,25	6/65
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	9,25	2/37
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	9,25	4/6
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	9,25	6/66
ZH223	2CPX045703R9999	4011617457039	0701010	K9	54,00	6/66
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	2/38
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	3/23
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	4/6
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	2/38
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	3/23
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	4/6

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZH235	2CPX039841R9999	4011617398417	0704020	K9	30,60	8/91
ZH238	2CPX039837R9999	4011617398370	0704020	K9	30,60	8/91
ZH311	2CPX060450R9999	4011617604501	0701010	K9	298,00	8/28
ZH312	2CPX060451R9999	4011617604518	0701010	K9	387,00	8/28
ZH317	2CPX060456R9999	4011617604563	0701010	K9	280,00	8/30
ZH318	2CPX060457R9999	4011617604570	0701010	K9	466,00	8/30
ZH411	2CPX062947R9999	4011617629474	0702020	K9	150,00	8/28
ZH412	2CPX062948R9999	4011617629481	0702020	K9	150,00	8/28
ZH414	2CPX062950R9999	4011617629504	0702020	K9	256,00	8/115
ZH415	2CPX062951R9999	4011617629511	0702020	K9	320,00	8/115
ZH418	2CPX062968R9999	4011617629689	0702020	K9	24,80	8/91
ZH425	2CPX062952R9999	4011617629528	0702020	K9	15,35	8/28
ZH426	2CPX062953R9999	4011617629535	0702020	K9	18,60	8/28
ZH427	2CPX062954R9999	4011617629542	0702020	K9	41,50	8/28
ZH428	2CPX062955R9999	4011617629559	0702020	K9	17,95	8/28
ZH429	2CPX062956R9999	4011617629566	0702020	K9	22,20	8/28
ZH430	2CPX062957R9999	4011617629573	0702020	K9	41,50	8/28
ZH431	2CPX062958R9999	4011617629580	0702020	K9	432,00	8/30
ZH438	2CPX062961R9999	4011617629610	0702020	K9	17,40	8/30
ZH439	2CPX062962R9999	4011617629627	0702020	K9	28,60	8/114
ZH440	2CPX062963R9999	4011617629634	0702020	K9	26,50	8/30
ZH441	2CPX062964R9999	4011617629641	0702020	K9	581,00	8/32
ZH442	2CPX062939R9999	4011617629399	0702020	K9	27,30	8/32
ZH447	2CPX039842R9999	4011617398424	0702020	K9	20,10	8/32
ZH448	2CPX062965R9999	4011617629658	0702020	K9	20,10	8/32
ZH449	2CPX062966R9999	4011617629665	0702020	K9	48,70	8/32
ZH800	2CPX038544R9999	4011617385448	0704010	K9	14,60	2/37
ZH800	2CPX038544R9999	4011617385448	0704010	K9	14,60	4/5
ZH801	2CPX038549R9999	4011617385493	0701010	K9	5,65	2/37
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	1/34
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	2/26
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	3/50
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	8/126
ZK13	2CPX064982R9999	4011617649823	0703010	K1	3,45	2/26
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	5,90	3/50
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	5,90	8/126
ZK14T	2CPX063137R9999	4011617631378	0703010	K1	10,60	3/50
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	1/86
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	2/26
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	3/50
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	8/126
ZK18	2CPX064994R9999	4011617649946	0703010	K1	3,30	1/86
ZK20	1SPE007715F0751	8712507123602	0703010	K1	3,55	1/76
ZK21	1SPE007715F0752	8712507123619	0703010	K1	2,85	1/60
ZK22	1SPE007715F0753	8712507123626	0703010	K1	3,95	1/76
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	3/46
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	3/46
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	1/34
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	2/26
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	3/50
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	8/126
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	1/34
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	2/26
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	3/50
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	1/34
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	2/26
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	3/50
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	8/126
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	1/34
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	2/26
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	3/50
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	8/126
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	3,45	8/83
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	3,45	10/13
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	3/44
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	8/83
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	10/13
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	3/44
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	K9	9,20	8/83
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	K9	9,20	10/13
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	3/44
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	8/83

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	10/13
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	3/44
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	8/83
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	10/13
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	3/44
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	8/83
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	10/13
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	K9	12,65	8/83
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	K9	12,65	10/13
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	3/44
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	8/83
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	10/13
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	3/44
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	8/83
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	10/13
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	1/34
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	2/26
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	3/50
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	8/126
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	1/34
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	2/26
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	3/50
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	8/126
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	3/44
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	8/83
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	10/13
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	K9	24,70	8/83
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	K9	24,70	10/13
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	8/83
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	10/13
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	3/44
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	8/83
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	10/13
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	3/44
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	8/83
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	10/13
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	3/44
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	8/83
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	10/13
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	3/44
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	8/83
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	10/13
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	21,60	8/83
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	21,60	10/13
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	3/44
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	8/83
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	10/13
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	3,95	2/40
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	3,95	8/85
ZK90P100	2CPX068613R9999	4011617686132	0701010	K9	171,00	8/85
ZK100	2CPX064920R9999	4011617649205	0701010	K9	15,40	3/44
ZK108	2CPX038330R9999	4011617383307	0701010	K9	16,80	1/91
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	1/34
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	2/26
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	3/50
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	8/126
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	1/34
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	2/26
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	3/50
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	8/126
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	3/57
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	5/14
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	8/49
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	3/57
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	5/14
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	8/49
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	1/34
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	2/26
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	3/50
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	8/126
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	1/34
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	2/26

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	3/50
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	8/126
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	3/57
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	5/14
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	8/49
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	3/44
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	8/83
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	10/13
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	K9	16,75	8/83
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	K9	16,75	10/13
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	3/44
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	8/83
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	10/13
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	3/44
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	8/83
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	10/13
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	13,00	8/83
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	13,00	10/13
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	237,00	8/83
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	237,00	10/13
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	8/83
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	10/13
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	422,00	8/83
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	422,00	10/13
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	5,95	8/83
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	5,95	10/13
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	254,00	8/83
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	254,00	10/13
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	8/83
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	10/13
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	442,00	8/83
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	442,00	10/13
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	3/46
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	3/46
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	1/34
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	2/26
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	3/50
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	8/126
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	1/34
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	2/26
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	3/50
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	8/126
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	5,30	8/83
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	5,30	10/13
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	244,00	8/83
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	244,00	10/13
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	1/34
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	2/26
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	3/50
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	8/126
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	1/34
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	2/26
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	3/50
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	8/126
ZK220	2CPX063132R9999	4011617631323	0703010	K1	29,60	2/26
ZK225	2CPX063133R9999	4011617631330	0703010	K1	29,60	3/50
ZK231	2CPX063136R9999	4011617631361	0703010	K1	58,00	3/50
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	K1	14,15	1/34
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	14,15	1/34
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	3/46
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	3/46
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	3/43
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	3/43
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	3/43
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	15,60	1/34
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	15,60	1/34
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	49,70	2/41
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	49,70	8/126
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	56,00	2/41
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	56,00	8/126
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	8/83
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	10/13
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	342,00	8/83
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	342,00	10/13
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	8/83
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	10/13
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	442,00	8/83
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	442,00	10/13
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	36,80	8/83
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	36,80	10/13
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	739,00	8/83
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	739,00	10/13
ZK331	2CPX064331R9999	4011617643319	0701010	K9	9,45	3/44
ZK333	2CPX064333R9999	4011617643333	0701010	K9	24,80	3/44
ZK334	2CPX064334R9999	4011617643340	0701010	K9	28,60	3/44
ZK335	2CPX064335R9999	4011617643357	0701010	K9	29,90	3/44
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	148,00	3/55
ZK361	2CPX064912R9999	4011617649120	0701010	K9	19,65	3/44
ZK364	2CPX064915R9999	4011617649151	0701010	K9	55,00	3/44
ZK365	2CPX064916R9999	4011617649168	0701010	K9	67,50	3/44
ZK411	2CPX038540R9999	4011617385400	0706010	K9	24,20	3/43
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	24,20	3/38
ZK600	2CPX063178R9999	4011617631781	0703010	K1	7,10	1/34
ZK603	2CPX063177R9999	4011617631774	0703010	K1	38,30	1/34
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	75,00	8/83
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	75,00	10/13
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	K9	108,00	3/57
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	K9	108,00	8/49
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	K9	147,00	3/57
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	K9	147,00	8/49
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	K9	171,00	3/57
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	K9	171,00	8/49
ZKV200P4	2CPX062446R9999	4011617624462	0704010	K9	25,70	2/39
ZKV201	2CPX038148R9999	4011617381488	0701010	K9	3,60	2/40
ZL8	2CPX038001R9999	4011617380016	0701010	K9	9,80	5/18
ZL28	2CPX029710R9999	4011617297109	0706010	K9	182,00	3/43
ZL352	2CPX064185R9999	4011617641858	0701010	K9	298,00	3/57
ZL353	2CPX064186R9999	4011617641865	0701010	K9	326,00	3/57
ZL354	2CPX064187R9999	4011617641872	0701010	K9	350,00	3/57
ZL356	2CPX064188R9999	4011617641889	0701010	K9	298,00	3/55
ZL357	2CPX064189R9999	4011617641896	0701010	K9	326,00	3/55
ZL358	2CPX064190R9999	4011617641902	0701010	K9	350,00	3/55
ZN1041	1STQ006833A0000	8015646773036	0713010	K6	6,45	6/14
ZP55	2CPX038536R9999	4011617385363	0704010	K9	18,70	6/68
ZP55P10	2CPX062450R9999	4011617624509	0704010	K9	174,00	6/68
ZP56	2CPX038534R9999	4011617385349	0704010	K9	17,80	6/68
ZP56P10	2CPX062451R9999	4011617624516	0704010	K9	165,00	6/68
ZP57	2CPX038535R9999	4011617385356	0704010	K9	17,80	6/68
ZP57P10	2CPX062452R9999	4011617624523	0704010	K9	165,00	6/68
ZP58	2CPX038538R9999	4011617385387	0704010	K9	21,20	6/68
ZP58P10	2CPX062453R9999	4011617624530	0704010	K9	197,00	6/68
ZP74P4	2CPX062636R9999	4011617626367	0704010	K9	27,00	4/19
ZP100	2CPX021209R9999	4011617212096	0706010	K9	33,60	3/46
ZP101	2CPX021210R9999	4011617212102	0706010	K9	27,40	3/46
ZS112	2CPX039170R9999	4011617391708	0706030	K9	15,45	3/46
ZS113	2CPX039171R9999	4011617391715	0706030	K9	24,00	3/46
ZW11	2CPX039411R9999	4011617394112	0704010	K9	9,15	8/86
ZW12	2CPX039412R9999	4011617394129	0704010	K9	10,85	8/86
ZW13	2CPX039413R9999	4011617394136	0704010	K9	13,95	8/86
ZW14	2CPX039414R9999	4011617394143	0704010	K9	17,20	8/86
ZW16	2CPX039416R9999	4011617394167	0704010	K9	14,90	8/86
ZW17	2CPX039417R9999	4011617394174	0704010	K9	19,85	8/86
ZW18	2CPX039418R9999	4011617394181	0704010	K9	27,00	8/86
ZW19	2CPX039419R9999	4011617394198	0704010	K9	34,00	8/86
ZW39P100	2CPX062715R9999	4011617627159	0704010	K9	584,00	8/88
ZW39P2	2CPX062681R9999	4011617626817	0704010	K9	12,45	8/88
ZW41	2CPX039441R9999	4011617394419	0704010	K9	15,15	6/69
ZW42	2CPX039442R9999	4011617394426	0704010	K9	14,65	6/69
ZW43	2CPX039443R9999	4011617394433	0704010	K9	18,85	6/69
ZW44	2CPX039444R9999	4011617394440	0704010	K9	22,00	6/69
ZW46	2CPX039446R9999	4011617394464	0704010	K9	12,85	6/69
ZW47	2CPX039447R9999	4011617394471	0704010	K9	15,10	6/69
ZW48	2CPX039448R9999	4011617394488	0704010	K9	17,75	6/69
ZW50	2CPX039459R9999	4011617394594	0704010	K9	8,65	6/69

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZW51	2CPX039451R9999	4011617394518	0704010	K9	19,85	6/67
ZW51P10	2CPX062466R9999	4011617624660	0704010	K9	181,00	6/67
ZW52	2CPX039452R9999	4011617394525	0704010	K9	30,90	6/67
ZW52P10	2CPX062467R9999	4011617624677	0704010	K9	303,00	6/67
ZW53	2CPX039453R9999	4011617394532	0704010	K9	20,30	6/67
ZW53P10	2CPX062468R9999	4011617624684	0704010	K9	193,00	6/67
ZW54	2CPX039454R9999	4011617394549	0704010	K9	31,60	6/67
ZW54P10	2CPX062469R9999	4011617624691	0704010	K9	306,00	6/67
ZW57	2CPX060122R9999	4011617601227	0705010	K6	71,50	6/67
ZW58	2CPX060123R9999	4011617601234	0705010	K6	86,00	6/67
ZW59P100	2CPX062716R9999	4011617627166	0704010	K9	584,00	8/88
ZW59P2	2CPX062660R9999	4011617626602	0704010	K9	12,45	8/88
ZW60P2	2CPX062454R9999	4011617624547	0704010	K9	11,60	8/88
ZW60P100	2CPX062476R9999	4011617624769	0704010	K9	529,00	8/88
ZW61LR	2CPX062455R9999	4011617624554	0704010	K9	13,00	6/69
ZW62	2CPX039462R9999	4011617394624	0704010	K9	1,90	8/97
ZW62P50	2CPX062479R9999	4011617624790	0704010	K9	71,00	8/97
ZW64	2CPX039464R9999	4011617394648	0704010	K9	6,80	8/87
ZW64P40	2CPX062475R9999	4011617624752	0704010	K9	243,00	8/87
ZW79P100	2CPX062717R9999	4011617627173	0704010	K9	646,00	8/88
ZW79P2	2CPX062688R9999	4011617626886	0704010	K9	13,80	8/88
ZW98	2CPX060124R9999	4011617601241	0701010	K9	7,90	8/97
ZW99	2CPX060125R9999	4011617601258	0701010	K9	23,80	8/97
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	K9	31,90	3/25
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	K9	31,90	5/17
ZW142P2	2CPX062463R9999	4011617624639	0704010	K9	35,90	8/88
ZW142P40	2CPX062477R9999	4011617624776	0704010	K9	461,00	8/88
ZW159	2CPX039455R9999	4011617394556	0704010	K9	65,50	8/91
ZW160	2CPX039456R9999	4011617394563	0704010	K9	80,00	8/91
ZW162	2CPX039458R9999	4011617394587	0704010	K9	43,80	8/91
ZW163	2CPX042951R9999	4011617429517	0704010	K9	24,80	8/76
ZW164	2CPX042866R9999	4011617428664	0704010	K9	7,20	8/76
ZW164P10	2CPX062710R9999	4011617627104	0704010	K9	66,00	8/76
ZW165	2CPX041862R9999	4011617418627	0704010	K9	7,75	8/76
ZW165P10	2CPX062711R9999	4011617627111	0704010	K9	69,50	8/76
ZW166	2CPX041863R9999	4011617418634	0704010	K9	11,10	8/76
ZW166P10	2CPX062712R9999	4011617627128	0704010	K9	102,00	8/76
ZW167	2CPX041864R9999	4011617418641	0704010	K9	14,30	8/76
ZW167P10	2CPX062713R9999	4011617627135	0704010	K9	135,00	8/76
ZW168	2CPX042950R9999	4011617429500	0704010	K9	22,00	8/76
ZW209	2CPX039207R9999	4011617392071	0701010	K9	5,45	8/76
ZW210	2CPX060138R9999	4011617601388	0704010	K9	6,30	8/76
ZW211	2CPX060139R9999	4011617601395	0704010	K9	9,10	8/76
ZW212	2CPX060140R9999	4011617601401	0704010	K9	11,60	8/76
ZW213	2CPX060141R9999	4011617601418	0704010	K9	26,00	8/76
ZW213P10	2CPX062641R9999	4011617626411	0704010	K9	240,00	8/76
ZW213P300	2CPX062714R9999	4011617627142	0704010	K9	6732,00	8/76
ZW214	2CPX060142R9999	4011617601425	0704010	K9	29,50	8/76
ZW214P10	2CPX062642R9999	4011617626428	0704010	K9	269,00	8/76
ZW216	2CPX060144R9999	4011617601449	0704010	K9	16,85	8/86
ZW217	2CPX060145R9999	4011617601456	0704010	K9	20,80	8/86
ZW219	2CPX060198R9999	4011617601982	0701010	K9	14,05	8/86
ZW220	2CPX060146R9999	4011617601463	0704010	K9	19,10	8/86
ZW221	2CPX060147R9999	4011617601470	0704010	K9	24,80	8/86
ZW222	2CPX060148R9999	4011617601487	0704010	K9	30,60	8/86
ZW223	2CPX060323R9999	4011617603238	0704010	K9	7,90	8/86
ZW224	2CPX060324R9999	4011617603245	0704010	K9	9,45	8/86
ZW225	2CPX060325R9999	4011617603252	0704010	K9	12,80	8/86
ZW228	2CPX060328R9999	4011617603283	0704010	K9	9,60	8/86
ZW229	2CPX060329R9999	4011617603290	0704010	K9	13,75	8/86
ZW230	2CPX060330R9999	4011617603306	0704010	K9	15,85	8/86
ZW231	2CPX060331R9999	4011617603313	0704010	K9	19,80	8/86
ZW233	2CPX060333R9999	4011617603337	0704010	K9	12,55	8/86
ZW234	2CPX060334R9999	4011617603344	0704010	K9	16,95	8/86
ZW235	2CPX060335R9999	4011617603351	0704010	K9	23,90	8/86
ZW236	2CPX060336R9999	4011617603368	0704010	K9	30,30	8/86
ZW248	2CPX060199R9999	4011617601999	0701010	K9	11,80	8/86
ZW249	2CPX060349R9999	4011617603498	0704010	K9	15,50	8/86
ZW250	2CPX060350R9999	4011617603504	0704010	K9	23,40	8/86
ZW251	2CPX060351R9999	4011617603511	0704010	K9	29,40	8/86
ZW252	2CPX062664R9999	4011617626640	0701010	K9	7,20	8/89
ZW253	2CPX062680R9999	4011617626800	0713010	K6	7,20	8/89

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZW255	2CPX064151R9999	4011617641513	0701010	K9	7,05	8/89
ZW256	2CPX062678R9999	4011617626787	0701010	K9	7,20	8/89
ZW257	2CPX042182R9999	4011617421825	0701010	K9	7,70	9/13
ZW258	2CPX042183R9999	4011617421832	0701010	K9	13,25	9/13
ZW259P2	2CPX062679R9999	4011617626794	0713010	K6	13,90	8/88
ZW322	2CPX068541R9999	4011617685418	0701010	K9	8,00	8/89
ZW323	2CPX068542R9999	4011617685425	0701010	K9	11,80	8/89
ZW324	2CPX068543R9999	4011617685432	0701010	K9	18,05	8/89
ZW336	2CPX067936R9999	4011617679363	0704020	K9	15,05	8/92
ZW337	2CPX067937R9999	4011617679370	0704020	K9	22,20	8/92
ZW338	2CPX067938R9999	4011617679387	0704020	K9	19,50	8/92
ZW339	2CPX067939R9999	4011617679394	0704020	K9	22,30	8/92
ZW340	2CPX067940R9999	4011617679400	0704020	K9	29,90	8/92
ZW341	2CPX067941R9999	4011617679417	0704020	K9	22,10	8/92
ZW342	2CPX067942R9999	4011617679424	0704020	K9	28,60	8/92
ZW343	2CPX067943R9999	4011617679431	0704020	K9	40,60	8/92
ZW344	2CPX067944R9999	4011617679448	0704020	K9	27,60	8/92
ZW345	2CPX067945R9999	4011617679455	0704020	K9	29,40	8/92
ZW346	2CPX067946R9999	4011617679462	0704020	K9	40,60	8/92
ZW349	2CPX067951R9999	4011617679516	0701010	K9	10,55	8/87
ZW349P10	2CPX062485R9999	4011617624851	0701010	K9	90,50	8/87
ZW359	2CPX042912R9999	4011617429128	0701010	K9	37,50	9/13
ZW362	2CPX068070R9999	4011617680703	0704020	K9	33,50	8/92
ZW363	2CPX068071R9999	4011617680710	0704020	K9	40,30	8/92
ZW364	2CPX068072R9999	4011617680727	0704020	K9	50,00	8/92
ZW365	2CPX068073R9999	4011617680734	0704020	K9	12,10	8/92
ZW367	2CPX041850R9999	4011617418504	0704010	K9	8,40	8/76
ZW368	2CPX041851R9999	4011617418511	0704010	K9	9,15	8/76
ZW369	2CPX041852R9999	4011617418528	0704010	K9	10,15	8/76
ZW370	2CPX041853R9999	4011617418535	0704010	K9	11,20	8/76
ZW371	2CPX041854R9999	4011617418542	0704010	K9	12,45	8/76
ZW372	2CPX041855R9999	4011617418559	0704010	K9	13,50	8/76
ZW373	2CPX041856R9999	4011617418566	0704010	K9	15,00	8/76
ZW374	2CPX041857R9999	4011617418573	0704010	K9	17,75	8/76
ZW375	2CPX041858R9999	4011617418580	0704010	K9	20,40	8/76
ZW376	2CPX041859R9999	4011617418597	0704010	K9	22,20	8/76
ZW377	2CPX041860R9999	4011617418603	0704010	K9	24,10	8/76
ZW378	2CPX041861R9999	4011617418610	0704010	K9	27,80	8/76
ZW384	2CPX062748R9999	4011617627487	0701010	K9	21,00	8/89
ZW386	2CPX062749R9999	4011617627494	0701010	K9	7,65	8/89
ZW389LR	2CPX062635R9999	4011617626350	0704010	K9	25,90	8/87
ZW390P2	2CPX062486R9999	4011617624868	0701010	K9	18,20	8/89
ZW395	2CPX041136R9999	4011617411369	0701010	K9	13,95	8/87
ZW396	2CPX041137R9999	4011617411376	0701010	K9	13,95	8/87
ZW399	2CPX062972R9999	4011617629726	0706030	K9	13,60	8/89
ZW403LR	2CPX062974R9999	4011617629740	0706030	K9	25,60	8/89
ZW430	2CPX042170R9999	4011617421702	0808010	K9	14,95	9/13
ZW431	2CPX042171R9999	4011617421719	0808010	K9	18,35	9/13
ZW432	2CPX042172R9999	4011617421726	0808010	K9	25,10	9/13
ZW436	2CPX042176R9999	4011617421764	0808010	K9	17,65	9/13
ZW437	2CPX042177R9999	4011617421771	0808010	K9	21,50	9/13
ZW438	2CPX042178R9999	4011617421788	0808010	K9	29,50	9/13
ZW455	2CPX039512R9999	4011617395126	0704010	K9	56,50	6/67
ZW456	2CPX039513R9999	4011617395133	0704010	K9	78,00	6/67
ZW460	2CPX073256R9999	4011617732563	0701010	K9	85,50	9/13
ZW470	2CPX073257R9999	4011617732570	0701010	K9	101,00	9/13
ZW480	2CPX042239R9999	4011617422396	0701010	K9	8,15	8/87
ZW481	2CPX042195R9999	4011617421955	0701010	K9	12,25	8/87
ZW482	2CPX042196R9999	4011617421962	0701010	K9	16,40	8/87
ZW590	2CPX042922R9999	4011617429227	0701010	K9	10,75	9/13
ZW591	2CPX042923R9999	4011617429234	0701010	K9	16,30	9/13
ZW592	2CPX042924R9999	4011617429241	0701010	K9	37,50	9/13
ZWM164	2CPX042857R9999	4011617428572	0704010	K9	7,20	8/76
ZWM165	2CPX041444R9999	4011617414445	0704010	K9	7,75	8/76
ZWM166	2CPX041445R9999	4011617414452	0704010	K9	11,10	8/76
ZWM167	2CPX041446R9999	4011617414469	0704010	K9	14,30	8/76
ZWM213	2CPX041430R9999	4011617414308	0704010	K9	27,40	8/76
ZWM214	2CPX041431R9999	4011617414315	0704010	K9	31,10	8/76
ZWM367	2CPX041432R9999	4011617414322	0704010	K9	8,80	8/76
ZWM368	2CPX041433R9999	4011617414339	0704010	K9	9,55	8/76
ZWM369	2CPX041434R9999	4011617414346	0704010	K9	10,75	8/76
ZWM370	2CPX041435R9999	4011617414353	0704010	K9	11,65	8/76

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZWM371	2CPX041436R9999	4011617414360	0704010	K9	13,00	8/76
ZWM372	2CPX041437R9999	4011617414377	0704010	K9	14,20	8/76
ZWM373	2CPX041438R9999	4011617414384	0704010	K9	15,75	8/76
ZWM374	2CPX041439R9999	4011617414391	0704010	K9	18,70	8/76
ZWM375	2CPX041440R9999	4011617414407	0704010	K9	21,40	8/76
ZWM376	2CPX041441R9999	4011617414414	0704010	K9	23,30	8/76
ZWM377	2CPX041442R9999	4011617414421	0704010	K9	25,20	8/76
ZWM378	2CPX041443R9999	4011617414438	0704010	K9	29,20	8/76
ZX1P2	2CPX062488R9999	4011617624882	0701010	K9	8,00	3/43
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	K9	15,75	3/44
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	K9	15,75	10/7
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	2/40
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	3/43
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	8/85
ZX21P30	2CPX062554R9999	4011617625544	0701010	K9	62,00	8/85
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	2/40
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	3/43
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	8/85
ZX22P30	2CPX062555R9999	4011617625551	0701010	K9	94,00	8/85
ZX24	2CPX068538R9999	4011617685388	0706010	K9	54,00	8/93
ZX25	2CPX068539R9999	4011617685395	0706010	K9	66,00	8/93
ZX26	2CPX068540R9999	4011617685401	0706010	K9	73,50	8/93
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	1/46
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	2/32
ZX31	2CPX039031R9999	4011617390312	0701010	K9	19,80	8/91
ZX31P10	2CPX062480R9999	4011617624806	0701010	K9	180,00	8/91
ZX34	2CPX039034R9999	4011617390343	0701010	K9	27,00	8/91
ZX34P10	2CPX062481R9999	4011617624813	0701010	K9	261,00	8/91
ZX35	2CPX060638R9999	4011617606383	0706010	K9	6,15	8/91
ZX36	2CPX060210R9999	4011617602101	0701010	K9	4,10	10/10
ZX36P10	2CPX062131R9999	4011617621317	0701010	K9	37,30	10/10
ZX37	2CPX060211R9999	4011617602118	0701010	K9	5,65	10/10
ZX37P10	2CPX062132R9999	4011617621324	0701010	K9	51,50	10/10
ZX38	2CPX060212R9999	4011617602125	0701010	K9	8,60	10/10
ZX38P10	2CPX062133R9999	4011617621331	0701010	K9	79,50	10/10
ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	K9	8,70	8/91
ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	K9	8,70	10/10
ZX39P10	2CPX062134R9999	4011617621348	0701010	K9	80,50	10/10
ZX40	2CPX060214R9999	4011617602149	0701010	K9	10,30	10/10
ZX40P10	2CPX062135R9999	4011617621355	0701010	K9	95,00	10/10
ZX41	2CPX060215R9999	4011617602156	0701010	K9	11,55	10/10
ZX41P10	2CPX062136R9999	4011617621362	0701010	K9	108,00	10/10
ZX42	2CPX060216R9999	4011617602163	0701010	K9	19,80	10/10
ZX42P10	2CPX062137R9999	4011617621379	0701010	K9	185,00	10/10
ZX43	2CPX060217R9999	4011617602170	0701010	K9	20,40	10/10
ZX43P10	2CPX062138R9999	4011617621386	0701010	K9	192,00	10/10
ZX44	2CPX060218R9999	4011617602187	0701010	K9	23,00	10/10
ZX44P10	2CPX062139R9999	4011617621393	0701010	K9	221,00	10/10
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	7,70	8/96
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	7,70	10/9
ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	K9	143,00	8/96
ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	K9	143,00	10/9
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	7,80	8/96
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	7,80	10/9
ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	K9	145,00	8/96
ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	K9	145,00	10/9
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	11,35	8/96
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	11,35	10/9
ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	K9	203,00	8/96
ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	K9	203,00	10/9
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	17,95	8/96
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	17,95	10/9
ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	K9	330,00	8/96
ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	K9	330,00	10/9
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	22,00	8/96
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	22,00	10/9
ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	K9	419,00	8/96
ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	K9	419,00	10/9
ZX66P4	2CPX062562R9999	4011617625629	0701010	K9	13,25	8/81
ZX66P50	2CPX068614R9999	4011617686149	0706010	K9	147,00	8/81
ZX69	2CPX039069R9999	4011617390695	0701010	K9	5,80	8/50
ZX69K	2CPX039332R9999	4011617393320	0701010	K9	6,95	2/39
ZX70	2CPX039070R9999	4011617390701	0701010	K9	7,25	8/50
ZX70K	2CPX039333R9999	4011617393337	0701010	K9	7,60	2/39
ZX71	2CPX039071R9999	4011617390718	0701010	K9	8,65	8/77
ZX71K	2CPX039334R9999	4011617393344	0701010	K9	9,75	2/39
ZX72	2CPX039072R9999	4011617390725	0701010	K9	10,50	8/50
ZX72K	2CPX039335R9999	4011617393351	0701010	K9	11,30	2/39
ZX73	2CPX039073R9999	4011617390732	0701010	K9	11,95	8/77
ZX73K	2CPX039336R9999	4011617393368	0701010	K9	12,85	2/39
ZX74	2CPX039074R9999	4011617390749	0701010	K9	14,20	8/77
ZX75	2CPX039075R9999	4011617390756	0701010	K9	15,25	8/77
ZX80	2CPX039080R9999	4011617390800	0701010	K9	8,00	3/43
ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	K9	6,60	3/47
ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	K9	6,60	8/77
ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	K9	8,55	3/47
ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	K9	8,55	8/77
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	3/44
ZX95P2	2CPX062638R9999	4011617626381	0701010	K9	25,30	10/7
ZX100	2CPX039100R9999	4011617391005	0701010	K9	8,90	3/45
ZX101	2CPX039101R9999	4011617391012	0701010	K9	7,25	10/15
ZX101B	2CPX039115R9999	4011617391159	0711010	K9	7,25	3/44
ZX102	2CPX039102R9999	4011617391029	0701010	K9	14,50	10/15
ZX103	2CPX039103R9999	4011617391036	0701010	K9	19,45	10/15
ZX104	2CPX039104R9999	4011617391043	0701010	K9	25,00	10/15
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	3/44
ZX128	2CPX039128R9999	4011617391289	0702020	K9	27,20	8/30
ZX129	2CPX039129R9999	4011617391296	0702020	K9	27,80	8/32
ZX131	2CPX039131R9999	4011617391319	0701010	K9	11,20	3/23
ZX131	2CPX039131R9999	4011617391319	0701010	K9	11,20	4/19
ZX133	2CPX039133R9999	4011617391333	0704010	K9	5,40	3/24
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	2/39
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	3/24
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	4/7
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	K9	18,20	8/95
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	K9	18,20	10/8
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	K9	172,00	8/95
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	K9	172,00	10/8
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	K9	9,50	8/95
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	K9	9,50	10/8
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	K9	88,00	8/95
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	K9	88,00	10/8
ZX148	2CPX044018R9999	4011617440185	0701010	K9	15,65	8/28
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	K9	15,35	8/96
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	K9	15,35	10/9
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	K9	145,00	8/96
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	K9	145,00	10/9
ZX150	2CPX044016R9999	4011617440161	0701010	K9	50,50	10/11
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	K9	27,80	8/95
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	K9	27,80	10/8
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	K9	267,00	8/95
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	K9	267,00	10/8
ZX152	2CPX044007R9999	4011617440079	0701010	K9	53,00	10/10
ZX153	2CPX044008R9999	4011617440086	0701010	K9	54,50	10/10
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	K9	14,50	8/95
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	K9	14,50	10/8
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	K9	137,00	8/95
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	K9	137,00	10/8
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	K9	10,85	8/95
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	K9	10,85	10/8
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	K9	99,00	8/95
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	K9	99,00	10/8
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	K9	9,45	8/95
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	K9	9,45	10/7
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	K9	86,50	8/95
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	K9	86,50	10/7
ZX192	2CPX044028R9999	4011617440284	0701010	K9	1,20	10/11
ZX192P10	2CPX062117R9999	4011617621171	0701010	K9	10,70	10/11
ZX193	2CPX044029R9999	4011617440291	0701010	K9	1,50	10/11
ZX193P10	2CPX062118R9999	4011617621188	0701010	K9	13,65	10/11
ZX194	2CPX044030R9999	4011617440307	0701010	K9	1,80	10/11
ZX194P10	2CPX062119R9999	4011617621195	0701010	K9	15,90	10/11
ZX197	2CPX060242R9999	4011617602422	0701010	K9	7,00	10/12
ZX197P10	2CPX062120R9999	4011617621201	0701010	K9	64,00	10/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX198	2CPX060243R9999	4011617602439	0701010	K9	7,35	10/12
ZX198P10	2CPX062121R9999	4011617621218	0701010	K9	67,00	10/12
ZX206P4	2CPX062491R9999	4011617624912	0704010	K9	28,10	3/23
ZX206P4	2CPX062491R9999	4011617624912	0704010	K9	28,10	4/5
ZX221P2	2CPX062492R9999	4011617624929	0705010	K6	6,20	6/74
ZX221P40	2CPX062557R9999	4011617625575	0701010	K9	102,00	6/74
ZX222P2	2CPX062493R9999	4011617624936	0705010	K6	6,90	6/74
ZX222P40	2CPX062558R9999	4011617625582	0701010	K9	117,00	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	K9	12,75	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	K9	12,75	8/97
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	K9	7,30	6/74
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	K9	7,30	8/97
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	K9	7,05	6/74
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	K9	7,05	8/97
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	K9	7,05	6/74
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	K9	7,05	8/97
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	K9	12,45	6/74
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	K9	12,45	8/97
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	K9	21,90	6/74
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	K9	21,90	8/97
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	K9	24,20	6/74
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	K9	24,20	8/97
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	K9	24,60	6/74
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	K9	24,60	8/97
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	K9	25,60	6/74
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	K9	25,60	8/97
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	K9	19,60	6/74
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	K9	19,60	8/97
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	K9	8,95	6/74
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	K9	8,95	8/97
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	K9	8,95	6/74
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	K9	8,95	8/97
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	K9	13,65	6/74
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	K9	13,65	8/97
ZX252P10	2CPX062512R9999	4011617625124	0701010	K9	11,60	6/74
ZX254P10	2CPX062513R9999	4011617625131	0701010	K9	11,50	6/74
ZX255P10	2CPX062514R9999	4011617625148	0701010	K9	12,55	6/74
ZX256P10	2CPX062515R9999	4011617625155	0701010	K9	8,05	8/97
ZX257P20	2CPX068588R9999	4011617685883	0701010	K9	9,10	8/98
ZX258P10	2CPX062516R9999	4011617625162	0701010	K9	7,20	8/98
ZX259P20	2CPX068589R9999	4011617685890	0701010	K9	9,35	8/98
ZX260P10	2CPX062517R9999	4011617625179	0701010	K9	4,10	8/98
ZX261P10	2CPX062518R9999	4011617625186	0701010	K9	4,45	8/98
ZX262P10	2CPX062519R9999	4011617625193	0701010	K9	8,20	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	K9	7,20	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	K9	7,20	8/98
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	K9	8,05	6/74
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	K9	8,05	8/98
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	K9	9,60	6/74
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	K9	9,60	8/98
ZX270P10	2CPX062527R9999	4011617625278	0701010	K9	9,20	8/98
ZX273P4	2CPX064153R9999	4011617641537	0701010	K9	2,50	8/98
ZX283P10	2CPX060281R9999	4011617602811	0701010	K9	3,25	8/98
ZX285P10	2CPX062533R9999	4011617625339	0701010	K9	4,05	10/12
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	1/46
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	2/33
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	3/22
ZX290P10	2CPX062536R9999	4011617625360	0701010	K9	4,80	10/12
ZX295P10	2CPX062539R9999	4011617625391	0701010	K9	4,90	10/12
ZX297P10	2CPX062541R9999	4011617625414	0701010	K9	11,30	6/75
ZX297P10	2CPX062541R9999	4011617625414	0701010	K9	11,30	8/91
ZX298P10	2CPX062542R9999	4011617625421	0701010	K9	12,95	8/91
ZX299P10	2CPX060639R9999	4011617606390	0706010	K9	5,85	8/91
ZX304	2CPX060294R9999	4011617602941	0701010	K9	48,40	8/93
ZX305	2CPX060295R9999	4011617602958	0701010	K9	87,00	8/93
ZX321LR	2CPX064160R9999	4011617641605	0701010	K9	8,50	8/87
ZX322	2CPX064159R9999	4011617641599	0701010	K9	10,60	8/89
ZX333	2CPX064163R9999	4011617641636	0701010	K9	12,45	8/89
ZX334	2CPX064166R9999	4011617641667	0701010	K9	4,30	8/87
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	1/45
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	2/32
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	3/22

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	2/32
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	3/22
ZX342	2CPX062661R9999	4011617626619	0701010	K9	8,30	8/87
ZX343	2CPX064152R9999	4011617641520	0701010	K9	17,25	8/87
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	113,00	2/41
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	113,00	8/94
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	113,00	10/15
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	K9	171,00	8/94
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	K9	171,00	10/15
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	K9	227,00	8/94
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	K9	227,00	10/15
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	K9	288,00	8/94
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	K9	288,00	10/15
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	K9	210,00	8/94
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	K9	210,00	10/15
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	K9	350,00	8/94
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	K9	350,00	10/15
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	K9	596,00	8/94
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	K9	596,00	10/16
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	K9	699,00	8/94
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	K9	699,00	10/16
ZX358	2CPX061358R9999	4011617613589	0711010	K9	858,00	10/16
ZX359	2CPX061359R9999	4011617613596	0711010	K9	1015,00	10/16
ZX360	2CPX061360R9999	4011617613602	0711010	K9	1435,00	10/16
ZX361	2CPX061361R9999	4011617613619	0711010	K9	1677,00	10/16
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	K9	104,00	8/94
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	K9	104,00	10/15
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	K9	187,00	8/94
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	K9	187,00	10/15
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	K9	265,00	8/94
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	K9	265,00	10/15
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	K9	69,00	8/94
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	K9	69,00	10/15
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	K9	119,00	8/94
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	K9	119,00	10/15
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	K9	176,00	8/94
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	K9	176,00	10/15
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	2,80	2/40
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	2,80	8/85
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	5,80	2/40
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	5,80	8/85
ZX378P20	2CPX062547R9999	4011617625476	0706010	K9	39,30	8/93
ZX379	2CPX068084R9999	4011617680840	0706010	K9	35,40	8/93
ZX380	2CPX068085R9999	4011617680857	0706010	K9	39,10	8/93
ZX381	2CPX068086R9999	4011617680864	0706010	K9	35,40	8/93
ZX382	2CPX068186R9999	4011617681861	0701010	K9	35,40	8/93
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,05	2/40
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,05	8/85
ZX390	2CPX068560R9999	4011617685609	0701010	K9	118,00	8/93
ZX391	2CPX068561R9999	4011617685616	0701010	K9	147,00	8/93
ZX399	2CPX062669R9999	4011617626695	0701010	K9	10,55	9/13
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	35,30	2/41
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	35,30	8/94
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	35,30	10/15
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	60,50	2/41
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	60,50	8/94
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	60,50	10/15
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	84,00	2/41
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	84,00	8/94
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	84,00	10/15
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	K9	66,50	8/94
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	K9	66,50	10/15
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	K9	115,00	8/94
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	K9	115,00	10/15
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	K9	164,00	8/94
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	K9	164,00	10/15
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	K9	55,50	8/94
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	K9	55,50	10/15
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	K9	89,00	8/94
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	K9	89,00	10/15
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	K9	131,00	8/94
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	K9	131,00	10/15

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	K9	86,50	8/94
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	K9	86,50	10/15
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	K9	153,00	8/94
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	K9	153,00	10/15
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	K9	224,00	8/94
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	K9	224,00	10/15
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	K9	180,00	8/94
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	K9	180,00	10/16
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	K9	323,00	8/94
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	K9	323,00	10/16
ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	K9	455,00	8/94
ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	K9	455,00	10/16
ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	K9	206,00	8/94
ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	K9	206,00	10/16
ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	K9	375,00	8/94
ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	K9	375,00	10/16
ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	K9	538,00	8/94
ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	K9	538,00	10/16
ZX418	2CPX061418R9999	4011617614180	0711010	K9	256,00	10/16
ZX419	2CPX061419R9999	4011617614197	0711010	K9	461,00	10/16
ZX420	2CPX061420R9999	4011617614203	0711010	K9	658,00	10/16
ZX421	2CPX061421R9999	4011617614210	0711010	K9	312,00	10/16
ZX422	2CPX061422R9999	4011617614227	0711010	K9	539,00	10/16
ZX423	2CPX061423R9999	4011617614234	0711010	K9	775,00	10/16
ZX424	2CPX061424R9999	4011617614241	0711010	K9	431,00	10/16
ZX425	2CPX061425R9999	4011617614258	0711010	K9	766,00	10/16
ZX426	2CPX061426R9999	4011617614265	0711010	K9	1101,00	10/16
ZX427	2CPX061427R9999	4011617614272	0711010	K9	503,00	10/16
ZX428	2CPX061428R9999	4011617614289	0711010	K9	893,00	10/16
ZX429	2CPX061429R9999	4011617614296	0711010	K9	1286,00	10/16
ZX430	2CPX039576R9999	4011617395768	0701010	K9	100,00	3/56
ZX432	2CPX039577R9999	4011617395775	0706010	K9	14,05	3/56
ZX433	2CPX039592R9999	4011617395928	0706010	K9	16,20	3/56
ZX434	2CPX039578R9999	4011617395782	0701010	K9	93,50	3/55
ZX438	2CPX039597R9999	4011617395973	0701010	K9	15,40	3/56
ZX440	2CPX039570R9999	4011617395706	0704010	K9	24,00	2/37
ZX440	2CPX039570R9999	4011617395706	0704010	K9	24,00	3/24
ZX440	2CPX039570R9999	4011617395706	0704010	K9	24,00	4/7
ZX441	2CPX039571R9999	4011617395713	0704010	K9	24,50	2/37
ZX441	2CPX039571R9999	4011617395713	0704010	K9	24,50	3/24
ZX441	2CPX039571R9999	4011617395713	0704010	K9	24,50	4/7
ZX442	2CPX039572R9999	4011617395720	0704010	K9	24,90	2/37
ZX442	2CPX039572R9999	4011617395720	0704010	K9	24,90	3/24
ZX442	2CPX039572R9999	4011617395720	0704010	K9	24,90	4/7
ZX443	2CPX039573R9999	4011617395737	0704010	K9	25,40	2/37
ZX443	2CPX039573R9999	4011617395737	0704010	K9	25,40	3/24
ZX443	2CPX039573R9999	4011617395737	0704010	K9	25,40	4/7
ZX444	2CPX039574R9999	4011617395744	0704010	K9	25,50	3/24
ZX444	2CPX039574R9999	4011617395744	0704010	K9	25,50	4/7
ZX445	2CPX039575R9999	4011617395751	0704010	K9	25,90	3/24
ZX445	2CPX039575R9999	4011617395751	0704010	K9	25,90	4/7
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	3/45
ZX453	2CPX039191R9999	4011617391913	0704010	K9	91,50	3/45
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	3/23
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	4/5
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	3/23
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	4/5
ZX456	2CPX039586R9999	4011617395867	0704010	K9	24,00	2/37
ZX456	2CPX039586R9999	4011617395867	0704010	K9	24,00	3/23
ZX456	2CPX039586R9999	4011617395867	0704010	K9	24,00	4/5
ZX457	2CPX039587R9999	4011617395874	0704010	K9	24,50	2/37
ZX457	2CPX039587R9999	4011617395874	0704010	K9	24,50	3/23
ZX457	2CPX039587R9999	4011617395874	0704010	K9	24,50	4/5
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	2/37
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	3/23
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	4/5
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	2/37
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	3/23
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	4/5
ZX460	2CPX039590R9999	4011617395904	0704010	K9	25,70	3/23
ZX460	2CPX039590R9999	4011617395904	0704010	K9	25,70	4/5
ZX461	2CPX039591R9999	4011617395911	0704010	K9	26,40	3/23
ZX461	2CPX039591R9999	4011617395911	0704010	K9	26,40	4/5
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	2/40
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	3/24
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	4/7
ZX469	2CPX039541R9999	4011617395416	0701010	K9	15,20	8/79
ZX470	2CPX039542R9999	4011617395423	0701010	K9	16,90	8/79
ZX471	2CPX039543R9999	4011617395430	0701010	K9	21,60	8/79
ZX472	2CPX039544R9999	4011617395447	0701010	K9	26,30	8/79
ZX473	2CPX039545R9999	4011617395454	0701010	K9	30,80	8/79
ZX474	2CPX039546R9999	4011617395461	0701010	K9	35,90	8/79
ZX475	2CPX039547R9999	4011617395478	0701010	K9	41,50	8/79
ZX479	2CPX039549R9999	4011617395492	0701010	K9	18,10	8/79
ZX480	2CPX039550R9999	4011617395508	0701010	K9	22,80	8/79
ZX481	2CPX039551R9999	4011617395515	0701010	K9	27,70	8/79
ZX482	2CPX039552R9999	4011617395522	0701010	K9	32,50	8/79
ZX483	2CPX039553R9999	4011617395539	0701010	K9	37,90	8/79
ZX484	2CPX039554R9999	4011617395546	0701010	K9	42,90	8/79
ZX485	2CPX039555R9999	4011617395553	0701010	K9	48,50	8/79
ZX497	2CPX039563R9999	4011617395638	0701010	K9	21,30	8/79
ZX498	2CPX039564R9999	4011617395645	0701010	K9	30,40	8/79
ZX502	2CPX039567R9999	4011617395676	0701010	K9	21,30	8/79
ZX503	2CPX039568R9999	4011617395683	0701010	K9	30,40	8/79
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	6,15	2/41
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	6,15	8/96
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	6,15	10/9
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	50,50	2/41
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	50,50	8/96
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	50,50	10/9
ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	K9	3,65	8/96
ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	K9	3,65	10/9
ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	K9	31,80	8/96
ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	K9	31,80	10/9
ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	K9	25,20	8/95
ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	K9	25,20	10/10
ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	K9	240,00	8/95
ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	K9	240,00	10/10
ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	K9	29,70	8/95
ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	K9	29,70	10/10
ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	K9	288,00	8/95
ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	K9	288,00	10/10
ZX523	2CPX068553R9999	4011617685531	0701010	K9	64,50	8/95
ZX561	2CPX068732R9999	4011617687320	0701010	K9	11,60	10/9
ZX561P10	2CPX068733R9999	4011617687337	0701010	K9	101,00	10/9
ZX563	2CPX068735R9999	4011617687351	0701010	K9	9,20	10/9
ZX563P10	2CPX068736R9999	4011617687368	0701010	K9	78,50	10/9
ZX574	2CPX068781R9999	4011617687818	0701010	K9	13,20	8/93
ZX594	2CPX068684R9999	4011617686842	0701010	K9	556,00	3/45
ZX595	2CPX068685R9999	4011617686859	0701010	K9	656,00	3/45
ZX605	2CPX067776R9999	4011617677765	0704020	K9	22,30	8/92
ZX606	2CPX067777R9999	4011617677772	0704020	K9	25,50	8/92
ZX607	2CPX064154R9999	4011617641544	0701010	K9	28,70	8/92
ZX658P10	2CPX046095R9999	4011617460954	0713010	K6	29,30	6/71
ZX659P10	2CPX046096R9999	4011617460961	0713010	K6	29,30	6/71
ZX660P10	2CPX046097R9999	4011617460978	0713010	K6	29,30	6/71
ZX661P10	2CPX046098R9999	4011617460985	0713010	K6	29,30	6/71
ZX662P10	2CPX046249R9999	4011617462491	0704010	K9	29,00	6/71
ZX810	2CPX010675R9999	4011617106753	0710010	K9	19,10	8/78
ZX811	2CPX010676R9999	4011617106760	0710010	K9	22,80	8/78
ZX812	2CPX010677R9999	4011617106777	0710010	K9	29,40	8/78
ZX813	2CPX010678R9999	4011617106784	0710010	K9	32,50	8/78
ZX814	2CPX010679R9999	4011617106791	0710010	K9	37,90	8/78
ZX815	2CPX010680R9999	4011617106807	0710010	K9	42,90	8/78
ZX816	2CPX010681R9999	4011617106814	0710010	K9	48,50	8/78
ZX817	2CPX010682R9999	4011617106821	0710010	K9	89,00	8/78
ZX820	2CPX010683R9999	4011617106838	0710010	K9	20,90	8/78
ZX821	2CPX010684R9999	4011617106845	0710010	K9	29,40	8/78
ZX822	2CPX010685R9999	4011617106852	0710010	K9	34,40	8/78
ZX823	2CPX010686R9999	4011617106869	0710010	K9	39,50	8/78
ZX824	2CPX010687R9999	4011617106876	0710010	K9	42,90	8/78
ZX825	2CPX010688R9999	4011617106883	0710010	K9	44,50	8/78
ZX826	2CPX010689R9999	4011617106890	0710010	K9	50,00	8/78
ZX827	2CPX010690R9999	4011617106906	0710010	K9	91,50	8/78

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX830	2CPX010691R9999	4011617106913	0710010	K9	23,20	8/78
ZX831	2CPX010692R9999	4011617106920	0710010	K9	29,30	8/78
ZX832	2CPX010693R9999	4011617106937	0710010	K9	35,70	8/78
ZX833	2CPX010694R9999	4011617106944	0710010	K9	44,00	8/78
ZX834	2CPX010695R9999	4011617106951	0710010	K9	44,70	8/78
ZX835	2CPX010696R9999	4011617106968	0710010	K9	47,90	8/78
ZX836	2CPX010697R9999	4011617106975	0710010	K9	52,50	8/78
ZX837	2CPX010698R9999	4011617106982	0710010	K9	94,00	8/78
ZX840	2CPX010699R9999	4011617106999	0710010	K9	38,90	8/78
ZX841	2CPX010700R9999	4011617107002	0710010	K9	49,70	8/78
ZX842	2CPX010701R9999	4011617107019	0710010	K9	65,00	8/78
ZX910P10	2CPX060203R9999	4011617602033	0701010	K9	4,45	8/98
ZX912P10	2CPX060204R9999	4011617602040	0701010	K9	4,70	8/98
ZX915P10	2CPX060205R9999	4011617602057	0701010	K9	4,80	8/98
ZX960	2CPX043180R9999	4011617431800	0701010	K9	59,00	8/36
ZX961	2CPX043181R9999	4011617431817	0701010	K9	69,50	8/36
ZX962	2CPX042193R9999	4011617421931	0706030	K9	74,50	8/38
ZX963	2CPX042194R9999	4011617421948	0706030	K9	87,00	8/38
ZX964	2CPX042238R9999	4011617422389	0706030	K9	49,90	8/34
ZX1001	2CPX041870R9999	4011617418702	0711010	K9	7,10	8/21
ZX1002	2CPX041871R9999	4011617418719	0711010	K9	14,05	8/21
ZX1003	2CPX041872R9999	4011617418726	0711010	K9	20,70	8/21
ZX1004	2CPX041873R9999	4011617418733	0711010	K9	27,20	8/21
ZX1005	2CPX041874R9999	4011617418740	0711010	K9	34,00	8/21
ZX1006	2CPX042800R9999	4011617428008	0711010	K9	40,40	8/21
ZX1013	2CPX041882R9999	4011617418825	0711010	K9	10,55	8/21
ZX1014	2CPX041883R9999	4011617418832	0711010	K9	20,60	8/21
ZX1015	2CPX041884R9999	4011617418849	0711010	K9	30,20	8/21
ZX1016	2CPX041885R9999	4011617418856	0711010	K9	40,20	8/21
ZX1017	2CPX041886R9999	4011617418863	0711010	K9	50,50	8/21
ZX1018	2CPX042801R9999	4011617428015	0711010	K9	60,00	8/21
ZX1019	2CPX041888R9999	4011617418887	0711010	K9	17,50	8/21
ZX1020	2CPX041889R9999	4011617418894	0711010	K9	33,10	8/21
ZX1021	2CPX041890R9999	4011617418900	0711010	K9	51,00	8/21
ZX1022	2CPX041891R9999	4011617418917	0711010	K9	66,50	8/21
ZX1023	2CPX041892R9999	4011617418924	0711010	K9	82,50	8/21
ZX1024	2CPX042802R9999	4011617428022	0711010	K9	98,50	8/21
ZX102B	2CPX039116R9999	4011617391166	0711010	K9	14,50	3/44
ZX1032	2CPX041901R9999	4011617419013	0711010	K9	80,50	8/39
ZX1033	2CPX041902R9999	4011617419020	0711010	K9	124,00	8/39
ZX1034	2CPX041903R9999	4011617419037	0711010	K9	170,00	8/39
ZX1035	2CPX041904R9999	4011617419044	0711010	K9	208,00	8/39
ZX103B	2CPX039117R9999	4011617391173	0711010	K9	19,45	3/44
ZX1040	2CPX041906R9999	4011617419068	0711010	K9	8,35	8/59
ZX1041	2CPX041907R9999	4011617419075	0711010	K9	15,30	8/59
ZX1042	2CPX041908R9999	4011617419082	0711010	K9	21,90	8/59
ZX1043	2CPX041909R9999	4011617419099	0711010	K9	28,00	8/59
ZX1044	2CPX041910R9999	4011617419105	0711010	K9	35,00	8/59
ZX1046	2CPX041912R9999	4011617419129	0711010	K9	15,30	8/59
ZX1047	2CPX041913R9999	4011617419136	0711010	K9	27,30	8/59
ZX1048	2CPX041914R9999	4011617419143	0711010	K9	39,90	8/59
ZX1049	2CPX041915R9999	4011617419150	0711010	K9	52,50	8/59
ZX104B	2CPX039118R9999	4011617391180	0711010	K9	25,00	3/44
ZX1050	2CPX041916R9999	4011617419167	0711010	K9	64,00	8/59
ZX1052	2CPX041918R9999	4011617419181	0711010	K9	12,10	8/59
ZX1053	2CPX041919R9999	4011617419198	0711010	K9	22,10	8/59
ZX1054	2CPX041920R9999	4011617419204	0711010	K9	31,70	8/59
ZX1055	2CPX041921R9999	4011617419211	0711010	K9	42,10	8/59
ZX1056	2CPX041922R9999	4011617419228	0711010	K9	52,00	8/59
ZX1058	2CPX041924R9999	4011617419242	0711010	K9	20,10	8/60
ZX1059	2CPX041925R9999	4011617419259	0711010	K9	35,60	8/60
ZX1060	2CPX041926R9999	4011617419266	0711010	K9	53,00	8/60
ZX1061	2CPX041927R9999	4011617419273	0711010	K9	69,00	8/60
ZX1062	2CPX041928R9999	4011617419280	0711010	K9	84,00	8/60
ZX1064	2CPX041930R9999	4011617419303	0711010	K9	40,10	8/60
ZX1065	2CPX041931R9999	4011617419310	0711010	K9	73,00	8/60
ZX1066	2CPX041932R9999	4011617419327	0711010	K9	108,00	8/60
ZX1067	2CPX041933R9999	4011617419334	0711010	K9	147,00	8/60
ZX1068	2CPX041934R9999	4011617419341	0711010	K9	181,00	8/60
ZX1070	2CPX041936R9999	4011617419365	0711010	K9	48,10	8/61
ZX1071	2CPX041937R9999	4011617419372	0711010	K9	86,50	8/61
ZX1072	2CPX041938R9999	4011617419389	0711010	K9	129,00	8/61

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX1073	2CPX041939R9999	4011617419396	0711010	K9	176,00	8/61
ZX1074	2CPX041940R9999	4011617419402	0711010	K9	217,00	8/61
ZX1080	2CPX041942R9999	4011617419426	0711010	K9	9,40	8/59
ZX1081	2CPX041943R9999	4011617419433	0711010	K9	16,25	8/59
ZX1082	2CPX041944R9999	4011617419440	0711010	K9	22,70	8/59
ZX1083	2CPX041945R9999	4011617419457	0711010	K9	29,20	8/59
ZX1084	2CPX041946R9999	4011617419464	0711010	K9	35,90	8/59
ZX1086	2CPX041948R9999	4011617419488	0711010	K9	17,35	8/59
ZX1087	2CPX041949R9999	4011617419495	0711010	K9	29,20	8/59
ZX1088	2CPX041950R9999	4011617419501	0711010	K9	42,10	8/59
ZX1089	2CPX041951R9999	4011617419518	0711010	K9	54,00	8/59
ZX1090	2CPX041952R9999	4011617419525	0711010	K9	66,00	8/59
ZX1092	2CPX041954R9999	4011617419549	0711010	K9	13,80	8/59
ZX1093	2CPX041955R9999	4011617419556	0711010	K9	23,60	8/59
ZX1094	2CPX041956R9999	4011617419563	0711010	K9	33,50	8/59
ZX1095	2CPX041957R9999	4011617419570	0711010	K9	43,60	8/59
ZX1096	2CPX041958R9999	4011617419587	0711010	K9	53,50	8/59
ZX1098	2CPX041960R9999	4011617419600	0711010	K9	22,60	8/60
ZX1099	2CPX041961R9999	4011617419617	0711010	K9	38,40	8/60
ZX1100	2CPX041962R9999	4011617419624	0711010	K9	55,50	8/60
ZX1101	2CPX041963R9999	4011617419631	0711010	K9	71,50	8/60
ZX1102	2CPX041964R9999	4011617419648	0711010	K9	88,00	8/60
ZX1104	2CPX041966R9999	4011617419662	0711010	K9	45,80	8/60
ZX1105	2CPX041967R9999	4011617419679	0711010	K9	79,00	8/60
ZX1106	2CPX041968R9999	4011617419686	0711010	K9	115,00	8/60
ZX1107	2CPX041969R9999	4011617419693	0711010	K9	153,00	8/60
ZX1108	2CPX041970R9999	4011617419709	0711010	K9	187,00	8/60
ZX1110	2CPX041972R9999	4011617419723	0711010	K9	54,00	8/61
ZX1111	2CPX041973R9999	4011617419730	0711010	K9	94,50	8/61
ZX1112	2CPX041974R9999	4011617419747	0711010	K9	139,00	8/61
ZX1113	2CPX041975R9999	4011617419754	0711010	K9	181,00	8/61
ZX1114	2CPX041976R9999	4011617419761	0711010	K9	224,00	8/61
ZX1180	2CPX042020R9999	4011617420200	0711010	K9	12,70	8/59
ZX1181	2CPX042021R9999	4011617420217	0711010	K9	21,70	8/59
ZX1182	2CPX042022R9999	4011617420224	0711010	K9	30,90	8/59
ZX1183	2CPX042023R9999	4011617420231	0711010	K9	42,00	8/60
ZX1184	2CPX042024R9999	4011617420248	0711010	K9	49,70	8/60
ZX1185	2CPX042025R9999	4011617420255	0711010	K9	89,50	8/61
ZX1186	2CPX042887R9999	4011617428879	0711010	K9	93,00	8/71
ZX1192	2CPX042105R9999	4011617421054	0711010	K9	31,30	8/59
ZX1193	2CPX042106R9999	4011617421061	0711010	K9	42,50	8/60
ZX1194	2CPX042107R9999	4011617421078	0711010	K9	50,00	8/60
ZX1195	2CPX042108R9999	4011617421085	0711010	K9	90,50	8/61
ZX1196	2CPX042109R9999	4011617421092	0711010	K9	98,00	8/71
ZX1210	2CPX042121R9999	4011617421214	0711010	K9	72,50	8/34
ZX1211	2CPX042122R9999	4011617421221	0711010	K9	145,00	8/34
ZX1212	2CPX042123R9999	4011617421238	0711010	K9	219,00	8/34
ZX1213	2CPX042124R9999	4011617421245	0711010	K9	79,50	8/34
ZX1214	2CPX042125R9999	4011617421252	0711010	K9	163,00	8/34
ZX1215	2CPX042126R9999	4011617421269	0711010	K9	247,00	8/34
ZX1216	2CPX042119R9999	4011617421191	0711010	K9	53,00	8/34
ZX1217	2CPX042120R9999	4011617421207	0711010	K9	60,00	8/34
ZX1220	2CPX042267R9999	4011617422679	0711010	K9	70,50	8/36
ZX1221	2CPX042268R9999	4011617422686	0711010	K9	139,00	8/36
ZX1222	2CPX042269R9999	4011617422693	0711010	K9	210,00	8/36
ZX1223	2CPX042270R9999	4011617422709	0711010	K9	283,00	8/36
ZX1224	2CPX042271R9999	4011617422716	0711010	K9	350,00	8/36
ZX1225	2CPX042272R9999	4011617422723	0711010	K9	427,00	8/36
ZX1226	2CPX042273R9999	4011617422730	0711010	K9	77,50	8/36
ZX1227	2CPX042274R9999	4011617422747	0711010	K9	155,00	8/36
ZX1228	2CPX042275R9999	4011617422754	0711010	K9	240,00	8/36
ZX1229	2CPX042276R9999	4011617422761	0711010	K9	315,00	8/36
ZX1230	2CPX042277R9999	4011617422778	0711010	K9	393,00	8/36
ZX1231	2CPX042278R9999	4011617422785	0711010	K9	482,00	8/36
ZX2001	2CPX042200R9999	4011617422006	0711010	K9	5,60	8/16
ZX2002	2CPX042201R9999	4011617422013	0711010	K9	12,70	8/16
ZX2003	2CPX042202R9999	4011617422020	0711010	K9	19,75	8/16
ZX2004	2CPX042203R9999	4011617422037	0711010	K9	26,40	8/16
ZX2005	2CPX042204R9999	4011617422044	0711010	K9	33,00	8/16
ZX2006	2CPX042792R9999	4011617427926	0711010	K9	39,60	8/16
ZX2007	2CPX042205R9999	4011617422051	0711010	K9	10,05	8/16
ZX2008	2CPX042206R9999	4011617422068	0711010	K9	22,70	8/16

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX2009	2CPX042207R9999	4011617422075	0711010	K9	35,50	8/16
ZX2010	2CPX042208R9999	4011617422082	0711010	K9	48,80	8/16
ZX2011	2CPX042209R9999	4011617422099	0711010	K9	60,50	8/16
ZX2012	2CPX042793R9999	4011617427933	0711010	K9	73,00	8/16
ZX2013	2CPX042210R9999	4011617422105	0711010	K9	8,00	8/16
ZX2014	2CPX042211R9999	4011617422112	0711010	K9	18,60	8/16
ZX2015	2CPX042212R9999	4011617422129	0711010	K9	28,10	8/16
ZX2016	2CPX042213R9999	4011617422136	0711010	K9	38,90	8/16
ZX2017	2CPX042214R9999	4011617422143	0711010	K9	49,40	8/16
ZX2018	2CPX042794R9999	4011617427940	0711010	K9	59,00	8/16
ZX2019	2CPX042215R9999	4011617422150	0711010	K9	13,20	8/17
ZX2020	2CPX042216R9999	4011617422167	0711010	K9	29,70	8/17
ZX2021	2CPX042217R9999	4011617422174	0711010	K9	48,00	8/17
ZX2022	2CPX042218R9999	4011617422181	0711010	K9	64,50	8/17
ZX2023	2CPX042219R9999	4011617422198	0711010	K9	80,50	8/17
ZX2024	2CPX042795R9999	4011617427957	0711010	K9	97,00	8/17
ZX2025	2CPX042220R9999	4011617422204	0711010	K9	26,60	8/17
ZX2026	2CPX042221R9999	4011617422211	0711010	K9	61,50	8/17
ZX2027	2CPX042222R9999	4011617422228	0711010	K9	96,50	8/17
ZX2028	2CPX042223R9999	4011617422235	0711010	K9	136,00	8/17
ZX2029	2CPX042224R9999	4011617422242	0711010	K9	174,00	8/17
ZX2030	2CPX042796R9999	4011617427964	0711010	K9	212,00	8/17
ZX2031	2CPX042225R9999	4011617422259	0711010	K9	31,20	8/18
ZX2032	2CPX042226R9999	4011617422266	0711010	K9	71,50	8/18
ZX2033	2CPX042227R9999	4011617422273	0711010	K9	116,00	8/18
ZX2034	2CPX042228R9999	4011617422280	0711010	K9	162,00	8/18
ZX2035	2CPX042229R9999	4011617422297	0711010	K9	204,00	8/18
ZX2036	2CPX042797R9999	4011617427971	0711010	K9	245,00	8/18
ZX2040	2CPX042533R9999	4011617425335	0711010	K9	7,10	8/25
ZX2041	2CPX042534R9999	4011617425342	0711010	K9	14,05	8/25
ZX2042	2CPX042535R9999	4011617425359	0711010	K9	20,70	8/25
ZX2043	2CPX042536R9999	4011617425366	0711010	K9	27,20	8/25
ZX2044	2CPX042537R9999	4011617425373	0711010	K9	34,00	8/25
ZX2045	2CPX042804R9999	4011617428046	0711010	K9	40,40	8/25
ZX2046	2CPX042538R9999	4011617425380	0711010	K9	7,10	8/20
ZX2047	2CPX042539R9999	4011617425397	0711010	K9	14,05	8/20
ZX2048	2CPX042540R9999	4011617425403	0711010	K9	20,70	8/20
ZX2049	2CPX042541R9999	4011617425410	0711010	K9	27,20	8/20
ZX2050	2CPX042542R9999	4011617425427	0711010	K9	34,00	8/20
ZX2051	2CPX042798R9999	4011617427988	0711010	K9	40,40	8/20
ZX2052	2CPX042543R9999	4011617425434	0711010	K9	13,10	8/25
ZX2053	2CPX042544R9999	4011617425441	0711010	K9	25,20	8/25
ZX2054	2CPX042545R9999	4011617425458	0711010	K9	37,90	8/25
ZX2055	2CPX042546R9999	4011617425465	0711010	K9	50,50	8/25
ZX2056	2CPX042547R9999	4011617425472	0711010	K9	62,00	8/25
ZX2057	2CPX042805R9999	4011617428053	0711010	K9	75,00	8/25
ZX2058	2CPX042548R9999	4011617425489	0711010	K9	10,55	8/25
ZX2059	2CPX042549R9999	4011617425496	0711010	K9	20,60	8/25
ZX2060	2CPX042550R9999	4011617425502	0711010	K9	30,20	8/25
ZX2061	2CPX042551R9999	4011617425519	0711010	K9	40,20	8/25
ZX2062	2CPX042552R9999	4011617425526	0711010	K9	50,50	8/25
ZX2063	2CPX042806R9999	4011617428060	0711010	K9	60,00	8/25
ZX2064	2CPX042553R9999	4011617425533	0711010	K9	10,55	8/20
ZX2065	2CPX042554R9999	4011617425540	0711010	K9	20,60	8/20
ZX2066	2CPX042555R9999	4011617425557	0711010	K9	30,20	8/20
ZX2067	2CPX042556R9999	4011617425564	0711010	K9	40,20	8/20
ZX2068	2CPX042557R9999	4011617425571	0711010	K9	50,50	8/20
ZX2069	2CPX042799R9999	4011617427995	0711010	K9	60,00	8/20
ZX2070	2CPX042558R9999	4011617425588	0711010	K9	17,50	8/25
ZX2071	2CPX042559R9999	4011617425595	0711010	K9	33,10	8/25
ZX2072	2CPX042560R9999	4011617425601	0711010	K9	51,00	8/25
ZX2073	2CPX042561R9999	4011617425618	0711010	K9	66,50	8/25
ZX2074	2CPX042562R9999	4011617425625	0711010	K9	82,50	8/25
ZX2075	2CPX042807R9999	4011617428077	0711010	K9	98,50	8/25
ZX2076	2CPX042563R9999	4011617425632	0711010	K9	34,70	8/25
ZX2077	2CPX042564R9999	4011617425649	0711010	K9	67,50	8/25
ZX2078	2CPX042565R9999	4011617425656	0711010	K9	102,00	8/25
ZX2079	2CPX042566R9999	4011617425663	0711010	K9	140,00	8/25
ZX2080	2CPX042567R9999	4011617425670	0711010	K9	177,00	8/25
ZX2081	2CPX042808R9999	4011617428084	0711010	K9	214,00	8/25
ZX2082	2CPX042568R9999	4011617425687	0711010	K9	34,70	8/22
ZX2083	2CPX042569R9999	4011617425694	0711010	K9	67,50	8/22
ZX2084	2CPX042570R9999	4011617425700	0711010	K9	102,00	8/22
ZX2085	2CPX042571R9999	4011617425717	0711010	K9	140,00	8/22
ZX2086	2CPX042572R9999	4011617425724	0711010	K9	177,00	8/22
ZX2087	2CPX042803R9999	4011617428039	0711010	K9	214,00	8/22
ZX2088	2CPX042573R9999	4011617425731	0711010	K9	8,35	8/65
ZX2089	2CPX042574R9999	4011617425748	0711010	K9	15,30	8/65
ZX2090	2CPX042575R9999	4011617425755	0711010	K9	21,90	8/65
ZX2091	2CPX042576R9999	4011617425762	0711010	K9	28,00	8/65
ZX2092	2CPX042577R9999	4011617425779	0711010	K9	35,00	8/65
ZX2094	2CPX042578R9999	4011617425786	0711010	K9	8,35	8/62
ZX2095	2CPX042579R9999	4011617425793	0711010	K9	15,30	8/62
ZX2096	2CPX042580R9999	4011617425809	0711010	K9	21,90	8/62
ZX2097	2CPX042581R9999	4011617425816	0711010	K9	28,00	8/62
ZX2098	2CPX042582R9999	4011617425823	0711010	K9	35,00	8/62
ZX2100	2CPX042583R9999	4011617425830	0711010	K9	15,30	8/65
ZX2101	2CPX042584R9999	4011617425847	0711010	K9	27,30	8/65
ZX2102	2CPX042585R9999	4011617425854	0711010	K9	39,90	8/65
ZX2103	2CPX042586R9999	4011617425861	0711010	K9	52,50	8/65
ZX2104	2CPX042587R9999	4011617425878	0711010	K9	64,00	8/65
ZX2106	2CPX042588R9999	4011617425885	0711010	K9	12,10	8/65
ZX2107	2CPX042589R9999	4011617425892	0711010	K9	22,10	8/65
ZX2108	2CPX042590R9999	4011617425908	0711010	K9	31,70	8/65
ZX2109	2CPX042591R9999	4011617425915	0711010	K9	42,10	8/65
ZX2110	2CPX042592R9999	4011617425922	0711010	K9	52,00	8/65
ZX2112	2CPX042593R9999	4011617425939	0711010	K9	12,10	8/62
ZX2113	2CPX042594R9999	4011617425946	0711010	K9	22,10	8/62
ZX2114	2CPX042595R9999	4011617425953	0711010	K9	31,70	8/62
ZX2115	2CPX042596R9999	4011617425960	0711010	K9	42,10	8/62
ZX2116	2CPX042597R9999	4011617425977	0711010	K9	52,00	8/62
ZX2118	2CPX042598R9999	4011617425984	0711010	K9	20,10	8/65
ZX2119	2CPX042599R9999	4011617425991	0711010	K9	35,60	8/65
ZX2120	2CPX042600R9999	4011617426004	0711010	K9	53,00	8/65
ZX2121	2CPX042601R9999	4011617426011	0711010	K9	69,00	8/65
ZX2122	2CPX042602R9999	4011617426028	0711010	K9	84,00	8/65
ZX2124	2CPX042603R9999	4011617426035	0711010	K9	40,10	8/65
ZX2125	2CPX042604R9999	4011617426042	0711010	K9	73,00	8/65
ZX2126	2CPX042605R9999	4011617426059	0711010	K9	108,00	8/65
ZX2127	2CPX042606R9999	4011617426066	0711010	K9	147,00	8/65
ZX2128	2CPX042607R9999	4011617426073	0711010	K9	181,00	8/65
ZX2130	2CPX042608R9999	4011617426080	0711010	K9	40,10	8/64
ZX2131	2CPX042609R9999	4011617426097	0711010	K9	73,00	8/64
ZX2132	2CPX042610R9999	4011617426103	0711010	K9	108,00	8/64
ZX2133	2CPX042611R9999	4011617426110	0711010	K9	147,00	8/64
ZX2134	2CPX042612R9999	4011617426127	0711010	K9	181,00	8/64
ZX2216P3	a. A.	a. A.	a. A.	K9	157,00	8/67
ZX2217P3	a. A.	a. A.	a. A.	K9	186,00	8/67
ZX2218P3	a. A.	a. A.	a. A.	K9	173,00	8/67
ZX2219P3	a. A.	a. A.	a. A.	K9	196,00	8/67
ZX2224	2CPX042630R9999	4011617426301	0711010	K9	37,90	8/53
ZX2225	2CPX042631R9999	4011617426318	0711010	K9	47,10	8/53
ZX2226	2CPX042632R9999	4011617426325	0711010	K9	55,00	8/53
ZX2227	2CPX042633R9999	4011617426332	0711010	K9	63,00	8/53
ZX2228	2CPX042634R9999	4011617426349	0711010	K9	70,00	8/53
ZX2229	2CPX042635R9999	4011617426356	0711010	K9	79,50	8/53
ZX2230	2CPX042636R9999	4011617426363	0711010	K9	53,50	8/55
ZX2231	2CPX042637R9999	4011617426370	0711010	K9	49,30	8/55
ZX2232	2CPX042638R9999	4011617426387	0711010	K9	57,00	8/55
ZX2233	2CPX042639R9999	4011617426394	0711010	K9	65,50	8/55
ZX2234	2CPX042640R9999	4011617426400	0711010	K9	72,50	8/55
ZX2235	2CPX042641R9999	4011617426417	0711010	K9	81,00	8/55
ZX2236	2CPX042642R9999	4011617426424	0711010	K9	42,70	8/54
ZX2237	2CPX042643R9999	4011617426431	0711010	K9	56,00	8/54
ZX2238	2CPX042644R9999	4011617426448	0711010	K9	69,00	8/54
ZX2239	2CPX042645R9999	4011617426455	0711010	K9	83,00	8/54
ZX2240	2CPX042646R9999	4011617426462	0711010	K9	96,00	8/54
ZX2241	2CPX042647R9999	4011617426479	0711010	K9	111,00	8/54
ZX2242	2CPX042648R9999	4011617426486	0711010	K9	45,90	8/55
ZX2243	2CPX042649R9999	4011617426493	0711010	K9	59,00	8/55
ZX2244	2CPX042650R9999	4011617426509	0711010	K9	72,50	8/55
ZX2245	2CPX042651R9999	4011617426516	0711010	K9	86,50	8/55
ZX2246	2CPX042652R9999	4011617426523	0711010	K9	98,50	8/55
ZX2247	2CPX042653R9999	4011617426530	0711010	K9	114,00	8/55

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018
a. A. = auf Anfrage

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZX2248	2CPX042654R9999	4011617426547	0711010	K9	54,50	8/54
ZX2249	2CPX042655R9999	4011617426554	0711010	K9	81,00	8/54
ZX2250	2CPX042656R9999	4011617426561	0711010	K9	110,00	8/54
ZX2251	2CPX042657R9999	4011617426578	0711010	K9	139,00	8/54
ZX2252	2CPX042658R9999	4011617426585	0711010	K9	163,00	8/54
ZX2253	2CPX042659R9999	4011617426592	0711010	K9	193,00	8/54
ZX2254	2CPX042660R9999	4011617426608	0711010	K9	55,50	8/56
ZX2255	2CPX042661R9999	4011617426615	0711010	K9	82,50	8/56
ZX2256	2CPX042662R9999	4011617426622	0711010	K9	111,00	8/56
ZX2257	2CPX042663R9999	4011617426639	0711010	K9	140,00	8/56
ZX2258	2CPX042664R9999	4011617426646	0711010	K9	164,00	8/56
ZX2259	2CPX042665R9999	4011617426653	0711010	K9	193,00	8/56
ZX2324	2CPX042714R9999	4011617427148	0711010	K9	55,00	8/53
ZX2325	2CPX042715R9999	4011617427155	0711010	K9	62,00	8/53
ZX2326	2CPX042716R9999	4011617427162	0711010	K9	71,00	8/53
ZX2327	2CPX042717R9999	4011617427179	0711010	K9	80,00	8/53
ZX2328	2CPX042718R9999	4011617427186	0711010	K9	87,50	8/53
ZX2329	2CPX042719R9999	4011617427193	0711010	K9	96,00	8/53
ZX2330	2CPX042720R9999	4011617427209	0711010	K9	56,00	8/55
ZX2331	2CPX042721R9999	4011617427216	0711010	K9	64,50	8/55
ZX2332	2CPX042722R9999	4011617427223	0711010	K9	73,50	8/55
ZX2333	2CPX042723R9999	4011617427230	0711010	K9	82,50	8/55
ZX2334	2CPX042724R9999	4011617427247	0711010	K9	89,50	8/55
ZX2335	2CPX042725R9999	4011617427254	0711010	K9	98,00	8/55
ZX2336	2CPX042726R9999	4011617427261	0711010	K9	59,00	8/54
ZX2337	2CPX042727R9999	4011617427278	0711010	K9	72,50	8/54
ZX2338	2CPX042728R9999	4011617427285	0711010	K9	88,00	8/54
ZX2339	2CPX042729R9999	4011617427292	0711010	K9	100,00	8/54
ZX2340	2CPX042730R9999	4011617427308	0711010	K9	114,00	8/54
ZX2341	2CPX042731R9999	4011617427315	0711010	K9	127,00	8/54
ZX2342	2CPX042732R9999	4011617427322	0711010	K9	62,00	8/55
ZX2343	2CPX042733R9999	4011617427339	0711010	K9	76,00	8/55
ZX2344	2CPX042734R9999	4011617427346	0711010	K9	90,00	8/55
ZX2345	2CPX042735R9999	4011617427353	0711010	K9	105,00	8/55
ZX2346	2CPX042736R9999	4011617427360	0711010	K9	117,00	8/55
ZX2347	2CPX042737R9999	4011617427377	0711010	K9	133,00	8/55
ZX2348	2CPX042738R9999	4011617427384	0711010	K9	74,00	8/54
ZX2349	2CPX042739R9999	4011617427391	0711010	K9	101,00	8/54
ZX2350	2CPX042740R9999	4011617427407	0711010	K9	129,00	8/54
ZX2351	2CPX042741R9999	4011617427414	0711010	K9	157,00	8/54
ZX2352	2CPX042742R9999	4011617427421	0711010	K9	184,00	8/54
ZX2353	2CPX042743R9999	4011617427438	0711010	K9	211,00	8/54
ZX2404	2CPX042786R9999	4011617427865	0711010	K9	15,55	8/55
ZX2405	2CPX042787R9999	4011617427872	0711010	K9	18,30	8/53
ZX2406	2CPX042788R9999	4011617427889	0711010	K9	18,90	8/55
ZX2407	2CPX042789R9999	4011617427896	0711010	K9	22,10	8/54
ZX2408	2CPX042790R9999	4011617427902	0711010	K9	32,60	8/54
ZX2500	2CPX042877R9999	4011617428770	0701010	K9	16,65	8/26
ZX2501	2CPX042878R9999	4011617428787	0701010	K9	20,40	8/26
ZX2502	2CPX042879R9999	4011617428794	0701010	K9	24,00	8/26
ZX2503	2CPX042880R9999	4011617428800	0701010	K9	27,00	8/26
ZX2504	2CPX042881R9999	4011617428817	0701010	K9	28,80	8/26
ZX2505	2CPX042882R9999	4011617428824	0701010	K9	19,00	8/26
ZX2506	2CPX042883R9999	4011617428831	0701010	K9	24,40	8/26
ZX2507	2CPX042884R9999	4011617428848	0701010	K9	30,10	8/26
ZX2508	2CPX042885R9999	4011617428855	0701010	K9	35,60	8/26
ZX2509	2CPX042886R9999	4011617428862	0701010	K9	39,20	8/26
ZX2520	2CPX042968R9999	4011617429685	0711010	K9	71,50	8/68
ZX2521	2CPX042969R9999	4011617429692	0711010	K9	140,00	8/68
ZX2522	2CPX042970R9999	4011617429708	0711010	K9	208,00	8/68
ZX2523	2CPX042971R9999	4011617429715	0711010	K9	274,00	8/68
ZX2524	2CPX042972R9999	4011617429722	0711010	K9	343,00	8/68
ZX2525	2CPX042973R9999	4011617429739	0711010	K9	78,50	8/68
ZX2526	2CPX042974R9999	4011617429746	0711010	K9	155,00	8/68
ZX2527	2CPX042975R9999	4011617429753	0711010	K9	230,00	8/68
ZX2528	2CPX042976R9999	4011617429760	0711010	K9	311,00	8/68
ZX2529	2CPX042977R9999	4011617429777	0711010	K9	382,00	8/68
ZX2530	2CPX042978R9999	4011617429784	0711010	K9	76,50	8/68
ZX2531	2CPX042979R9999	4011617429791	0711010	K9	145,00	8/68
ZX2532	2CPX042980R9999	4011617429807	0711010	K9	214,00	8/68
ZX2533	2CPX042981R9999	4011617429814	0711010	K9	280,00	8/68
ZX2534	2CPX042982R9999	4011617429821	0711010	K9	349,00	8/68
ZX2535	2CPX042983R9999	4011617429838	0711010	K9	84,50	8/68
ZX2536	2CPX042984R9999	4011617429845	0711010	K9	165,00	8/68
ZX2537	2CPX042985R9999	4011617429852	0711010	K9	237,00	8/68
ZX2538	2CPX042986R9999	4011617429869	0711010	K9	316,00	8/68
ZX2539	2CPX042987R9999	4011617429876	0711010	K9	388,00	8/68
ZX2540	2CPX042988R9999	4011617429883	0711010	K9	57,00	8/68
ZX2541	2CPX042989R9999	4011617429890	0711010	K9	89,00	8/68
ZXM1001	2CPX041480R9999	4011617414803	0711010	K9	7,10	8/21
ZXM1002	2CPX041481R9999	4011617414810	0711010	K9	14,05	8/21
ZXM1003	2CPX041482R9999	4011617414827	0711010	K9	20,70	8/21
ZXM1004	2CPX041483R9999	4011617414834	0711010	K9	27,20	8/21
ZXM1005	2CPX041484R9999	4011617414841	0711010	K9	34,00	8/21
ZXM1006	2CPX042822R9999	4011617428220	0711010	K9	40,40	8/21
ZXM1013	2CPX041492R9999	4011617414926	0711010	K9	10,55	8/21
ZXM1014	2CPX041493R9999	4011617414933	0711010	K9	20,60	8/21
ZXM1015	2CPX041494R9999	4011617414940	0711010	K9	30,20	8/21
ZXM1016	2CPX041495R9999	4011617414957	0711010	K9	40,20	8/21
ZXM1017	2CPX041496R9999	4011617414964	0711010	K9	50,50	8/21
ZXM1018	2CPX042823R9999	4011617428237	0711010	K9	60,00	8/21
ZXM1019	2CPX041498R9999	4011617414988	0711010	K9	17,50	8/21
ZXM1020	2CPX041499R9999	4011617414995	0711010	K9	33,10	8/21
ZXM1021	2CPX041500R9999	4011617415008	0711010	K9	51,00	8/21
ZXM1022	2CPX041501R9999	4011617415015	0711010	K9	66,50	8/21
ZXM1023	2CPX041502R9999	4011617415022	0711010	K9	82,50	8/21
ZXM1024	2CPX042824R9999	4011617428244	0711010	K9	98,50	8/21
ZXM1032	2CPX041511R9999	4011617415114	0711010	K9	80,50	8/39
ZXM1033	2CPX041512R9999	4011617415121	0711010	K9	124,00	8/39
ZXM1034	2CPX041513R9999	4011617415138	0711010	K9	170,00	8/39
ZXM1035	2CPX041514R9999	4011617415145	0711010	K9	208,00	8/39
ZXM1040	2CPX041516R9999	4011617415169	0711010	K9	8,35	8/59
ZXM1041	2CPX041517R9999	4011617415176	0711010	K9	15,30	8/59
ZXM1042	2CPX041518R9999	4011617415183	0711010	K9	21,90	8/59
ZXM1043	2CPX041519R9999	4011617415190	0711010	K9	28,00	8/59
ZXM1044	2CPX041520R9999	4011617415206	0711010	K9	35,00	8/59
ZXM1046	2CPX041522R9999	4011617415220	0711010	K9	15,30	8/59
ZXM1047	2CPX041523R9999	4011617415237	0711010	K9	27,30	8/59
ZXM1048	2CPX041524R9999	4011617415244	0711010	K9	39,90	8/59
ZXM1049	2CPX041525R9999	4011617415251	0711010	K9	52,50	8/59
ZXM1050	2CPX041526R9999	4011617415268	0711010	K9	64,00	8/59
ZXM1052	2CPX041528R9999	4011617415282	0711010	K9	12,10	8/59
ZXM1053	2CPX041529R9999	4011617415299	0711010	K9	22,10	8/59
ZXM1054	2CPX041530R9999	4011617415305	0711010	K9	31,70	8/59
ZXM1055	2CPX041531R9999	4011617415312	0711010	K9	42,10	8/59
ZXM1056	2CPX041532R9999	4011617415329	0711010	K9	52,00	8/59
ZXM1058	2CPX041534R9999	4011617415343	0711010	K9	20,10	8/60
ZXM1059	2CPX041535R9999	4011617415350	0711010	K9	35,60	8/60
ZXM1060	2CPX041536R9999	4011617415367	0711010	K9	53,00	8/60
ZXM1061	2CPX041537R9999	4011617415374	0711010	K9	69,00	8/60
ZXM1062	2CPX041538R9999	4011617415381	0711010	K9	84,00	8/60
ZXM1064	2CPX041540R9999	4011617415404	0711010	K9	40,10	8/60
ZXM1065	2CPX041541R9999	4011617415411	0711010	K9	73,00	8/60
ZXM1066	2CPX041542R9999	4011617415428	0711010	K9	108,00	8/60
ZXM1067	2CPX041543R9999	4011617415435	0711010	K9	147,00	8/60
ZXM1068	2CPX041544R9999	4011617415442	0711010	K9	181,00	8/60
ZXM1070	2CPX041546R9999	4011617415466	0711010	K9	48,10	8/61
ZXM1071	2CPX041547R9999	4011617415473	0711010	K9	86,50	8/61
ZXM1072	2CPX041548R9999	4011617415480	0711010	K9	129,00	8/61
ZXM1073	2CPX041549R9999	4011617415497	0711010	K9	176,00	8/61
ZXM1074	2CPX041550R9999	4011617415503	0711010	K9	217,00	8/61
ZXM1080	2CPX041552R9999	4011617415527	0711010	K9	9,40	8/59
ZXM1081	2CPX041553R9999	4011617415534	0711010	K9	16,25	8/59
ZXM1082	2CPX041554R9999	4011617415541	0711010	K9	22,70	8/59
ZXM1083	2CPX041555R9999	4011617415558	0711010	K9	29,20	8/59
ZXM1084	2CPX041556R9999	4011617415565	0711010	K9	35,90	8/59
ZXM1086	2CPX041558R9999	4011617415589	0711010	K9	17,35	8/59
ZXM1087	2CPX041559R9999	4011617415596	0711010	K9	29,20	8/59
ZXM1088	2CPX041560R9999	4011617415602	0711010	K9	42,10	8/59
ZXM1089	2CPX041561R9999	4011617415619	0711010	K9	54,00	8/59
ZXM1090	2CPX041562R9999	4011617415626	0711010	K9	66,00	8/59
ZXM1092	2CPX041564R9999	4011617415640	0711010	K9	13,80	8/59
ZXM1093	2CPX041565R9999	4011617415657	0711010	K9	23,60	8/59
ZXM1094	2CPX041566R9999	4011617415664	0711010	K9	33,50	8/59

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM1095	2CPX041567R9999	4011617415671	0711010	K9	43,60	8/59
ZXM1096	2CPX041568R9999	4011617415688	0711010	K9	53,50	8/59
ZXM1098	2CPX041570R9999	4011617415701	0711010	K9	22,60	8/60
ZXM1099	2CPX041571R9999	4011617415718	0711010	K9	38,40	8/60
ZXM1100	2CPX041572R9999	4011617415725	0711010	K9	55,50	8/60
ZXM1101	2CPX041573R9999	4011617415732	0711010	K9	71,50	8/60
ZXM1102	2CPX041574R9999	4011617415749	0711010	K9	88,00	8/60
ZXM1104	2CPX041576R9999	4011617415763	0711010	K9	45,80	8/60
ZXM1105	2CPX041577R9999	4011617415770	0711010	K9	79,00	8/60
ZXM1106	2CPX041578R9999	4011617415787	0711010	K9	115,00	8/60
ZXM1107	2CPX041579R9999	4011617415794	0711010	K9	153,00	8/60
ZXM1108	2CPX041580R9999	4011617415800	0711010	K9	187,00	8/60
ZXM1110	2CPX041582R9999	4011617415824	0711010	K9	54,00	8/61
ZXM1111	2CPX041583R9999	4011617415831	0711010	K9	94,50	8/61
ZXM1112	2CPX041584R9999	4011617415848	0711010	K9	139,00	8/61
ZXM1113	2CPX041585R9999	4011617415855	0711010	K9	181,00	8/61
ZXM1114	2CPX041586R9999	4011617415862	0711010	K9	224,00	8/61
ZXM1210	2CPX042230R9999	4011617422303	0711010	K9	72,50	8/34
ZXM1211	2CPX042231R9999	4011617422310	0711010	K9	145,00	8/34
ZXM1212	2CPX042232R9999	4011617422327	0711010	K9	219,00	8/34
ZXM1213	2CPX042233R9999	4011617422334	0711010	K9	79,50	8/34
ZXM1214	2CPX042234R9999	4011617422341	0711010	K9	163,00	8/34
ZXM1215	2CPX042235R9999	4011617422358	0711010	K9	247,00	8/34
ZXM1216	2CPX042236R9999	4011617422365	0711010	K9	56,00	8/34
ZXM1217	2CPX042237R9999	4011617422372	0711010	K9	63,00	8/34
ZXM1220	2CPX042285R9999	4011617422853	0711010	K9	70,50	8/36
ZXM1221	2CPX042286R9999	4011617422860	0711010	K9	139,00	8/36
ZXM1222	2CPX042287R9999	4011617422877	0711010	K9	210,00	8/36
ZXM1223	2CPX042288R9999	4011617422884	0711010	K9	283,00	8/36
ZXM1224	2CPX042289R9999	4011617422891	0711010	K9	350,00	8/36
ZXM1225	2CPX042290R9999	4011617422907	0711010	K9	427,00	8/36
ZXM1226	2CPX042291R9999	4011617422914	0711010	K9	77,50	8/36
ZXM1227	2CPX042292R9999	4011617422921	0711010	K9	155,00	8/36
ZXM1228	2CPX042293R9999	4011617422938	0711010	K9	240,00	8/36
ZXM1229	2CPX042294R9999	4011617422945	0711010	K9	315,00	8/36
ZXM1230	2CPX042295R9999	4011617422952	0711010	K9	393,00	8/36
ZXM1231	2CPX042296R9999	4011617422969	0711010	K9	482,00	8/36
ZXM2001	2CPX042300R9999	4011617423003	0711010	K9	5,60	8/16
ZXM2002	2CPX042301R9999	4011617423010	0711010	K9	12,70	8/16
ZXM2003	2CPX042302R9999	4011617423027	0711010	K9	19,75	8/16
ZXM2004	2CPX042303R9999	4011617423034	0711010	K9	26,40	8/16
ZXM2005	2CPX042304R9999	4011617423041	0711010	K9	33,00	8/16
ZXM2006	2CPX042814R9999	4011617428145	0711010	K9	39,60	8/16
ZXM2007	2CPX042305R9999	4011617423058	0711010	K9	10,05	8/16
ZXM2008	2CPX042306R9999	4011617423065	0711010	K9	22,70	8/16
ZXM2009	2CPX042307R9999	4011617423072	0711010	K9	35,50	8/16
ZXM2010	2CPX042308R9999	4011617423089	0711010	K9	48,80	8/16
ZXM2011	2CPX042309R9999	4011617423096	0711010	K9	60,50	8/16
ZXM2012	2CPX042815R9999	4011617428152	0711010	K9	73,00	8/16
ZXM2013	2CPX042310R9999	4011617423102	0711010	K9	8,00	8/16
ZXM2014	2CPX042311R9999	4011617423119	0711010	K9	18,60	8/16
ZXM2015	2CPX042312R9999	4011617423126	0711010	K9	28,10	8/16
ZXM2016	2CPX042313R9999	4011617423133	0711010	K9	38,90	8/16
ZXM2017	2CPX042314R9999	4011617423140	0711010	K9	49,40	8/16
ZXM2018	2CPX042816R9999	4011617428169	0711010	K9	59,00	8/16
ZXM2019	2CPX042315R9999	4011617423157	0711010	K9	13,20	8/17
ZXM2020	2CPX042316R9999	4011617423164	0711010	K9	29,70	8/17
ZXM2021	2CPX042317R9999	4011617423171	0711010	K9	48,00	8/17
ZXM2022	2CPX042318R9999	4011617423188	0711010	K9	64,50	8/17
ZXM2023	2CPX042319R9999	4011617423195	0711010	K9	80,50	8/17
ZXM2024	2CPX042817R9999	4011617428176	0711010	K9	97,00	8/17
ZXM2025	2CPX042320R9999	4011617423201	0711010	K9	26,60	8/17
ZXM2026	2CPX042321R9999	4011617423218	0711010	K9	61,50	8/17
ZXM2027	2CPX042322R9999	4011617423225	0711010	K9	96,50	8/17
ZXM2028	2CPX042323R9999	4011617423232	0711010	K9	136,00	8/17
ZXM2029	2CPX042324R9999	4011617423249	0711010	K9	174,00	8/17
ZXM2030	2CPX042818R9999	4011617428183	0711010	K9	212,00	8/17
ZXM2031	2CPX042325R9999	4011617423256	0711010	K9	31,20	8/18
ZXM2032	2CPX042326R9999	4011617423263	0711010	K9	71,50	8/18
ZXM2033	2CPX042327R9999	4011617423270	0711010	K9	116,00	8/18
ZXM2034	2CPX042328R9999	4011617423287	0711010	K9	162,00	8/18
ZXM2035	2CPX042329R9999	4011617423294	0711010	K9	204,00	8/18
ZXM2036	2CPX042819R9999	4011617428190	0711010	K9	245,00	8/18
ZXM2040	2CPX042453R9999	4011617424536	0711010	K9	7,10	8/25
ZXM2041	2CPX042454R9999	4011617424543	0711010	K9	14,05	8/25
ZXM2042	2CPX042455R9999	4011617424550	0711010	K9	20,70	8/25
ZXM2043	2CPX042456R9999	4011617424567	0711010	K9	27,20	8/25
ZXM2044	2CPX042457R9999	4011617424574	0711010	K9	34,00	8/25
ZXM2045	2CPX042826R9999	4011617428268	0711010	K9	40,40	8/25
ZXM2046	2CPX042458R9999	4011617424581	0711010	K9	7,10	8/20
ZXM2047	2CPX042459R9999	4011617424598	0711010	K9	14,05	8/20
ZXM2048	2CPX042460R9999	4011617424604	0711010	K9	20,70	8/20
ZXM2049	2CPX042461R9999	4011617424611	0711010	K9	27,20	8/20
ZXM2050	2CPX042462R9999	4011617424628	0711010	K9	34,00	8/20
ZXM2051	2CPX042820R9999	4011617428206	0711010	K9	40,40	8/20
ZXM2052	2CPX042463R9999	4011617424635	0711010	K9	13,10	8/25
ZXM2053	2CPX042464R9999	4011617424642	0711010	K9	25,20	8/25
ZXM2054	2CPX042465R9999	4011617424659	0711010	K9	37,90	8/25
ZXM2055	2CPX042466R9999	4011617424666	0711010	K9	50,50	8/25
ZXM2056	2CPX042467R9999	4011617424673	0711010	K9	62,00	8/25
ZXM2057	2CPX042827R9999	4011617428275	0711010	K9	75,00	8/25
ZXM2058	2CPX042468R9999	4011617424680	0711010	K9	10,55	8/25
ZXM2059	2CPX042469R9999	4011617424697	0711010	K9	20,60	8/25
ZXM2060	2CPX042470R9999	4011617424703	0711010	K9	30,20	8/25
ZXM2061	2CPX042471R9999	4011617424710	0711010	K9	40,20	8/25
ZXM2062	2CPX042472R9999	4011617424727	0711010	K9	50,50	8/25
ZXM2063	2CPX042828R9999	4011617428282	0711010	K9	60,00	8/25
ZXM2064	2CPX042473R9999	4011617424734	0711010	K9	10,55	8/20
ZXM2065	2CPX042474R9999	4011617424741	0711010	K9	20,60	8/20
ZXM2066	2CPX042475R9999	4011617424758	0711010	K9	30,20	8/20
ZXM2067	2CPX042476R9999	4011617424765	0711010	K9	40,20	8/20
ZXM2068	2CPX042477R9999	4011617424772	0711010	K9	50,50	8/20
ZXM2069	2CPX042821R9999	4011617428213	0711010	K9	60,00	8/20
ZXM2070	2CPX042478R9999	4011617424789	0711010	K9	17,50	8/25
ZXM2071	2CPX042479R9999	4011617424796	0711010	K9	33,10	8/25
ZXM2072	2CPX042480R9999	4011617424802	0711010	K9	51,00	8/25
ZXM2073	2CPX042481R9999	4011617424819	0711010	K9	66,50	8/25
ZXM2074	2CPX042482R9999	4011617424826	0711010	K9	82,50	8/25
ZXM2075	2CPX042829R9999	4011617428299	0711010	K9	98,50	8/25
ZXM2076	2CPX042483R9999	4011617424833	0711010	K9	34,70	8/25
ZXM2077	2CPX042484R9999	4011617424840	0711010	K9	67,50	8/25
ZXM2078	2CPX042485R9999	4011617424857	0711010	K9	102,00	8/25
ZXM2079	2CPX042486R9999	4011617424864	0711010	K9	140,00	8/25
ZXM2080	2CPX042487R9999	4011617424871	0711010	K9	177,00	8/25
ZXM2081	2CPX042830R9999	4011617428305	0711010	K9	214,00	8/25
ZXM2082	2CPX042488R9999	4011617424888	0711010	K9	34,70	8/22
ZXM2083	2CPX042489R9999	4011617424895	0711010	K9	67,50	8/22
ZXM2084	2CPX042490R9999	4011617424901	0711010	K9	102,00	8/22
ZXM2085	2CPX042491R9999	4011617424918	0711010	K9	140,00	8/22
ZXM2086	2CPX042492R9999	4011617424925	0711010	K9	177,00	8/22
ZXM2087	2CPX042825R9999	4011617428251	0711010	K9	214,00	8/22
ZXM2088	2CPX042493R9999	4011617424932	0711010	K9	8,35	8/65
ZXM2089	2CPX042494R9999	4011617424949	0711010	K9	15,30	8/65
ZXM2090	2CPX042495R9999	4011617424956	0711010	K9	21,90	8/65
ZXM2091	2CPX042496R9999	4011617424963	0711010	K9	28,00	8/65
ZXM2092	2CPX042497R9999	4011617424970	0711010	K9	35,00	8/65
ZXM2094	2CPX042498R9999	4011617424987	0711010	K9	8,35	8/62
ZXM2095	2CPX042499R9999	4011617424994	0711010	K9	15,30	8/62
ZXM2096	2CPX042500R9999	4011617425007	0711010	K9	21,90	8/62
ZXM2097	2CPX042501R9999	4011617425014	0711010	K9	28,00	8/62
ZXM2098	2CPX042502R9999	4011617425021	0711010	K9	35,00	8/62
ZXM2100	2CPX042503R9999	4011617425038	0711010	K9	15,30	8/65
ZXM2101	2CPX042504R9999	4011617425045	0711010	K9	27,30	8/65
ZXM2102	2CPX042505R9999	4011617425052	0711010	K9	39,90	8/65
ZXM2103	2CPX042506R9999	4011617425069	0711010	K9	52,50	8/65
ZXM2104	2CPX042507R9999	4011617425076	0711010	K9	64,00	8/65
ZXM2106	2CPX042508R9999	4011617425083	0711010	K9	12,10	8/65
ZXM2107	2CPX042509R9999	4011617425090	0711010	K9	22,10	8/65
ZXM2108	2CPX042510R9999	4011617425106	0711010	K9	31,70	8/65
ZXM2109	2CPX042511R9999	4011617425113	0711010	K9	42,10	8/65
ZXM2110	2CPX042512R9999	4011617425120	0711010	K9	52,00	8/65
ZXM2112	2CPX042513R9999	4011617425137	0711010	K9	12,10	8/62
ZXM2113	2CPX042514R9999	4011617425144	0711010	K9	22,10	8/62
ZXM2114	2CPX042515R9999	4011617425151	0711010	K9	31,70	8/62

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZXM2115	2CPX042516R9999	4011617425168	0711010	K9	42,10	8/62
ZXM2116	2CPX042517R9999	4011617425175	0711010	K9	52,00	8/62
ZXM2118	2CPX042518R9999	4011617425182	0711010	K9	20,10	8/65
ZXM2119	2CPX042519R9999	4011617425199	0711010	K9	35,60	8/65
ZXM2120	2CPX042520R9999	4011617425205	0711010	K9	53,00	8/65
ZXM2121	2CPX042521R9999	4011617425212	0711010	K9	69,00	8/65
ZXM2122	2CPX042522R9999	4011617425229	0711010	K9	84,00	8/65
ZXM2124	2CPX042523R9999	4011617425236	0711010	K9	40,10	8/65
ZXM2125	2CPX042524R9999	4011617425243	0711010	K9	73,00	8/65
ZXM2126	2CPX042525R9999	4011617425250	0711010	K9	108,00	8/65
ZXM2127	2CPX042526R9999	4011617425267	0711010	K9	147,00	8/65
ZXM2128	2CPX042527R9999	4011617425274	0711010	K9	181,00	8/65
ZXM2130	2CPX042528R9999	4011617425281	0711010	K9	40,10	8/64
ZXM2131	2CPX042529R9999	4011617425298	0711010	K9	73,00	8/64
ZXM2132	2CPX042530R9999	4011617425304	0711010	K9	108,00	8/64
ZXM2133	2CPX042531R9999	4011617425311	0711010	K9	147,00	8/64
ZXM2134	2CPX042532R9999	4011617425328	0711010	K9	181,00	8/64
ZXM2224	2CPX042672R9999	4011617426721	0711010	K9	37,90	8/53
ZXM2225	2CPX042673R9999	4011617426738	0711010	K9	47,10	8/53
ZXM2226	2CPX042674R9999	4011617426745	0711010	K9	55,00	8/53
ZXM2227	2CPX042675R9999	4011617426752	0711010	K9	63,00	8/53
ZXM2228	2CPX042676R9999	4011617426769	0711010	K9	70,00	8/53
ZXM2229	2CPX042677R9999	4011617426776	0711010	K9	79,50	8/53
ZXM2230	2CPX042678R9999	4011617426783	0711010	K9	53,50	8/55
ZXM2231	2CPX042679R9999	4011617426790	0711010	K9	49,30	8/55
ZXM2232	2CPX042680R9999	4011617426806	0711010	K9	57,00	8/55
ZXM2233	2CPX042681R9999	4011617426813	0711010	K9	65,50	8/55
ZXM2234	2CPX042682R9999	4011617426820	0711010	K9	72,50	8/55
ZXM2235	2CPX042683R9999	4011617426837	0711010	K9	81,00	8/55
ZXM2236	2CPX042684R9999	4011617426844	0711010	K9	42,70	8/54
ZXM2237	2CPX042685R9999	4011617426851	0711010	K9	56,00	8/54
ZXM2238	2CPX042686R9999	4011617426868	0711010	K9	69,00	8/54
ZXM2239	2CPX042687R9999	4011617426875	0711010	K9	83,00	8/54
ZXM2240	2CPX042688R9999	4011617426882	0711010	K9	96,00	8/54
ZXM2241	2CPX042689R9999	4011617426899	0711010	K9	111,00	8/54
ZXM2242	2CPX042690R9999	4011617426905	0711010	K9	45,90	8/55
ZXM2243	2CPX042691R9999	4011617426912	0711010	K9	59,00	8/55
ZXM2244	2CPX042692R9999	4011617426929	0711010	K9	72,50	8/55
ZXM2245	2CPX042693R9999	4011617426936	0711010	K9	86,50	8/55
ZXM2246	2CPX042694R9999	4011617426943	0711010	K9	98,50	8/55
ZXM2247	2CPX042695R9999	4011617426950	0711010	K9	114,00	8/55
ZXM2248	2CPX042696R9999	4011617426967	0711010	K9	54,50	8/54
ZXM2249	2CPX042697R9999	4011617426974	0711010	K9	81,00	8/54
ZXM2250	2CPX042698R9999	4011617426981	0711010	K9	110,00	8/54
ZXM2251	2CPX042699R9999	4011617426998	0711010	K9	139,00	8/54
ZXM2252	2CPX042700R9999	4011617427001	0711010	K9	163,00	8/54
ZXM2253	2CPX042701R9999	4011617427018	0711010	K9	193,00	8/54
ZXM2254	2CPX042702R9999	4011617427025	0711010	K9	55,50	8/56
ZXM2255	2CPX042703R9999	4011617427032	0711010	K9	82,50	8/56
ZXM2256	2CPX042704R9999	4011617427049	0711010	K9	111,00	8/56
ZXM2257	2CPX042705R9999	4011617427056	0711010	K9	140,00	8/56
ZXM2258	2CPX042706R9999	4011617427063	0711010	K9	164,00	8/56
ZXM2259	2CPX042707R9999	4011617427070	0711010	K9	193,00	8/56
ZXM2324	2CPX042750R9999	4011617427506	0711010	K9	55,00	8/53
ZXM2325	2CPX042751R9999	4011617427513	0711010	K9	62,00	8/53
ZXM2326	2CPX042752R9999	4011617427520	0711010	K9	71,00	8/53
ZXM2327	2CPX042753R9999	4011617427537	0711010	K9	80,00	8/53
ZXM2328	2CPX042754R9999	4011617427544	0711010	K9	87,50	8/53
ZXM2329	2CPX042755R9999	4011617427551	0711010	K9	96,00	8/53
ZXM2330	2CPX042756R9999	4011617427568	0711010	K9	56,00	8/55
ZXM2331	2CPX042757R9999	4011617427575	0711010	K9	64,50	8/55
ZXM2332	2CPX042758R9999	4011617427582	0711010	K9	73,50	8/55
ZXM2333	2CPX042759R9999	4011617427599	0711010	K9	82,50	8/55
ZXM2334	2CPX042760R9999	4011617427605	0711010	K9	89,50	8/55
ZXM2335	2CPX042761R9999	4011617427612	0711010	K9	98,00	8/55
ZXM2336	2CPX042762R9999	4011617427629	0711010	K9	59,00	8/54
ZXM2337	2CPX042763R9999	4011617427636	0711010	K9	72,50	8/54
ZXM2338	2CPX042764R9999	4011617427643	0711010	K9	88,00	8/54
ZXM2339	2CPX042765R9999	4011617427650	0711010	K9	100,00	8/54
ZXM2340	2CPX042766R9999	4011617427667	0711010	K9	114,00	8/54
ZXM2341	2CPX042767R9999	4011617427674	0711010	K9	127,00	8/54
ZXM2342	2CPX042768R9999	4011617427681	0711010	K9	62,00	8/55
ZXM2343	2CPX042769R9999	4011617427698	0711010	K9	76,00	8/55
ZXM2344	2CPX042770R9999	4011617427704	0711010	K9	90,00	8/55
ZXM2345	2CPX042771R9999	4011617427711	0711010	K9	105,00	8/55
ZXM2346	2CPX042772R9999	4011617427728	0711010	K9	117,00	8/55
ZXM2347	2CPX042773R9999	4011617427735	0711010	K9	133,00	8/55
ZXM2348	2CPX042774R9999	4011617427742	0711010	K9	74,00	8/54
ZXM2349	2CPX042775R9999	4011617427759	0711010	K9	101,00	8/54
ZXM2350	2CPX042776R9999	4011617427766	0711010	K9	129,00	8/54
ZXM2351	2CPX042777R9999	4011617427773	0711010	K9	157,00	8/54
ZXM2352	2CPX042778R9999	4011617427780	0711010	K9	184,00	8/54
ZXM2353	2CPX042779R9999	4011617427797	0711010	K9	211,00	8/54
ZXM2500	2CPX042867R9999	4011617428671	0701010	K9	16,65	8/26
ZXM2501	2CPX042868R9999	4011617428688	0701010	K9	20,40	8/26
ZXM2502	2CPX042869R9999	4011617428695	0701010	K9	24,00	8/26
ZXM2503	2CPX042870R9999	4011617428701	0701010	K9	27,00	8/26
ZXM2504	2CPX042871R9999	4011617428718	0701010	K9	28,80	8/26
ZXM2505	2CPX042872R9999	4011617428725	0701010	K9	19,00	8/26
ZXM2506	2CPX042873R9999	4011617428732	0701010	K9	24,40	8/26
ZXM2507	2CPX042874R9999	4011617428749	0701010	K9	30,10	8/26
ZXM2508	2CPX042875R9999	4011617428756	0701010	K9	35,60	8/26
ZXM2509	2CPX042876R9999	4011617428763	0701010	K9	39,20	8/26
ZXM2520	2CPX043316R9999	4011617433163	0711010	K9	71,50	8/68
ZXM2521	2CPX043317R9999	4011617433170	0711010	K9	140,00	8/68
ZXM2522	2CPX043318R9999	4011617433187	0711010	K9	208,00	8/68
ZXM2523	2CPX043319R9999	4011617433194	0711010	K9	274,00	8/68
ZXM2524	2CPX043320R9999	4011617433200	0711010	K9	343,00	8/68
ZXM2525	2CPX043321R9999	4011617433217	0711010	K9	78,50	8/68
ZXM2526	2CPX043322R9999	4011617433224	0711010	K9	155,00	8/68
ZXM2527	2CPX043323R9999	4011617433231	0711010	K9	230,00	8/68
ZXM2528	2CPX043324R9999	4011617433248	0711010	K9	311,00	8/68
ZXM2529	2CPX043325R9999	4011617433255	0711010	K9	382,00	8/68
ZXM2530	2CPX043326R9999	4011617433262	0711010	K9	76,50	8/68
ZXM2531	2CPX043327R9999	4011617433279	0711010	K9	145,00	8/68
ZXM2532	2CPX043328R9999	4011617433286	0711010	K9	214,00	8/68
ZXM2533	2CPX043329R9999	4011617433293	0711010	K9	280,00	8/68
ZXM2534	2CPX043330R9999	4011617433309	0711010	K9	349,00	8/68
ZXM2535	2CPX043331R9999	4011617433316	0711010	K9	84,50	8/68
ZXM2536	2CPX043332R9999	4011617433323	0711010	K9	165,00	8/68
ZXM2537	2CPX043333R9999	4011617433330	0711010	K9	237,00	8/68
ZXM2538	2CPX043334R9999	4011617433347	0711010	K9	316,00	8/68
ZXM2539	2CPX043335R9999	4011617433354	0711010	K9	388,00	8/68
ZXM2540	2CPX043336R9999	4011617433361	0711010	K9	57,00	8/68
ZXM2541	2CPX043337R9999	4011617433378	0711010	K9	89,00	8/68

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Hinweise zum Katalog 2019

Wir freuen uns, unseren Handelspartnern mit diesem Katalog eine übersichtliche Arbeitsunterlage für die einfache Information und Bestellung zur Verfügung zu stellen.

Die verzeichneten Bruttopreise dienen als unverbindliche Preisempfehlungen. Die Geräte sind mit Preisgruppen-Kennziffern versehen. Bitte informieren Sie sich auch über unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Da Kleinbestellungen einen besonders hohen Bearbeitungsaufwand verursachen – bei Ihnen wie bei uns –, bitten wir Sie, Ihre Aufträge, wenn möglich, zusammenzufassen.

Selbstverständlich bearbeiten wir auch Kleinbestellungen gerne und schnell. Bitte haben Sie hierbei Verständnis dafür, dass wir aus den oben genannten Gründen bei Aufträgen mit einem Nettobestellwert von unter 100,00 € eine Bearbeitungsgebühr von 10,00 € berechnen müssen.
Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet.

Die Druckerzeugnisse von ABB STRIEBEL & JOHN informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessung und Ausstattung nicht verbindlich.

Die meisten ABB STRIEBEL & JOHN Produkte sind eingetragene Warenzeichen.

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.

Stand: August 2018

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

© Copyright 2018 ABB STRIEBEL & JOHN. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

BJE **2CKA000001A1625**/2CPC 000 002 C0101/10.18/0502-K