STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

KATALOG

Niederspannungsprodukte 2020/2021 – Teil 4

Energie-Verteilersysteme



- **Ein Ausbausystem für alle Kleinverteiler, Wand-, Stand- und Reihenschaltschränke sowie für Brandschutzgehäuse**
- **Durchdachtes Montage- und Verdrahtungssystem – einfach, schnell und sicher**
- **Softwarepaket zur Planung und Projektierung**

Katalog Niederspannungsprodukte
Teil 4

01 Stromkreisverteiler

02 Kleinverteiler

03 Zählerschränke

04 Wandschränke IP43

05 Wand- und Standschränke TwinLine N 55

06 Reihenschaltschränke
System pro *E* power und System TriLine

07 Brandschutzgehäuse/
Brandschutzvorsatztüren

08 Innenausbausysteme

09 SMISSLINE TP

10 Sammelschienensysteme

11 StriePlan

12 Planen und Projektieren

13 Allgemeine Verkaufs- und
Lieferbedingungen

14 Ihre Ansprechpartner

15 Preis- und Suchregister

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.

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 Wohnungsbau.

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

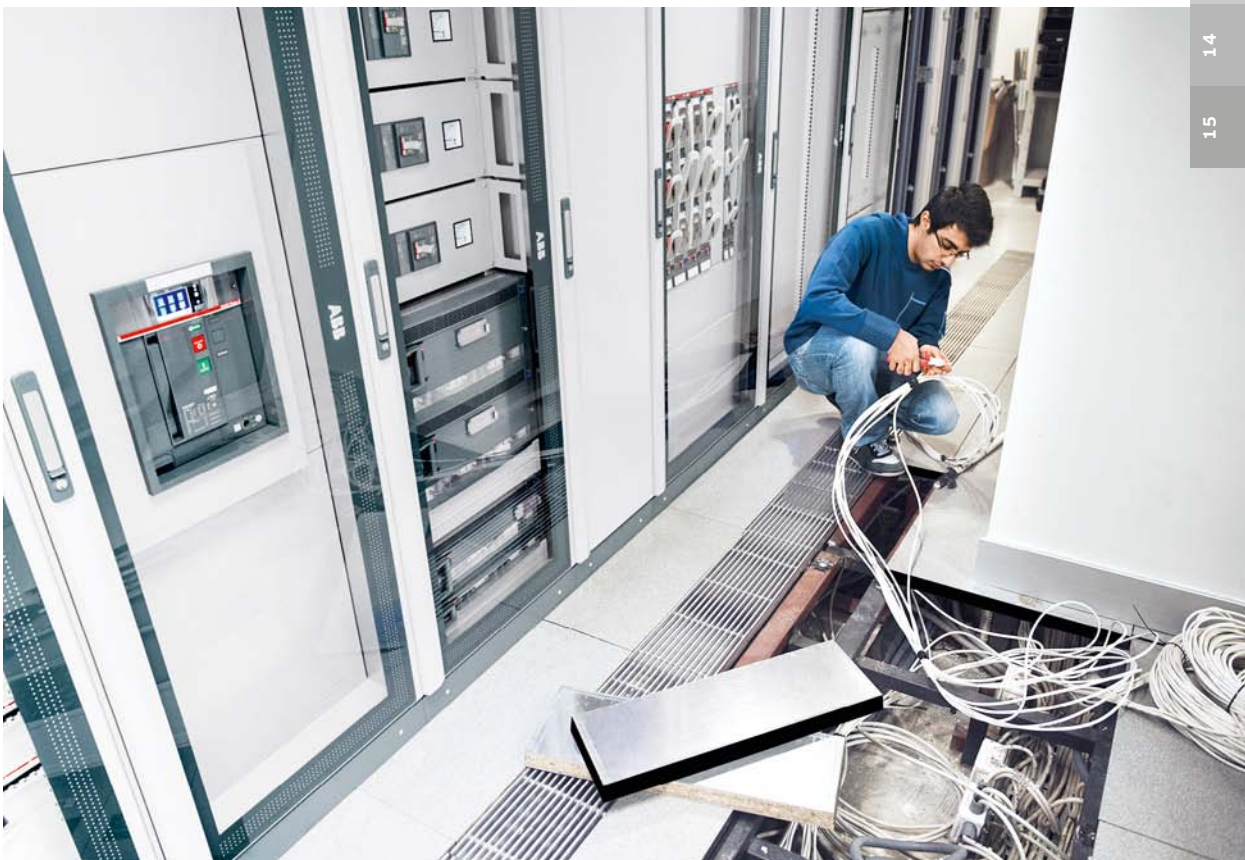
Die hohen Erwartungen und Ansprüche unserer Kunden sind der Maßstab für höchste Qualität. Zur Sicherstellung und Erfüllung dieser Ansprüche haben wir folgende Standard Management ISO Normen Qualität-, Umwelt-, Sicherheit und Gesundheit sowie Energiemanagement als integrierte Managementsysteme implementiert. Wir sind nach ISO-Normen 9001, 14001, 45001 als auch nach 50001 zertifiziert. Qualitätsbewusstsein, hohe Leistungsbereitschaft, eine vorbildliche Flexibilität unserer Mitarbeiter und Einhaltung der Standards 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.







Smarter Service

Hier finden Sie die Vielfalt unserer digitalen Tools, um den Bedürfnissen unserer Kunden weiterhin gerecht zu werden und die Versorgung mit unseren Produkten und Dienstleistungen permanent aufrechtzuerhalten.

Unterstützung aus unserem Vertrieb

Wir stehen Ihnen zur Verfügung!
Die Dienstleistungen von ABB für Niederspannungsprodukte und -systeme betreffen die gesamte Wertschöpfungskette und unterstützen unsere Kunden von der ersten Anfrage bis hin zur Entsorgung und zum Recycling des Produkts.

Über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg bietet ABB Schulungen, technischen Support und individuelle Verträge an. Unterstützt wird dieses Angebot durch eines der größten Netzwerke für Vertrieb und Dienstleistungen weltweit.

Planungsunterstützung

StriePlan
Seit Jahren hat sich unser Planungstool bei Installateuren, Schaltanlagenbauern und Planungsbüros etabliert. StriePlan ermöglicht die sichere Planung von einfachen Stromkreisverteilern bis hin zu komplexen Hochstromverteilern. Optionale Module bieten die Möglichkeit Stromlaufpläne zu erstellen oder mit eigenen Makros zu arbeiten. StriePlan ist Bestandteil der e-Design Suite, die sie über unsere Homepage installieren können.

striebelundjohn.com/e-design







Digitale Projekt-unterstützung

Mit unseren digitalen Tools unterstützen wir Sie rund um unsere Produkte.

e-Configure Produkt-katalog
Mit der Selektion des gewünschten Produktes erhalten Sie als Anwender sofort das entsprechende Zubehör angezeigt – das spart wertvolle Zeit!

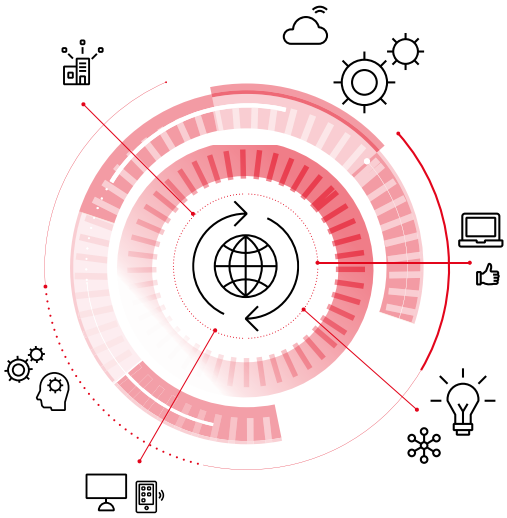
econfigure.de.abb.com

ABB Connect App
ABB Connect visualisiert einfach und effektiv das Portfolio von ABB. Zentral gebündelt erhalten Sie aktuelle Produkt- und Service-Informationen sowie wesentliche technische Details und Dokumente.

Online-Katalog
Unser Online-Katalog bildet unsere gesamte Produkt-palette ab und versorgt Sie darüber hinaus mit wichti-gen Detailinformationen über technische Daten, Normen oder Umgebungs-bedingungen der einzelnen Lösungen. Besonders prak-tisch ist die Suchfunktion, mit der Produkte leicht auffindbar sind.

striebelundjohn.com/online-katalog







StromKompass

Du musst nicht alles wissen.
Du musst wissen, wo es steht.

Eine zentrale Stelle, an der man Wissen rund um die Themen Energieverteilung, Energieeffizienz und Gebäudeautomation in verschiedenen Formaten gebündelt finden kann. Genau das ist der StromKompass.

Egal, ob man gerne liest, Podcast hört oder Videos schaut – für jeden ist etwas dabei!

Unsere Formate:
TechnikTalk – Expertenvideos kurz und knapp
ElektroSpicker – Fakten und Tipps auf einen Blick
BlindLeistung – Der Elektriker-Podcast
Wissen in 3 Minuten – Kurzvideos

go.abb/stromkompass



Stromkreisverteiler UK600
Elektrotechnik trifft Design

Stromkreisverteiler werden häufig als störendes Element im Innendesign empfunden. Wir schaffen Abhilfe: Mit dem UK600 dürfen wir Ihnen eine Design-Linie für Stromkreisverteiler vorstellen, die das Funktionelle mit dem Schönen verbindet.



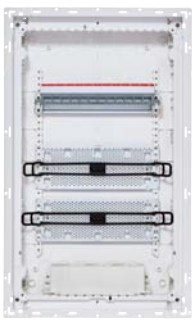
striebelundjohn.com/uk600

Stromverteilung in ihrer schönsten Form
Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 % 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.

Wir bieten Ihnen
- 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

—
01 Mediaverteiler
02 Kombiverteiler
03 Stromkreisverteiler
04 Mediatür
05 LED-Panel
06 Pinnwand
07 Edelstahloptik
08 Spiegel
09 Holzoptik

—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06



—
07



—
08



—
09



Der neue ZählerplatzBerater
Zählerplatz- und Mess Wandlerkomponenten

Der neue ZählerplatzBerater steht zur Verfügung!
Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren Zählerplatz-Berater individuell nach Ihren Wünschen zusammen.
Das Neue daran ist, Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisorder beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten.
Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser neuer ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Bestell- und Planungsunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



Sie können unsere Zählerplatzberater unter www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater downloaden oder als Ringordner bestellen.

Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)
Ringordner

NB	Übersicht der Netzbetreiber
INFO	Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
D	Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
Z	Zubehör, Technische Daten und AGB

Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

01	Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
02	Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
03	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
04	Bayern; BKE-I
05	Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
06	SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
07	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
08	Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
09	Saarland; BKE-I
10	Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
11	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
12	Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
13	Stromnetz Berlin; BKE-I

Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

W1	Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
W2	Baden-Württemberg
W3	Bayern und Thüringen
W4	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
W5	Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



ComfortPlaner
In Rekordzeit zum individuellen Zählerplatz

Der innovative ComfortPlaner ist die perfekte Ergänzung zu den neuen ComfortLine A Zählerschränken.



ComfortPlaner – schneller geht's nicht
Dank intuitiver Bedienung ist die Konfiguration bis zu 100 Zählerplätze mithilfe von ComfortPlaner ein Leichtes. Es müssen lediglich die Anzahl der Zählerplätze und die anzuschließenden Anwendungen bekannt sein. Alle übrigen Eingaben werden mithilfe automatischer Funktionen unterstützt: Angabe der Menge, Auswahl der Verteilerfelder, Mediafelder und des Überspannungsschutzes.

- Einfache, intuitive Visualisierung
- Schnelle funktionale Planung
- Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung
- Bis zu 100 Zählerplätze planen

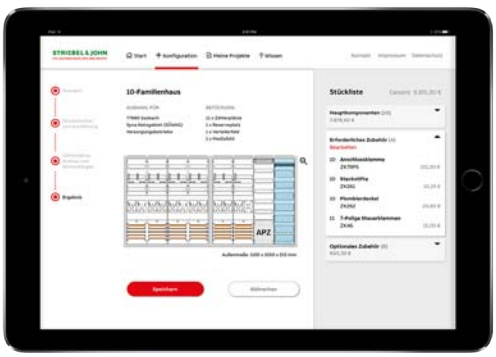
Die neue Software macht es den Benutzern vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen wird man Schritt für Schritt sicher durch die Konfiguration geführt.

Der ComfortPlaner ist browserbasiert. So ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für Smartphones.

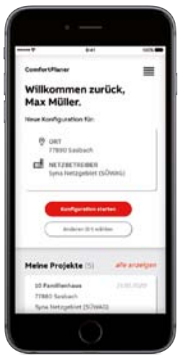
striebelundjohn.com/comfortplaner

—
01 ComfortPlaner starten und loslegen
—
02 Mobil und online

—
01



—
02



ComfortLine
Zukunft von Anfang an

Mit den neuen ComfortLine Kleinverteilern, Zähler- und Wandschränken sind Lösungen von morgen heute schon da.



striebelundjohn.com/comfortline

Elektroinstallation, wie sie sein soll
Die neuen ComfortLine Compact Kleinverteiler und ComfortLine Zähler- und Wandschränke bieten 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und eine hohe Schutzart IP44.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen werden die neuen ComfortLine Schränke sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.

- 50 % größere Flanschöffnungen
- Einbaufelder einfach einrasten
- Integrierte Datenkanäle
- Sichere 3-Punkt-Türverriegelung
- Hohe Schutzart IP44

—
01 ComfortLine Compact CA Kleinverteiler
—
02 ComfortLine A Zählerschränke
—
03 ComfortLine B Wandschränke

—
01



—
02



—
03



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









Multifunktionsgehäuse
Für den Einsatz in Industrie und im Maschinenbau

Hergestellt aus Kunststoff, zeichnen sich diese Gehäuse durch hohe Modularität sowie Stabilität aus und sind daher vielfältig, z. B. in sehr rauer Umgebung oder im Außenbereich, einsetzbar.



MultiBox – Multifunktionelle Kleingehäuse für Anwendungen im Innenbereich
Alle Gehäuse werden aus Polystyren oder glasfaserverstärktem Polycarbonat hergestellt.

- 11 verschiedene Basisgehäuse
- Mit glatten Seiten oder mit Vorprägung
- Kombinierbar in Höhe und Breite
- IP66
- IK07 (Polyester) bzw. IK08 (Polycarbonat)

APO – Modulare Polyestergehäuse für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
Alle Gehäuse werden aus warmverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Die Gehäuse können modular in Höhe und Breite kombiniert werden. APO-Gehäuse können mit Standardwerkzeugen wie Bohrer, Säge, Stanze etc. leicht bearbeitet werden.

- 9 Grundgehäuse
- Wand- oder Mastmontage
- UL/CSA-Zulassung
- IP67
- IK10

Für weitere Informationen nutzen sie bitte folgenden Link zu den Produkten bzw. zum separat erhältlichen Katalog:
https://solutions.abb/gehaeusesysteme

01 MultiBox
02 APO
03 ARIA
04 VMS
05 PolySafe
06 EH-Kabelverteilschränke

01


02


03


ARIA – Universelle Polyestergehäuse für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
Alle Gehäuse werden aus selbstverlöschendem, warmverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt und sind daher ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen (z.B. Schwerindustrie, Energieversorgung).

- Wand- oder Mastmontage
- bis IP66
- IK08 (IP54-IK07 mit Fenstertür)

VMS – Modulare Systemgehäuse für Anwendungen im Innenbereich
Alle Gehäuse lassen sich ohne Werkzeuge schnell zusammenfügen und haben einen Bauartnachweis entsprechend IEC 61439-2.

Die Gehäuse werden aus glasfaserverstärktem Polycarbonat hergestellt. Gehäusedeckel werden aus grauem oder transparentem Polycarbonat gefertigt.

- Glasfaserverstärktes Polyester
- Wandmontage
- UL/CSA-Zulassung
- Bis IP65
- IK08

PolySafe – Universelle Polyesterschränke für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
Reihe mit Universalgehäusen in 13 Abmessungen und einer Tiefe von 320 mm für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Durch die hohe Flexibilität können die Schränke in unterschiedlichsten Umgebungen eingesetzt werden, z. B. in der Verkehrsleittechnik (Ampelanlagen), in Waschanlagen oder der Energieversorgung. Alle Gehäuse werden aus selbstverlöschendem, warmverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt.

- Glasfaserverstärktes Polyester
- Kombinierbar in Höhe / Breite / Tiefe
- Wand- oder Sockelmontage
- Bis IP65
- IK10 (IP54-IK07 mit Fenstertür)

EH – Isolierstoff-Kabelverteilerschränke für die Außenaufstellung
Die Kabelverteilerschränke werden teilweise mit integriertem Sockel geliefert. Die DIN-Kabelverteilerschränke sind wiederum auf DIN-Sockeln befestigbar. Alle Schränke werden aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und halogenfreiem Polyester hergestellt.

- Mit versenkbarem Sockel
- Mit Montagplatte zur freien Bestückung
- Große Auswahl an Gehäusegrößen
- IP 44

04



05



06



ABB STRIEBEL & JOHN
Unsere Produkte im Überblick

		Produktreihe	Type	Kapitel	Bemessungsstrom bis I_{nA}	Schutzart IP	Schutzklasse I	Schutzklasse II	Montageart: Unterputzmontage UP	Montageart: Aufputzmontage AP	Montageart: Hohlwandmontage	Platzeinheiten von/bis PLE	Schranktiefe mm
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER		**UK600**	UK6...	1	63	30		●	●	○	●	12/70	95
		Mistral 41W	M41W...	1	63	30/40		●		●		12/48	120
		Mistral 41W Kleinstverteiler	M41W...	1	63	40		●		●		4/8	96/120
		Mistral 65	M65W...	1	63/125	65		●		●		4/72	117/155
WANDSCHRÄNKE		**U Kleinverteiler**	U...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		U Kleinverteiler	UL...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		ComfortLine Compact CA	CA...	2	125	44	○	●		●		36/288	160
		ComfortLine A*	A...	3	250	31		●	●	●		36/540	215
		ComfortLine A	A...	4	250	44		●	●	●		36/540	215
		ComfortLine B	B...	4	250	44	●			●		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
	STANDSCHRÄNKE	**TwinLine-G**	TG...	5		30/55	●	●		●		144/720	225
	STANDSCHRÄNKE	**TwinLine-L**	TL...	5		30/55	●	●		●		144/720	275
	STANDSCHRÄNKE	**Twinline-W**	TW...	5		30/55	●	●		●		144/864	350
		System pro *E* power	P...	6		55	●			●		144/840	300/400 600/800
		System TriLine	...R /...RG	6	4000	bis 54	●			●		144/840	325/425 625/825
BRANDSCHUTZGEHÄUSE		**Unterputzwandgehäuse**	...UF...	7		41		●	●				205
		Aufputzwandgehäuse	...AF...	7		44		●		●			396/496
		Standgehäuse	...8SF...	7		44		●		●			396/604
		Mantelgehäuse	...MF...	7		41				●			396
		Elektrische Funktionseinheit	KEB...	7		54				●			240/340
		Vorsatztüren	...VF...	7		54				●			
		Klemmkästen	...KF...	7		41	●	●		●			

* Zählerschränke

Farbe	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	●															●											●
9016	●															●											●
7035	●															●											●
9016	●					●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●				
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
9016	●	○		○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●										●		
7035	●					○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●	○		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●					●				●	●								●		●						
7035	●			●		●				●	●	●					●	●	●	●	●		●				
7035	●			●		●				●	●	●	●												●		
7035										●	●	●								●	●		●				
7035																●											●
7035										●	●	●	●						●	●	●	●	●		●		
7035																											

● Standard ○ mit Zubehör

01

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
Kleinstverteiler	1/63
Technische Daten für Planung und Montage	1/67

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Einleitung	1/69
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür	1/75
Technische Daten für Planung und Montage	1/81

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 60670-24 (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.






12 x B16




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

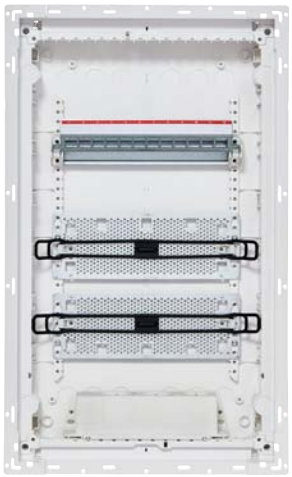
Die Verteiler der Serie UK600 sind in drei Grundvarianten erhältlich. Als Stromkreisverteiler, Mediaverteiler oder als Kombiverteiler. Hierbei bietet der Verteiler einen abgeschirmten Bereich für Mediakomponenten. So können Sie alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. 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.



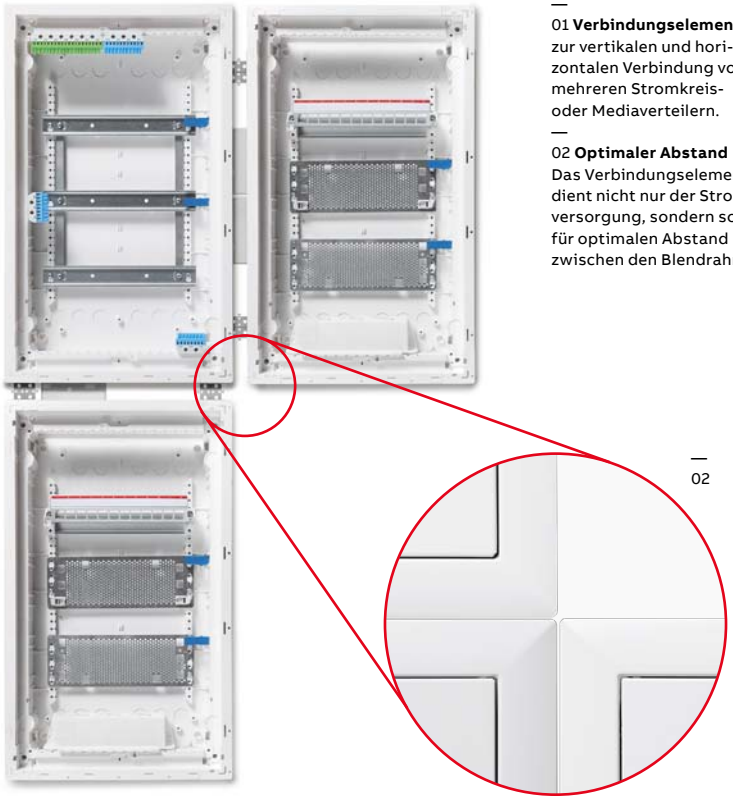
—
01

—
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.



—
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.



—
01



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.

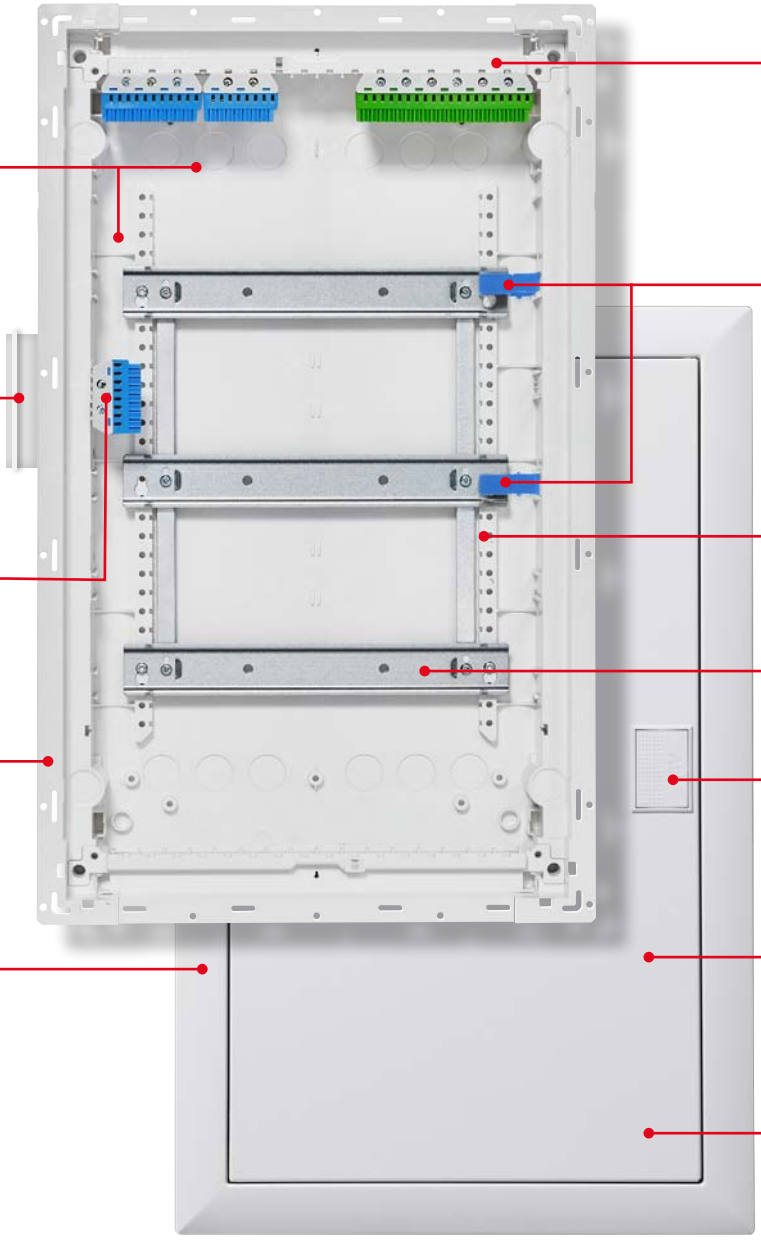


—
03



— 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



Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Klemmen seitlich montierbar, platzsparend und flexibel

Gehäuse für Unterputz- und Hohlwandmontage

Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit

Leitungseinführungs-schieber mit integrierter Klemmen-aufnahme oben und unten

Drahthalter für die Leitungsführung

Herausnehmbarer Geräteträger

Bis 5-reihig verfügbar

TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar

Werkzeugloser Türanschlagwechsel links / rechts

Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich



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



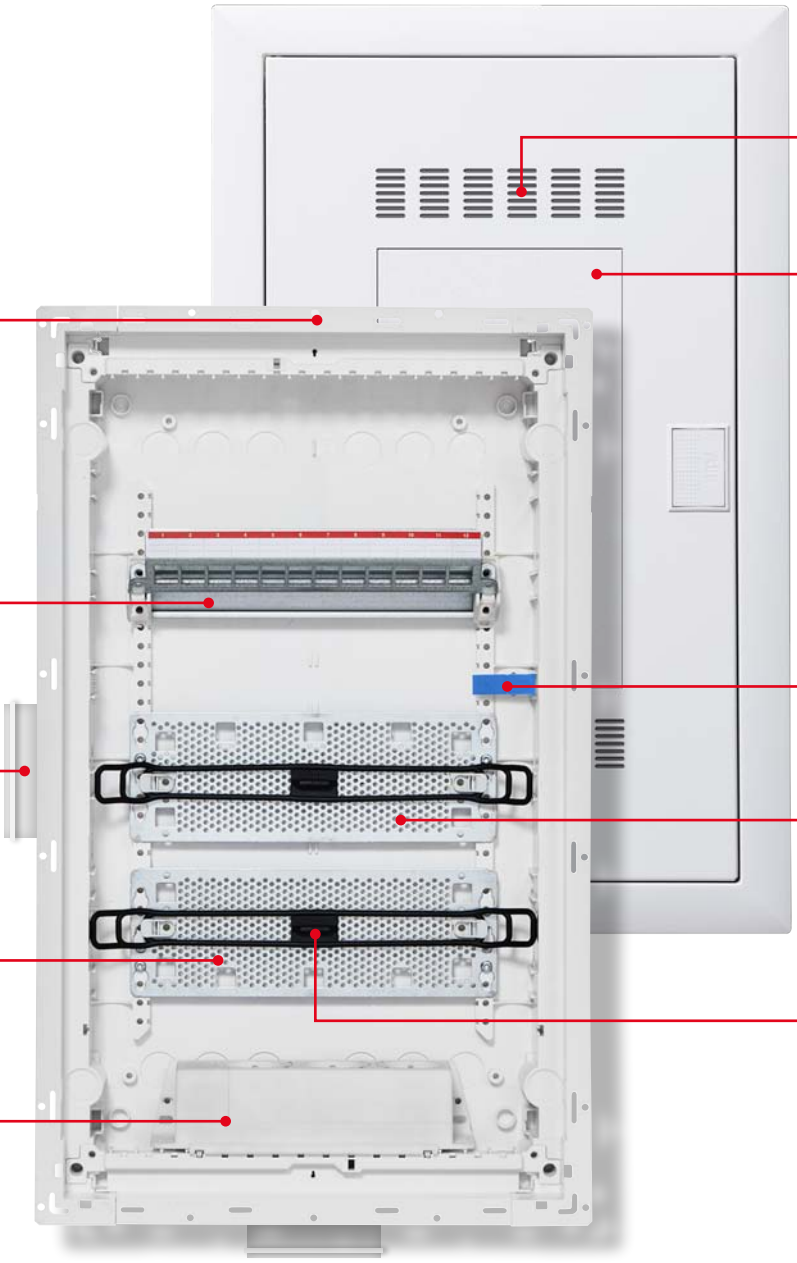
—
02



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



- 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



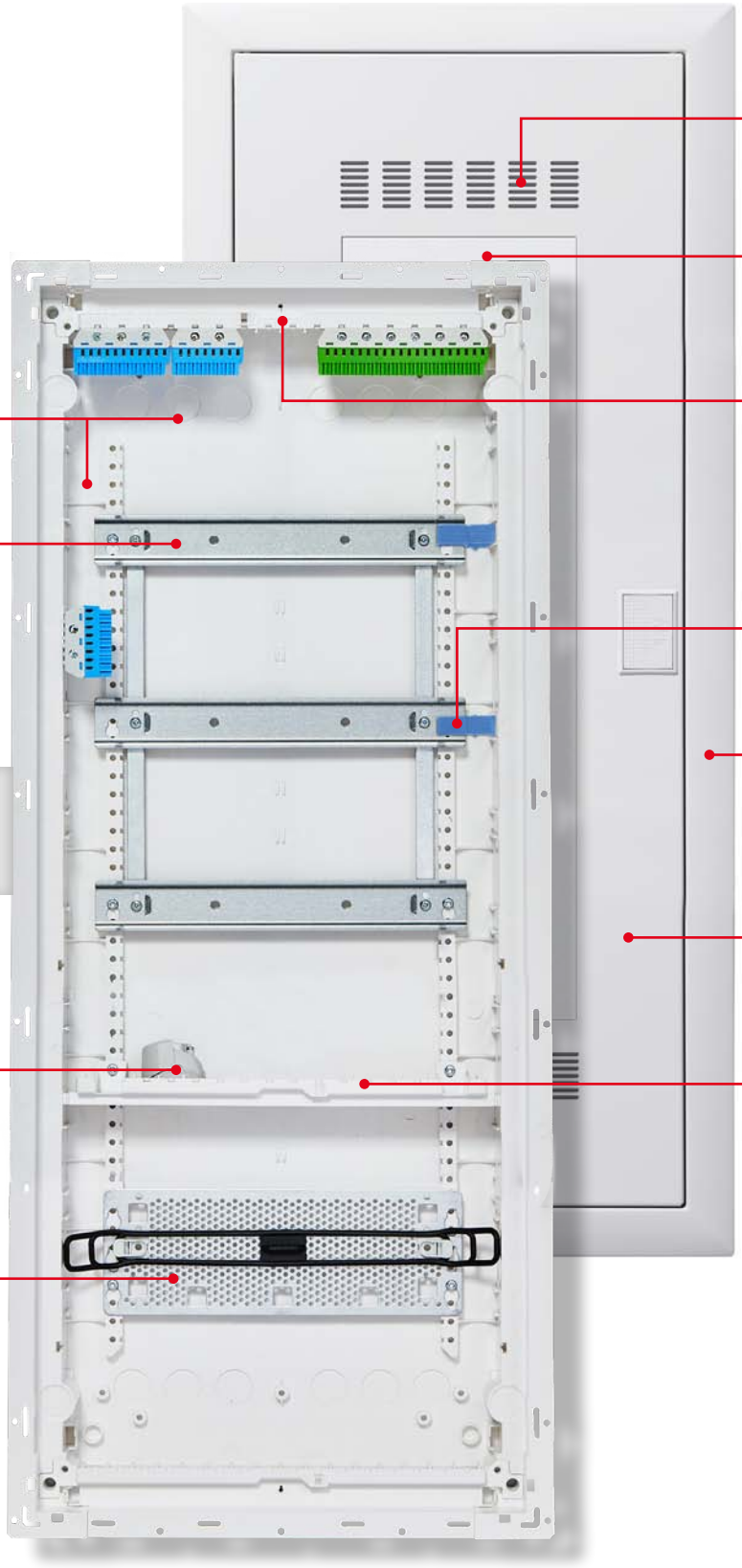
—
02

—
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, werk-zeuglos montierbar.

—
13 Kombiverteiler für die mod-erne 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


Let ABB - A smarter space for your installation ideas
Smart 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

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
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

01 N/PE Quick-Steckklemmen

02 Mauerkasten

03 Geräteträger

04 Abdeckung

05 Blendrahmen mit Stahlblechtür



Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UK612N2	**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)	1	UK612N2	2CPX031369R9999	92,50
 UK624N3	**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)	1	UK624N3	2CPX031370R9999	121,00
 UK636N3	**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)	1	UK636N3	2CPX031371R9999	142,00
 UK648N3	**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)	1	UK648N3	2CPX031372R9999	202,00
 UK660N4	**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)	1	UK660N4	2CPX031373R9999	246,00

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34
> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/49

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
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

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

— 02 Mauerkasten

— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung



Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UK612NB	**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)	1	UK612NB	2CPX031374R9999	70,00
 UK624NB	**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)	1	UK624NB	2CPX031375R9999	84,00
 UK636NB	**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)	1	UK636NB	2CPX031376R9999	94,00
 UK648NB	**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)	1	UK648NB	2CPX031377R9999	143,00
 UK660NB	**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)	1	UK660NB	2CPX031378R9999	174,00

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34
> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/49

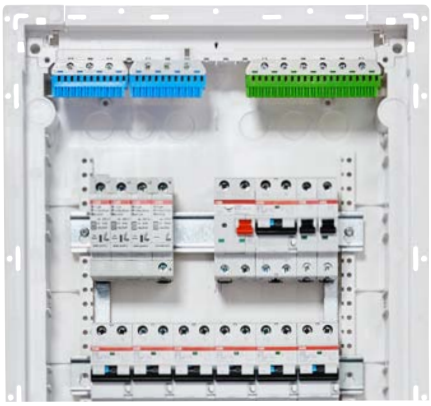
N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

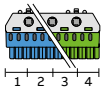
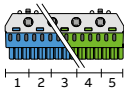
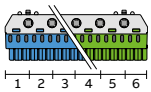
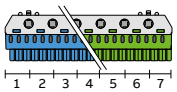
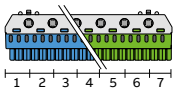
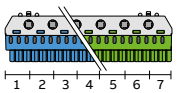
Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke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





Die Produktvorteile

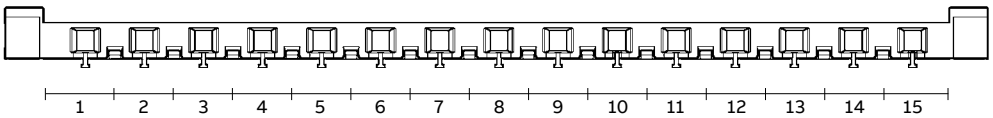
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal 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
	 ZK14 4B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²	 ZK14 4G	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

Zur Bestückung des UK600

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
 ZK51B	**N Quick-Steckklemmen** Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
		5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
		11 x 1 ,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80
 ZK50BT	**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	4,40
 ZK51G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
		11 x 1 ,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK600	**Quick-Steckträger** Für Stromkreisverteiler UK6... Nutzbare Breite für Klemmen 247 mm, 15 Einheiten				1	ZK600	2CPX063178R9999	7,65
	**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	11,20
	**N/PE Quick-Steckklemmenset für UK6...** 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	40,90



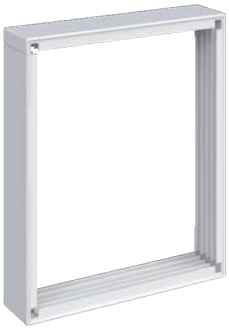
Stromkreisverteiler UK600

Projektvarianten

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZB636	**Mauerkasten mit Mauerkrallen**				
	Passend zu UK61..	1	UZB612	2CPX031113R9999	9,60
	Passend zu UK62..	1	UZB624	2CPX031114R9999	12,85
	Passend zu UK63..	1	UZB636	2CPX031115R9999	15,65
	Passend zu UK64..	1	UZB648	2CPX031116R9999	18,80
	Passend zu UK66..	1	UZB660	2CPX031117R9999	24,70
 UZS636B	**Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen**				
	Passend zu UK61..	1	UZS612B	2CPX031139R9999	51,50
	Passend zu UK62..	1	UZS624B	2CPX031140R9999	63,50
	Passend zu UK63..	1	UZS636B	2CPX031141R9999	77,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648B	2CPX031142R9999	118,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660B	2CPX031143R9999	143,00
 UZS636N	**Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen**				
	Passend zu UK61..	1	UZS612N	2CPX031131R9999	86,50
	Passend zu UK62..	1	UZS624N	2CPX031132R9999	112,00
	Passend zu UK63..	1	UZS636N	2CPX031133R9999	131,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648N	2CPX031134R9999	190,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660N	2CPX031135R9999	229,00
 UZS636K	**Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und Hutprofilschiene für Reihenklemmen**				
	Passend zu UK63..	1	UZS636K	2CPX031136R9999	102,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648K	2CPX031137R9999	156,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660K	2CPX031138R9999	190,00

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 AP636	**Aufputz-Bausatz** Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür				
	Passend zu UK61..	1	AP612	2CPX031402R9999	40,70
	Passend zu UK62..	1	AP624	2CPX031403R9999	44,50
	Passend zu UK63..	1	AP636	2CPX031404R9999	48,40
	Passend zu UK64..	1	AP648	2CPX031405R9999	52,00
	Passend zu UK66..	1	AP660	2CPX031406R9999	61,50
 UZB1	**Leitungseinführungsschieber** Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten	1	UZB1	2CPX031407R9999	11,20
 UZB2	**Verbindungskanal** Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteiler	1	UZB2	2CPX031408R9999	18,45
 UZB3	**Waagrechtschottwand** Mit integriertem Klemmenträger, Prägung zur Aufnahme von zwei Steckdosen Type ZE224 sowie fünf Prägungen für Kommunikationsmodule	1	UZB3	2CPX031409R9999	20,60
 UZT1	**Scharnierset** Zu UK600	2	UZT1	2CPX031410R9999	3,45
 UZT2	**TIP-in-Verschluss** Farbe: Weiß, RAL 9016	1	UZT2	2CPX031411R9999	3,85
 UZT3	**Sicherheitsschloss Standard** Mit zwei Schlüsseln	1	UZT3	2CPX031412R9999	22,80
 UZT4	**Sicherheitsschloss Ronis** Mit zwei Schlüsseln	1	UZT4	2CPX031413R9999	22,80

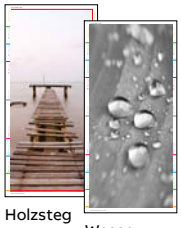
Stromkreisverteiler UK600

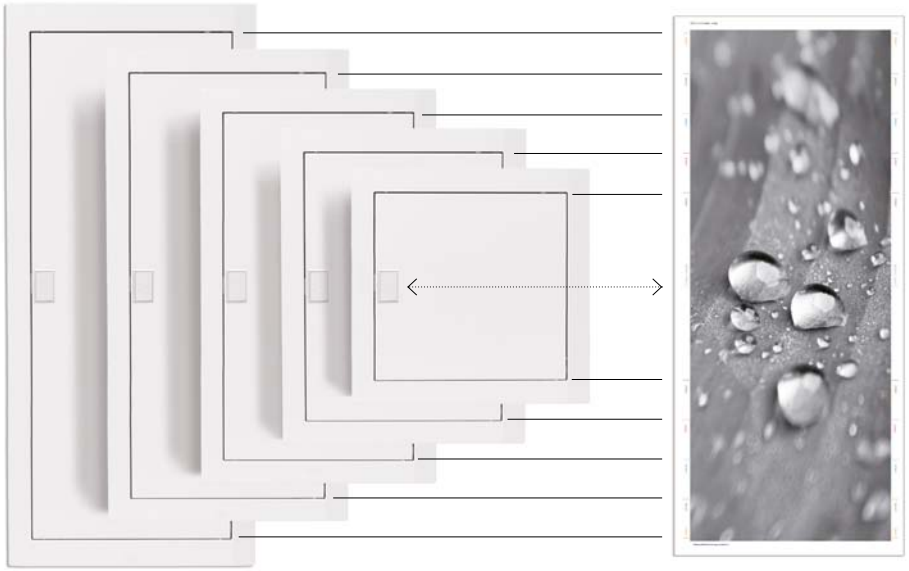
Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZT5	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1 – 7 0 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,10
 UZ4P2	**Mauerkrallen** Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen	4	UZ4P2	2CPX062447R9999	2,95
 UZG636	**Hutprofilschiene mit Geräteeinsatz**				
	Passend zu UK61..	1	UZG612	2CPX031118R9999	3,75
	Passend zu UK62..	1	UZG624	2CPX031119R9999	14,55
	Passend zu UK63..	1	UZG636	2CPX031120R9999	24,30
	Passend zu UK64..	1	UZG648	2CPX031121R9999	36,00
	Passend zu UK66..	1	UZG660	2CPX031122R9999	43,50
 UZA636	**Abdeckung mit 90°-Schnellverschluss**				
	Passend zu UK61..	1	UZA612	2CPX031123R9999	14,55
	Passend zu UK62..	1	UZA624	2CPX031124R9999	19,10
	Passend zu UK63..	1	UZA636	2CPX031125R9999	23,40
	Passend zu UK64..	1	UZA648	2CPX031126R9999	28,10
	Passend zu UK66..	1	UZA660	2CPX031127R9999	34,80
 ZA3P5	**Verschlussstreifen** Farbe: Weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	15,10
 UZM620	**Montageplatte Stahlblech, verzinkt**				
	Passend zu UK61.., H x B = 212 x 242 mm	1	UZM610	2CPX031414R9999	20,00
	Passend zu UK62.., H x B = 337 x 242 mm	1	UZM620	2CPX031415R9999	25,50
	Passend zu UK63.., H x B = 462 x 242 mm	1	UZM630	2CPX031416R9999	32,10
	Passend zu UK64.., H x B = 587 x 242 mm	1	UZM640	2CPX031417R9999	37,70
	Passend zu UK65.., H x B = 712 x 242 mm	1	UZM650	2CPX031418R9999	45,60
 UZ91P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typeenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	20,70
 ZA120	**Lackstifte** Farbe: Weiß, RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45
 ZA89P20	**Schrauben** Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten	1	ZA89P20	2CPX062376R9999	8,00

Mediaverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL610	**Blendrahmen mit Tür (Standard)** Farbe: Weiß, RAL 9016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL610	2CPX031081R9999	36,10
		UK62..	1	BL620	2CPX031082R9999	49,00
		UK63..	1	BL630	2CPX031083R9999	55,00
		UK64..	1	BL640	2CPX031084R9999	72,00
		UK66..	1	BL650	2CPX031085R9999	87,50
 BL611	**Blendrahmen mit Tür** Farbe: Anthrazit, RAL 7016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL611	2CPX031086R9999	57,50
		UK62..	1	BL621	2CPX031087R9999	68,50
		UK63..	1	BL631	2CPX031088R9999	78,00
		UK64..	1	BL641	2CPX031089R9999	88,50
		UK66..	1	BL651	2CPX031090R9999	106,00
 Tafelfolie Steine	**Tafelfolie** Zum Beschriften für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ640D	2CPX031786R9999	36,60
			10	UZ640DP10	2CPX031790R9999	346,00
	Steine Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ641D	2CPX031787R9999	36,60
			10	UZ641DP10	2CPX031791R9999	346,00
 Holzsteg Wasser-tropfen	**Holzsteg** Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ642D	2CPX031788R9999	36,60
			10	UZ642DP10	2CPX031792R9999	346,00
	Wassertropfen Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ643D	2CPX031789R9999	36,60
			10	UZ643DP10	2CPX031793R9999	346,00



Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL630D	**Designwechselrahmen** Aluminium gebürstet Edelstahloptik Ohne Einsatz	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999	144,00
		UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999	178,00
		UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999	223,00
		UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999	279,00
	Einsätze für den Designwechselrahmen					
 UZD630	**Bild-Einsatz** Für eigene Bilder nach Wunsch	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999	89,00
		UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999	101,00
		UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999	106,00
		UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999	116,00
 UZD631	**Pinnwand-Einsatz** Grauer Filz mit Pinnadeln	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999	106,00
		UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999	108,00
		UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999	117,00
		UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999	128,00
 UZD632	**Spiegel-Einsatz**	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999	96,00
		UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999	101,00
		UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999	112,00
		UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999	122,00
 UZD633	**Edelstahloptik-Einsatz**	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999	98,50
		UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999	111,00
		UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999	125,00
		UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999	137,00
 UZD634	**LED-Panel-Einsatz** Mit Backlight-Folie Spannungsversorgung REG 12 V DC, 1,7 A separat bestellen*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999	545,00
		UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999	666,00
		UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999	769,00
		UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999	890,00
 UZD635	**Holzoptik-Einsatz** Mit 5 Magnetpins	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999	133,00
		UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999	154,00
		UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999	173,00
		UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999	194,00

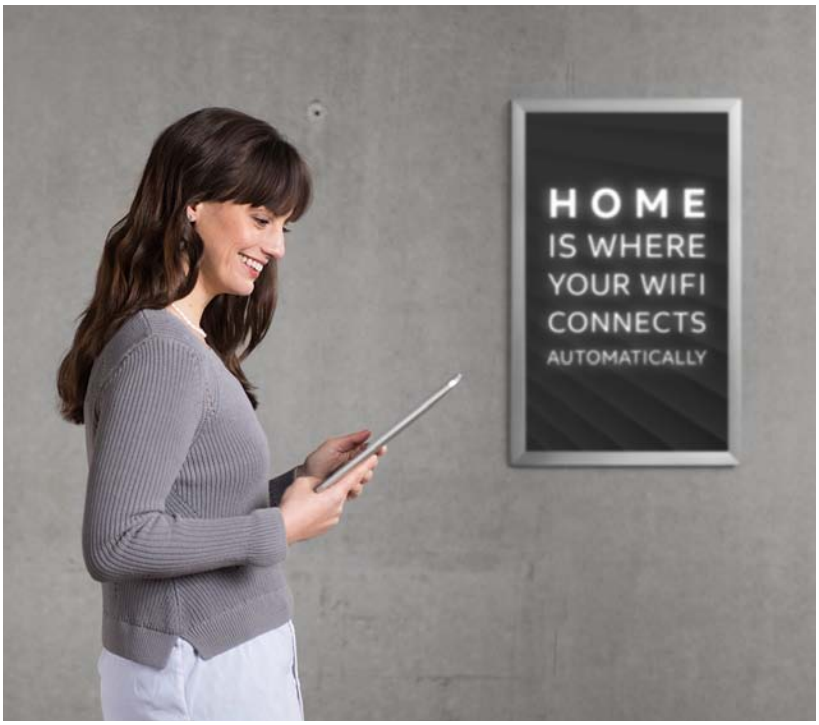
* ABB Netzteil CP-D 12/2.1

> Technische Daten Mediaverteiler UK600 siehe Seite 1/50

Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

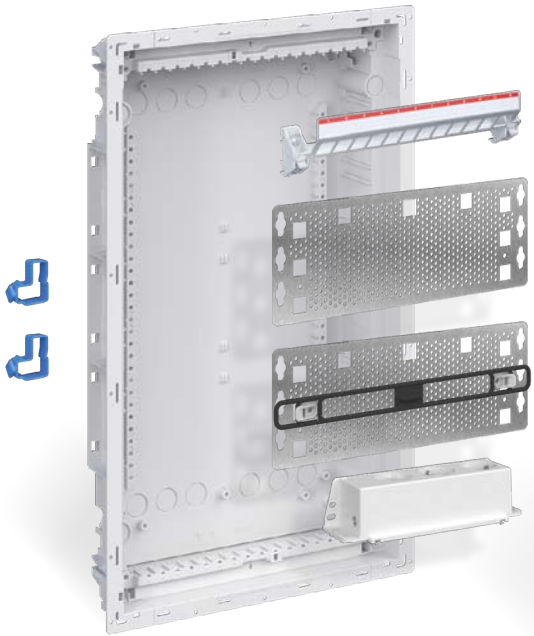
Ein besonderes Highlight der Verteilerserie UK600 sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause machen.
In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln und vieles mehr eingesetzt werden.



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
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 Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

Artikel		Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UK636MV	**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	1	UK636MV	2CPX031384R9999	284,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MV	2CPX031385R9999	304,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MV	2CPX031386R9999	358,00
 UK636MW	**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 teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MW	2CPX031387R9999	320,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MW	2CPX031388R9999	334,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MW	2CPX031389R9999	388,00
 UK630MB	**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	1	UK624MB	2CPX031394R9999	107,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MB	2CPX031395R9999	112,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MB	2CPX031396R9999	130,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MB	2CPX031397R9999	152,00

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

Unterputz-Kombiverteiler – UK600, IP30 *
I_n bis 63 A
Kombiverteiler als Kombination Stromkreis- und Mediaverteiler
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 Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



Kombiverteiler UK600

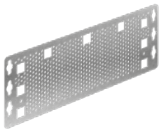
Mit Blendrahmen und Tür

Artikel		Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Tür und rastbarer Steckdose						
 UK662CV	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	1	UK662CV	2CPX031398R9999	348,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CV	2CPX031399R9999	367,00
	Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür						
 UK662CVC	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	2-reihig* Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CVC	2CPX031450R9999	314,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CVC	2CPX031451R9999	332,00
	Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Wifi-Tür und rastbarer Steckdose						
 UK662CW	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 Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CW	2CPX031400R9999	378,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CW	2CPX031401R9999	397,00
	Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür						
 UK662CWC	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparentfür verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CWC	2CPX031452R9999	343,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CWC	2CPX031453R9999	361,00

* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi** Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter** zur Bestückung mit Keystone-Modulen*				
	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	25,20
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	46,40
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	46,70
 ZE338	**Halter für Patchpanel**	1	ZE338	2CPX031426R9999	16,15
 ZE224	**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	22,70
 ZE225	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	35,40
 ZE227	**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	87,50
 UZB3	**Schottwand** Zur normengerechten Potentialtrennung mit Klemmenaufnahme mit zwei Prägungen zur Installation der Steckdose ZE224 fünf Prägungen zur Montage von Keystone-Modulen	1	UZB3	2CPX031409R9999	20,60

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX29	**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	9,30
 UZED1	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	11,20
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45
 ZE311  ZE312	**Keystone-Module*** zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
 ZB120	**Isolier-Schlauch** Für Kommunikationsleitung				
	500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,45
	1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,85
 UZ91P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typeenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	20,70

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Mediaverteiler UK600

Türen

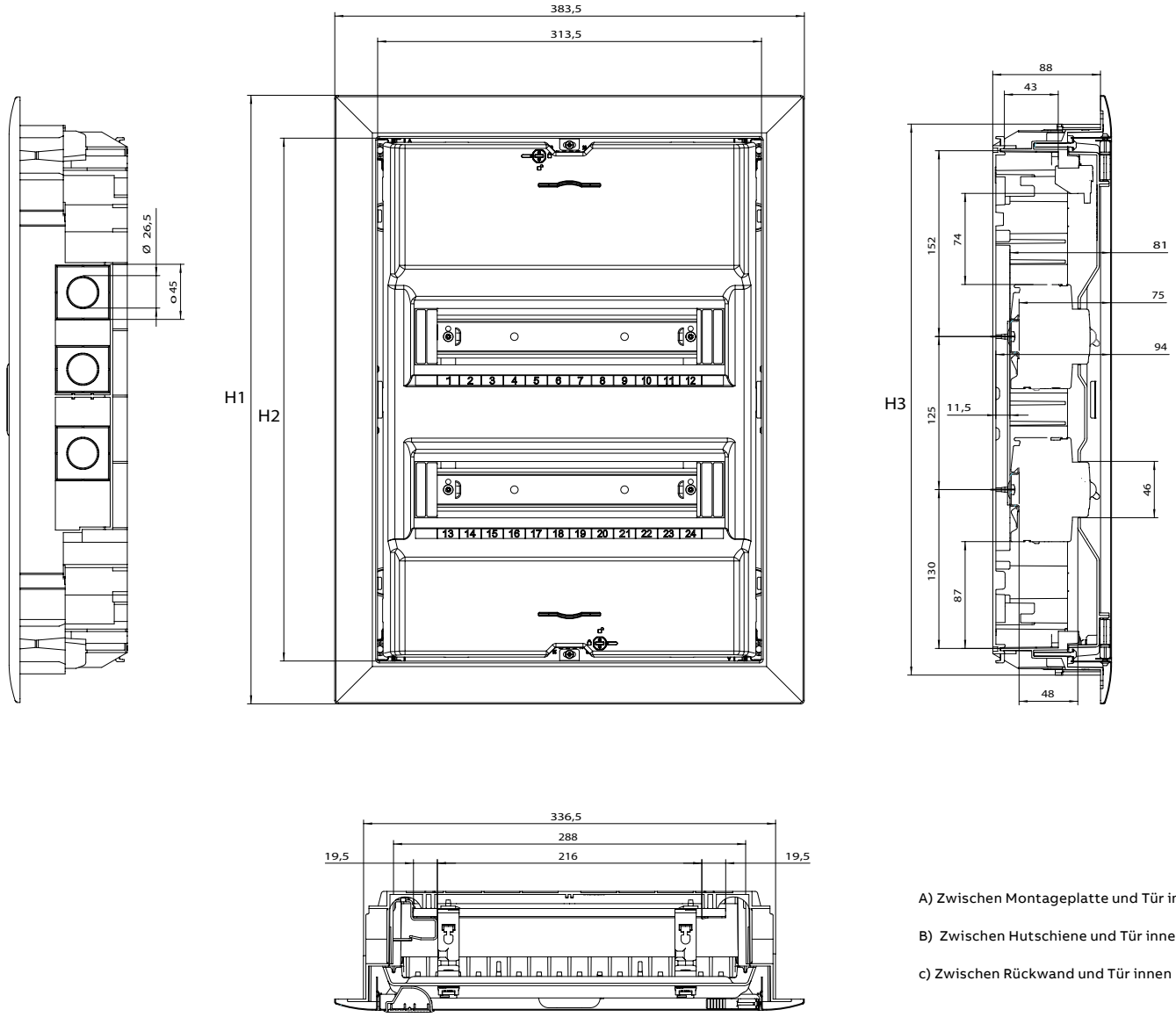
Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL620V	**Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen** Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet	UK62..	1	BL620V	2CPX031091R9999	46,70
		UK63..	1	BL630V	2CPX031092R9999	54,00
		UK64..	1	BL640V	2CPX031093R9999	72,00
		UK66..	1	BL650V	2CPX031094R9999	87,50
		UK662CV*	1	BL652V	2CPX031099R9999	87,50
 BL620W	**Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen** Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet, mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	UK62..	1	BL620W	2CPX031095R9999	74,50
		UK63..	1	BL630W	2CPX031096R9999	88,50
		UK64..	1	BL640W	2CPX031097R9999	100,00
		UK66..	1	BL650W	2CPX031098R9999	116,00
		UK662CV*	1	BL652W	2CPX031100R9999	116,00

* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

Notizen

Stromkreisverteiler UK600

Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen



A) Zwischen Montageplatte und Tür innen

B) Zwischen Hutschiene und Tür innen

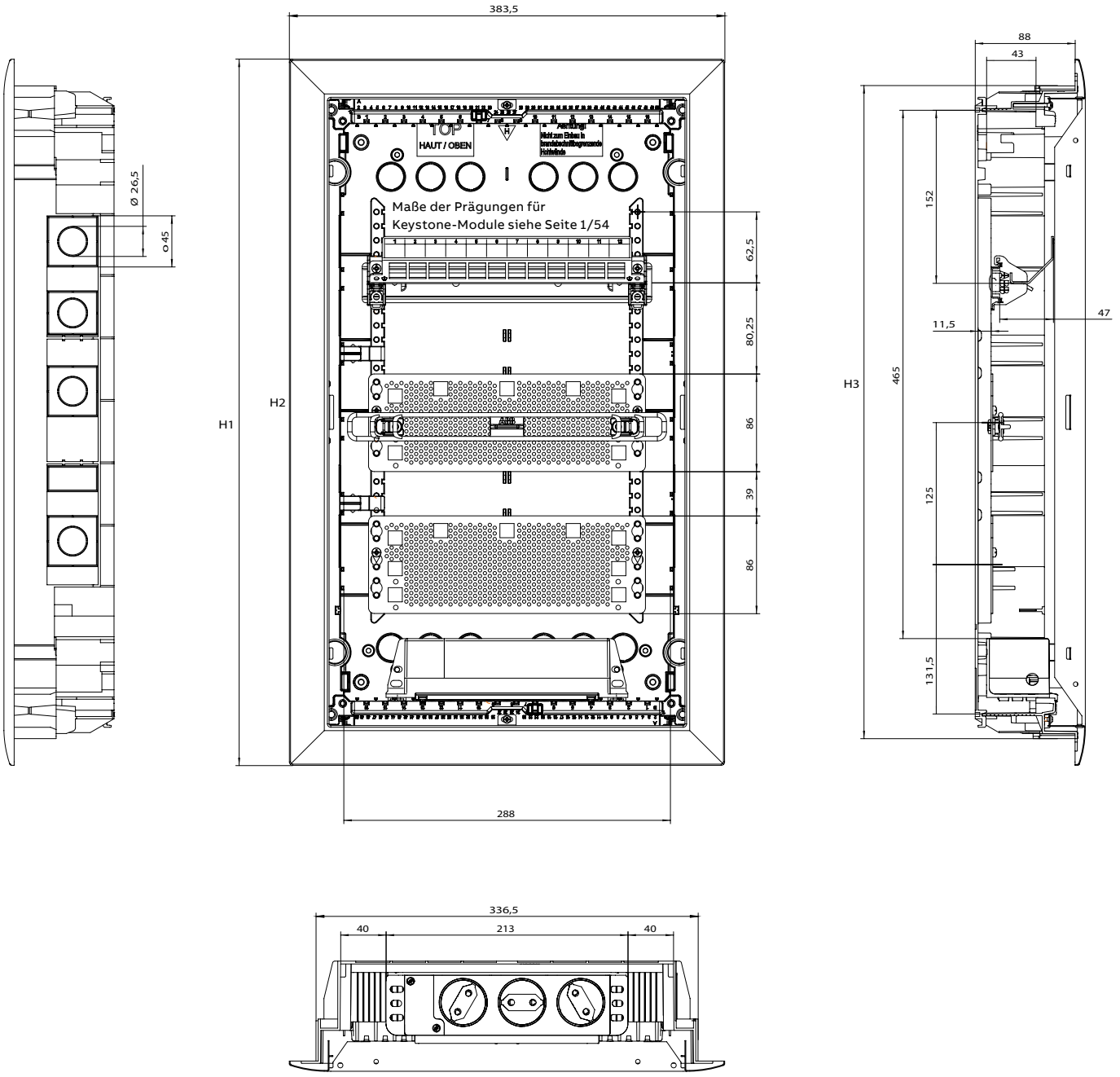
c) Zwischen Rückwand und Tür innen

Type	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

Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen

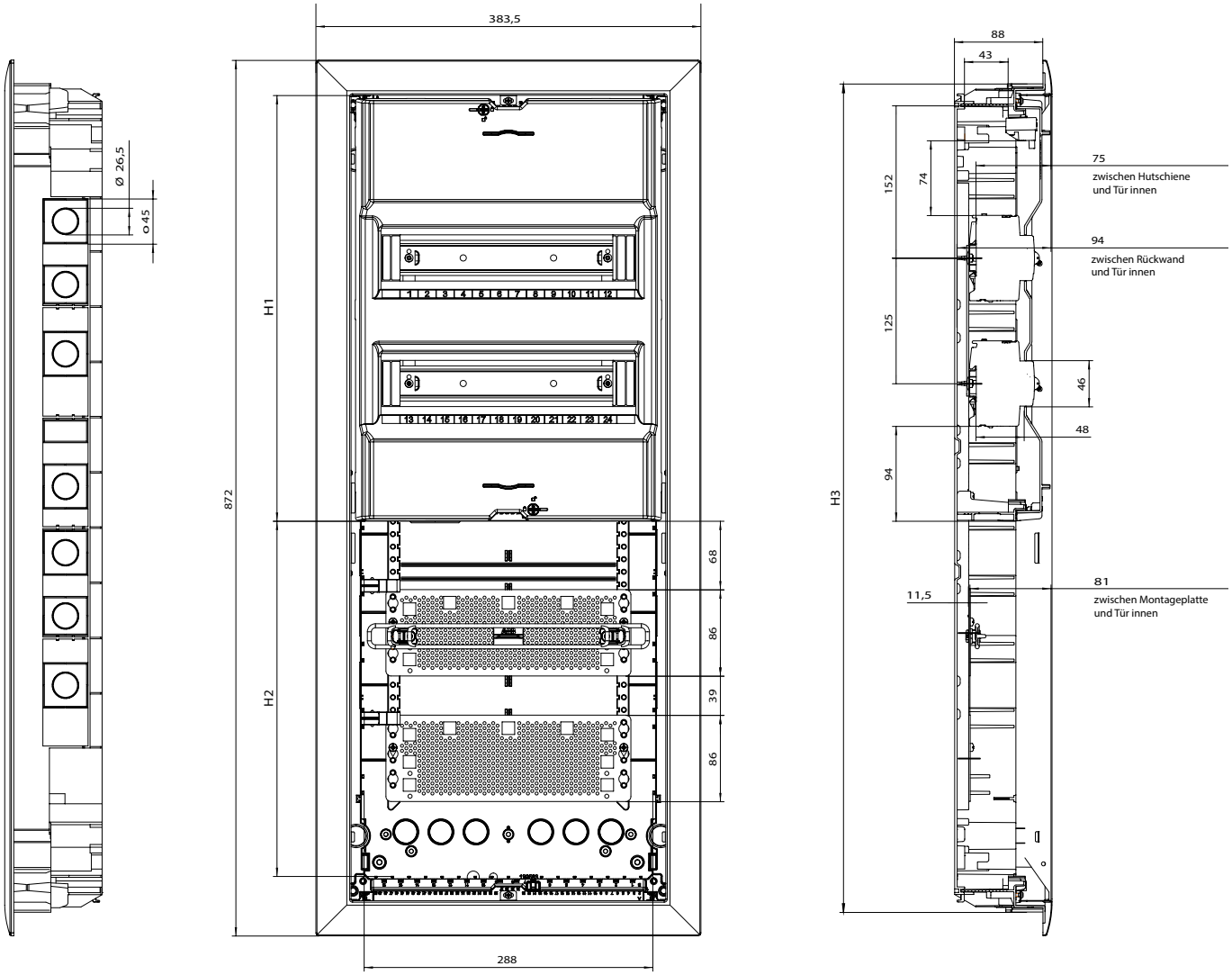


Type	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65.. UK66..				155,0	872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

> Maße in mm

Kombiverteiler UK600

Gehäusemaße und max. Leistungsabgabevermögen

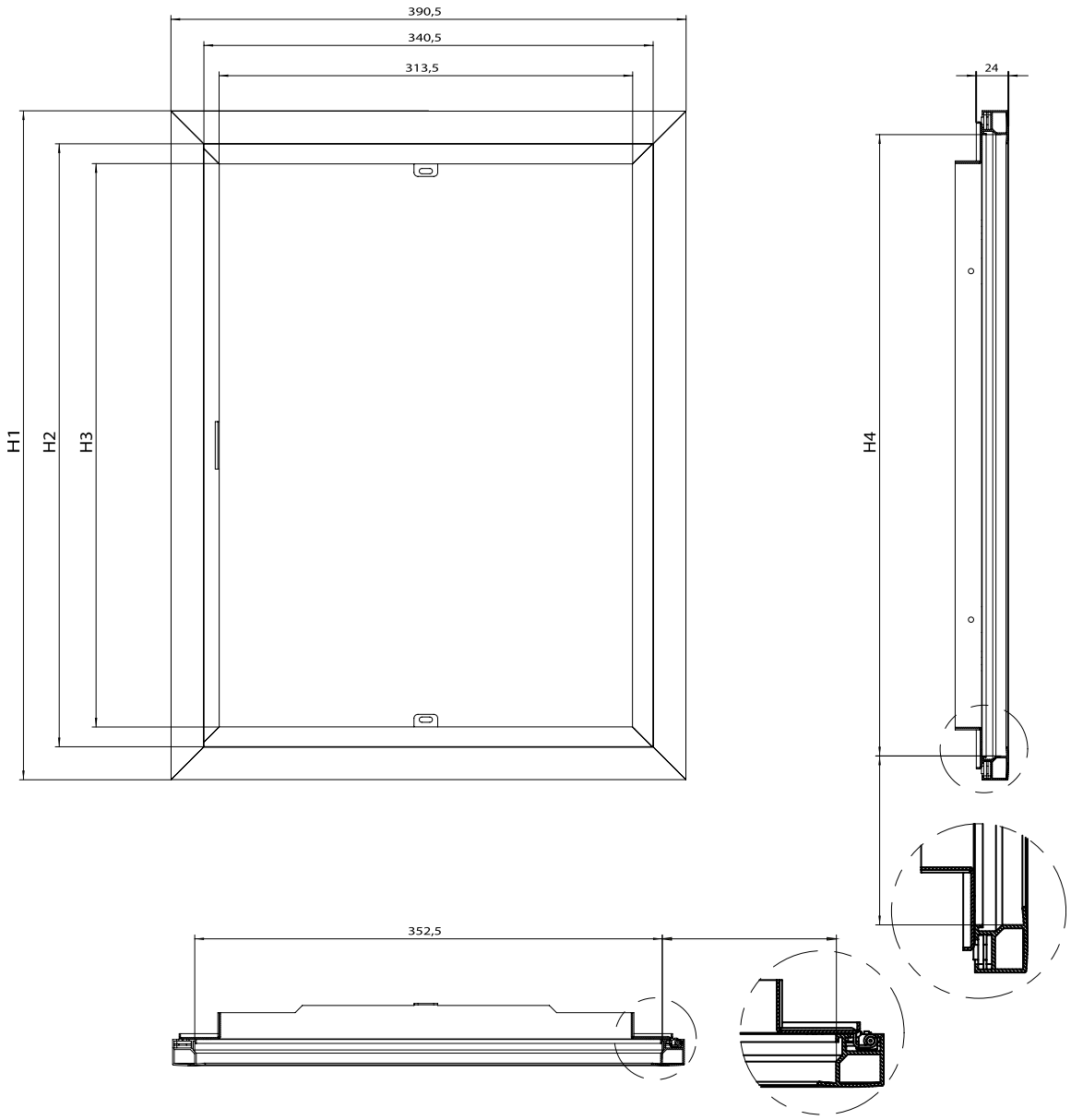


Type	Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	30K	H1	H2	H3
UK662CV	78,0	424	353	825
UK663CV	73,0	549	228	825
UK662CW	75,0	424	353	825
UK663CW	71,0	549	228	825

> Maße in mm

Designwechselrahmen UK600

Maße des Rahmens und technische Daten des LED-Panels

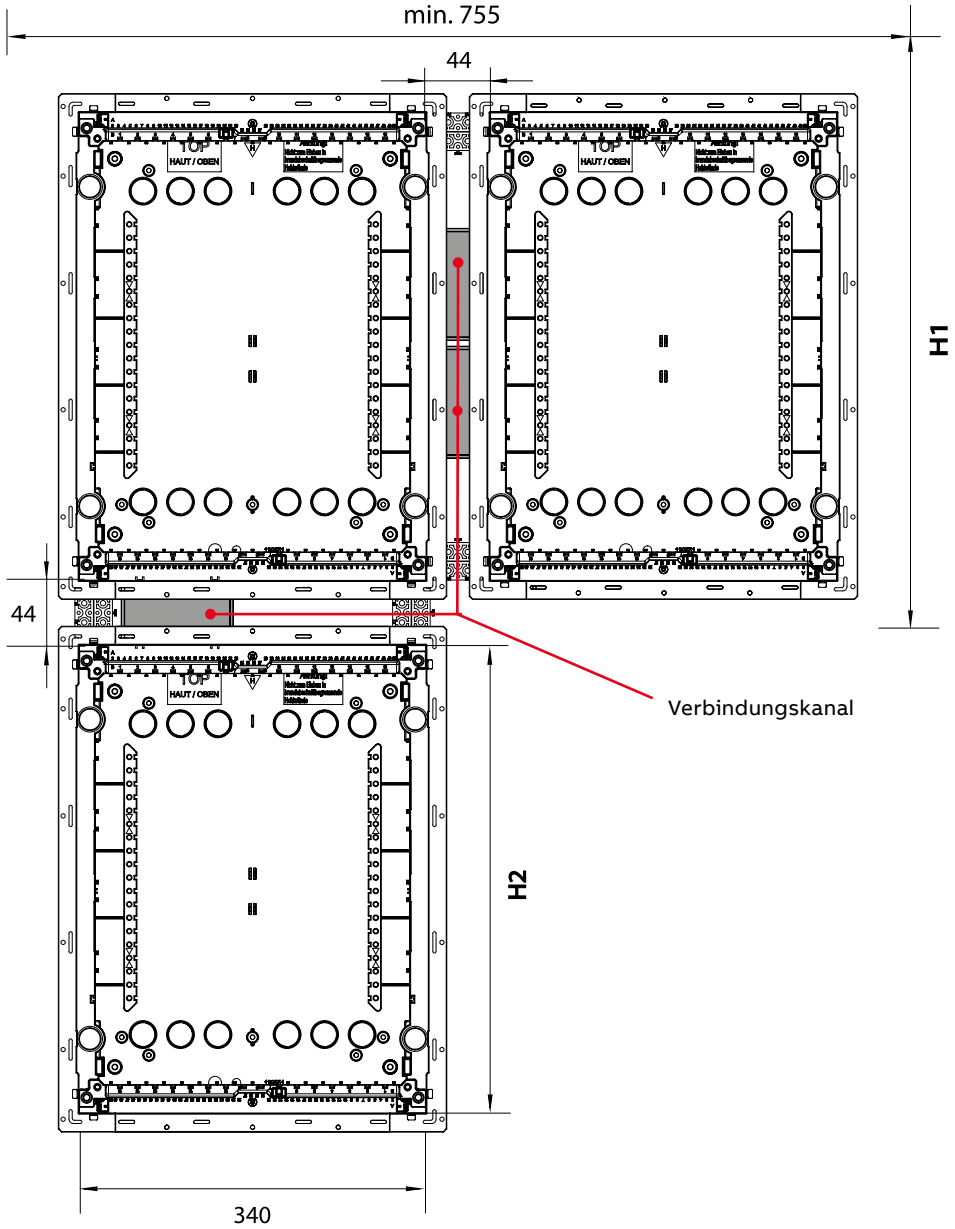


	Maße				Technische Daten LED-Panel				
Type	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Type**	**U**	**I**	**P**	**Farbtemperatur**
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	1,7 A	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	1,7 A	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	1,7 A	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC	1,7 A	19,60 W	4200 K

> Maße in mm

Stromkreisverteiler UK600

Nischenmaße und Wandausschnittsmaße



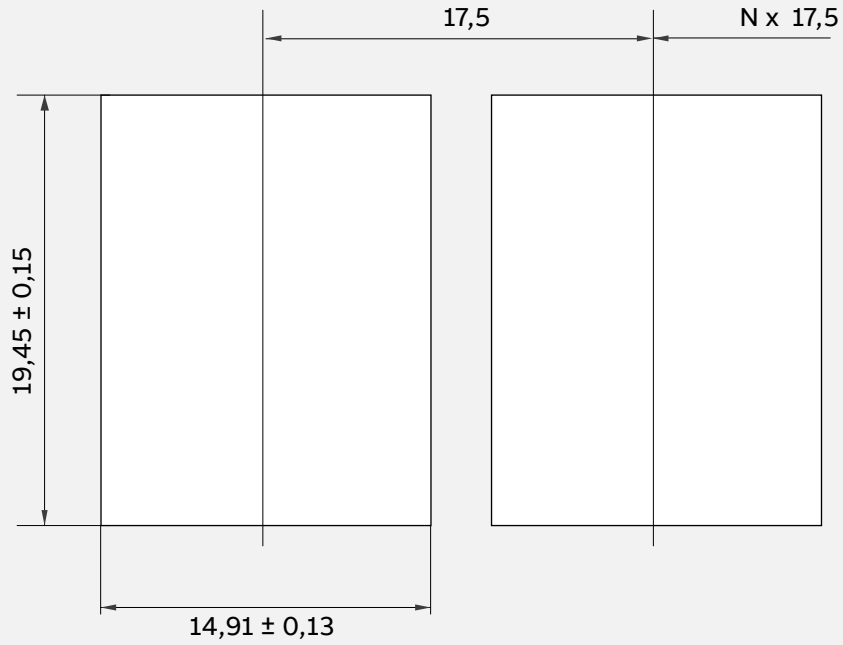
Type	Nischenmaße	Wandausschnittmaße
	H1	H2
UK61...	355	328
UK62...	480	453
UK63...	605	578
UK64...	730	703
UK65... UK66...	855	828

> Maße in mm

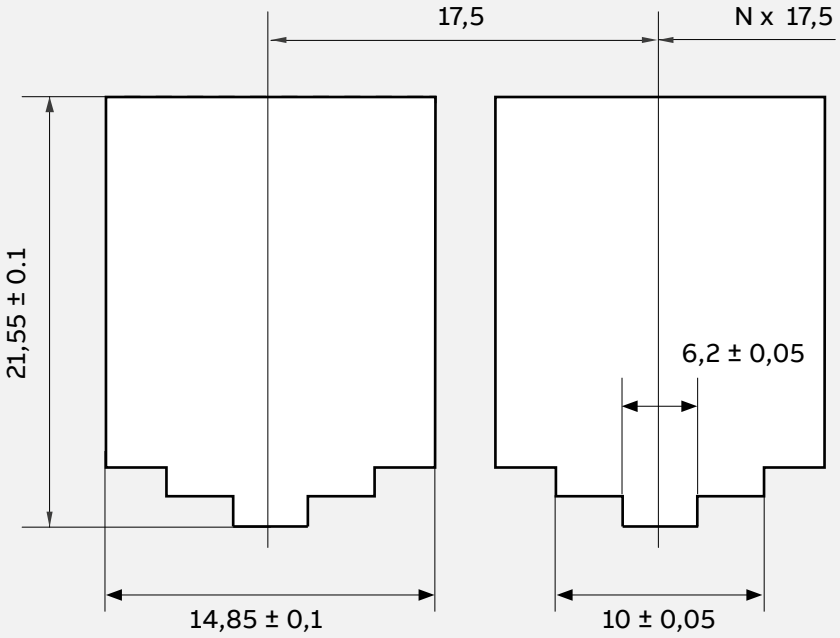
Stromkreisverteiler UK600

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

Stromkreisverteiler Mistral 41W

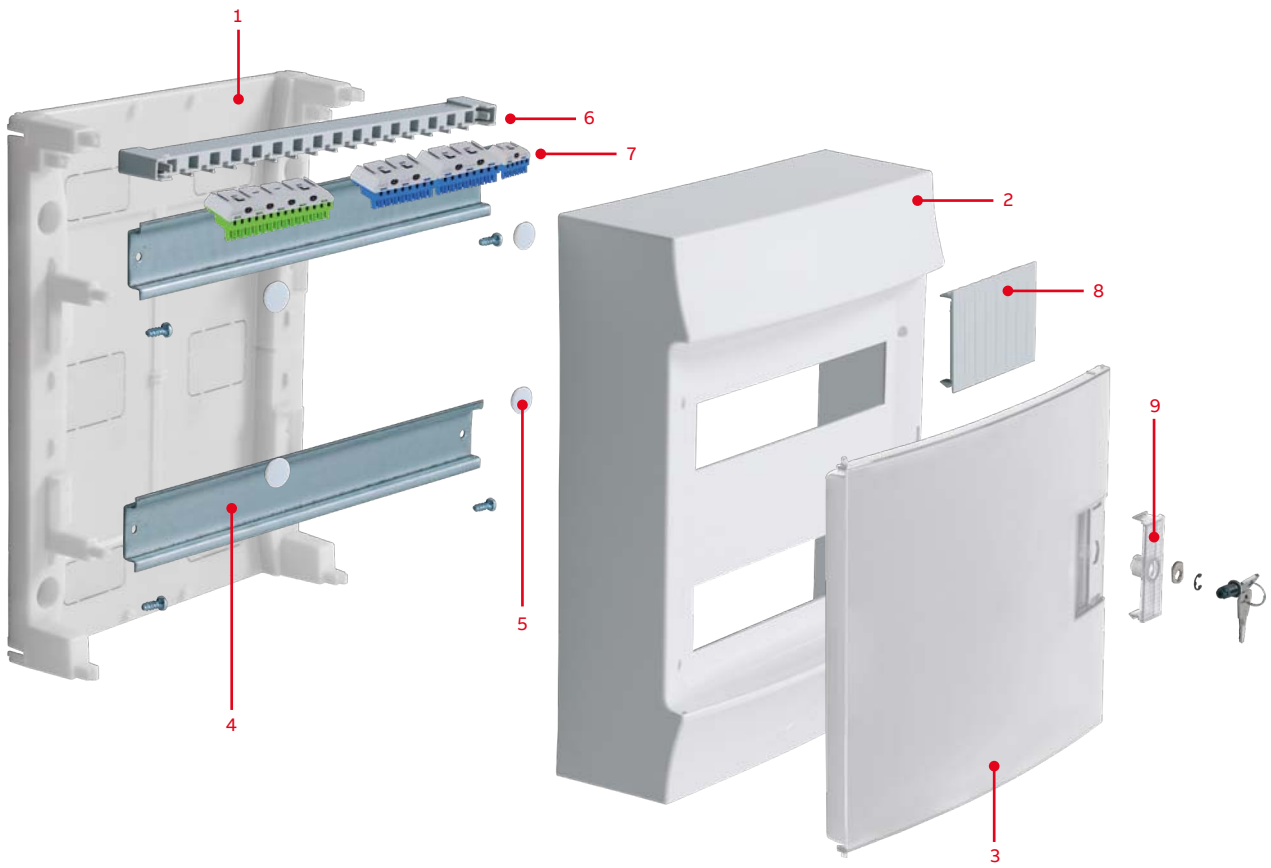
IP30*/IP40 ⧈

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.

Aufputz-Stromkreisverteiler, IP30*/IP40 ⧈
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
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

*Als Mediaverteiler



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*/IP40 ⧈

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.

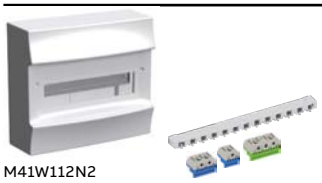
Design
Das ansprechende Design der Serie Mistral 41W vereint Funktionalität mit Ästhetik.



*Als Mediaverteiler

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür

Artikel		H x B x T mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Stromkreisverteiler ohne Tür						
 M41W112N2	**1-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	257 x 292 x 120	12	1	M41W112N2	1SLM004100S3303	50,00
 M41W224N3	**2-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK51B, ZK144G	382 x 292 x 120	24 (2 x 12)	1	M41W224N3	1SLM004100S3305	70,50
 M41W336N3	**3-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 3 x ZK82B, ZK206G	507 x 292 x 120	36 (3 x12)	1	M41W336N3	1SLM004100S3307	93,50
 M41W448N3	**4-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, 2 x ZK113B, ZK206G	656 x 292 x 120	48 (4 x12)	1	M41W448N3	1SLM004100S3308	117,00

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite 1/67

Stromkreisverteiler Mistral 41W

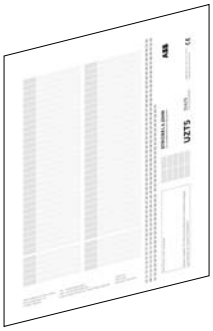
Transparente Türen und Stahlblechtüren

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Stahlblechtüren				
 M41ZT124	Passend für M41W112N2	1	M41ZT112	1SLM004100A3903	20,30
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	M41ZT124	1SLM004100A3906	25,20
	Passend für M41W336N3	1	M41ZT136	1SLM004100A3909	31,00
	Transparente Türen				
 41Z44	Passend für M41W112N2	1	41Z43	1SPE007717F9910	47,70
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	41Z44	1SPE007717F9911	58,50
	Passend für M41W336N3	1	41Z45	1SPE007717F9912	71,00
	Stahlblechtür belüftet				
 M41ZTV124	Passend für M41W224N3, M41W448N* und Mediaverteiler	1	M41ZTV124	1SLM004100A6905	28,20
	Passend für M41W336N3 und Mediaverteiler	1	M41ZTV136	1SLM004100A6907	38,90
	Kunsstofftür WiFi				
 41Z35	Passend für M41W112N2	1	41Z35	1SPE007717F9902	40,00
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	41Z36	1SPE007717F9903	55,50
	Passend für M41W336N3	1	41Z37	1SPE007717F9904	77,50

* Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZS41T	**Sicherheitsschloss für Stahlblechtüren** Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	22,00
	Sicherheitsschloss für transparente Türen und Kunststofftüren für WiFi Mit 2 Schlüsseln	1	41Z16	1SPE007715F5010	3,45
 MZS41B	**Standardverschluss für Stahlblechtüren**	1	41Z121	1SLM004100A3908	3,45
 ZA375P10	**Verbindungsteile**	10	ZA375P10	2CPX062383R9999	5,50
 MZS12H	**Waagrechtschottwand**	1	41Z21	1SPE007715F5112	5,50
 ZA3P5	**Verschlussstreifen 5 Stück** Farbe: weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	15,10
 MZK12	**Kabelabfangschiene** Mit Kabelbinder	1	41Z12	1SLM004100A1942	3,55
 UZT5	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten, 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,10
 MZ41T1	**Scharnier zu Mistral 41W Tür**	1	MZ41T1	1SLM004100A3901	3,30

N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung des Mistral 41W

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
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80
 ZK50BT	**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	4,40
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK21	**Quick-Steckträger** Für Stromkreisverteiler Mistral 41W Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 292 mm, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	3,10
 41Z119	**Seitlicher Klemmenträger** ohne N-FI Klemme				1	41Z119	1SLM004100A3905	3,45
 41Z120	**Seitlicher Klemmenträger** mit N-FI Klemme				1	41Z120	1SLM004100A3907	6,75

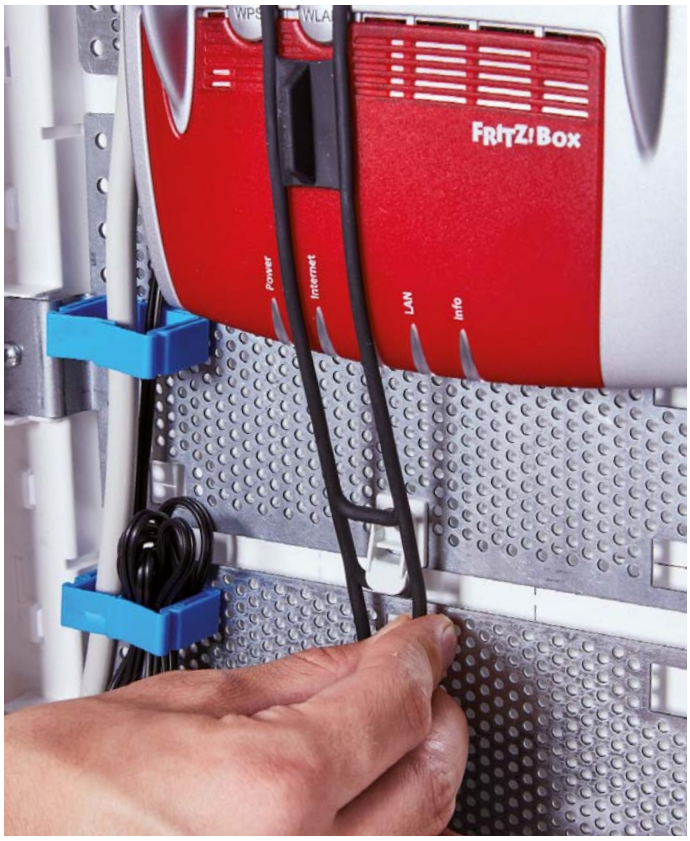
Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler



Aufputz-Mediaverteiler, IP30 ⧈
Stromkeisverteiler Mistral 41W als Mediaausführung
Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)
Lochblech-Montageplatte
Steckdosen mir drehbaren EURO-Einsatz
Drahthalter
Patchpanel 10- Fach zur Bestückung mit Keystone-Modulen*
Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen
* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54





Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler und Zubehör

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Mediaverteiler mit Tür belüftet					
 M41W336M	**3-reihig** Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	507 x 292 x 120	1	M41W336M	1SLM004100S6767	248,00
	4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	656 x 292 x 120	1	M41W448M	1SLM004100S6768	265,00
	Aufputz-Mediaverteiler ohne Tür (Basic)					
	3-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W336MB	1SLM004100S6367	132,00
	4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W448MB	1SLM004100S6368	162,00
 ZE334	**Patchpanel inkl. Halter** zur Bestückung mit Keystone-Modulen*		1	ZE334	1SLM004100A3904	43,30
	für 10 Keystone-Module		1	ZE334	1SLM004100A3904	43,30
	für 6 Keystone-Module		1	ZE335	2CPX031423R9999	25,20
 ZE311  ZE312	**Keystone-Module** zum Einbau in Patchpanel					
	RJ45-Module					
	Kunststoff		1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
	Metall		1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
 ZE316  ZE317  ZE318	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse		1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse		1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
	KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker		1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
 ZE319  ZE310	**LC-Modul** Duplex-Buchse/Duplex-Buchse, für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse		1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
	Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE		1	ZE310	2CPX038625R9999	29,60
 ED44P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm		10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
 ZE225  ZE227	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29		1	ZE225	2CPX061177R9999	35,40
	3-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° dr ehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene		1	ZE227	2CPX061211R9999	87,50
 ZX29	**Montagewinkel 2-fach Steckdose**		1	ZX29	2CPX061178R9999	9,30
 M41ZM1  ZX340	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech, 1-feldbreit		1	M41ZM1	1SLM004100A3902	23,80
	Gerätehalter aus Gummi Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken		1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm		10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

> Passende Türen siehe Seite 1/58

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz



Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz



Aufputz-Kleinstverteiler, IP40
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Farbe: Weiß, RAL 9016
Material: Thermoplast
Aufputz-Haubenverteiler mit Rückwand

Als kleinste Verteilerlösung der Produktpalette von ABB STRIEBEL & JOHN kommt der Kleinstverteiler der Baureihe Mistral 41W zum Einsatz. Er eignet sich vor allem für das ergänzende Absichern einzelner Leitungen oder Stromkreise.

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

Die komfortable Aufputzmontage ist auch ideal für die Verwendung bei Renovierungen. Der Kleinstverteiler Mistral 41W ist in zwei Gehäusegrößen mit jeweils vier oder acht Platzeinheiten lieferbar.

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz und N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Kleinstverteiler Mistral 41W, IP40 ⧈						
 M41W104N1	Nischenmaße ohne Klemmen, ohne die Möglichkeit der Montage von N/PE Klemmen*	223 x 100 x 96	4	1	M41W104N1	1SLM004100S3301	16,65
 M41W108N1	Nischenmaße ohne Klemmen, vorbereitet für die Montage von N/PE Klemmen	262 x 207 x 120	8	1	M41W108N1	1SLM004100S3302	33,30

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
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
 ZK50BT	**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	4,40
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite 1/67

Notizen

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

Type	M41W104N1	M41W108N1	M41W112N2	M41W224N3	M41W336N3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36(3 x 12)
Abmessungen (H x B x T) mm	223 x 100 x 96	262 x 207 x 120	257 x 292 x 120	382 x 292 x 120	507 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß
Türen	-	-	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-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	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1, 0 30K	9,3 W	17,7 W	23,8 W	30,2 W	36,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A
Reihenabstand	-	-	-	125 mm	125 mm

Type	M41W448N3	M41W336M	M41W336MB	M41W448M	M41W448MB
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	48	36 (3 x 12)	36 (3 x 12)	48	48
Abmessungen (H x B x T) mm	656 x 292 x 120	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	RAL 9016 weiß
Türen	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-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	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1, 0 30K	44,8 W	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	bis 63 A
Reihenabstand	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm

Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

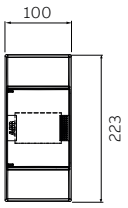
Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Milch	Fruchtsäfte	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat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

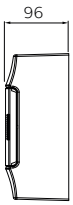
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

> Maße in mm

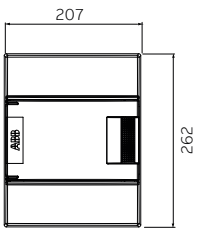
Stromkreisverteiler Mistral 41W

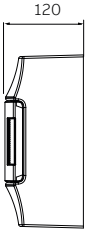
Gehäusemaße



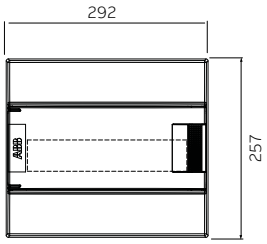


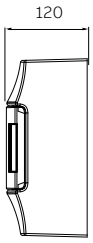
4 PLE



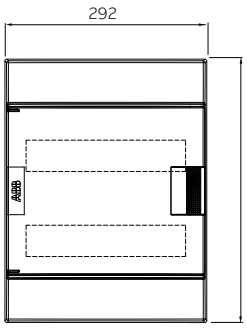


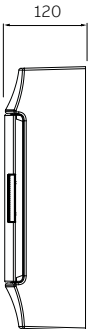
8 PLE



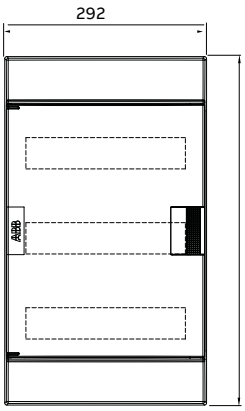


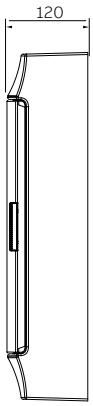
12 PLE

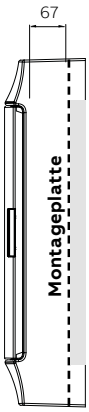


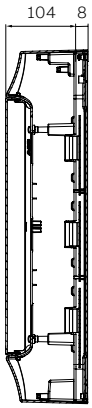


24 PLE

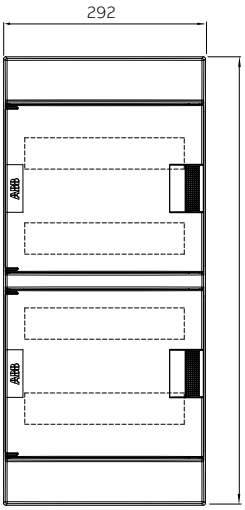


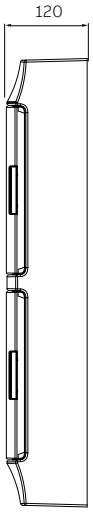






36 PLE





48 PLE

> Maße in mm

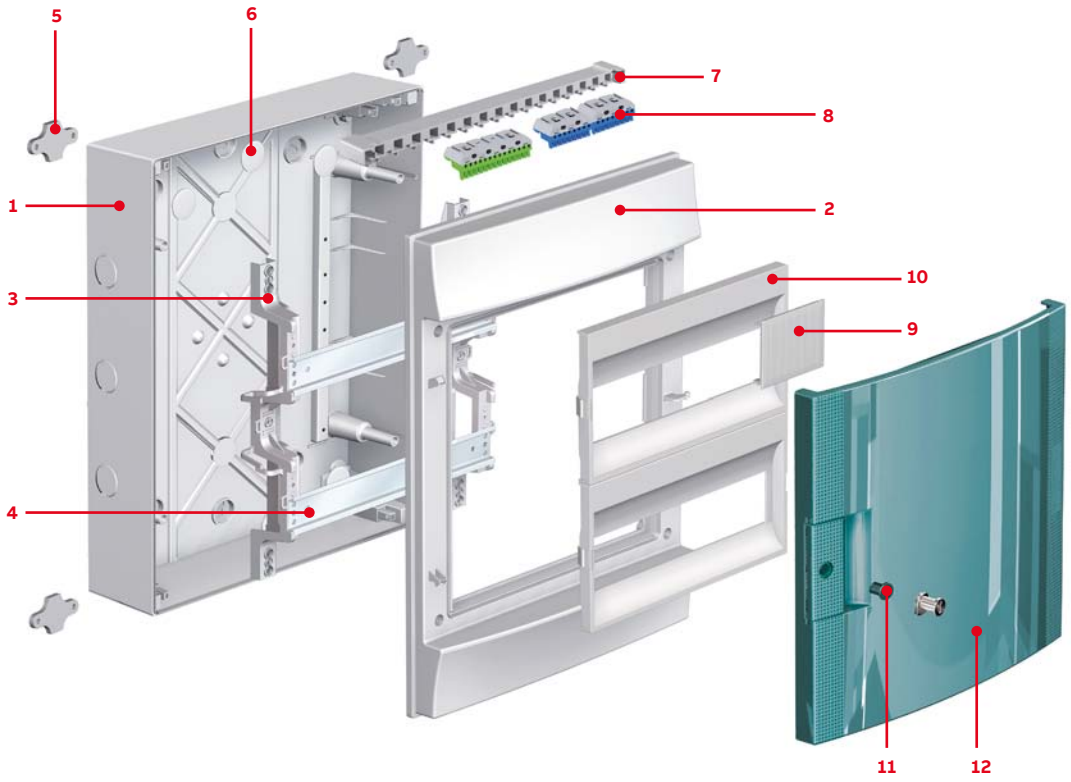
Feuchtraumverteiler Mistral 65

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 Handgriffen 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 N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

Aufputz-Stromkreisverteiler, IP65 ⧈
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
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.

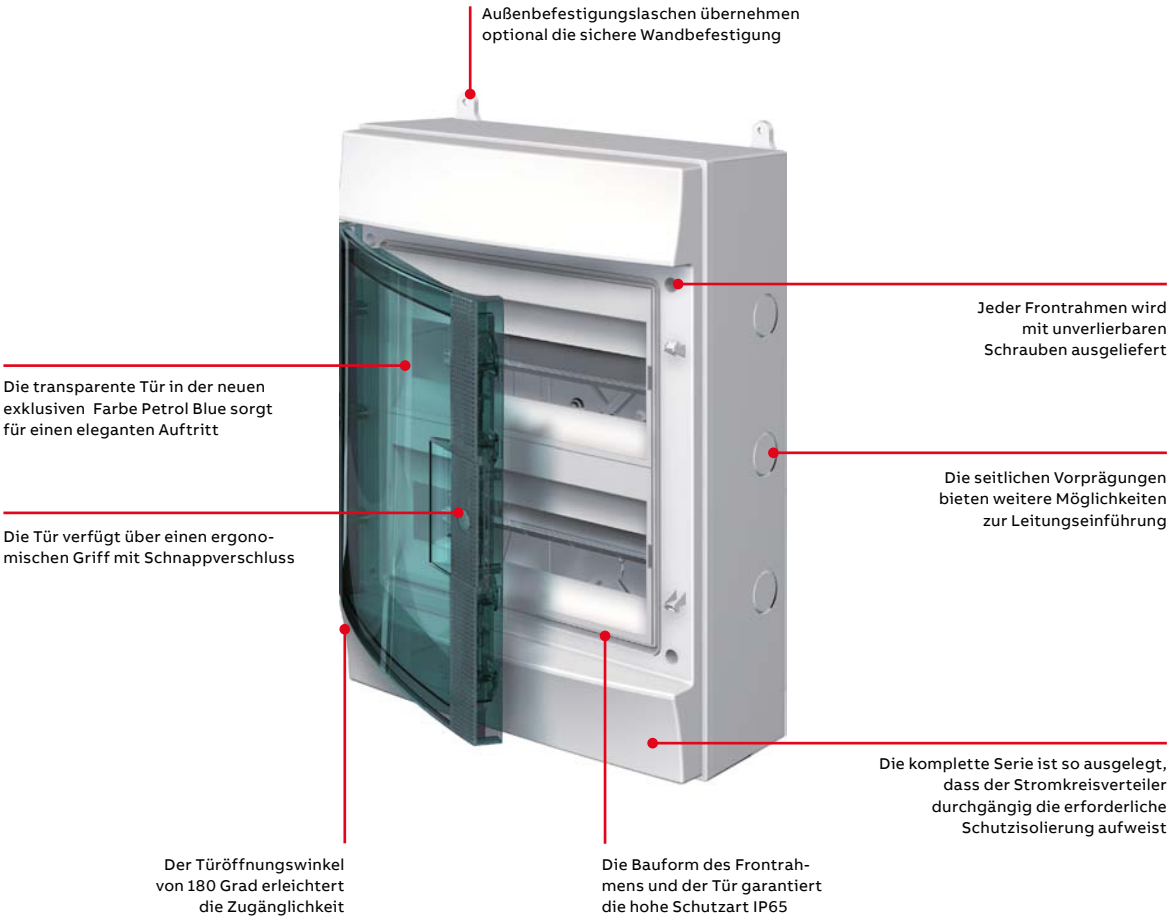
Türanschlag
Der Türanschlag kann durch Drehen des Frontrahmens oder des kompletten Stromkreisverteilers bequem gewechselt werden.

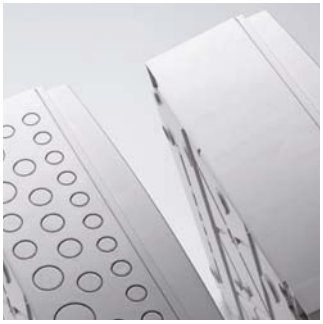
Design
Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie.



Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈





01



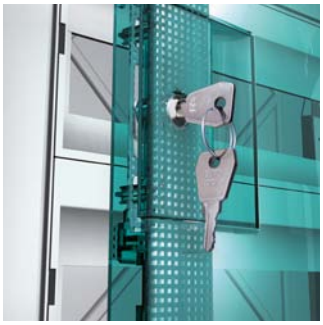
02



03



04



05



06



07



08

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈



—
09



—
10



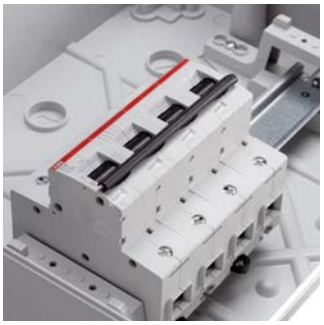
—
11



—
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

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür 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.

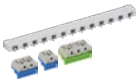
Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad. Durch den ergonomischen Griff mit Schnappverschluss vereinfacht sich das Öffnen und Schließen. Optional kann außerdem ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.



Notizen

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65W104TN1	1-reihig **Ohne N/PE** **Quick-Steckklemmen!**	202 x 152 x 117	4	1	M65W104TN1	1SLM006500S1210	42,10
  M65W108TN1	1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK20 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK82G	250 x 232 x 155	8	1	M65W108TN1	1SLM006500S1211	57,50
  M65W112TN2	1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	250 x 320 x 155	12	1	M65W112TN2	1SLM006500S1212	75,50
  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)	1	M65W224TN3	1SLM006500S1214	130,00
  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)	1	M65W336TN3	1SLM006500S1216	163,00
  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)	1	M65W448TN3	1SLM006500S1217	202,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/81

Feuchtraumverteiler Mistral 65

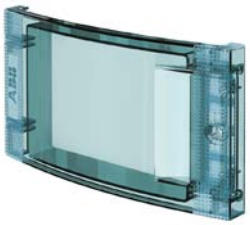
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65

Artikel		H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
  M65W236TN3	2-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK113B, ZK113G, ZK50B, ZK175G	435 x 430 x 155	36 (2 x 18)	1	M65W236TN3	1SLM006500S1215	155,00
  M65W354TN3	3-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK113B, ZK175B, ZK206G	600 x 430 x 155	54 (3 x 18)	1	M65W354TN3	1SLM006500S1218	207,00
  M65W472TN4	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 x 18)	1	M65W472TN4	1SLM006500S1219	315,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/81

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Transparente Türen und Zubehör

Artikel		passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65TT112	**Transparente Türen**					
	4 PLE	M65W104...	1	M65TT104	1SLM006500S1901	23,50
	8 PLE	M65W108...	1	M65TT108	1SLM006500S1903	29,00
	12 PLE	M65W112...	1	M65TT112	1SLM006500S1905	40,90
	24 PLE/48 PLE	M65W224... /M65W448...	1	M65TT224	1SLM006500S1909	57,50
	36 PLE/72 PLE	M65W336... /M65W472...	1	M65TT236	1SLM006500S1913	118,00
	36 PLE	M65W336...	1	M65TT336	1SLM006500S1911	118,00
	54 PLE	M65W354...	1	M65TT354	1SLM006500S1915	142,00
 MZAG12	**Abdeckungen geschlossen**					
	12 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG12	1SLM006500A1945	17,15
	12 PLE oben/unten		1	MZAG13	1SLM006500A1946	17,15
	18 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG18	1SLM006500A1947	19,30
	18 PLE oben/unten		1	MZAG19	1SLM006500A1948	19,30
 MZM212	**Montageplatte M65**					
	12 PLE		1	MZM112	1SLM006500A1920	24,40
	2 x 12 PLE		1	MZM212	1SLM006500A1921	49,20
	18 PLE		1	MZM118	1SLM006500A1922	36,80
	2 x 18 PLE		1	MZM218	1SLM006500A1923	72,50

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör

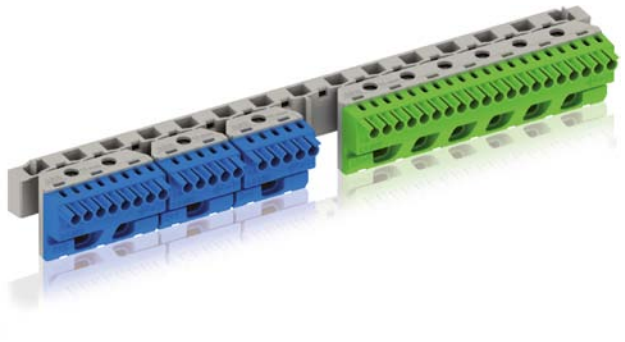
Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZB65P4	**Außenbefestigungslaschen** 4 Stück	4	MZB65P4	1SLM006500A1927	5,50
 ZA1P5	**Verschlussstreifen,** 5 Stück Für 12 Platzeinheiten Farbe: RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
 MZS65	**Sicherheitsschloss** Mit zwei Schlüsseln	1	MZS65	1SLM006500A1931	17,10
 MZKT16P10	Kabeltüllen				
	Ø M16	10	MZKT16P10	1SLM006500A1935	3,65
	Ø M20	10	MZKT20P10	1SLM006500A1936	3,95
	Ø M25	10	MZKT25P10	1SLM006500A1937	5,60
	Ø M32	5	MZKT32P5	1SLM006500A1938	4,75
 MZRB65	**Rangierblende** H x B x T 80 x 310 x 98 mm	1	MZRB65	1SLM006500A1942	4,15
 MZV285	**Verbindungsstück** Zur Anreihung Ø 28,5 mm	1	MZV285	1SLM006500A1949	5,80

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

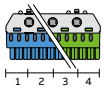
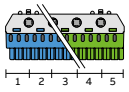
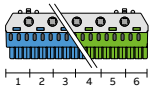
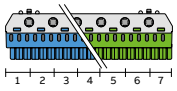
Konfigurieren ganz nach Bedarf

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

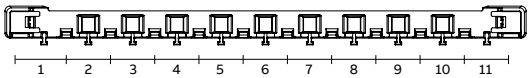
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal 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	-		-	-

N/PE Quick-Steckklemmen

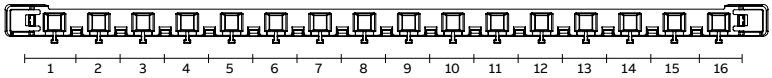
Zur Bestückung des Mistral 65

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
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
		5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
		11 x 1 ,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
		17 x 1 ,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80
 ZK50BT	**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	4,40
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
		11 x 1 ,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
		17 x 1 ,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken, 10 Stück** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK21	**Quick-Steckträger**							
	Für 8 PLE, 11 Einheiten				1	ZK20	1SPE007715F0751	3,85
	Für 12 PLE, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	3,10
	Für 18 PLE, 22 Einheiten				1	ZK22	1SPE007715F0753	4,25



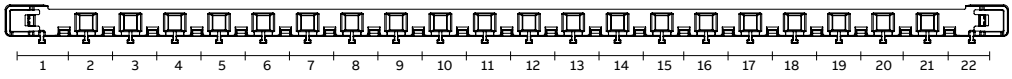
Quick-Steckträger Type ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK21

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK22

Einheiten

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

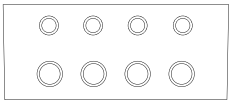
Type	M65W104TN1	M65W108TN1	M65W112TN2	M65W224TN3	M65W336TN3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36
Abmessungen (H x B x T) mm	202 x 152 x 117	250 x 232 x 155	250 x 320 x 155	435 x 320 x 155	600 x 320 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	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 $\Delta t_{1,0}$ 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 $\Delta t_{1,0}$ 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	-	-	-	-

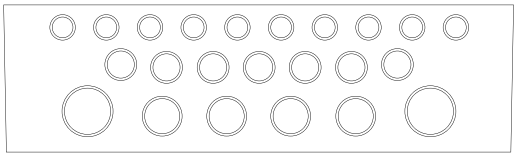
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Flanschvorprägungen und Festigkeit

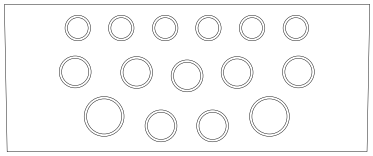
Flansch oben und unten



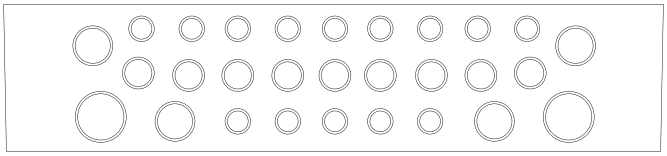
4 PLE 4 x M12/4 x M16



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

		Vorprägungen				
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

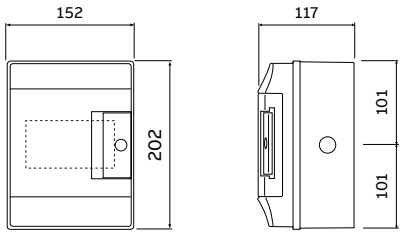
Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen und äußeren Einflüssen

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
■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	●	■	■	▲	■	●

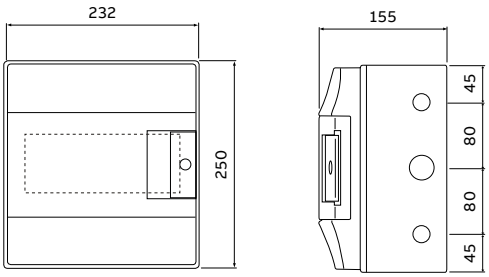
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

Feuchtraumverteiler Mistral 65

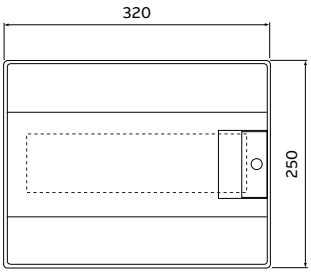
Gehäusemaße



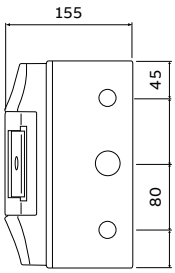
4 PLE

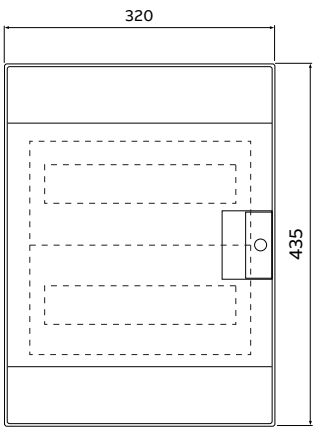


8 PLE

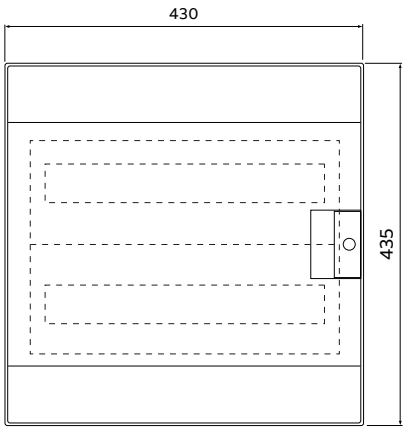


12 PLE

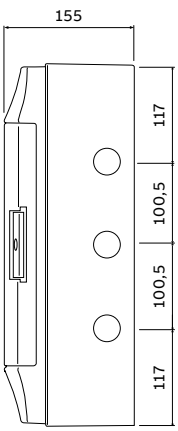




24 PLE



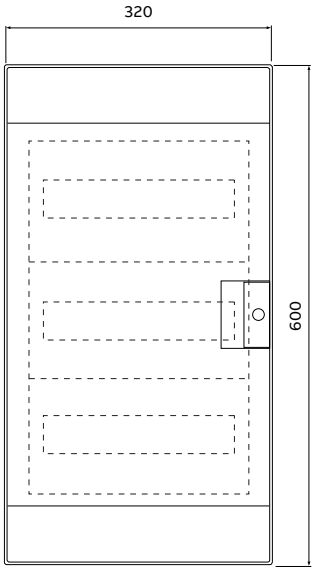
36 PLE



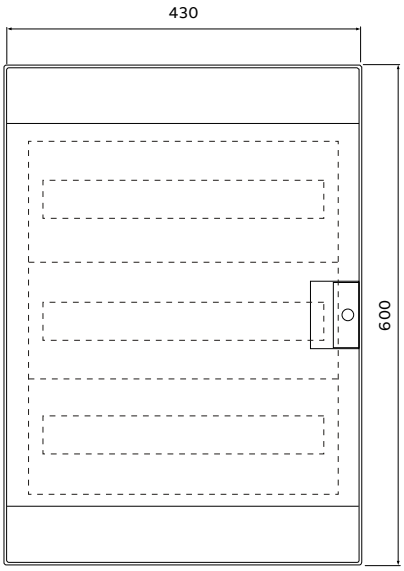
> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

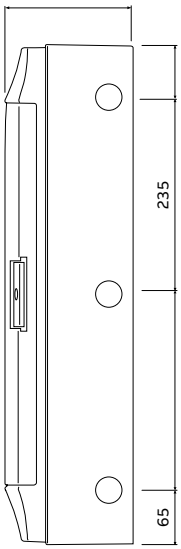
Gehäusemaße

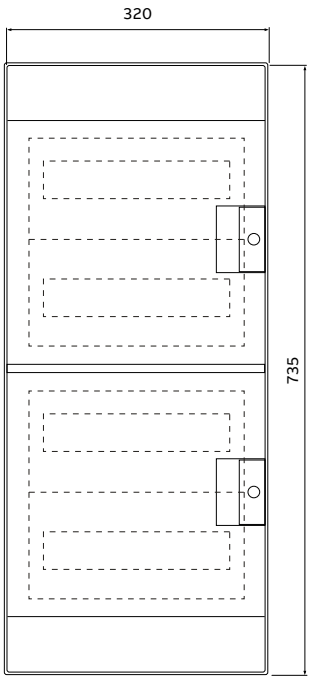


36 PLE

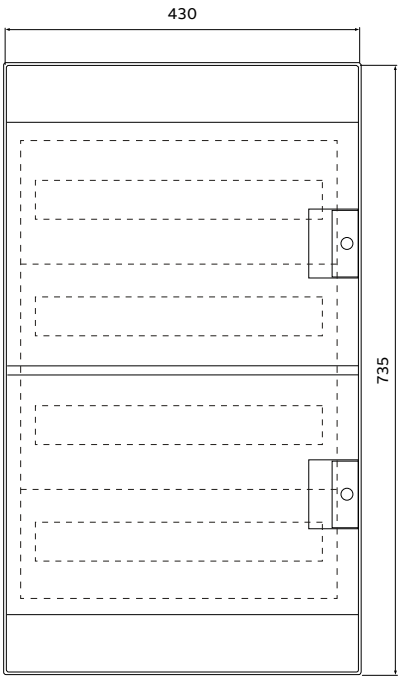


54 PLE

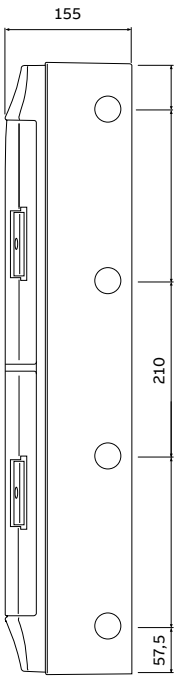




48 PLE



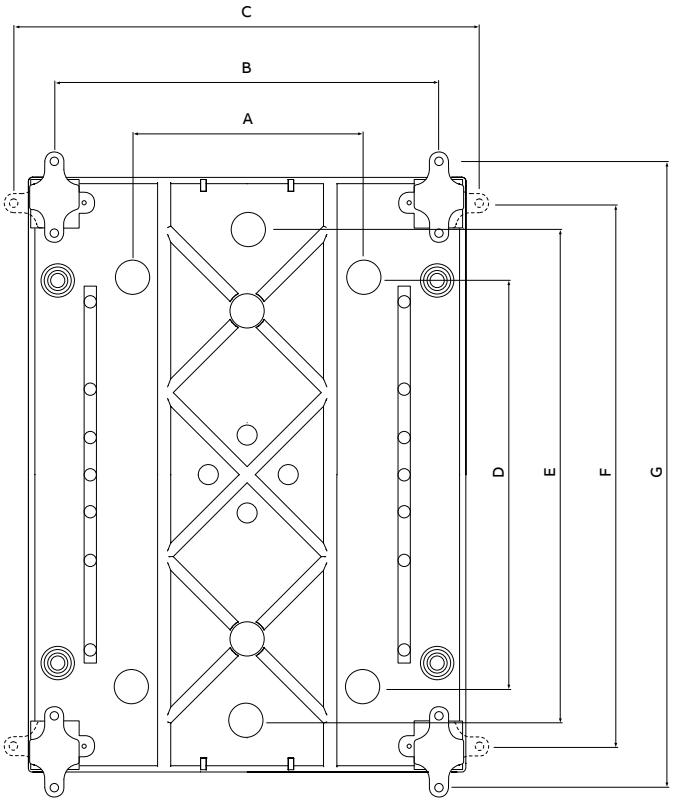
72 PLE



> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Befestigungsmaße



	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

02

ComfortLine Compact Kleinverteiler

ComfortLine Compact Kleinverteiler

Inhalt

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler für Aufputzmontage

Einleitung	2/3
Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/7
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/11
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	2/13
Leerschränke mit Tür	2/15
Leerschränke ohne Tür	2/17
Stahlblechtüren und transparente Türen	2/19
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	2/20
Rangierblenden	2/21

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/23
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/27
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	2/29
Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	2/31
Leerschränke ohne Tür	2/33
Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür	2/35
Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	2/36

Zubehör für ComfortLine Compact CA und U

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage	2/37
Zubehör Mediafelder	2/38
Zubehör für ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler	2/39
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	2/40
N/PE Quick-Steckklemmen	2/41
Zubehör N/PE Quick-Steckklemmen	2/42
Allgemeines Zubehör	2/43

Technische Daten für Planung und Montage

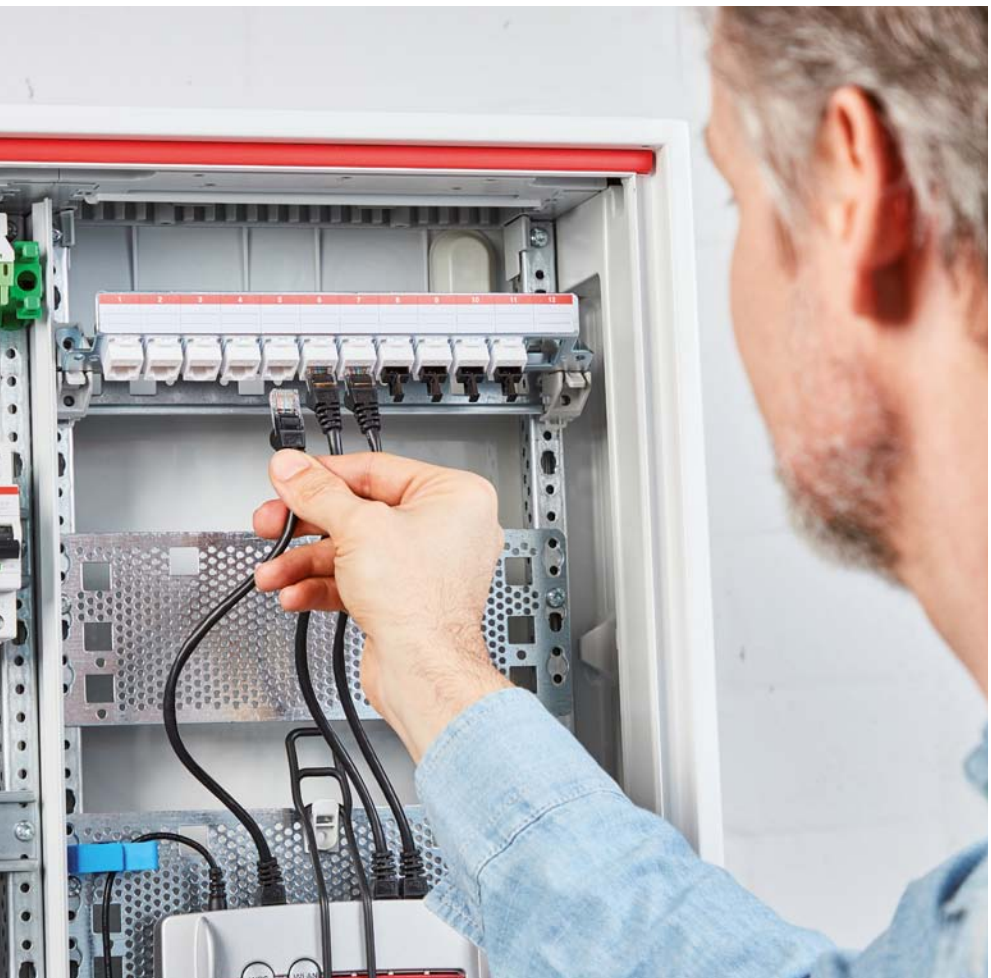
ComfortLine Compact CA für die Auputzmontage	2/49
Kleinverteiler U für die Unterputzmontage	2/51



ComfortLine Compact CA
Kleinverteiler

Die neuen Aufputzkleinverteiler ComfortLine Compact CA entsprechen den anspruchsvollen Bedürfnissen der Praktiker an Flexibilität, Funktionalität und Installationsfreundlichkeit. Infolge des großzügigen Platzangebotes ist ausreichend Raum für zukünftige Kommunikationsgeräte gegeben.

—
01



—
01
Rastbares Patchpanel für 6 oder 12 Keystone-Module.

—
02
Komfortable 120° drehbare 3-fach-Steckdose.

—
02





- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Große Flanschöffnungen wie bei Zähler- und Wandschränken
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Zugentlastung für Leitungen
- Mit und ohne Einbaufelder
- Verschiedene Türvarianten
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Kleinverteiler für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



CA25AVM



U52K

Schranktyp	CA				U			
Schutzart	IP30 / IP44				IP30 / IP31			
Schutzklassse	II				II			
Tiefe	160 mm				120 mm			
Feldbreite	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
3 Rastereinheiten	●	●	-	-	-	●	-	-
4 Rastereinheiten	●	●	●	-	●	●	●	-
5 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
6 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
7 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	●	●	-
8 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	-	-	-

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



Technische Daten

Mediaverteiler komplett mit integrierten Mediafeldern oder Mediafelder für Leerschränke

Auswahl von vier verschiedenen Türvarianten

Mediafelder mit Lochblech-Montageplatten ohne Abdeckung mit montierter Hutprofilschiene

Drahthalter enthalten

Schnelle bohrungslose Montage der Geräte

Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig

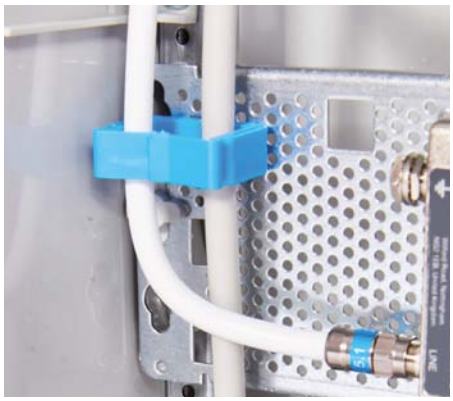


—
01

—
01
Vier Türvarianten:
- Standardtüren
- Transparente Türen
- Belüftete Türen
- WiFi-Türen

—
02
Drahthalter für eine saubere Leitungsführung und schnelle Verdrahtung

—
03
Halter aus Gummi zur einfachen und schnellen Montage von Geräten



—
02



—
03

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm							
 CA13V	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13V	2CPX052180R9999	338,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14V	2CPX052181R9999	361,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15V	2CPX052182R9999	375,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16V	2CPX052183R9999	486,00
 CA23V	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23V	2CPX052184R9999	522,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V	2CPX052185R9999	530,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V	2CPX052186R9999	651,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26V	2CPX052187R9999	715,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27V	2CPX052188R9999	795,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28V	2CPX052189R9999	879,00
 CA24V2	2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V2	2CPX052196R9999	530,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V2	2CPX052197R9999	658,00
 CA35V	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34V	2CPX052190R9999	859,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35V	2CPX052191R9999	886,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36V	2CPX052192R9999	1024,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37V	2CPX052193R9999	1162,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38V	2CPX052194R9999	1324,00
 CA45V	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45V	2CPX052195R9999	1154,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm								
 CA14R	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14R	2CPX052229R9999	368,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15R	2CPX052230R9999	378,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16R	2CPX052231R9999	510,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17R	2CPX052232R9999	612,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18R	2CPX052233R9999	734,00
 CA23R	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23R	2CPX052234R9999	560,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24R	2CPX052235R9999	573,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25R	2CPX052236R9999	691,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26R	2CPX052237R9999	759,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27R	2CPX052238R9999	838,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28R	2CPX052239R9999	922,00
 CA34R	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34R	2CPX052240R9999	889,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35R	2CPX052241R9999	916,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36R	2CPX052242R9999	1067,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37R	2CPX052243R9999	1275,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38R	2CPX052244R9999	1517,00
 CA45R	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45R	2CPX052245R9999	1113,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm									
 CA25K	2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	1	CA25K	2CPX052290R9999	652,00
		6	2/4	96	950 x 550 x 160	1	CA26K	2CPX052291R9999	724,00
		7	3/4	96	1100 x 550 x 160	1	CA27K	2CPX052292R9999	788,00
		8	3/5	120	1250 x 550 x 160	1	CA28K	2CPX052293R9999	858,00
 CA35K	3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	1	CA35K	2CPX052294R9999	831,00
		6	2/4	144	950 x 800 x 160	1	CA36K	2CPX052295R9999	1003,00
		7	3/4	144	1100 x 800 x 160	1	CA37K	2CPX052296R9999	1143,00
		8	3/5	180	1250 x 800 x 160	1	CA38K	2CPX052297R9999	1315,00
 CA46K	4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	1	CA45K	2CPX052298R9999	1130,00
		6	2/4	192	950 x 1050 x 160	1	CA46K	2CPX052299R9999	1221,00
Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm									
 CA24VP	2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	1	CA24VP	2CPX052300R9999	541,00
 CA35VP	3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	1	CA35VP	2CPX052301R9999	863,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



CA25VT



CA25RT

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm / 150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm								
 CA14VT	1	4	48	650 x 300 x 160	1	CA14VT	2CPX052198R9999	508,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15VT	2CPX052199R9999	551,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16VT	2CPX052200R9999	673,00
 CA23VT	2 (1/1)	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23VT	2CPX052201R9999	685,00
 CA25VT	2	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24VT	2CPX052202R9999	707,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25VT	2CPX052203R9999	862,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26VT	2CPX052204R9999	947,00
Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm								
 CA14RT	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14RT	2CPX052246R9999	513,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15RT	2CPX052247R9999	568,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16RT	2CPX052248R9999	690,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17RT	2CPX052249R9999	829,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18RT	2CPX052250R9999	995,00
 CA25RT	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23RT	2CPX052251R9999	685,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24RT	2CPX052252R9999	750,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25RT	2CPX052253R9999	867,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26RT	2CPX052254R9999	957,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27RT	2CPX052255R9999	1054,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28RT	2CPX052256R9999	1159,00
 CA36RT	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34RT	2CPX052257R9999	1154,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35RT	2CPX052258R9999	1197,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36RT	2CPX052259R9999	1352,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37RT	2CPX052260R9999	1474,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38RT	2CPX052261R9999	1622,00
 CA45RT	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45RT	2CPX052262R9999	1343,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld



Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP44
	Mit Stahlblechtür belüftet IP30
	Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
	Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Steckdosen
	Patchpanel

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mediaverteiler zur Aufputzmontage, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm							
 CA24VM	Stahlblechtür IP44							
	2	3	36	500 x 550 x 160	1	CA23VM	2CPX052205R9999	513,00
		4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VM	2CPX052206R9999	580,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VM	2CPX052207R9999	705,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VM	2CPX052208R9999	747,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VM	2CPX052209R9999	859,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VM	2CPX052210R9999	988,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30							
	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VML	2CPX052211R9999	543,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VML	2CPX052212R9999	678,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VML	2CPX052213R9999	732,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VML	2CPX052214R9999	840,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VML	2CPX052215R9999	965,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi- Signal IP30							
	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VMW	2CPX052220R9999	574,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VMW	2CPX052221R9999	737,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VMW	2CPX052222R9999	812,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VMW	2CPX052223R9999	934,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VMW	2CPX052224R9999	1074,00
 CA68VMW	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30							
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VML	2CPX052216R9999	908,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VML	2CPX052217R9999	1049,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VML	2CPX052218R9999	1222,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VML	2CPX052219R9999	1424,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30							
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VMW	2CPX052225R9999	968,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VMW	2CPX052226R9999	1129,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VMW	2CPX052227R9999	1315,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VMW	2CPX052228R9999	1533,00

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür



CA24

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür bis IP44
	Ohne Tür IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Mediafelder
	Verteilerfelder
	CombiLine Module

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13	2CPX052142R9999	204,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14	2CPX052143R9999	209,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15	2CPX052144R9999	222,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16	2CPX052145R9999	246,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17	2CPX052146R9999	267,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18	2CPX052147R9999	290,00
 CA24	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23	2CPX052148R9999	314,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24	2CPX052149R9999	342,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25	2CPX052150R9999	407,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26	2CPX052151R9999	440,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27	2CPX052152R9999	486,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28	2CPX052153R9999	528,00
 CA35	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34	2CPX052154R9999	492,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35	2CPX052155R9999	534,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36	2CPX052156R9999	559,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37	2CPX052157R9999	634,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38	2CPX052158R9999	716,00
 CA46	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45	2CPX052159R9999	689,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46	2CPX052160R9999	717,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21
> Mediafelder siehe Seite 2/37
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür



CA24B

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP44
	Mit Transparenter Tür IP44
	Mit Lüftungsöffnungen IP30
	Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30
	Ohne Tür IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse ohne Tür
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Stahlblech- und transparente Türen
	Mediafelder
	Verteilerfelder
	CombiLine Module

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13B	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13B	2CPX052161R9999	98,50
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14B	2CPX052162R9999	101,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15B	2CPX052163R9999	131,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16B	2CPX052164R9999	150,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17B	2CPX052165R9999	173,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18B	2CPX052166R9999	199,00
 CA24B	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23B	2CPX052167R9999	182,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24B	2CPX052168R9999	214,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25B	2CPX052169R9999	276,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26B	2CPX052170R9999	308,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27B	2CPX052171R9999	342,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28B	2CPX052172R9999	381,00
 CA35B	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34B	2CPX052173R9999	281,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35B	2CPX052174R9999	311,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36B	2CPX052175R9999	329,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37B	2CPX052176R9999	400,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38B	2CPX052177R9999	486,00
 CA46B	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45B	2CPX052178R9999	425,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46B	2CPX052179R9999	444,00

> Zubehör Schranktüren für den Kleinverteiler siehe Seite 2/19
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/21
> Mediafelder siehe Seite 2/37
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren und transparente Türen



CTB24S



CTT24S

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	Stahlblechtüren*1									
	1	3	CA13, …	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		4	CA14, …	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		5	CA15, …	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		6	CA16, …	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		7	CA17, …	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		8	CA18, …	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00
	2	3	CA23, …	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		4	CA24, …	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	CA25, …	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		6	CA26, …	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		7	CA27, …	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		8	CA28, …	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
	3*2	4	CA34, …	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	CA35, …	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		6	CA36, …	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		7	CA37, …	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		8	CA38, …	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
	4*2	5	CA45, …	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		6	CA46, …	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
	Transparente Türen*1									
	1	3	CA13, …	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		4	CA14, …	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		5	CA15, …	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		6	CA16, …	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		7	CA17, …	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		8	CA18, …	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00
	2	3	CA23, …	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		4	CA24, …	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	CA25, …	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		6	CA26, …	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		7	CA27, …	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		8	CA28, …	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
	3*2	4	CA34, …	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	CA35, …	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		6	CA36, …	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		7	CA37, …	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		8	CA38, …	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
	4*2	5	CA45, …	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		6	CA46, …	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00

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

*2 Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und WiFi-Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss Type	Artikelnummer	EUR	Tür mit Verschluss Type	Artikelnummer	EUR
	Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen*1									
 CTL24S	1	3	CA13, …	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		4	CA14, …	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		5	CA15, …	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		6	CA16, …	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		7	CA17, …	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		8	CA18, …	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00
	2	3	CA23, …	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	CA24, …	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	CA25, …	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		6	CA26, …	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		7	CA27, …	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		8	CA28, …	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
	3*2	4	CA34, …	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	CA35, …	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		6	CA36, …	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		7	CA37, …	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		8	CA38, …	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
	Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*1									
 CTW24S	1	3	CA13, …	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		4	CA14, …	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		5	CA15, …	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		6	CA16, …	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		7	CA17, …	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		8	CA18, …	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00
	2	3	CA23, …	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	CA24, …	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	CA25, …	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		6	CA26, …	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		7	CA27, …	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		8	CA28, …	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
	3*2	4	CA34, …	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	CA35, …	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		6	CA36, …	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		7	CA37, …	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		8	CA38, …	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00

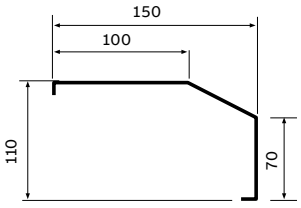
*1 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
*2 Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Rangierblenden

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
	Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
 KB219	**Profil** Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	**Befestigungswinkel**	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15





Schnittdarstellung
Rangierblende

> Maße in mm

Notizen

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*[1]

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



U52K

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP31
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm								
 U41	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41	2CPX030101R9999	339,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51	2CPX030104R9999	353,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61	2CPX030110R9999	449,00
 U52	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42	2CPX030102R9999	496,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52	2CPX030105R9999	605,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62	2CPX030111R9999	666,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72	2CPX030114R9999	734,00
 U42/2	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32	2CPX030100R9999	491,00
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42/2	2CPX030118R9999	504,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52/2	2CPX030119R9999	606,00
 U53	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43	2CPX030103R9999	804,00
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53	2CPX030107R9999	829,00
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63	2CPX071787R9999	960,00
 U54	4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54	2CPX071784R9999	1055,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm								
 U41R3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41R3	2CPX071708R9999	372,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51R4	2CPX071711R9999	348,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61R5	2CPX071715R9999	483,00
 U42R3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32R2	2CPX071707R9999	523,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42R3	2CPX071709R9999	527,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52R4	2CPX071712R9999	634,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62R5	2CPX071716R9999	696,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72R6	2CPX071718R9999	765,00
 U53R4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43R3	2CPX071710R9999	831,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53R4	2CPX071713R9999	853,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63R5	2CPX071717R9999	984,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73R6	2CPX071719R9999	1171,00
 U54R4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54R4	2CPX071714R9999	1031,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm										
 U52K	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52K	2CPX030106R9999	603,00
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62K	2CPX030112R9999	669,00
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72K	2CPX030115R9999	735,00
 U53K	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53K	2CPX030108R9999	847,00
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63K	2CPX030113R9999	939,00
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73K	2CPX030116R9999	1088,00
 U54K	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54K	2CPX030109R9999	1063,00
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	1	U64K	2CPX030117R9999	1128,00
Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm										
 U42M	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42M	2CPX030146R9999	506,00
 U53M	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53M	2CPX030147R9999	810,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



U42TE

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP31
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm								
 U41TE	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TE	2CPX071592R9999	486,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TE	2CPX071594R9999	513,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TE	2CPX071596R9999	635,00
 U32TE	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TE	2CPX071591R9999	638,00
 U42TE	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TE	2CPX071593R9999	665,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TE	2CPX071595R9999	797,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TE	2CPX071597R9999	885,00
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm								
 U41TR3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TR3	2CPX071722R9999	488,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TR4	2CPX071725R9999	527,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TR5	2CPX071729R9999	645,00
 U42TR3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TR2	2CPX071721R9999	638,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TR3	2CPX071723R9999	698,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TR4	2CPX071726R9999	803,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TR5	2CPX071730R9999	895,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72TR6	2CPX071733R9999	974,00
 U53TR4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43TR3	2CPX071724R9999	1078,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53TR4	2CPX071727R9999	1119,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63TR5	2CPX071731R9999	1264,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73TR6	2CPX071734R9999	1376,00
 U54TR4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54TR4	2CPX071728R9999	1242,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld



U42MM

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP31
	Mit Stahlblechtür belüftet IP30
	Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
	Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
	Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile
	Steckdosen
	Patchpanel

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld



U42MM

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediaverteiler zur Unterputz- und Hohlwandmontage*, mit Mediafeld, Reihenabstand 125 mm									
Mit Stahlblechtür, IP31									
	2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	1	U32MM	2CPX030088R9999	515,00
		4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MM	2CPX030160R9999	556,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MM	2CPX030161R9999	665,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MM	2CPX030162R9999	707,00
Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MML	2CPX030290R9999	549,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MML	2CPX030291R9999	686,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MML	2CPX030292R9999	710,00
Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes Wifi-Signal, IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MMW	2CPX030683R9999	565,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MMW	2CPX030684R9999	708,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MMW	2CPX030685R9999	776,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mit Bilderrahmentür, Aluminium eloxiert, Reihenabstand 125 mm								
 U42D	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42D	2CPX038152R9999	604,00
	Mit Frontplattentablau, unbedruckt und unverdrahtet, Verteilerfeld ohne Abdeckung und N/PE-Schiene								
 U42FPT	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42FPT	2CPX038151R9999	811,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45



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



UL42

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP31
	Mit Transparenter Tür IP31
	Mit Lüftungsöffnungen IP30
	Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30
	Ohne Tür IP30*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse ohne Tür
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Blendrahmen mit Stahlblech- oder transparente Türen
	Schlossaustauschteile
	Mediafelder
	Verteilerfelder*[2]
	CombiLine Module*[2]

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
*[1] Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen
*[2] Verteilerfelder und CombiLine Module siehe Kapitel 8

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Leerschränke ohne Tür							
 UL41	1	4	48	684 x 310 x 120	1	UL41	2CPX030756R9999	76,50
		5	60	834 x 310 x 120	1	UL51	2CPX030759R9999	81,50
		6	72	984 x 310 x 120	1	UL61	2CPX030763R9999	89,50
 UL42	2	3	72	534 x 560 x 120	1	UL32	2CPX030755R9999	149,00
		4	96	684 x 560 x 120	1	UL42	2CPX030757R9999	168,00
		5	120	834 x 560 x 120	1	UL52	2CPX030760R9999	202,00
		6	144	984 x 560 x 120	1	UL62	2CPX030764R9999	222,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1	UL72	2CPX030767R9999	255,00
 UL53	3	4	144	684 x 810 x 120	1	UL43	2CPX030758R9999	233,00
		5	180	834 x 810 x 120	1	UL53	2CPX030761R9999	282,00
		6	216	984 x 810 x 120	1	UL63	2CPX030765R9999	276,00
		7	252	1134 x 810 x 120	1	UL73	2CPX030768R9999	309,00
 UL64	4	5	240	834 x 1060 x 120	1	UL54	2CPX030762R9999	338,00
		6	288	984 x 1060 x 120	1	UL64	2CPX030766R9999	322,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite 2/35
> Mediafelder siehe Seite 2/37
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür



BLU42



BLT42

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Blendrahmen mit Stahlblechtür*[2],							
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLU41	2CPX031501R9999	124,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLU51	2CPX031504R9999	131,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLU61	2CPX031508R9999	147,00
	2	3	544 x 604 x27	UL32	1	BLU32	2CPX031500R9999	131,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLU42	2CPX031502R9999	162,00
		5	844x 604 x 27	UL52	1	BLU52	2CPX031505R9999	196,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLU62	2CPX031509R9999	211,00
		7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLU72	2CPX031511R9999	222,00
	3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLU43	2CPX031503R9999	249,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLU53	2CPX031506R9999	244,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLU63	2CPX031510R9999	277,00
		7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLU73	2CPX031512R9999	324,00
	4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLU54	2CPX031507R9999	340,00
		6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLU64	2CPX031513R9999	379,00
	Blendrahmen mit transparenter Tür*[2]							
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLT41	2CPX030786R9999	171,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLT51	2CPX030789R9999	243,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLT61	2CPX030793R9999	267,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLT32	2CPX030785R9999	189,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLT42	2CPX030787R9999	229,00
		5	844x 604 x 27	UL52	1	BLT52	2CPX030790R9999	292,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLT62	2CPX030794R9999	328,00
		7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLT72	2CPX030797R9999	363,00
	3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLT43	2CPX030788R9999	343,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLT53	2CPX030791R9999	360,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLT63	2CPX030795R9999	409,00
		7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLT73	2CPX030798R9999	464,00
	4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLT54	2CPX030792R9999	450,00
		6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLT64	2CPX030796R9999	588,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

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

Mediaverteiler

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



BLL52



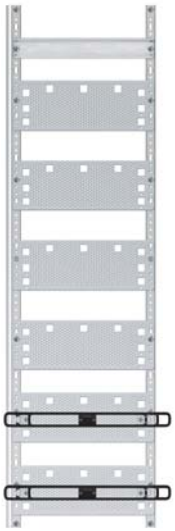
BLW52

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*²								
	1	4	694 x 354 x 27	U41	1	BLL41	2CPX063451R9999	136,00
		5	844 x 354 x 27	U51	1	BLL51	2CPX063452R9999	144,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLL61	2CPX063453R9999	234,00
	2	3	544 x 604 x27	U32	1	BLL32	2CPX063454R9999	199,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLL42	2CPX063455R9999	246,00
		5	844x 604 x 27	U52	1	BLL52	2CPX063456R9999	285,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLL62	2CPX063457R9999	280,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLL72	2CPX063458R9999	408,00
	3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLL43	2CPX063459R9999	310,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLL53	2CPX063460R9999	308,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLL63	2CPX063461R9999	315,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLL73	2CPX063462R9999	501,00
	4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLL54	2CPX063463R9999	366,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLL64	2CPX063464R9999	318,00
Blendrahmen mit Tür sowie teiltransparentem Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*²								
	1	5	844 x 354 x 27	U51	1	BLW51	2CPX063438R9999	255,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLW61	2CPX063439R9999	283,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLW32	2CPX063440R9999	199,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLW42	2CPX063441R9999	260,00
		5	844x 604 x 27	U52	1	BLW52	2CPX063442R9999	308,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLW62	2CPX063443R9999	345,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLW72	2CPX063444R9999	382,00
	3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLW43	2CPX063445R9999	358,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLW53	2CPX063446R9999	377,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLW63	2CPX063447R9999	429,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLW73	2CPX063448R9999	487,00
	4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLW54	2CPX063449R9999	472,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLW64	2CPX063450R9999	614,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

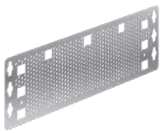
Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage

Artikel	FB	RE	Höhe x Breite	PLE	zusätzliche RE für Media	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke								
 1MM2	1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999	101,00
		4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999	116,00
		5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999	130,00
		6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999	144,00
		7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999	158,00
		8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999	172,00
	2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999	159,00
		5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999	183,00
		6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999	208,00
		7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999	232,00
		8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999	257,00
	Media-Kombifelder für Kleinverteiler Leerschränke								
 1MMC22	1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999	159,00
			750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	168,00
	2	6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	173,00
			900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	152,00
	3	7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	180,00
			1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	184,00
			1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	195,00

Mediaverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	50,00
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi** Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter** 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	25,20
	1-feldbreit für 12 K eystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	46,40
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	90,00
	1-feldbreit für 12 E-D at-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	46,70
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	91,00
 ZE338	**Halter für Patchpanel**	1	ZE338	2CPX031426R9999	16,15
 ZE225	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	35,40
 ZX29	**Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225** Zum Aufklemmen auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler und der Mediafelder 1MM…	1	ZX29	2CPX061178R9999	9,30
 ZE227	**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	87,50
 ZE339	**Media-Ausbauset** Set mit Gerätehalter inkl. 2 Befestigungshaken, Patchpanel für 12 Keystone-Module*, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose mit Euro-Einsätzen und Drahthaltern	1	ZE339	2CPX038146R9999	161,00

> Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/40

Mediaverteiler
Zubehör

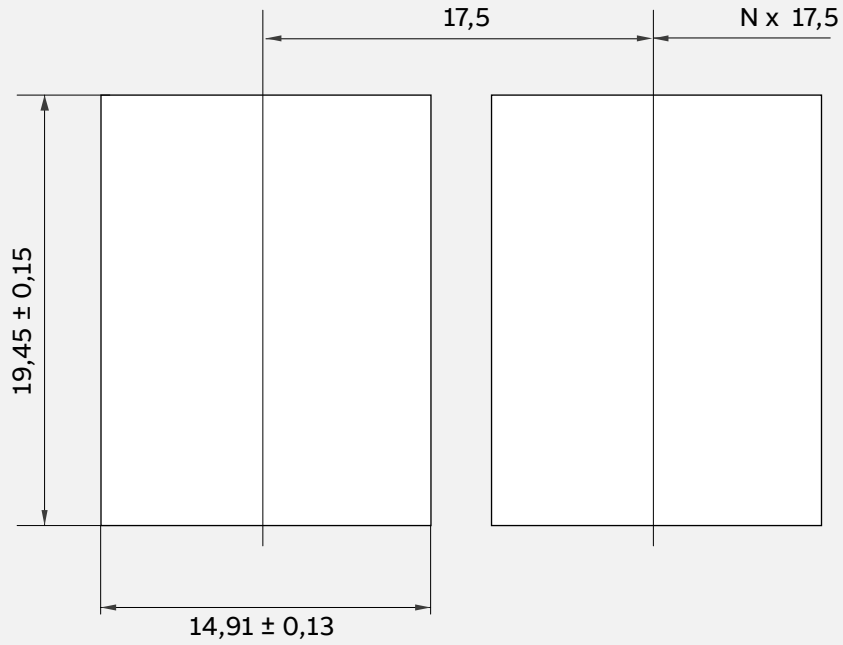
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED44P10  ED45P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte				
	Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
	Bautiefe 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999	12,05
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45
	Keystone-Module* zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
 ZE311  ZE312	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
 ZE310	**Patchmodul RJ45** Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	29,60

> Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/40

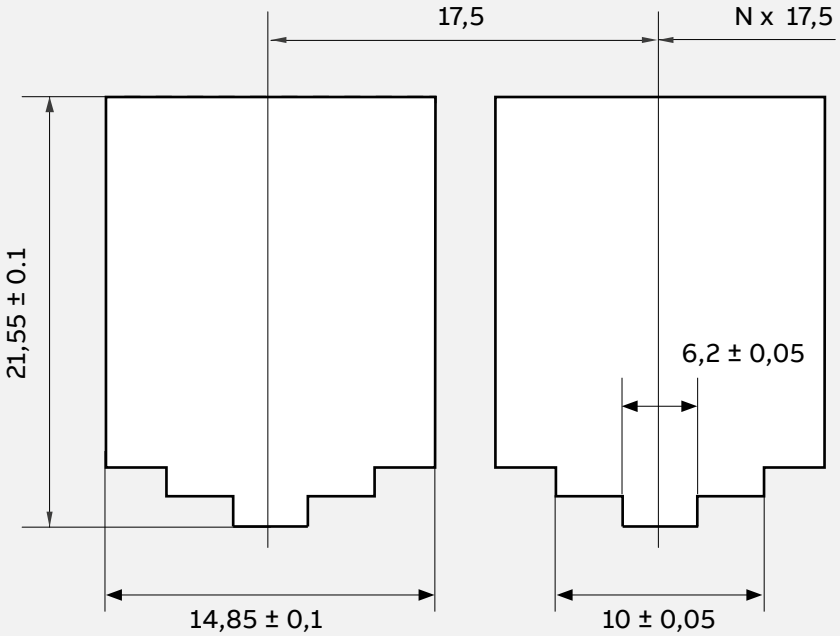
ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Maße der Prägungen für E-Dat- und Keystone-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



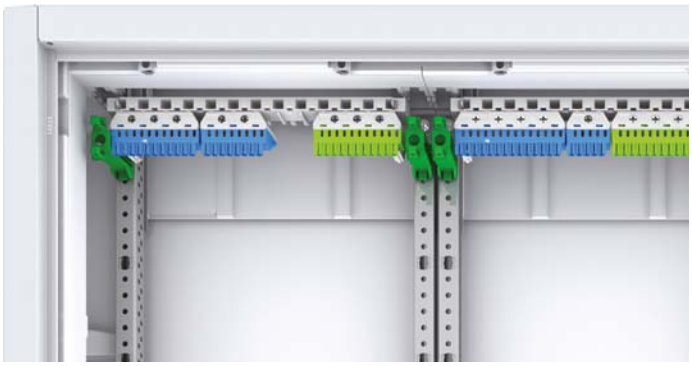
> Maße in mm

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

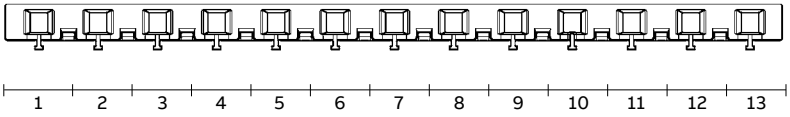
Konfigurieren ganz nach Bedarf

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 ZK19

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

Zur Bestückung der ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

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						
 ZK113B	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
	23 x 1 ,5 -4	7 x 2 5	32 x 1 32 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
	26 x 1 ,5 -4	8 x 25	32 x 1 49 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80
	N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene						
 ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,40
	PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger						
 ZK113G	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
	23 x 1 ,5 – 4	7 x 2 5	32 x 1 32 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
	26 x 1 ,5 – 4	8 x 25	32 x 1 49 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK15	**Adapter für ZK50B** Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 er gibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	1,95
 ZK19	**Quick-Steckträger** Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheit en			1	ZK19	2CPX052456R9999	3,85
 CZ13	**Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine**			1	CZ13	2CPX052554R9999	2,20
 ZK221	**N/PE Quick-Steckklemmenset für Aufputzkleinverteiler** Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK19, 13 Einheit en und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ²			1	ZK221	2CPX052457R9999	31,60
 ZK13	**Quick-Steckträger für U/UL Kleinverteiler** Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheit en			1	ZK13	2CPX064982R9999	3,75
 ZK220	**N/PE Quick-Steckklemmenset für U/UL Kleinverteiler** Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK13, 13 Einheit en und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ²			1	ZK220	2CPX063132R9999	31,60

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss** Im Lieferumfang enthalten	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	Sicherheitsschloss Mit zwei Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Standardverschluss CZT1 oder Sicherheitsschloss CZT2				
	Bauhöhe 3 RE	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Bauhöhe 4 RE	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Bauhöhe 5 RE	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Bauhöhe 6 RE	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Bauhöhe 7 RE	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Bauhöhe 8 RE	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
 CZT60	**Einbauset** Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	**Schlüsselschild**[*1 *2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10

*[1] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH157	**Betätigungsschlüssel**				
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,70
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,70
	Doppelbart 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,70
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,70
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,70
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,70
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,70
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,70
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,15
 TZ503 TZ504	**Klinkengriff**[*1] mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
	Klinkengriff[*1] ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
 TZ505 TZ506	**Knebelgriff**[*1] mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
	Knebelgriff[*1] ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*1] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZ9P16	**Drahthalter** Für den seitlichen Kabelkanal in Aufputzverteiler CA	16	CZ9P16	2CPX052556R9999	4,15
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich** Für Aufputzverteiler CA	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

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

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZKV200P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999	27,30
 CZL61	**Erdungsset für Aufputzkleinverteiler** Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL61	2CPX052449R9999	17,05
 CZL62	**Erdungsset für Unterputzkleinverteiler** Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL62	2CPX052497R9999	20,70
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch für Aufputzverteiler CA** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF2	**Membranflansch für Aufputzverteiler CA** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen für Aufputzverteiler CA** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
 ZB40	**Nipple flange für Unterputzverteiler U/UL** Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,95
 CZT10	**Türscharnier (Kunststoff)** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX371	**Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm** Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isoliers tück ZK90P2				
	1-f eldbreit	1	ZX371	2CPX068076R9999	3,00
	2-feldbreit	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,35
 ED51	**Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 15 mm** Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isoliers tück ZK90P2				
	1-f eldbreit	1	ED51	2CPX039251R9999	4,10
	2-feldbreit	1	ED52	2CPX039252R9999	5,05
 ZX21	**Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm** Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P.				
	1-f eldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,60
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,20
 ED1	**Hutprofilschiene 35 x 15 mm** Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P.				
	1-f eldbreit	1	ED1	2CPX039381R9999	4,25
	2-feldbreit	1	ED2	2CPX039382R9999	4,30
 ZK90P2	**Isolierstück für Hutprofilschienen** 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm mit Bef estigungsmaterial	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	4,25
 ZX372P2	**Montagehalterung** Für ZK90P2	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	6,20
 ZB32P20	**Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen**				
	Torxschraube T25 –	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	4,60
	Torxschraube T25 –	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	87,00
 ED137P4	**Abdeckungshalter 45 mm hoch für Kleinverteiler u.P.** 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	8,50
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	73,00
 ED138P4	**Abdeckungshalter 52,5 mm hoch für Kleinverteiler a.P.** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	4	ED138P4	2CPX062630R9999	8,35
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	73,00
 ED138P4	**Druck-Drehverschluss** Für Abdeckungen von Verteilerfeldern	12	ED50P12	2CPX062337R9999	10,20
 ZA1P5	**Verschlussstreifen** Farbe RAL 7035, für 12 Pla tzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	94,00

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

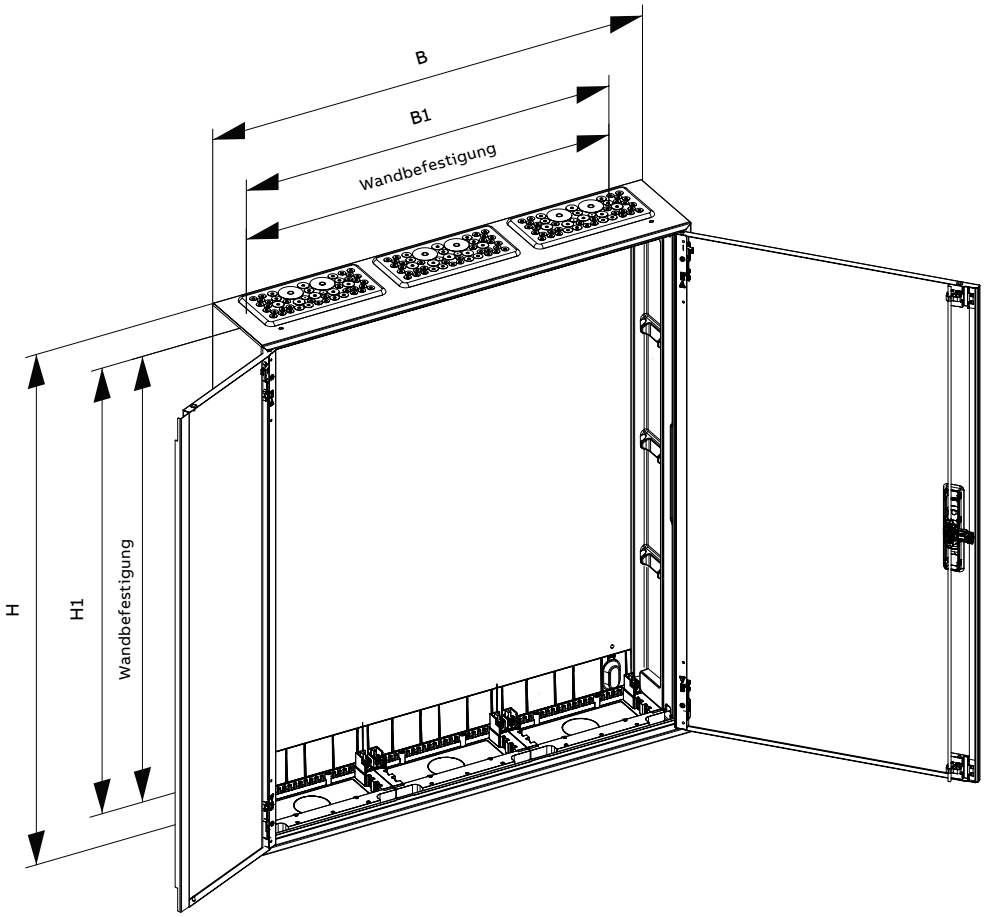
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB113	**Senkrechte Schottwände für Aufputzverteiler CA** Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	CZB113	2CPX052450R9999	7,55
	Höhe 4 RE	1	CZB114	2CPX052451R9999	8,30
	Höhe 5 RE	1	CZB115	2CPX052452R9999	10,55
	Höhe 6 RE	1	CZB116	2CPX052453R9999	12,30
	Höhe 7 RE	1	CZB117	2CPX052454R9999	13,95
	Höhe 8 RE	1	CZB118	2CPX052455R9999	15,60
 ZX69K	**Senkrechte Schottwände für Unterputzkleinverteiler U/UL** Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	ZX69K	2CPX039332R9999	7,45
	Höhe 4 RE	1	ZX70K	2CPX039333R9999	8,15
	Höhe 5 RE	1	ZX71K	2CPX039334R9999	10,45
	Höhe 6 RE	1	ZX72K	2CPX039335R9999	12,10
	Höhe 7 RE	1	ZX73K	2CPX039336R9999	13,75
 ZK300	**Sammelschienensystem für N/PE** Cu 12 x 5 mm, ma x. Anschluss 95 mm²				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	52,50
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	59,00
 ZX518	**N/PE-Sammelschienenhalter** Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,55
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	53,00
 ZX400	**Kupferschienen** 12 x 5 mm = 250 A				
	Länge 1 m		ZX400	2CPX061400R9999	37,30
	Länge 2 m		ZX401	2CPX061401R9999	63,50
	Länge 3 m		ZX402	2CPX061402R9999	88,50
	Länge 4 m		ZX350	2CPX061350R9999	120,00
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	15,50
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	138,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZKV201	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, für AT und U Verteiler	1	ZKV201	2CPX038148R9999	3,90
 ZA122	**Reinigungsmittel** Für Abdeckungen von Verteilerfeldern, Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40
 ZA20	**Sprühdosen** Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	**Lackstifte** Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

Notizen

ComfortLine Compact Kleinverteiler

Außenmaße und Befestigungsmaße

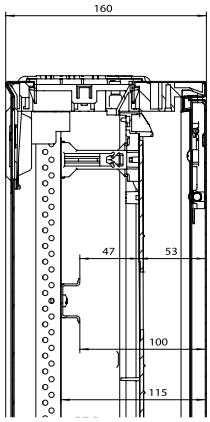


Kleinverteiler				
Aufputz	**H**	**B**	**H1**	**B1**
CA13...	500	300	428	175
CA14...	650	300	578	175
CA15...	800	300	728	175
CA16...	950	300	878	175
CA17...	1100	300	1028	175
CA18...	1250	300	1178	175
CA23...	500	550	428	425
CA24...	650	550	578	425
CA25...	800	550	728	425
CA26...	950	550	878	425
CA27...	1100	550	1028	425
CA28...	1250	550	1178	425
CA34...	650	800	578	675
CA35...	800	800	728	675
CA36...	950	800	878	675
CA37...	1100	800	1028	675
CA38...	1250	800	1178	675
CA45...	800	1050	728	925
CA46...	950	1050	878	925

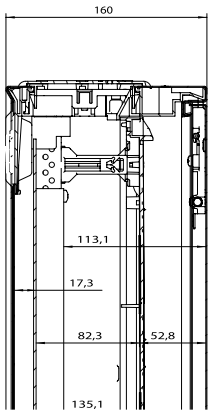
> Maße in mm

ComfortLine Compact Kleinverteiler

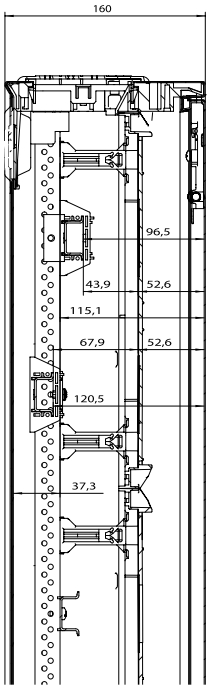
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

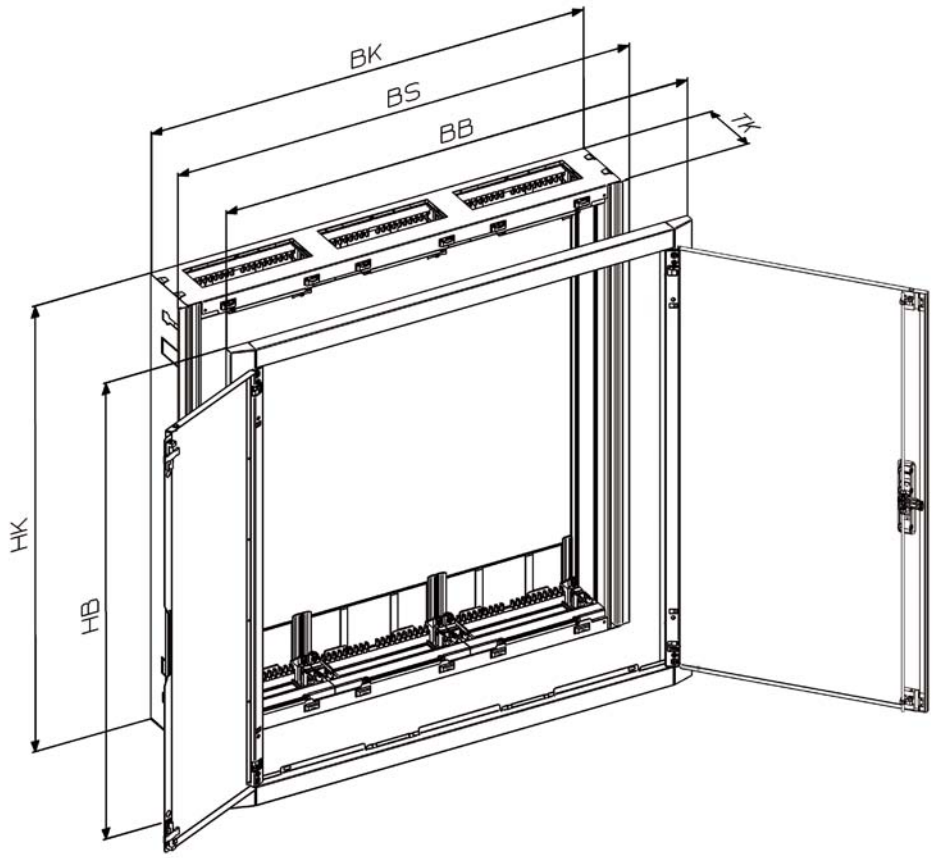
Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,00}$ 20K
CA13	25,90
CA13B	25,90
CA13V	25,90
CA14	31,80
CA14B	31,80
CA14R	31,80
CA14RT	31,80
CA14R Z1	31,80
CA14V	31,80
CA14V T	31,80
CA15	37,60
CA15B	37,60
CA15R	37,60
CA15RT	37,60
CA15R Z1	37,60
CA15V	37,60
CA15V T	37,60
CA16	43,60
CA16B	43,60
CA16R	43,60
CA16RT	43,60
CA16R Z1	43,60
CA16V	43,60
CA16V T	43,60
CA23B	43,50
CA23R	43,50
CA23RT	43,50
CA23R Z1	43,50
CA23V	43,50
CA23VM	43,50
CA23V T	43,50
CA24	52,00
CA24B	52,00
CA24R	52,00
CA24RT	52,00
CA24R Z1	52,00
CA24V	52,00
CA24V2	52,00
CA24VM	52,00
CA24VML	52,00
CA24VMW	52,00
CA24VP	52,00
CA24V T	52,00
CA25	60,60
CA25B	60,60
CA25K	60,60
CA25R	60,60
CA25RT	60,60
CA25R Z1	60,60
CA25V	60,60
CA25V2	60,60
CA25VM	60,60
CA25VML	60,60
CA25VMW	60,60
CA25V T	60,60

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
CA26	69,30
CA26B	69,30
CA26K	69,30
CA26R	69,30
CA26RT	69,30
CA26R Z1	69,30
CA26V	69,30
CA26VM	69,30
CA26VML	69,30
CA26VMW	69,30
CA26V T	69,30
CA27	55,40
CA27B	55,40
CA27K	55,40
CA27R	55,40
CA27RT	55,40
CA27V	55,40
CA34	74,20
CA34B	74,20
CA34R	74,20
CA34RT	74,20
CA34R Z1	74,20
CA34V	74,20
CA35	61,40
CA35B	61,40
CA35K	61,40
CA35R	61,40
CA35RT	61,40
CA35R Z1	61,40
CA35V	61,40
CA35VML	61,40
CA35VMW	61,40
CA35VP	61,40
CA36	68,00
CA36B	68,00
CA36K	68,00
CA36R	68,00
CA36RT	68,00
CA36R Z1	68,00
CA36V	68,00
CA36VML	68,00
CA36VMW	68,00
CA37	80,60
CA37B	80,60
CA37K	80,60
CA37R	80,60
CA37RT	80,60
CA37R Z1	80,60
CA45	84,30
CA45B	84,30
CA45K	84,30
CA45R	84,30
CA45RT	84,30
CA45R Z1	84,30
CA45V	84,30
CA46	99,60
CA46B	99,60
CA46K	99,60

> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

Außenmaße und Blendrahmenmaße

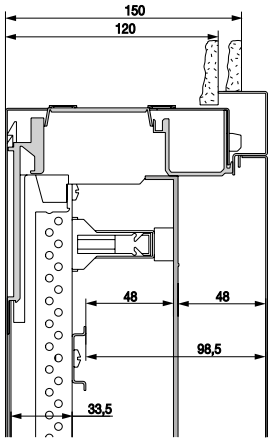


Kleinverteiler U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
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

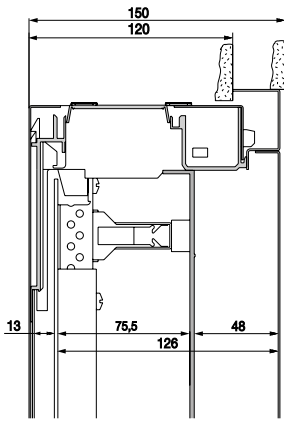
> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

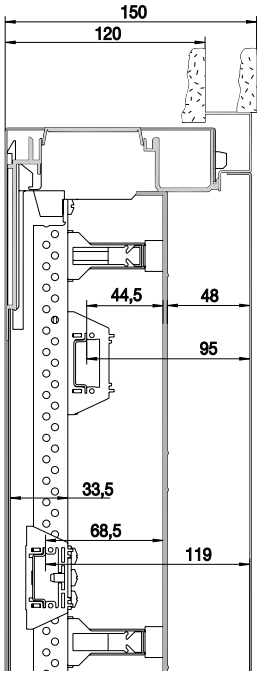
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Gewichte und Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{i,0}$ 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 $\Delta t_{i,0}$ 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

ComfortLine A Zählerschränke

ComfortLine A Zählerschränke

Inhalt

ComfortLine A Zählerschränke

Einleitung	3/3
Übersicht Zählerschränke	3/13
Aufputz-Komplettschränke	3/14
Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder	3/15
Zählerplatzberater	3/16
Aufputz Leerschränke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder	3/17
Unterputz Blendrahmen	3/19
Mediafelder	3/21
Zubehör Mediafelder	3/22

Zubehör

Allgemeines Zubehör	3/23
Rangierblenden	3/25
Stahlblechtüren	3/27
Transparente Türen	3/28
Stahlblechtüren IP30 mit Lüftungsöffnungen	3/29
Stahlblechtüren IP30 mit Kunststoffeinsatz* (WiFi-Tür)	3/30

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle	3/31
Umrüsten von Bestandsanlagen	3/33

Zähler- und Verteilerfelder

Zählerfelder	3/35
Verteiler- und sonstige Felder	3/36
Zubehör für Zähleranlagen	3/37
N/PE Quick-Steckklemmen	3/43

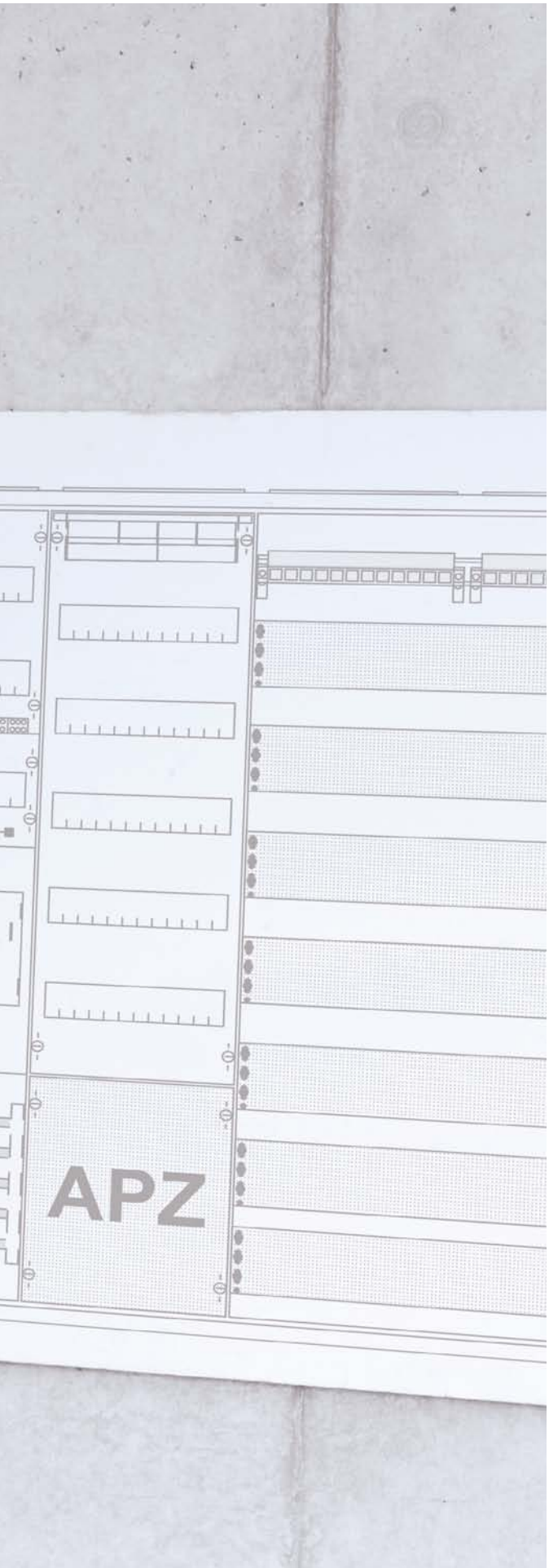
Einspeisetechnik

Einspeisetechnik	3/45
Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör	3/47
Zählervorsicherungs- und Leergehäuse	3/49

Technische Daten für Planung und Montage

Technische Daten für Planung und Montage	3/50
Maße transparenter Türen	3/51
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	3/54


Mit ComfortLine muss ich
mir keine Gedanken machen,
egal was die Zukunft bringt.



Zukunft von Anfang an

In der heutigen Hausinstallation sind smarte Ideen gefragt. Die Montage und Installation sollen reibungslos von der Hand gehen, gleichzeitig ist es gut, für die Lösungen der Zukunft jetzt schon vorbereitet zu sein.

Die neuen ComfortLine Kleinverteiler, Zähler- und Wandschränke machen alles möglich. Und dies mit einem einzigartig breiten Portfolio für jeden Anwendungsfall.

Beruhigend zu wissen: Wer auf ComfortLine setzt, ist schon heute bereit für die Elektroinstallation von morgen.

Garantierter Mehrwert
Elektroinstallation, wie sie sein soll

Die Erwartungen an die moderne Elektroinstallation sind hoch: Sie soll flexibler, schneller, effizienter bei einfacher Handhabung sein. Daneben sind die Zukunftsfähigkeit sowie eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit entscheidende Punkte.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen wird ComfortLine sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.

—
Größte Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt
Enorm viel nutzbare Fläche zur Leitungseinführung: 50 % größere Flanschöffnungen bieten jetzt noch mehr Platz bei der Montage und Verdrahtung.
Egal, ob oben, unten oder seitlich, die Flanschöffnungen sind überall gleich groß – selbst beim Kleinverteiler.

—
Komfortable Vormontage der Einbaufelder
Die Einbaufelder können Sie mittels neuer QMS-Rasttechnik jetzt schnell und einfach einrasten. Das spart Zeit, sorgt für mehr Sicherheit und macht für Sie die Vormontage noch komfortabler.

—
Integrierte Datenkanäle
Der horizontale bzw. vertikale Verdrahtungskanal im Bereich der Leitungseinführung oben und unten sowie im seitlichen Berührungsschutz ergibt mehr Flexibilität bei der Verdrahtung,insbesondere wenn zusätzliche Datenleitungen und Spannungsversorgungsleitungen für Smart Metering verlegt werden müssen.

—
Sicheres Verriegeln
Dank 3-Punkt-Türverriegelung mit Stangenverschluss lassen sich die Türen absolut fest und stabil verschließen. Einmal verschlossen, gibt es an der Tür buchstäblich nichts mehr zu rütteln.

—
Hohe Schutzart inklusive
Für einen hohen Schutz der Betriebsmittel sind die Schränke in der Standardausführung in Schutzart IP44 ausgeführt. Das macht ComfortLine äußerst vielseitig einsetzbar.




Die intelligenten Lösungen
von ComfortLine sind für
alle Anforderungen offen.

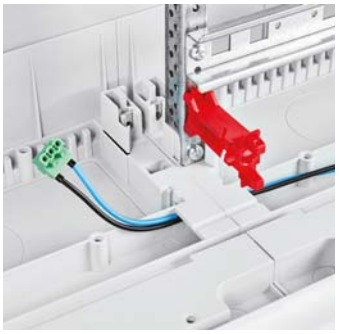

... und wenn sich die Anforderungen
mal ändern, ist alles bestens vorbereitet.

Immer auf dem neuesten Stand heute und morgen

Das Repertoire an Kommunikations- und Mediengeräten im Wohn- und Arbeitsumfeld wird immer größer. Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude werden mehr und mehr intelligent vernetzt. Egal welche Anforderungen diese Technologien zukünftig noch mit sich bringen werden: Mit ComfortLine sind Lösungen von morgen heute schon da.

Die Entscheidung für ComfortLine ist für Sie deshalb stets auch eine Entscheidung für die Zukunft.

—
01



—
02



—
01
Mehr Flexibilität
Integrierte Verdrahtungskanäle stellen eine flexible und zugleich strukturierte Verkabelung der Kommunikations- und Medientechnik sicher.

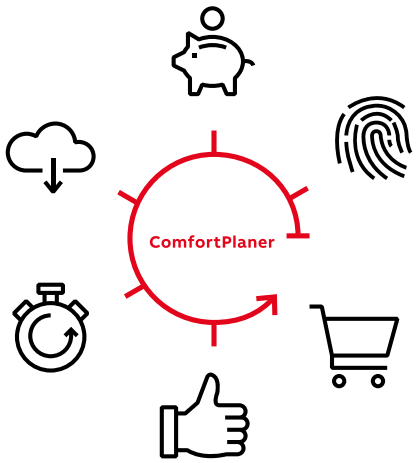
—
02
Perfekt vorbereitet
Der zusätzliche Verdrahtungsraum sowie weitere Neuentwicklungen ermöglichen eine reibungslose Installation neuester Technologien, wie intelligenter Messsysteme, Smart Metering etc.

Schneller geht’s nicht
ComfortPlaner – Der innovative Zählerplatz-Konfigurator

Einfacher geht’s nicht: Dank intuitiver Bedienung ist die Konfiguration bis zu 100 Zählerplätze mithilfe von ComfortPlaner für Sie ein Leichtes. Sie müssen lediglich die Anzahl der Zählerplätze kennen und welche Anwendungen angeschlossen werden. Alle übrigen Eingaben werden mithilfe automatischer Funktionen unterstützt: Angabe der Menge, Auswahl der Verteilerfelder, Mediafelder und des Überspannungsschutzes. Auch das wird Ihnen gefallen: Der Konfigurationsfortschritt wird Ihnen kontinuierlich in Echtzeit angezeigt.

- **Einfache, intuitive Visualisierung**
- **Blitzschnelle funktionale Planung**
- **Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung**







Bestellung wird enorm beschleunigt

ComfortPlaner steht für die Konfiguration von Zählerplätzen im Highspeed-Modus. Sie müssen für eine Bestellung von Zählerplatzprodukten nur wenige Parameter eingeben bzw. anklicken. Dank geführter Navigation und automatischer Funktionen finden Sie leicht und schnell die passenden Produkte. Das Beste dabei ist: Die Anforderungen des jeweiligen Netzbetreibers am Installationsort werden bei der Bestellung berücksichtigt. Damit sind Sie bei Ihrer Planung stets auf der sicheren Seite.

100 Zählerplätze konfigurieren

Mit ComfortPlaner können Sie bis zu 100 Zählerplätze auf einmal konfigurieren. Damit können Sie selbst größere Gewerbeobjekte optimal planen.

Der ComfortPlaner entlastet Sie ganz entscheidend

Der neue Zählerplatz-Konfigurator nimmt Ihnen enorm viel Arbeit bei der Planung ab. Unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist.

Mobil und online

ComfortPlaner ist browserbasiert. Dadurch ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für die Nutzung mit Smartphones.

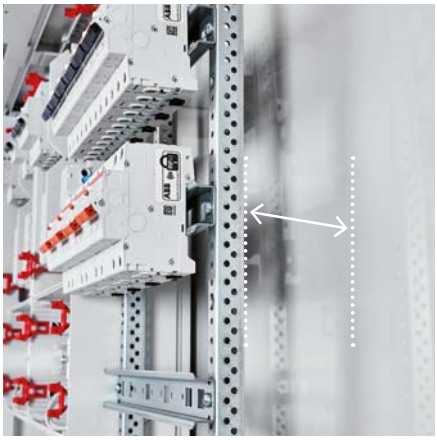
ComfortPlaner starten und loslegen
Die neue Software macht es Ihnen vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen werden Sie Schritt für Schritt sicher durch die Konfiguration geführt.



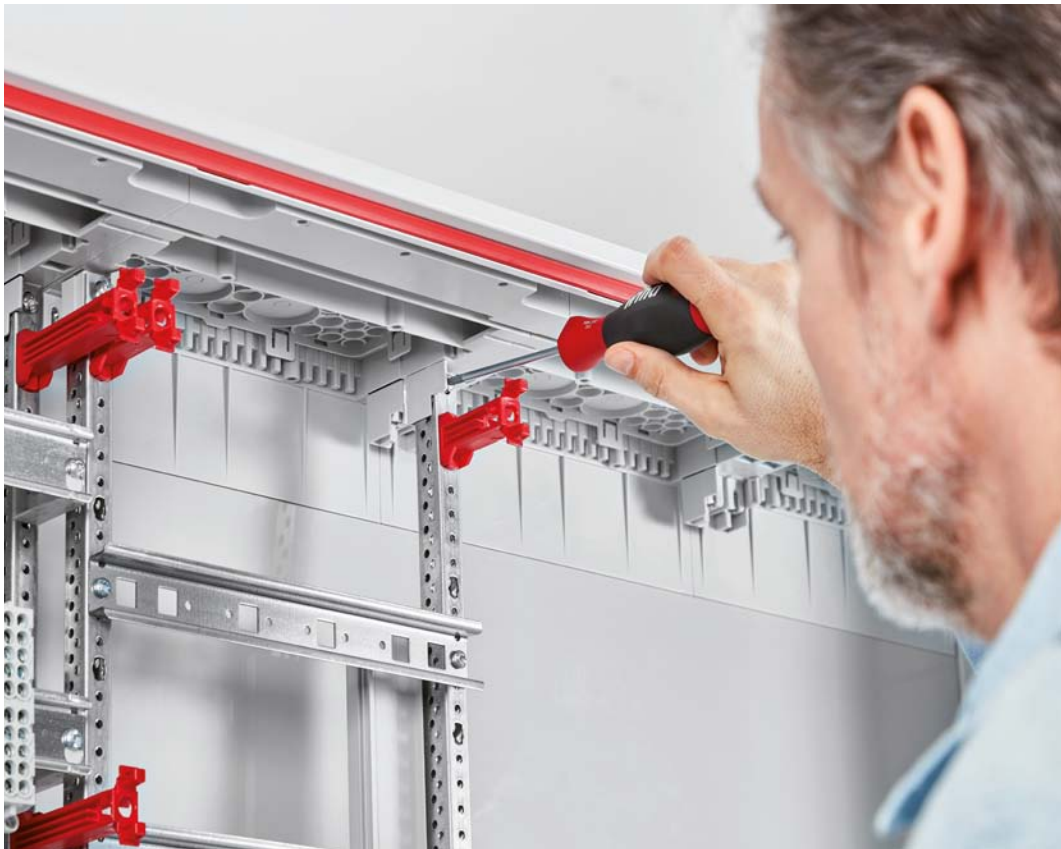


ComfortLine A
Zählerschränke

Die neuen ComfortLine A Zählerschränke erfüllen zentrale Anforderungen an moderne Energie-Verteilersysteme. 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und die hohe Schutzart IP44 sind wichtige Kennzeichen der neuen Produkte.







—
Die Einbaufelder können mithilfe der einzigartigen Rasttechnik schnell und komfortabel eingerastet und anschließend sicher verschraubt werden. Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.



- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Seitliche Verbindung für Datenkabel im Bereich RfZ
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Einfache Anreihung oben, unten und seitlich
- Seitliche Anreihung mit Sammelschienendurchführung
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine A Zählerschränke

Übersicht



Aufputz-Leerschränke der Serie ComfortLine A



Aufputz-Leerschränke mit erhöhter Schutzart IP54



Blendrahmen zur Ergänzung der ComfortLine A Leerschränke für die Unterputzmontage

Porfolio

- Aufputz-Leerschränke IP31/44*
- Aufputz-Leerschränke IP54
- Unterputz Blendrahmen
- Aufputz-Komplettschränke
- Zählerfelder
- Komplettfelder
- Verteilerfelder
- Mediafelder
- Einspeisegehäuse und Zubehör
- Software ComfortPlaner

Schranktyp	A					A+CR					AD				
Schutzart	IP31/44*					IP30					IP54				
Schutzklassse	II					II					II				
Tiefe	215 mm					215 mm					215 mm				
Feldbreite	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
3 Rastereinheiten (Bauhöhe 00)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Rastereinheiten (Bauhöhe 0)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Rastereinheiten (Bauhöhe 1)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Rastereinheiten (Bauhöhe 2)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Rastereinheiten (Bauhöhe 3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 Rastereinheiten (Bauhöhe 4)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Rastereinheiten (Bauhöhe 5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*IP31 nach DIN VDE0603-1

*[1] ComfortLine Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur in den Höhen 7 Rastereinheiten/1050 mm und 9 Rastereinheiten/1350 mm eingesetzt werden.

ComfortLine A 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



ComfortLine A Zählerschränke

Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder

Komplettfelder der Serie KA

- Direktmessungen nach VDE-AR-N 4100:2019-04
- Wandlermessungen nach Vorgabe der Netzbetreiber
- Direkt- und Wandlermessung durch modularen Ausbau kombinierbar

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

Mediafelder

- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Montageplatten können einzeln herausgenommen werden
- Großzügiger 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

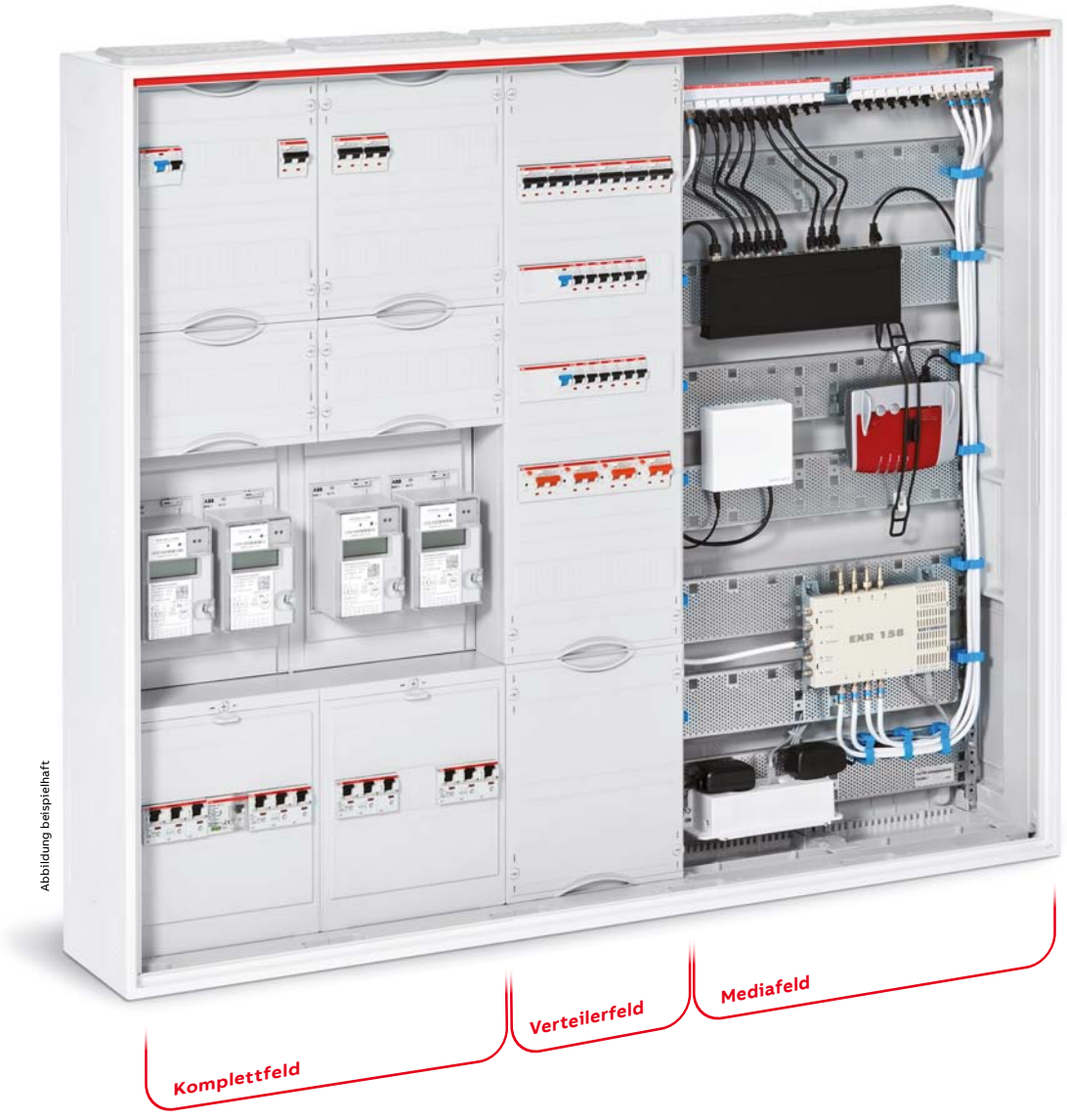


Abbildung beispielhaft

Der neue ZählerplatzBerater

Zählerplatz- und Mess- Wandlerkomponenten auf einem Blick

Der neue ZählerplatzBerater steht zur Verfügung!
Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren Zählerplatz-Berater individuell nach Ihren Wünschen zusammen. Das Neue daran ist, Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisorder beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten. Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser neuer ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Bestell- und Planungsunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)

Ringordner

NB	Übersicht der Netzbetreiber
INFO	Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
D	Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
Z	Zubehör, Technische Daten und AGB

Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

01	Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
02	Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
03	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
04	Bayern; BKE-I
05	Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
06	SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
07	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
08	Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
09	Saarland; BKE-I
10	Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
11	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
12	Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
13	Stromnetz Berlin; BKE-I

Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

W1	Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
W2	Baden-Württemberg
W3	Bayern und Thüringen
W4	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
W5	Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



Sie können unsere Zählerplatzberater unter www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater downloaden oder als Ringordner bestellen.

ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich



A37, IP31/44



A37D, IP54

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0603-1
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	IP31/44*
	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
Lieferformen	Leerschränke mit und ohne Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 inkl. Diebstahlschutz für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/26
> Technische Daten Zählerschränke ab Seite 3/50
* IP31 nach DIN VDE0603-1

ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich

		Höhe			Außenmaße		A-Zählerschränke IP31/44* ⧈			A-Zählerschränke IP54 ⧈		
RE	**BH**	**in mm**	**FB**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	299,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	345,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	483,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	556,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	642,00	-	-	-
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	330,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	375,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	533,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	630,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	805,00	-	-	-
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	340,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	396,00	-	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	559,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	680,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	899,00	-	-	-
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	357,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	429,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	591,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	733,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	920,00	-	-	-
7*	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	387,00	A17D	2CPX052100R9999	511,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	487,00	A27D	2CPX052101R9999	644,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	668,00	A37D	2CPX052102R9999	881,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	829,00	A47D	2CPX052103R9999	1094,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1031,00	A57D	2CPX052104R9999	1361,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	399,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	534,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	744,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	894,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1071,00	-	-	-
9*	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	444,00	A19D	2CPX052105R9999	585,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	579,00	A29D	2CPX052106R9999	764,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	797,00	A39D	2CPX052107R9999	1052,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	935,00	A49D	2CPX052108R9999	1234,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1173,00	A59D	2CPX052109R9999	1549,00

* IP31 nach DIN VDE0603-1

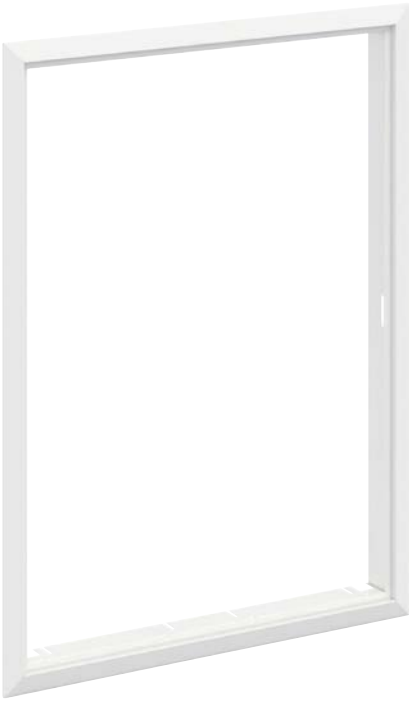
*[1] Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Seite 3/26
> Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite 3/49
> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/23
> Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 3/37

ComfortLine A Zählerschränke

Unterputz Blendrahmen



CR37

Technische Daten	
Schutzart	IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07*

Produktmerkmale	
Rahmen	Kompatibel mit allen ComfortLine Türen
	Putzausgleich 35 mm
	RAL9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
Lieferformen	Bestehend aus vier steckbaren Einzelteilen aus Stahlblech

* in Verbindung mit ComfortLine A Zählerschrank (separat bestellen)

ComfortLine A Zählerschränke

Unterputz Blendrahmen

RE	BH	Höhe in mm	Feldbreite FB	PLE	Nischenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
7	3	1100	1	84	1115 x 315 x 215	1	CR17	2CPX052402R9999	158,00
			2	168	1115 x 565 x 215	1	CR27	2CPX052403R9999	169,00
			3	252	1115 x 815 x 215	1	CR37	2CPX052404R9999	177,00
			4	336	1115 x 1065 x 215	1	CR47	2CPX052405R9999	213,00
			5	420	1115 x 1315 x 215	1	CR57	2CPX052406R9999	238,00
9	5	1400	1	108	1415 x 315 x 215	1	CR19	2CPX052407R9999	177,00
			2	216	1415 x 565 x 215	1	CR29	2CPX052408R9999	185,00
			3	324	1415 x 815 x 215	1	CR39	2CPX052409R9999	194,00
			4	432	1415 x 1065 x 215	1	CR49	2CPX052410R9999	230,00
			5	540	1415 x 1315 x 215	1	CR59	2CPX052411R9999	255,00

> Maße der Blendrahmen siehe Seite 3/53
> Bei Verwendung mit ComfortLine A-Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol
> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)
> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/23
> Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 3/37



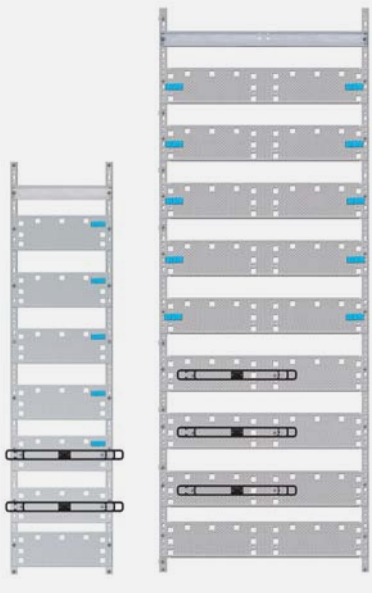
Blendrahmen für die Unterputzmontage in modernem, ansprechendem Design. Die beim ComfortLine A Leerschrank vorhandenen Türen werden hierbei in den Blendrahmen eingesetzt.

ComfortLine A Zählerschränke

Mediafelder

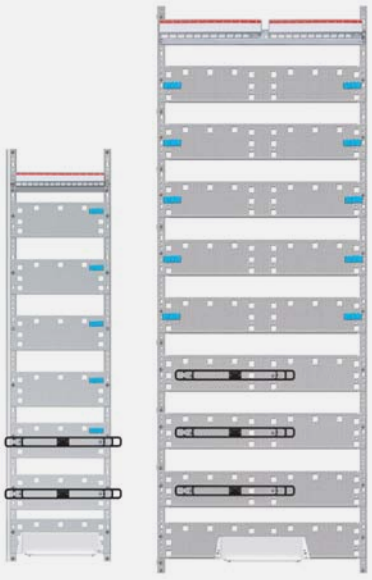
RE	BH	FB	Höhe x Breite in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Basisausführung inkl. Lochblechmontageplatte							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3Z	2CPX037470R9999	169,00
		2	1050 x 500	1	2MM3Z	2CPX037472R9999	246,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5Z	2CPX037471R9999	200,00
		2	1350 x 500	1	2MM5Z	2CPX037473R9999	296,00
Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose inkl. Lochblechmontageplatte, Gerätehalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPS	2CPX037479R9999	287,00
		2	1050 x 500	1	2MM3ZPS	2CPX037481R9999	351,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPS	2CPX037480R9999	307,00
		2	1350 x 500	1	2MM5ZPS	2CPX037482R9999	374,00
Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum inkl. Lochblechmontageplatte, Gerätehalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	317,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	375,00

Basisausstattung



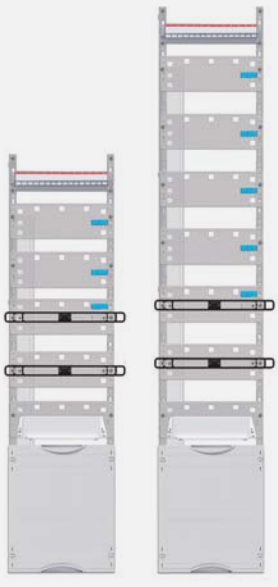
1MM3Z 2MM5Z

Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose



1MM3ZPS 2MM5ZPS

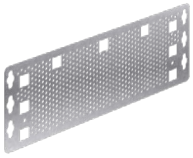
Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum



1MM3ZPSA2 1MM5ZPSA2

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör für Mediafelder

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter**[*2] [*3] Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	46,40
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	90,00
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	46,70
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	91,00
 ZE338	**Halter für Patchpanel**[*2]	1	ZE338	2CPX031426R9999	16,15
 ZE311  ZE312	**Keystone-Module**[*3] Zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech[*1]				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	50,00
 ZX287P10	**Schrauben**[*1] Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 x 13 mm	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi**[*1] Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
 ZE227	**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	87,50
 ED44P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10

[*1] Im Lieferumfang des Feldes enthalten
[*2] Je nach Mediafeldtyp im Lieferumfang enthalten
[*3] Maße der Prägungen für Keystone- und und E-Dat-Module siehe Seite 3/54
> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite 3/30

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
 CZ3	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.				
	Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	19,10
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	36,00
 CZ4	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	19,10
 CZ6	**Befestigungsrahmen** Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	5,70
 CZ5	**Isolierrahmen für RfZ** Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	3,65
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,90
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70

* Ein Stück pro Feldbreite montiert

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	**Einbauset***[1] *[2] Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	**Schlüsselschild***[2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 CZF1B	**Beipackset ComfortLine A-Schrank*** bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveauausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	25,80
 CZ11	**Befestigungsdome für CombiLine**				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	5,40
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	73,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	5,40
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	**Knebelgriff*[1 *2]** Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ504 TZ503	**Klinkengriff*[1 *2]** Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2]** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55
 ZA14  ZA73	**Beschriftungssystem**				
	Für Zählerfelder	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,50
	Für 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
	Für 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
	Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50

 ZA74  ZA78

 ZA79

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
	Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
 KB219	**Profil** Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	**Befestigungswinkel**	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	**Sprühdose** Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	**Lackstift** Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB33S	2CPX052320R9999	165,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/51
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

ComfortLine A Zählerschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT33S	2CPX052355R9999	186,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 3/53
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/51
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50
* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



CTW27S

Artikel				Passend		Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
	RE	FB	BH	zu Schrank*	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/51
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/50
* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

ComfortLine A Zählerschränke

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 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 Überspannungsschutz OVR ZP+
Überspannungs-Schutzeinrichtung mit abgesicherten Spannungsabgriff

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

5 Der netzseitige Anschlussraum
nimmt 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.

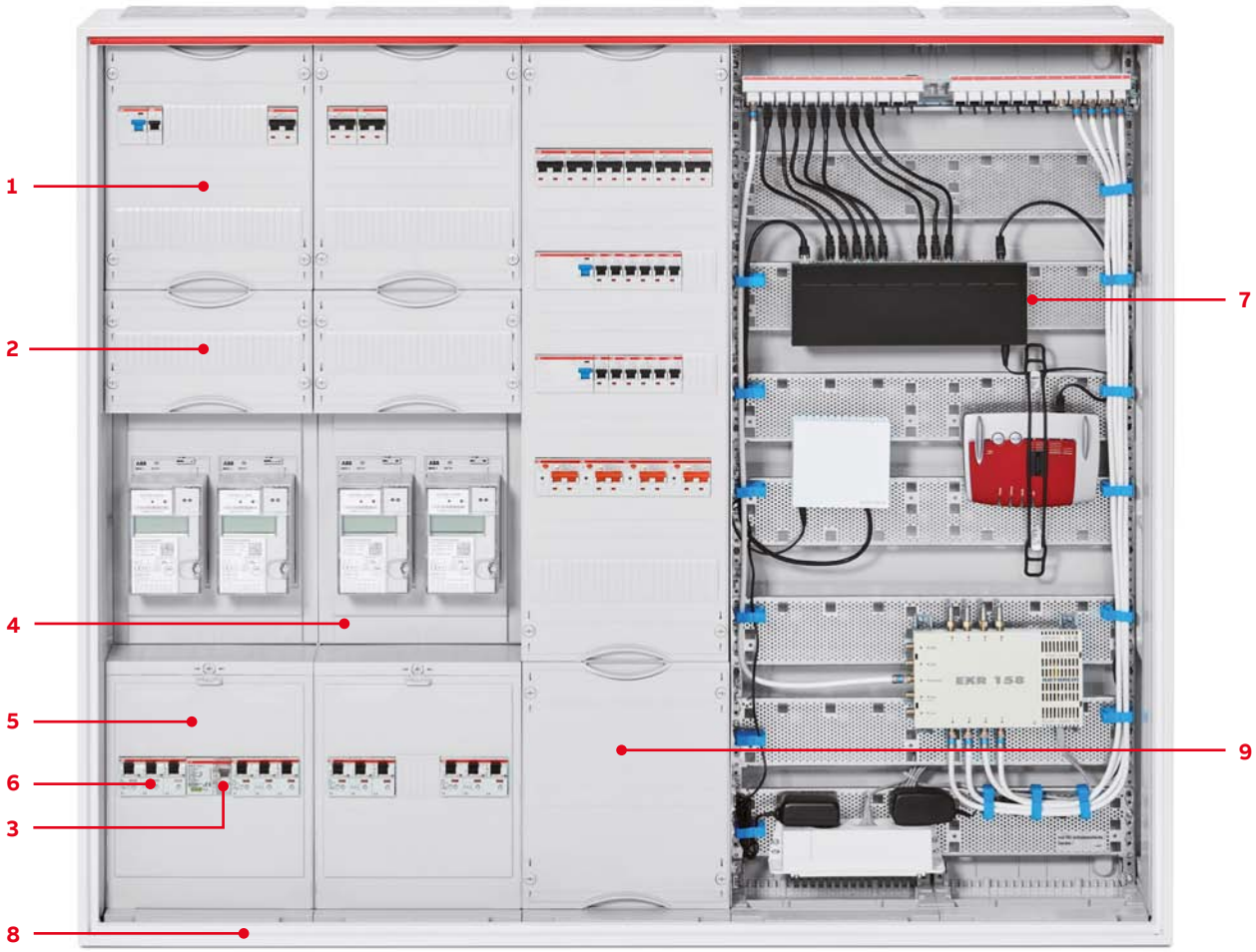
ComfortLine A Zählerschränke

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -2.1, -5, E DIN VDE0603-100 und die VDE-AR-N4101:2019-04 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.



Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft

ComfortLine A Zählerschränke

Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der 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 0603-3-2. 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 Klemmenabdekkung 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).



ComfortLine A Zählerschränke

Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2)

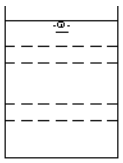
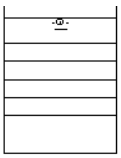
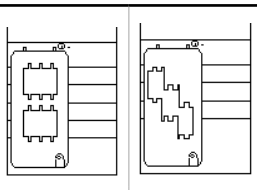
- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle 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.

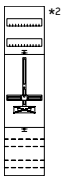
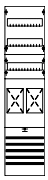
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE500	**BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE** Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ	1	ZE500	2CPX061084R9999	139,00
 ZE532	**MARS-Geräteplatz mit 10 PLE** Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden	1	ZE532	2CPX061079R9999	47,50
 ZE540	**eHZ- Adapter 63 A** Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm², Farbton RAL7035	1	ZE540	2CPX060572R9999	97,00
 ZE550	**Klemmendeckel** Für eHZ-Adapter, Farbton RAL7035	1	ZE550	2CPX060576R9999	16,45
 ZE560	**Sperrplatte** Mit Parkposition für eHZ	1	ZE560	2CPX060578R9999	15,45
 ZB82	**Plombierhaube** Für die Steuersicherung des Datengateway Tiefe 41 mm für 2 Pla tzeinheiten	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,85
 ZK416	**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	25,90

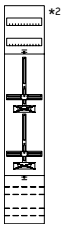
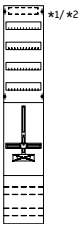
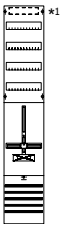
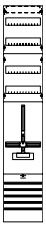
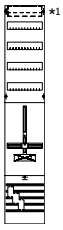
Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

Zählerfelder

Rastereinheit (RE) Gibt an, wieviele Höhenraster á 150 mm in das Schrankinnenmaß passen	**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. Anschlus sraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen, evtl. erforderliche Sammelschienenverbinder und Anschlussklemmen gesondert bestellen

	NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen	**NAR-Abdeckung** geschlossen mit Vorprägungen, z. B. für SH-Schalter	**NAR-Abdeckung** mit schmaler Geräteabdeckplatte für NH00-Vorsicherungen
			

	PLE	**84**				**84**	**84**		**84**	
	Type	1ZF31				1ZF3209	1ZF3207		1ZF310	
	EUR	202,00				269,00	270,00		270,00	
7 1.050 mm BH3		 *2								

	PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**		**108**	**108**	**108**
	Type	1ZF51	1ZF58	1ZF529	1ZF528	1ZF52		1ZF511	1ZF513	1ZF510
	EUR	257,00	275,00	324,00	347,00	322,00		336,00	336,00	345,00
9 1.350 mm BH5		 *2	 *1/*2	 *1	 *1					 *1

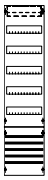
*1 Nicht nach DIN VDE0603-1. Inkl. N/PE-Quicksteckklemmenset
*2 Nur für halbindirekte Messung

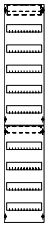
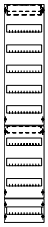
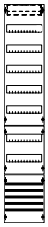
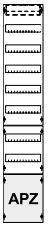
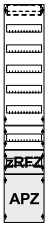
Verteiler- Mediafelder

u. A. mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen (zRfZ)*1 und Raum für APZ*2

Verteilerfelder
Geltende Normen:
DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset

Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke *3
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 und 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**	**84**	**168**	**84**	**168**
Type	1V30	1V30R1	1V301	1V301A2	1V30A2C	1V30R1A2	1MM3ZPSA2	1MM3ZPS	2MM3ZPS	1MM3Z	2MM3Z
EUR	231,00	229,00	319,00	370,00	280,00	298,00	317,00	287,00	351,00	169,00	246,00
				 *4 APZ	 APZ	 zRFZ APZ	 APZ				

PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**216**	**108**	**216**
Type	1V50	1V50R1	1V501	1V501A2	1V50A2C	1V50R1A2	1MM5ZPSA2	1MM5ZPS	2MM5ZPS	1MM5Z	2MM5Z
EUR	278,00	276,00	368,00	418,00	347,00	365,00	375,00	307,00	374,00	200,00	296,00
				 *4 APZ	 APZ	 zRFZ APZ	 APZ				

*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
*3 Trennwände für U-Schränke extra bestellen
*4 nicht zugelassen nach VDE-AR-N 4100

Zähleranlagen
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Zählerplatz				
 ZK260	**Zählersteckklemme** Für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungsstromstärke 63 A	1	ZK260	2CPX064286R9999	108,00
 ZK261	**Satz Steckerstifte** Zu ZK260	1	ZK261	2CPX064287R9999	11,10
 ZK262	**Plombierdeckel u. Schieber** Zu ZK260	1	ZK262	2CPX064288R9999	26,50
 ZB47	**Plombierhaube** Für Zähleranschluss	1	ZB47	2CPX038131R9999	14,95
 ZB18P8	**Isolierkappen** Für Zählerleitungen 10 mm², 1 Satz bestehend aus 8 Stück	8	ZB18P8	2CPX062388R9999	3,25
 ZB2P3	**Zählerbefestigungsschrauben M5***	3	ZB2P3	2CPX062387R9999	7,50
	Anlagenseitiger Anschlussraum				
 ZX80	**Zwischenschottung** Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	1	ZX80	2CPX039080R9999	8,65
 ZX1P2	**Distanzstück** für Zähleranschlussraum* Mit Schraube für Hutprofilschiene	2	ZX1P2	2CPX062488R9999	8,65
 ZX21	**Hutprofilschiene** 35 x 7,5 mm				
	1-feldbreit*	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,60
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,20
 ZB11	**Kabelkanal** Mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld				
	Für 1-stöckiges Zählerfeld	1	ZB11	2CPX061112R9999	22,00
	Für 2-stöckiges Zählerfeld	1	ZB12	2CPX061113R9999	28,20
 ZL28	**Verbindungsleitungen** HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 mm²	1	ZL28	2CPX029710R9999	195,00
 ZK411	**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	25,90
 ZK416	**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	25,90

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm² mehrdrähtig**				
	1-polig Klemms telle 1 x 4	1	ZK331	2CPX064331R9999	10,20
	3-polig Klemmstelle 3 x 4	1	ZK333	2CPX064333R9999	26,50
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK334	2CPX064334R9999	30,60
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK335	2CPX064335R9999	31,90
	**Für Hutprofilschienen 35 mm** je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrähtig				
	1-polig Klemms telle 1 x 4	1	ZK361	2CPX064912R9999	21,00
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK364	2CPX064915R9999	58,50
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK365	2CPX064916R9999	72,00
	Netzseitiger Anschlussraum				
 ZK100	**Hauptleitungsklemmen 35 mm²** Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm, je Pol 1 Z ugang 35 mm² mehrdrähtig je Pol 2 Abgänge 16 mm² mehrdrähtig, (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2	1	ZK100	2CPX064920R9999	16,55
 ZH31  ZH39 ZB44	**NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen** 12 x 5 und 12 x 10				
	NH-Reiterelement 1 x 160 A , Einzelabgang, Rahmenklemmen	1	ZH31	2CPX061140R9999	18,15
	Trennwand zu ZH 31	1	ZH32	2CPX061141R9999	3,00
	NH-Reiterelement 3 x 160 A , Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	1	ZH35	2CPX061142R9999	55,00
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A , Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	1	ZH39	2CPX061145R9999	91,00
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	1	ZB44	2CPX061149R9999	3,45
 ZK44  ZK46  ZK168	**Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene**				
	Schraubbar	1	ZK44	2CPX038240R9999	9,45
	Schraubbar, plombierbar	1	ZK46	2CPX038244R9999	16,10
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK168	2CPX060878R9999	21,20
	Steckbar (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK167	2CPX064759R9999	31,80
 ZX2BP2	**Sammelschienenhalter in Zählerfelder** Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm dur ch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	16,95
 ZX101B	**Sammelschiene zum Nachrüsten**				
	Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	7,80
	Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	15,60
	Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	20,80
	Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	26,70
 ZB19	**Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen** Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,50

Zähleranlagen
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Netzseitiger Anschlussraum				
	Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste				
 ZX91  ZX106	1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX91	2CPX039091R9999	26,30
	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX106	2CPX039106R9999	48,80
	Sammelschienenanschlussklemmen				
 ZK79  ZK79F	1,5 - 16 mm ² für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,95
		5	ZK79P5	2CPX062631R9999	12,35
		50	ZK79P50	2CPX062429R9999	109,00
	1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm, allseitig fingersicher	1	ZK79F	2CPX064885R9999	11,15
 ZK79H  ZK81	1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm	1	ZK79H	2CPX064890R9999	8,30
	1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,55
		50	ZK87P50	2CPX062430R9999	277,00
	1,5-35 mm ² für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,90
		5	ZK81P5	2CPX062632R9999	16,20
		50	ZK81P50	2CPX062431R9999	144,00
 ZK83  ZK87	1,5-50 mm ² für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,70
		5	ZK150P5	2CPX062633R9999	21,00
		50	ZK150P50	2CPX062432R9999	202,00
 ZK150  ZK86	16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,15
		50	ZK83P50	2CPX062433R9999	311,00
	35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-120 mm ² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen)	1	ZK86	2CPX064886R9999	26,40
		20	ZK86P20	2CPX062434R9999	507,00
	Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem				
 ZB1	Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	4,00
 ZB3	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x5 mm (zwischen 2 S751 je F eldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	6,80
 ZX100	Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	9,55
	Plombierhauben				
 ZB51	9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB51	2CPX038301R9999	21,80
 ZB52	3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB52	2CPX038302R9999	8,60
 ZB82	2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je F eldbreite	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,85

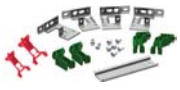
Zähleranlagen

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für A-Zählerschränke				
 CZC4	**Schrank-Schrank-Verbinder** Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
	5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC4	2CPX052466R9999	65,00
	5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC14	2CPX052467R9999	100,00
 CZC8	**Sammelschieneneckverbinder**				
	5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC8	2CPX052468R9999	612,00
	5-polig, 315 A , für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC18	2CPX052469R9999	720,00
	Für Zählerfelder				
 ZK251  ZK255	Schraubbar mit Halter	1	ZK251	2CPX064786R9999	13,60
	Steckbar mit Halter, (max. 4 x 2,5 mm2 je Pol) mit Halter	1	ZK255	2CPX038251R9999	35,90
	Abdeckungen für den netzseitigen Anschlussraum plombierbar*				
 ZG103  ZG104	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	1	ZG103	2CPX039174R9999	16,60
	300 x 250 mm, ohne Ausschnitt, mit Einbaumöglichkeit Für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	1	ZG104	2CPX039175R9999	14,85
 ZG104E  ZG104F	300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104E	2CPX039125R9999	19,10
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104F	2CPX039126R9999	19,10
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm mit Aus schnitt für 3 x NHOO und Vorprägung für 2 x NH00	1	ZG105	2CPX039176R9999	54,00
 ZG105  ZG106	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Aus schnitt für 3 x NH00	1	ZG106	2CPX039177R9999	49,60
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Aus schnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	1	ZG107	2CPX039178R9999	49,60
 ZG107					
 ZG114	**Verschlussriegel *** Für Zählerfeldabdeckungen	1	ZG114	2CPX039185R9999	5,05
	Transparente Plombierklappe * Mit Scharnierteilen				
 ZP100	260 x 210 x 20 mm für Z G105	1	ZP100	2CPX021209R9999	36,00
	260 x 130 x 20 mm für Z G105/107	1	ZP101	2CPX021210R9999	29,30
	Abdeckungen* Für den anlagenseitigen Anschlussraum, plombierbar				
 ZS112  ZS113  ZG101	150 x 250 mm mit Schlit z für 12 PLE	1	ZS112	2CPX039170R9999	16,60
	300 x 250 mm mit Schlitzen für 2 x12 PLE	1	ZS113	2CPX039171R9999	25,70
	300 x 250 mm ohne Schlitze	1	ZG101	2CPX039172R9999	25,70
	Trennwand seitlich				
 ZG111	Für Abdeckungen 150 mm	1	ZG111	2CPX039182R9999	10,50
	Für Abdeckungen 300 mm	1	ZG113	2CPX039226R9999	12,80

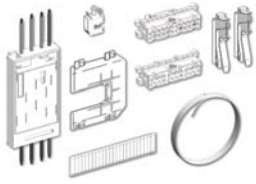
*Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Allgemeines Zubehör				
	Abdeckungen für Verteilerfelder geschlossen				
 AG13	150 x 250 mm*	1	AG11	2CPX062801R9999	23,10
	300 x 250 mm*	1	AG12	2CPX062803R9999	31,00
	450 x 250 mm*	1	AG13	2CPX062805R9999	37,30
	600 x 250 mm*	1	AG14	2CPX062807R9999	42,40
	750 x 250 mm*	1	AG15	2CPX062809R9999	48,60
	Abdeckungen für Verteilerfelder mit Schlitz				
 AS13	150 x 250 mm*	1	AS11	2CPX062802R9999	25,40
	300 x 250 mm*	1	AS12	2CPX062804R9999	32,20
	450 x 250 mm*	1	AS13	2CPX062806R9999	38,10
	600 x 250 mm*	1	AS14	2CPX062808R9999	47,00
	750 x 250 mm*	1	AS15	2CPX062810R9999	53,50
 ZX86 CZB213	**Schottwände** Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
	Horizontal 1-feldbreit	1	ZX86	2CPX039086R9999	7,05
	Horizontal 2-feldbreit	1	ZX87	2CPX039087R9999	9,10
	Vertikal 3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	Vertikal 4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	Vertikal 5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	Vertikal 6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	Vertikal 7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	Vertikal 8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	Vertikal 9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
	Beschriftungssysteme*				
 ZA14  ZA73	Für Zählerfelder (für max. 4 Zähler mit 2 AAR)	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,50
	Für Verteilerfelder 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
	Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
	Beschriftungssysteme				
 ZA78  ZA79	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
	Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50
 ZA1P5  ZA235	**Verschlussstreifen** Für 12 Pla tzeinheiten, Farbe RAL 7035				
	Abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
	Abbrechbar , verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	10,60
 TZ616	**Montageset** Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken	1	TZ616	2CPX010511R9999	17,60
 ED16P2	**Abdeckungshalter** Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube	1	ED16P2	2CPX074498R9999	10,70

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4100:2019-04				
 ZE325 ZE326	**RJ45-Module** Zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
	Kunststoff	1	ZE325	2CPX038074R9999	27,10
	Metall	1	ZE326	2CPX038075R9999	31,80
 ZE310	**Patchmodul RJ45** Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1PLE		ZE310	2CPX038625R9999	29,60
	Schutzschlauch für Cat-Leitung				
 ZB122	Länge 500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,45
	Länge 1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,85
	Allgemeines Zubehör				
 ZA61P10 ZA6 ZA5	**Plantaschen**				
	DIN A4 klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
	DIN A4 selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
	DIN A5 selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
 ZA122 ZA20 ZA120	**Reinigungsmittel für Abdeckungen** Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40
	Sprühdosen 150 ml Farbe RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
	Lackstifte 12 ml Farbe RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45
 VS620	**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	166,00
 ZE205	**Sensor (Mediaadapter) SMG** Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit dem SMG Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) is t je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMG) erforderlich				
	Übertragungsrate 921,6 kBit/ s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	1	ZE205	2CPX063378R9999	74,50
	Übertragungsrate 921,6 kBit/ s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm	1	ZE210	2CPX063379R9999	91,00
	Übertragungsrate 921,6 kBit/ s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm	1	ZE215	2CPX063383R9999	103,00
 ZE302BK	**Sensor (Mediaadapter) Mediageräte** 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	65,00
 ZE280	**Tarifsteuermodul** Versorgungsspannung 230 V, Buchse RJ10, nur in Verbindung mit ZE302BK				
	Passend zu eHZ-Basiszählern	1	ZE280	2CPX063385R9999	168,00
	Passend zu eHZ-EDL-Zählern	1	ZE80	2CPX063384R9999	154,00

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

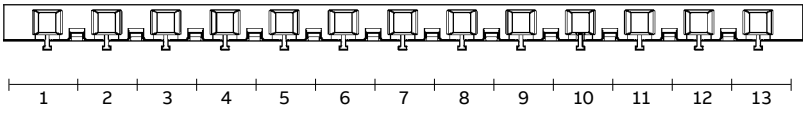
Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.

Die Produktvorteile

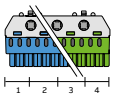
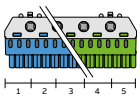
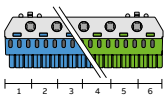
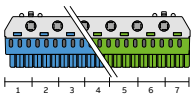
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale: Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter; für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich) Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter; für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz 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





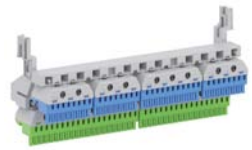
Quick-Steckträger Type ZK14/ZK16

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

Zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfeldern

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						
 ZK113B	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
	23 x 1 ,5 -4	7 x 2 5	32 x 1 32 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
	26 x 1 ,5 -4	8 x 25	32 x 1 49 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80
	N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene						
 ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,40
	PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger						
 ZK113G	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
	23 x 1 ,5 – 4	7 x 2 5	32 x 1 32 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
	26 x 1 ,5 – 4	8 x 25	32 x 1 49 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK15	**Adapter für ZK50B** Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 er gibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	1,95
 ZK14	**Quick-Steckträger** Für die Montage auf Verteilerfeldern Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheit en			1	ZK14	2CPX064983R9999	6,35
 ZK19	**Quick-Steckträger** Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheit en			1	ZK19	2CPX052456R9999	3,85
 CZ13	**Halter für Quick-Steckträger für C omfortLine**			1	CZ13	2CPX052554R9999	2,20
 ZK225	**Quick-Steckträger** Für die Montage auf Verteilerfeldern Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK14 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ²				ZK225	2CPX063133R9999	31,60
 ZK225T	**Quick-Steckträger** Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Bestehend aus Quick-Steckträger und Quick-Steckklemmen 1 ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² 3 ZK82B: je N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² 1 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ² 1 ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm ²				ZK225T	2CPX052458R9999	63,00

Einspeisetechnik für ComfortLine A 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 mm². Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie ComfortLine 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 mm².

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.

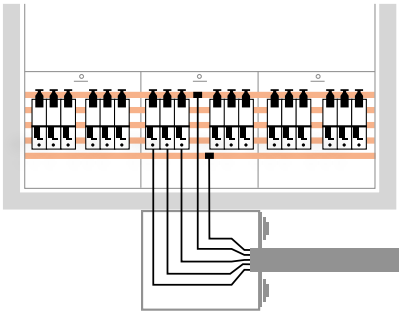


Einspeisegehäuse CZE230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank. (Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

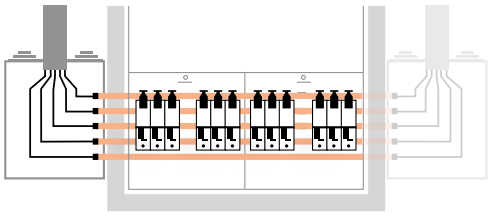
Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

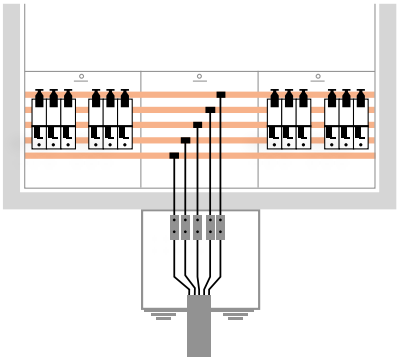
Hauptleitung bis 35 mm²
CZE220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751(bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



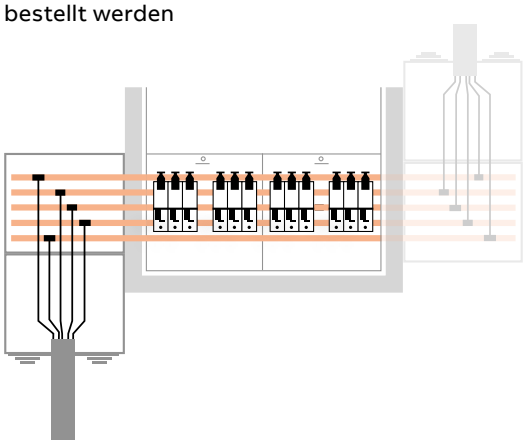
Hauptleitung bis 95 mm²
CZE220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz CZE60 muss separat bestellt werden

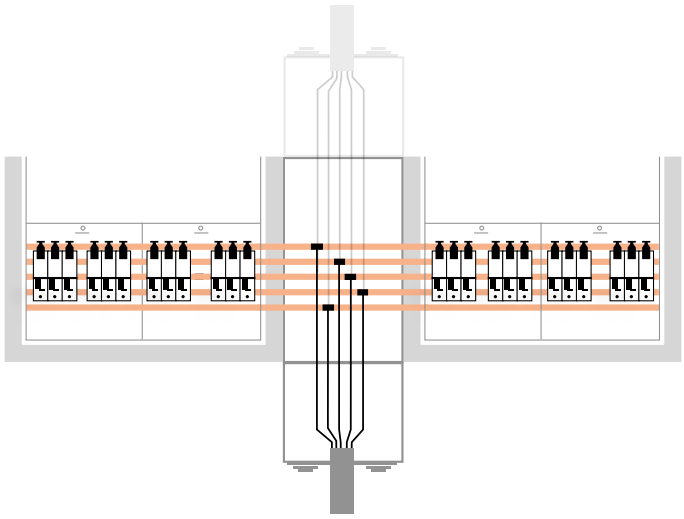


Hauptleitung bis 95 mm²
CZE220 unten am Schrank angebaut; Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²
CZE230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden





Hauptleitung bis 120 mm²
CZE130 und CZE220 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen sowie ein zweiter Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 müssen separat bestellt werden

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Einspeisegehäuse, IP31 und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE220	**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	CZE220	2CPX052470R9999	70,00
 CZE60	**Sammelschienenanschlussverbinder** Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm, Anschlussklemmen 95 mm², 5-polig	1	CZE60	2CPX052491R9999	102,00
 CZE58  ZK350	**Satz Verbindungsleitungen hochflexibel** Von CZE220 zum Sammelschienensystem des Zählerfeldes (Cu 12 x 5 mm), 5-polig Leitungssätze CZE56 und CZE57 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 Leitungssatz CZE58 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	CZE56	2CPX052494R9999	322,00
	Bausatz 70 mm²	1	CZE57	2CPX052495R9999	352,00
	Bausatz 95 mm²	1	CZE58	2CPX052496R9999	379,00
	Klemmensatz 50 - 120 mm² (für Leitungen wie CZE58) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	159,00

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Einspeisegehäuse, IP31 und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE230	**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 w ird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensytem der Zählerfelder verbunden, RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	1	CZE230	2CPX052471R9999	372,00
 CZE63	**Kabelzugentlastungsschelle***	1	CZE63	2CPX052490R9999	15,90
 CZE62	**Einspeiseflansch*** Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16	1	CZE62	2CPX052493R9999	18,10
 CZE64	**Verbindungssatz** 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 CZE220	1	CZE64	2CPX052492R9999	17,05

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Einspeisegehäuse, IP44, IP54 und Zählervorsicherungsgehäuse

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke IP44				
 CZE130	bestückt mit: 1 Sammelschienensy tem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130	2CPX052472R9999	434,00
 CZE130US	bestückt mit: 1 Sammelschienensy tem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), vorbereitet für den Einbau eines Kombi-Ableiters OVR ZP+, H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130US	2CPX052473R9999	517,00
	Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke IP54				
 CZE622	unbestückt, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung seitlich CZ3, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE622	2CPX052550R9999	466,00
 CZE623	bestückt mit: 1 Sammelschienensy tem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE623	2CPX052551R9999	553,00
	Zählervorsicherungsgehäuse für ComfortLine A Zählerschränke				
 CZE11	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensys tem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A , mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE11	2CPX052474R9999	624,00
 CZE12	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensys tem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A , mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	1	CZE12	2CPX052475R9999	789,00

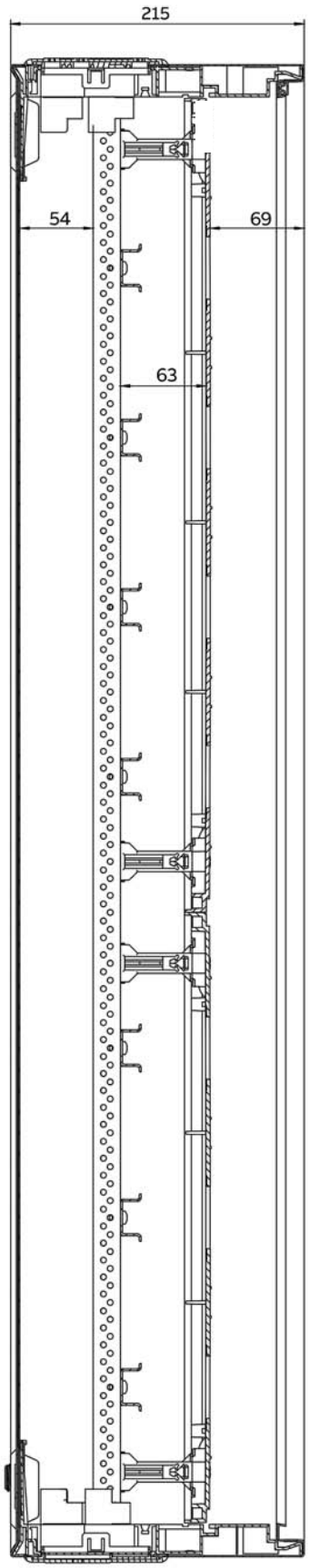
*Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

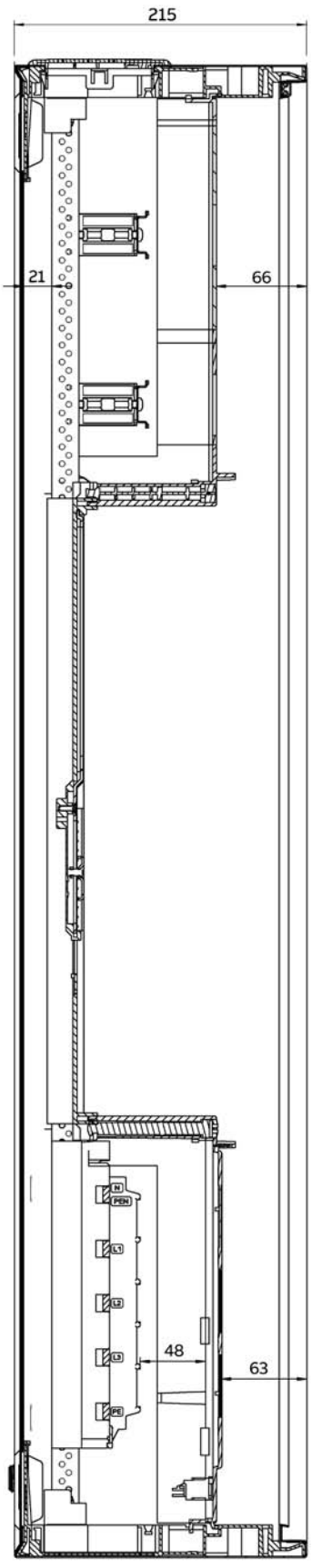
ComfortLine A Zählerschränke

Schnittdarstellungen mit Maßen

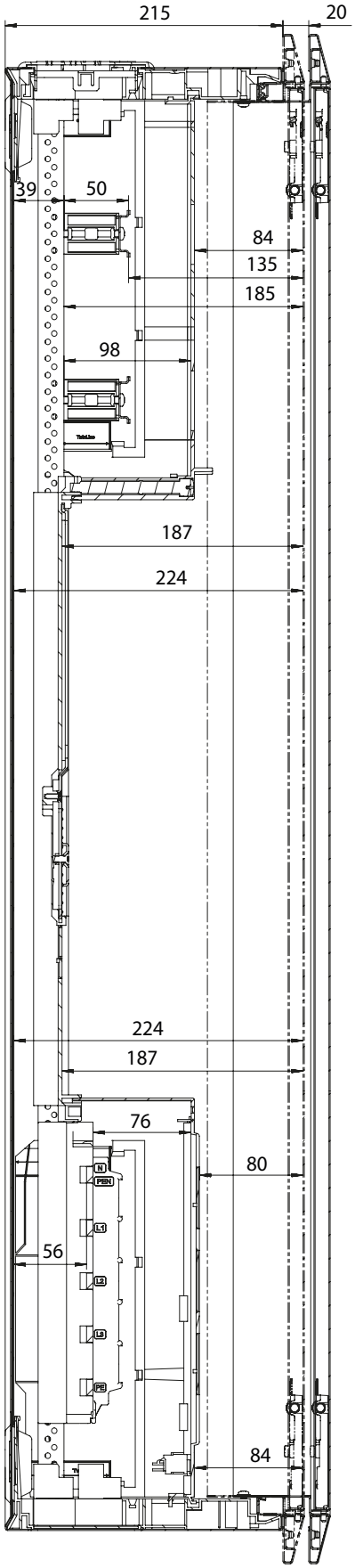
Schnittdarstellung mit Verteilerfeld



Schnittdarstellung mit Zählerfeld

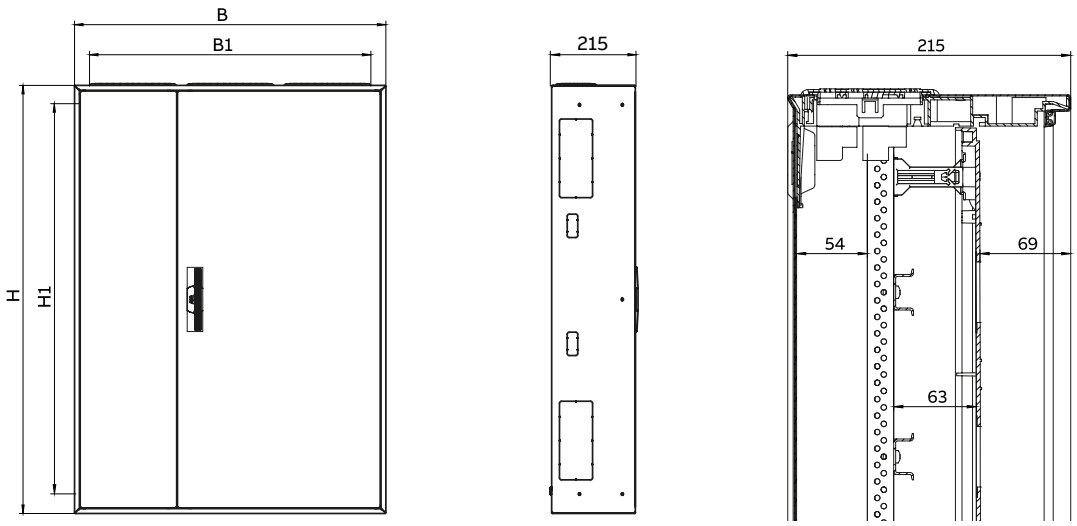


Schnittdarstellung mit Blendrahmen



ComfortLine A Zählerschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

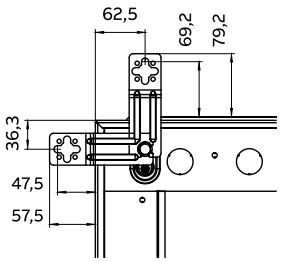


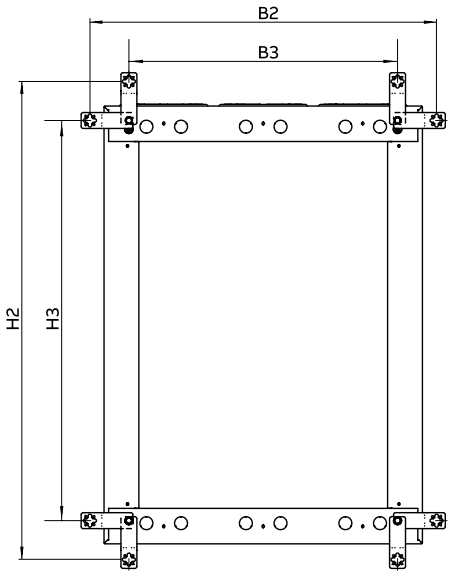
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17D	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27D		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37D		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47D		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57D		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19D	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29D		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39D		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49D		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59D		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

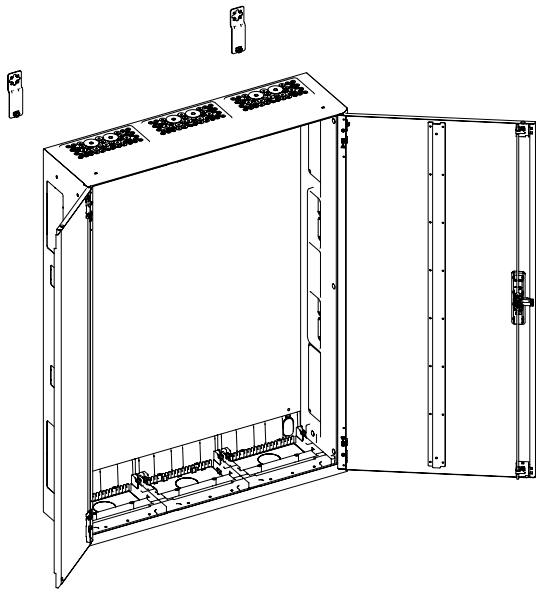
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Zählerschränke

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





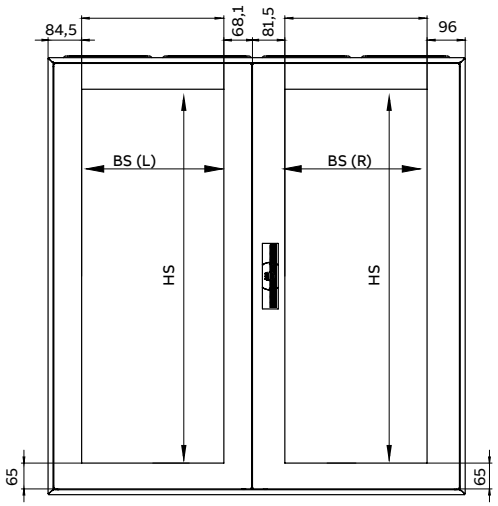


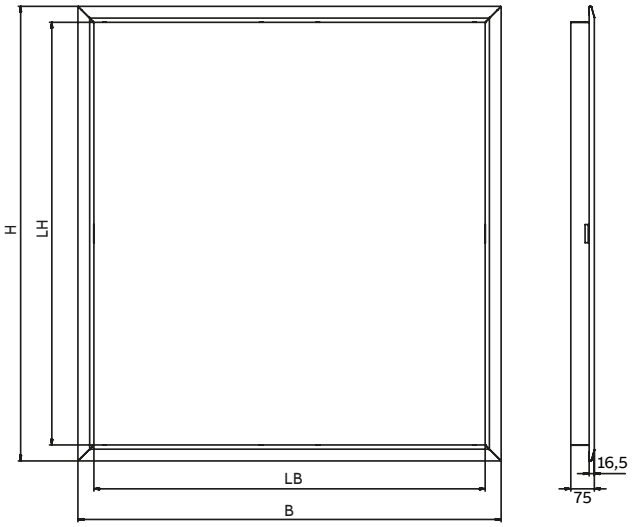
					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/ A17D	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27D		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37D		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47D		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57D		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19D	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29D		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39D		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49D		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59D		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

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

ComfortLine A Zählerschränke

Maße transparenter Türen und Blendrahmen





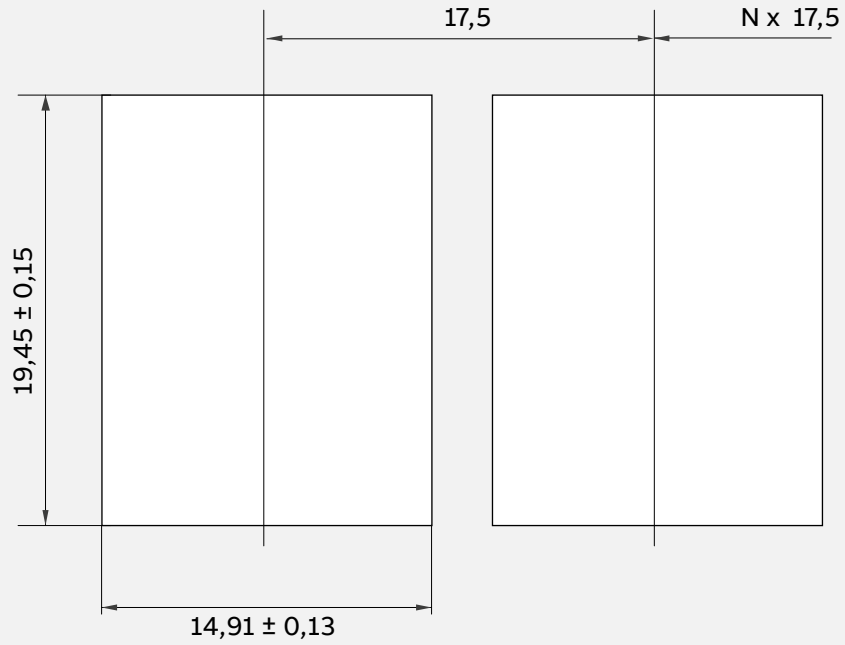
				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss			Blendrahmen				
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**	**Type**	**B**	**H**	**LB**	**LH**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108					
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608					
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108					
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608					
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108					
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608					
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108					
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608					
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108	CR17	350	1150	248	1048
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR27	600	1150	498	1048
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR37	850	1150	748	1048
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR47	1100	1150	998	1048
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608	CR57	1350	1150	1248	1048
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108					
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608					
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108	CR19	350	1450	248	1348
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR29	600	1450	498	1348
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR39	850	1450	748	1348
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR49	1100	1450	998	1348
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608	CR59	1350	1450	1248	1348

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

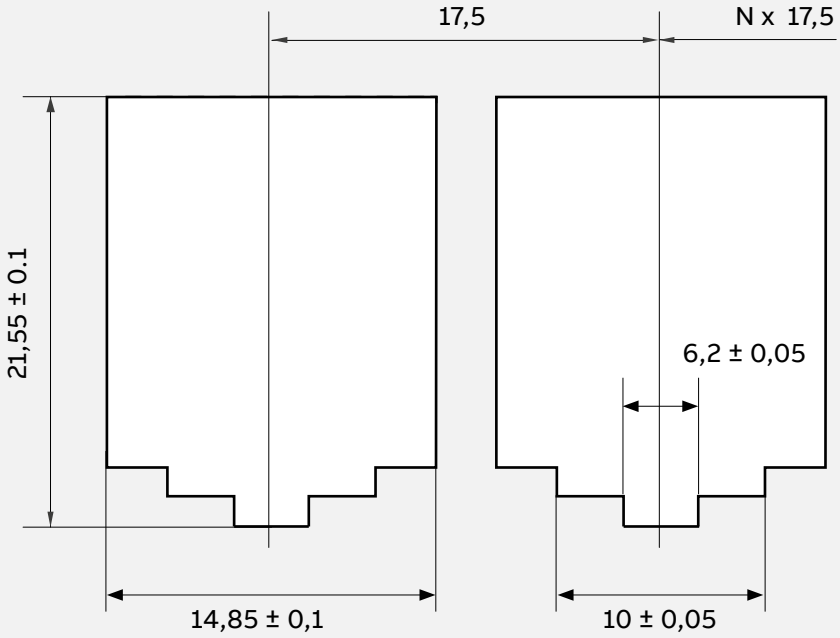
ComfortLine A Zählerschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

04

ComfortLine Wandschränke

ComfortLine Wandschränke

Inhalt

ComfortLine A Wandschränke IP44

Einleitung	4/3
Für die Aufputzmontage	4/5

Zubehör

Zubehör	4/7
Stahlblechtüren	4/11
Transparente Türen	4/12
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/13
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/14

Technische Daten für Planung und Montage

Befestigungsmaße	4/15
Maße und Verlustleistungen	4/16
Maße transparenter Türen	4/17
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	4/18

ComfortLine B Wandschränke IP44

Für die Aufputzmontage	4/19

Zubehör

Zubehör	4/21
Rangierblenden	4/24
Stahlblechtüren	4/25
Transparente Türen	4/26
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/27
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/28

Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	4/30
Maße transparenter Türen	4/31



ComfortLine
Wandschränke

In der Elektroinstallation sind Effizienz, Flexibilität und hohe Qualitäts-anforderungen aufs Engste miteinander verknüpft. Die ComfortLine B Wandschränke vereinen diese Eigenschaften in beispielhafter Weise. Smarte Detaillösungen und Weiterentwicklungen machen die Elektro-installation flexibler, bequemer und enorm anwenderfreundlich.



—
01

—
02



—
01
Werkzeugloses Justieren der Türscharniere mithilfe einer Rändelmutter.

—
02
Schnelles und einfaches Einrasten der Einbaufelder mit dem Quick-Mounting-System.

Bitte beachten Sie, daß zur Montage von CombiLine-Modulen zusätzlich die Feldbefestigungelemente CZ11 bestellt werden müssen (siehe Seite 4/8).



- QMS-Rasttechnik für Verteiler- und Mediafelder
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Seitliche Vorprägungen für Schrankanreihung
- Zwei Befestigungstiefen für Innenausbausystem
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage ⧈



A37



A57B

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	Mit Tür IP44
	Ohne Tür IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
	Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst*
Lieferformen	Leerschränke mit und ohne Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse
	Transparente Türen

> Zubehör Wandschränke siehe Seite 4/7
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/10
> Transparente Türen siehe Seite 4/12
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

* Für die vordere Befestigungsebene müssen zusätzlich Feldbefestigungselemente CZ11 bestellt werden.

ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage

		Höhe			Außenmaße		mit Türen			ohne Türen		
BH	RE	in mm	FB	PLE	H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	299,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	345,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	483,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	556,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	642,00	-	-	-
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	330,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	375,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	533,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	630,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	805,00	-	-	-
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	340,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	396,00	-	--	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	559,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	680,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	899,00	-	-	-
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	357,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	429,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	591,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	733,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	920,00	-	-	-
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	387,00	A17B	2CPX052083R9999	315,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	487,00	A27B	2CPX052084R9999	389,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	668,00	A37B	2CPX052085R9999	494,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	829,00	A47B	2CPX052086R9999	619,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1031,00	A57B	2CPX052087R9999	775,00
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	399,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	534,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	744,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	894,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1071,00	-	-	-
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	444,00	A19B	2CPX052088R9999	360,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	579,00	A29B	2CPX052089R9999	453,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	797,00	A39B	2CPX052090R9999	580,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	935,00	A49B	2CPX052091R9999	679,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1173,00	A59B	2CPX052092R9999	857,00

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
 CZ3	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.				
	Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	19,10
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	36,00
 CZ4	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	19,10
 CZ6	**Befestigungsrahmen** Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	5,70
 CZ5	**Isolierrahmen für RfZ** Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	3,65
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,90
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70

* Ein Stück pro Feldbreite montiert

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	**Einbauset***[1] *[2] Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	**Schlüsselschild***[2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 CZF1B	**Beipackset ComfortLine A-Schrank*** bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveauausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	25,80
 CZ11	**Befestigungsdome für CombiLine**				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	5,40
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	73,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	5,40
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	**Knebelgriff*[1 *2]** Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ504 TZ503	**Klinkengriff*[1 *2]** Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2]** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe*[2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
CZB213	**Schottwände** vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	72,00
 KB219	**Profil** Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	**Befestigungswinkel** Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	**Sprühdosen** Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	**Lackstifte** Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB33S	2CPX052320R9999	165,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT33S	2CPX052355R9999	186,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/17
> Schutzart siehe Schränke
* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz* (WiFi-Tür)



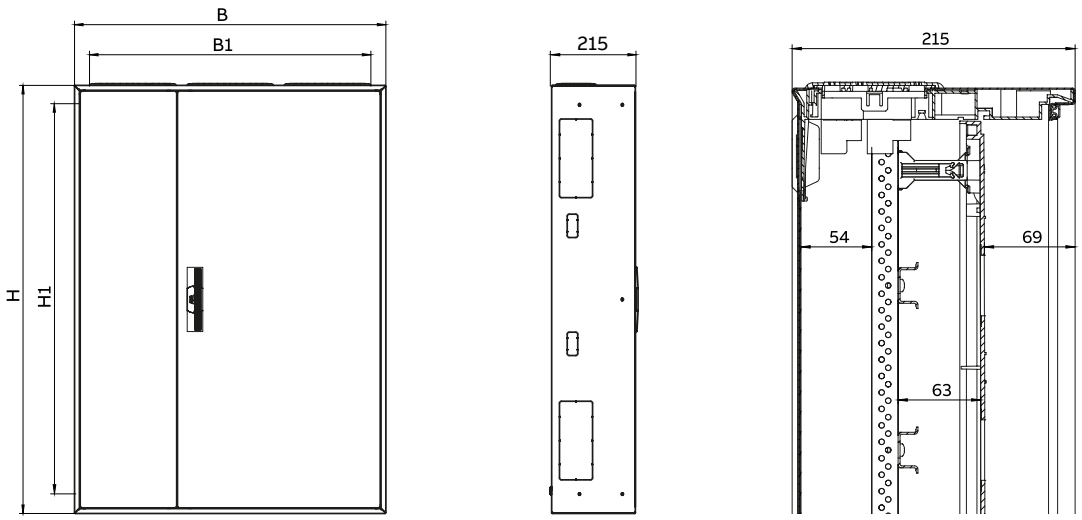
CTW27S

Artikel						Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

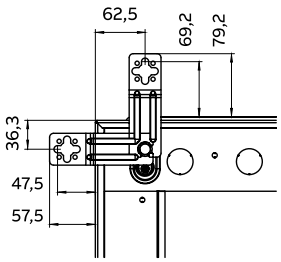


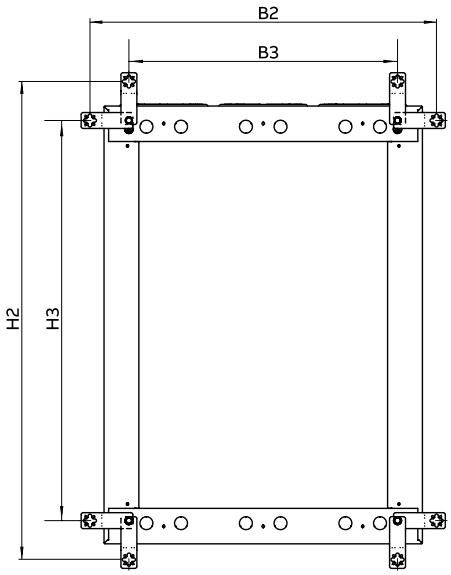
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17B	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27B		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37B		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47B		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57B		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19B	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29B		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39B		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49B		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59B		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

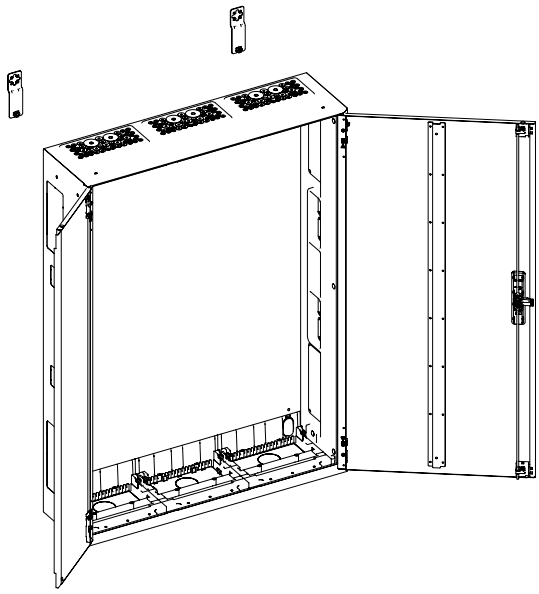
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





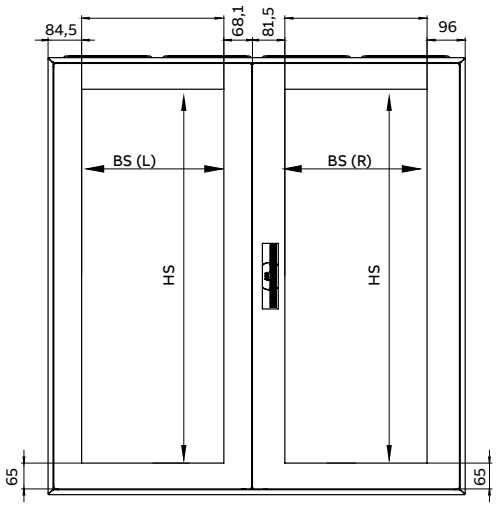


					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/ A17B	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27B		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37B		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47B		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57B		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19B	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29B		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39B		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49B		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59B		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

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

ComfortLine A Wandschränke

Maße transparenter Türen



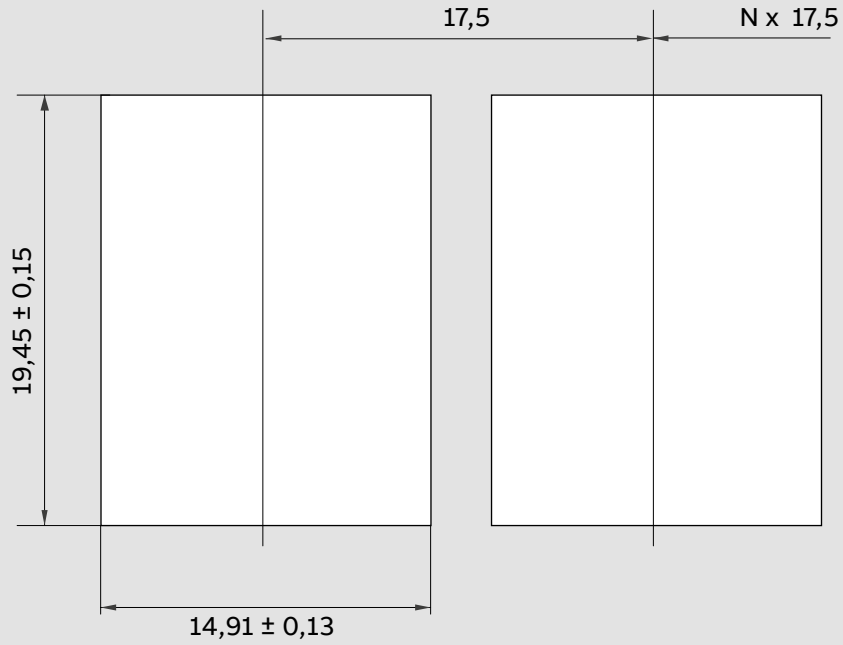
				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

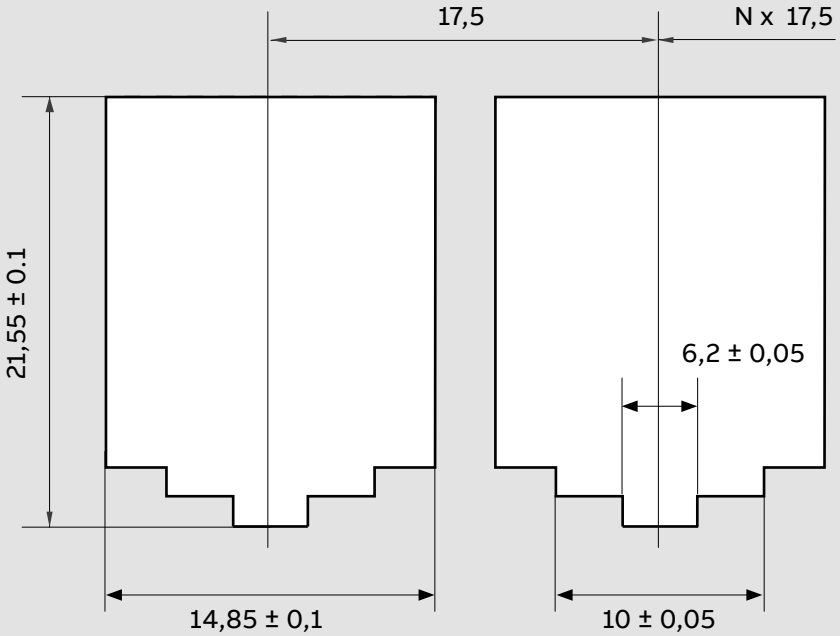
ComfortLine A Wandschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage ⏚



B-Wandschränke
IP44 ⏚, Schranktiefe 215 mm



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

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
Schutzklasse	I, geerdet
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A
Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Feldbefestigungselemente CZ11 für die vordere Befestigungsebene eingebautw
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets
	Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Leerschränke mit Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse
	Transparente Türen

> Zubehör siehe ab Seite 4/21
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/24
> Transparente Türen siehe Seite 4/26
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine N Module siehe Kapitel 8

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage ⏚

RE	BH	Höhe in mm	FB	PLE	Außenmaße H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	B13	2CPX052050R9999	256,00
			2	72	500 x 550 x 215	1	B23	2CPX052051R9999	295,00
			3	108	500 x 800 x 215	1	B33	2CPX052052R9999	402,00
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	B14	2CPX052053R9999	277,00
			2	96	650 x 550 x 215	1	B24	2CPX052054R9999	320,00
			3	144	650 x 800 x 215	1	B34	2CPX052055R9999	454,00
			4	192	650 x 1050 x 215	1	B44	2CPX052056R9999	534,00
			5	240	650 x 1300 x 215	1	B54	2CPX052057R9999	664,00
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	B15	2CPX052058R9999	293,00
			2	120	800 x 550 x 215	1	B25	2CPX052059R9999	341,00
			3	180	800 x 800 x 215	1	B35	2CPX052060R9999	478,00
			4	240	800 x 1050 x 215	1	B45	2CPX052061R9999	576,00
			5	300	800 x 1300 x 215	1	B55	2CPX052062R9999	683,00
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	B16	2CPX052063R9999	307,00
			2	144	950 x 550 x 215	1	B26	2CPX052064R9999	367,00
			3	216	950 x 800 x 215	1	B36	2CPX052065R9999	509,00
			4	288	950 x 1050 x 215	1	B46	2CPX052066R9999	599,00
			5	360	950 x 1300 x 215	1	B56	2CPX052067R9999	714,00
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	B17	2CPX052068R9999	329,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	B27	2CPX052069R9999	406,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	B37	2CPX052070R9999	560,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	B47	2CPX052071R9999	658,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	B57	2CPX052072R9999	782,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	B18	2CPX052073R9999	345,00
			2	192	1250 x 550 x 215	1	B28	2CPX052074R9999	441,00
			3	288	1250 x 800 x 215	1	B38	2CPX052075R9999	605,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	B48	2CPX052076R9999	724,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	B58	2CPX052077R9999	863,00
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	B19	2CPX052078R9999	382,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	B29	2CPX052079R9999	481,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	B39	2CPX052080R9999	665,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	B49	2CPX052081R9999	801,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	B59	2CPX052082R9999	949,00

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,00
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch*** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
 CZF10	**Blechflansch** geschlossen	1	CZF10	2CPX052440R9999	21,10
 CZF11	**Blechflansche** für M-Verschraubungen				
	4 x M16, 4 x M20, 3 x M32, 1 x M40	1	CZF11	2CPX052441R9999	22,70
	21 x M20	1	CZF12	2CPX052442R9999	22,70
	16 x M16, 12 x M20	1	CZF13	2CPX052443R9999	22,70
	24 x M16	1	CZF14	2CPX052444R9999	19,10

* Im Lieferumfang enthalten

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1  CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	Sicherheitsschloß Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	**Einbauset** Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	**Schlüsselschild**[*1 *2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorne**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

* Im Lieferumfang enthalten
*1 Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ505  TZ506	**Knebelgriff**[*1 *2]				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ503  TZ504	**Klinkengriff**[*1 *2]				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*2] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55

* Im Lieferumfang enthalten.
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
CZB213	**Schottwände** vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	72,00
 KB219	**Profil** Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	**Befestigungswinkel** Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	**Sprühdosen** Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	**Lackstifte** Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	B33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	B34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	B44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	B54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	B35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	B45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	B55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	B36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	B46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	B56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		3	3	B37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		4	3	B47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		5	3	B57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		3	4	B38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		4	4	B48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00
		5	4	B58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		3	5	B39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		4	5	B49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00
		5	5	B59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	B33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	B34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	B44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	B54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	B35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	B45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	B55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	B36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	B46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	B56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		3	3	B37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		4	3	B47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		5	3	B57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		3	4	B38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		4	4	B48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00
		5	4	B58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		3	5	B39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		4	5	B49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00
		5	5	B59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/31

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss Type	Artikelnummer	EUR	Tür mit Verschluss Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		3	3	B37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		4	3	B47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		5	3	B57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		3	4	B38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		4	4	B48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
		5	4	B58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		3	5	B39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		4	5	B49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00
		5	5	B59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



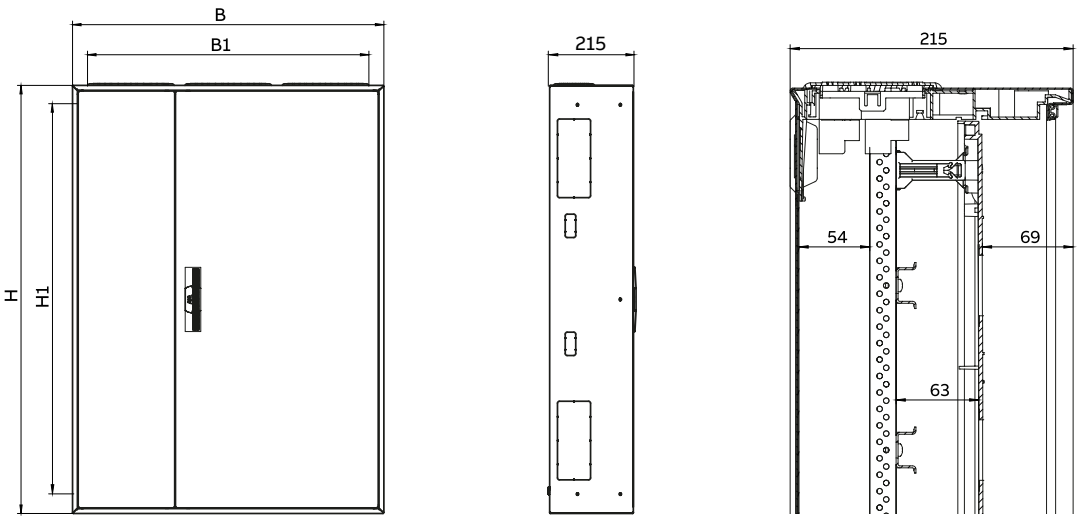
CTW27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss Type	Artikelnummer	EUR	Tür mit Verschluss Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		3	3	B37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		4	3	B47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		5	3	B57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		3	4	B38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		4	4	B48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
		5	4	B58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		3	5	B39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		4	5	B49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00
		5	5	B59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29
* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

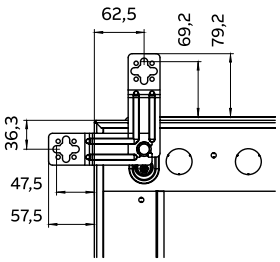


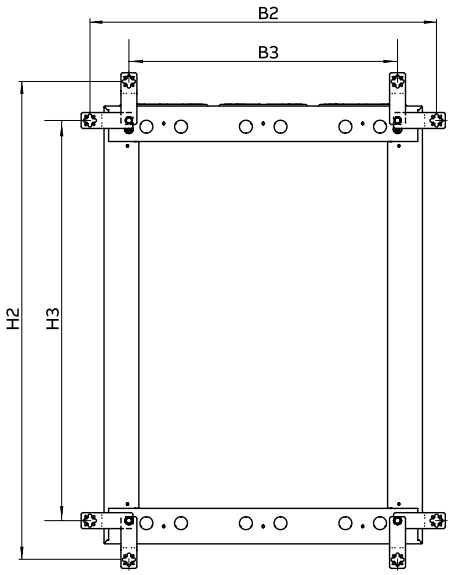
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
B13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
B23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
B33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
B14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
B24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
B34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
B44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
B54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
B15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
B25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
B35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
B45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
B55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
B16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
B26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
B36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
B46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
B56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
B17	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
B27		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
B37		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
B47		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
B57		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
B18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
B28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
B38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
B48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
B58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
B19	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
B29		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
B39		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
B49		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
B59		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

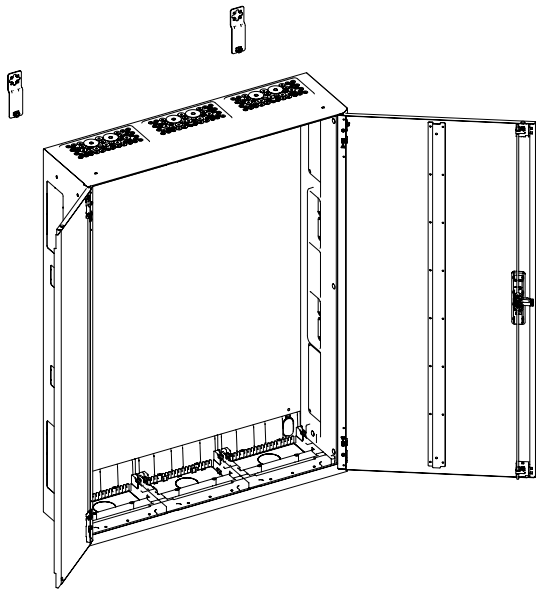
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





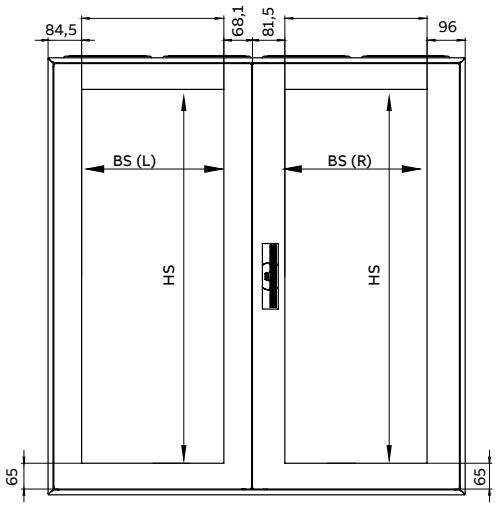


					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
B13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
B23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
B33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
B14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
B24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
B34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
B44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
B54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
B15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
B25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
B35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
B45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
B55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
B16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
B26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
B36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
B46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
B56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
B17	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
B27		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
B37		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
B47		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
B57		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
B18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
B28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
B38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
B48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
B58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
B19	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
B29		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
B39		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
B49		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
B59		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

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

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Maße transparenter Türen



				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Notizen

05

Wand- und Standschränke TwinLine N

Wand- und Standschränke TwinLine N

Inhalt

TwinLine N

Einleitung	5/3

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	5/17
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.



- **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**

TwinLine N 44 und N 55
Die gemeinsamen Produktvorteile

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



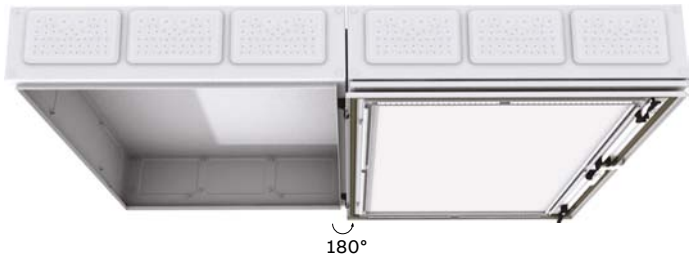
Ein durchdachtes Sockelkonzept ermöglicht zeitsparende Montage und sicheren Transport.

- 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



TwinLine N 44 Standschränke
Die Produktvorteile



- **Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf EDF-Montagegerüst**
- **Vereinfachte Montage durch vormontierte Aufnahmeelemente**
- **Pro Feldbreite eingebaute Aufnahmeelemente ermöglichen einen flexiblen Ausbau**
- **Tiefenverstellung auf zwei Positionen möglich**






TwinLine N 55 Wand-und Standschränke
Die Produktvorteile





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

- 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











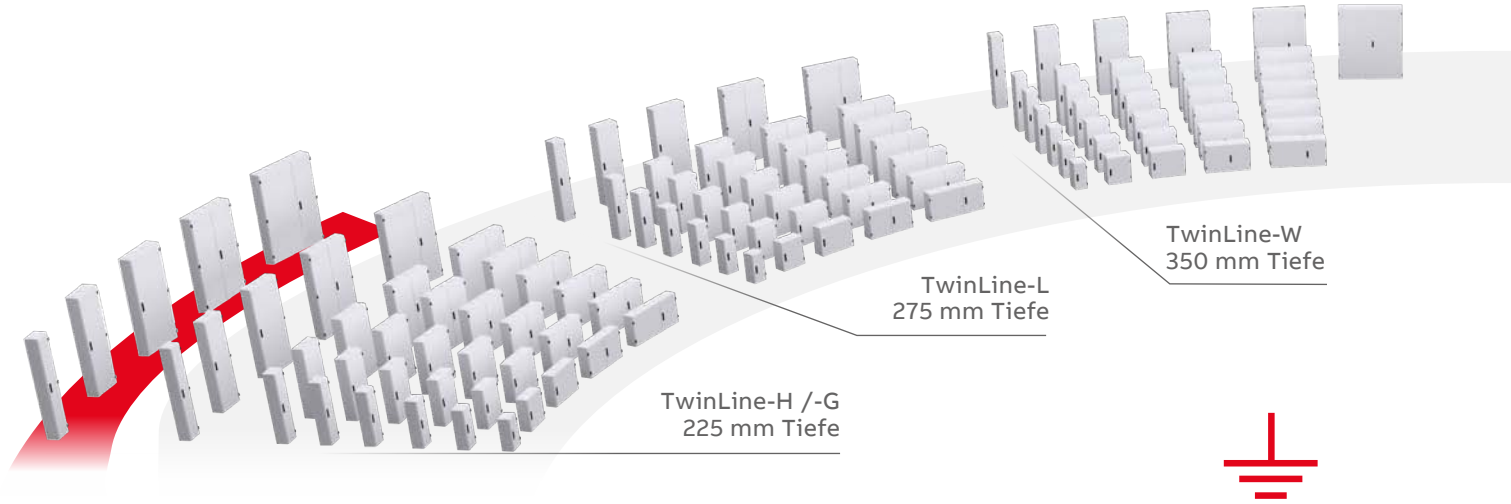




Wand- und Standschränke TwinLine N

Das komplette Schranksystem in allen Größen

- **Ein System**
- **Zwei Schutzklassen**
- **Drei Schranktiefen**
- **Unbegrenzte Möglichkeiten**

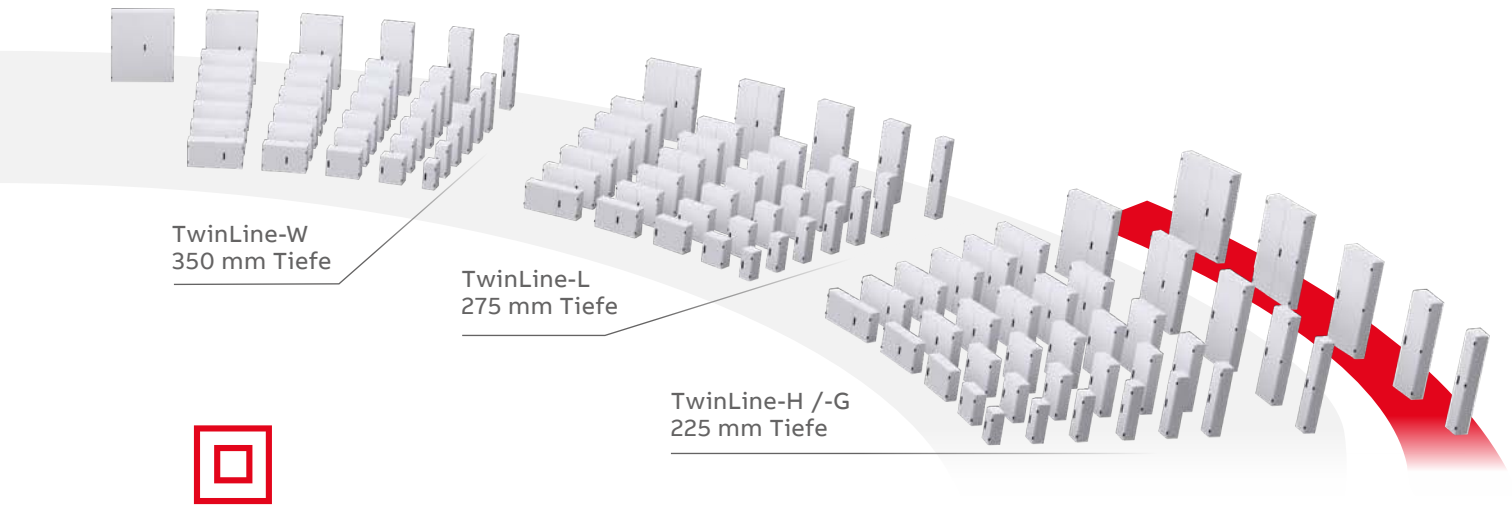


TwinLine N 44
H-Schränke
bis IP44

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



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

TwinLine-H ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP44	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
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
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*[2]	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

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

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 auf 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

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

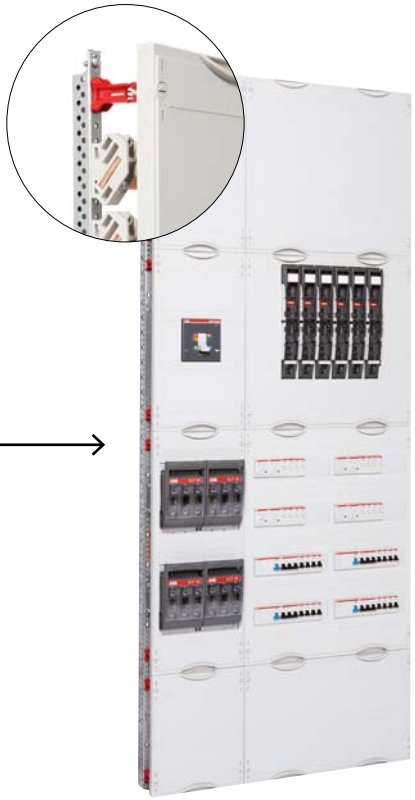
Standschränke TwinLine N 44

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⏚								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112G	2CPX010948R9999	444,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212G	2CPX010950R9999	546,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312G	2CPX010952R9999	671,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412G	2CPX010954R9999	792,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512G	2CPX010957R9999	989,00
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⧈								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112S	2CPX010949R9999	643,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212S	2CPX010951R9999	731,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312S	2CPX010953R9999	870,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412S	2CPX010955R9999	1060,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512S	2CPX010958R9999	1325,00

Standschränke TwinLine N 44

Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ101	**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	26,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	256,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2490,00
	Flansche für M-Verschraubungen Material Kunststoff				
 TZ102	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	19,25
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	182,00
 TZ103	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	19,25
		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	182,00
 TZ110	**Flansche mit Kabeltüllen** Material Kunststoff				
	Flansch mit 8 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	47,60
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	456,00
 TZ111	**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	52,50
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	504,00
 TZ112	**Flansch mit 1 Kabeltülle** Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	43,80
 TZ104	**Flansch mit 2 Kabeltüllen** Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	59,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	575,00
 TZ105	**Flansch mit 3 Kabeltüllen** Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	81,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	781,00
 TZ107	**Verschlussflansche**				
	Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	18,55
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	174,00
 TZ106	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	21,60
		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	207,00

Standschränke TwinLine N 44

Sockel

Artikel		Tiefe mm	Breite FB	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZG305	**Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005**							
	Für TwinLine-H*	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	66,00
		225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	71,00
		225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	80,50
		225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	89,00
		225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	102,00
 TZG310	**Sockel, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005**							
	Für TwinLine-H* Seitliche Vorprägungen 1 x M 32/M50 oder 80 x 80 mm	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	78,50
		225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	87,00
		225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	98,00
		225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	112,00
		225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	124,00
 TZ627P2	**Sockelbefestigungslasche** Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	22,10
 TZ323	**Kabelabfangschiene** Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	16,35
			2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	21,50
			3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	27,10
			4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	33,10
			5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	37,60
 ZK143	**Bügelschelle** Für Kabelabfangschiene							
	Von 22 - 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999	4,70
	Von 40 - 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999	7,05
	Von 64 - 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999	12,75

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

Standschränke TwinLine N 44

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ507  TZ508	**Schlüsselschilder für Betätigungsdorne**				
	Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant Betätigungsdorn sowie Daimler Benz Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorne**				
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 TZ503  TZ504	**Klinkengriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
 TZ505  TZ506	**Knebelgriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
 TZ510	**Schwenkgriff** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	52,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,15
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,70
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,70
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,70
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,70
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,70
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,70
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,70
 ZH160 ZH157  ZH162 ZH165	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,70
 TZ206	**Stangenverschluss** 12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	47,50
 TZ511	**Stangenführung***	1	TZ511	2CPX010495R9999	3,85
 TZ501	**Auflaufschuh*** Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	5,10
 TZ502	**Gummidichtung *** Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	5,10

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Zubehör

Artikel		Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR
 TZ433	**Mitteltragschienen*** Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten TZ601 b enötigt				
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	31,20
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	33,80
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	36,60
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	39,90
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	44,40
 TZ601	**Montageleisten***				
	Zur Befestigung der Mitteltragschiene	1	TZ601	2CPX010779R9999	8,30
		10	TZ601P10	2CPX010814R9999	73,00
		100	TZ601P100	2CPX010815R9999	742,00
 ZW125P4	**Außenbefestigungslaschen*** Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	33,70
 TZ615P4	**Transportösen**	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	60,00
 TZ607	**Türscharnier 180 Grad*** Farbe RAL 9005	1	TZ607	2CPX010502R9999	19,95
 TZ630P10	**Stift*** Für Türscharnier 180 Grad	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	12,80

Standschränke TwinLine N 44

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZL8	**Türerdungsset** 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	10,45
 TZ617P10	**Verschluss-/Verbindungsstopfen***	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	8,80
 TZ628P10	**Blindstopfen*** Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	12,80
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	15,50
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	138,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA123	**Plantaschenhalterung**				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	33,60
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	33,00
 TZ650	**LED-Schaltschrankleuchte**		TZ650	2CPX010972R9999	218,00
 ZA16	**Sprühdose** Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	28,40
 ZA116	**Lackstifte** Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	12,65

* Im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 44

Zubehör für Zähleranwendungen

Artikel		Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ612	**Abdeckleiste**[*1] Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
	Für TwinLine-H	1	TZ612	2CPX010507R9999	2,30	TZ612A	2CPX010796R9999	5,50
 TZ610	**Innenauskleidung**[*1] Für Zählerfelder, Tiefe = 225 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	16,95	TZ610A	2CPX010795R9999	20,20
 TZ616	**Montageset** Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke je Feldbreite (250 mm) 1 x T Z616 zusätzlich bestellen	1	TZ616	2CPX010511R9999	17,60	TZ616A	2CPX010799R9999	23,60
 TZ618	**Berührungsschutz für geerdete Schränke**							
	Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	18,90	TZ618A	2CPX010800R9999	24,70
	Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	21,70	TZ619A	2CPX010801R9999	27,90

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

*[1] Bestellhinweis siehe gegenüberliegende Seite

Standschränke TwinLine N 44

Einsatz des Zubehörs für Zähleranwendungen



TZ612

Abdeckleiste TZ612

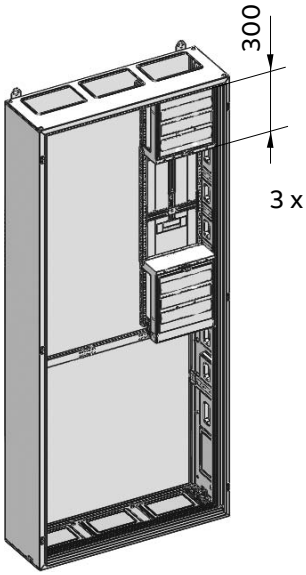
Die Abdeckleiste wird beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierte Standschränke benötigt. Sie dient dabei zur Einhaltung der Schutzart IPXXB im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene.

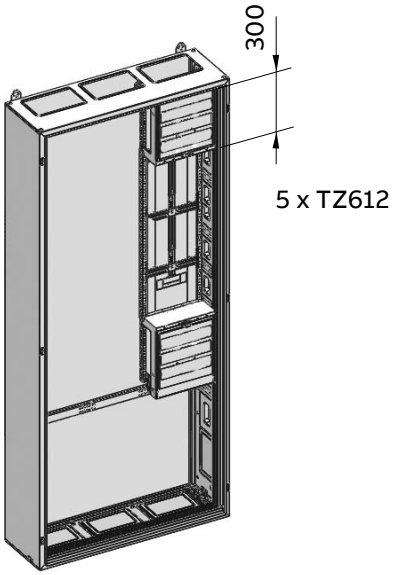


TZ610

Innenauskleidung TZ610

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

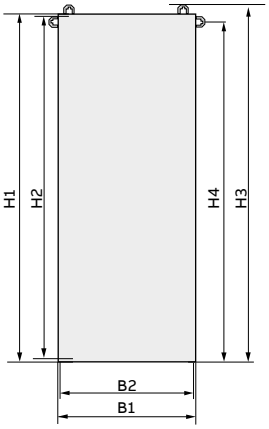




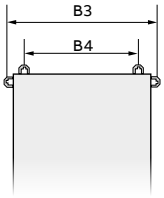
Standschränke TwinLine N 44

Maße, Verlustleistungen und Gewichte

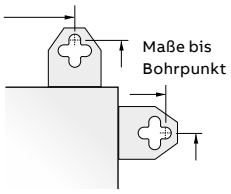
Frontansicht



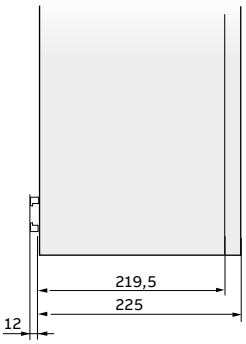
Frontansicht



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

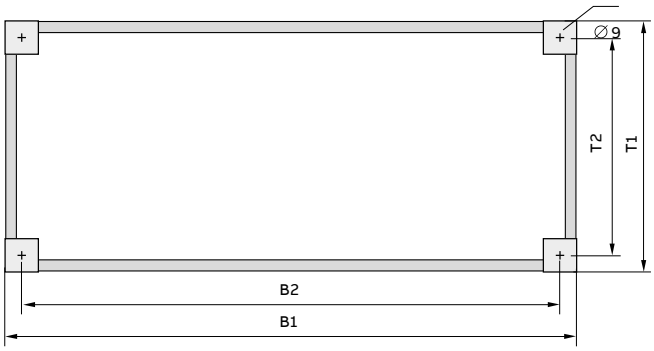
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht	⧈ Schrankgewicht	⏚/⧈ max. Einbaugewicht
RE	**BH**	**FB**	**Type**		**Mit Tür in kg**	**Mit Tür in kg**	**in kg**
TwinLine-H Standschränke							
12	8	1	TH112	64,00	25,65	27,33	45
		2	TH212	113,00	39,44	41,77	90
		3	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

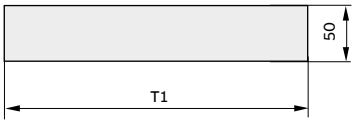
Standschränke TwinLine N 44

Maße und Gewichte der Sockel

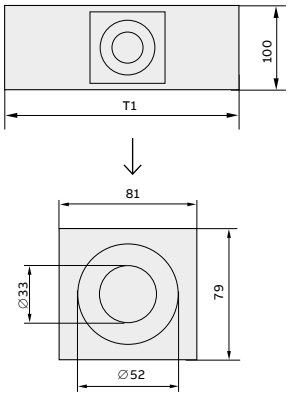
Draufsicht



Seitenansicht



Seitenansicht

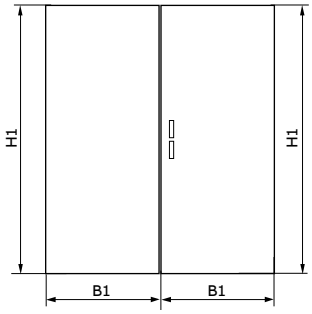


Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe in mm		Innenmaße Breite x Tiefe in mm		Gewicht
mm	mm	FB	Type	B1	T1	B2	T2	in kg
TwinLine-H, Sockel 50 mm								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	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

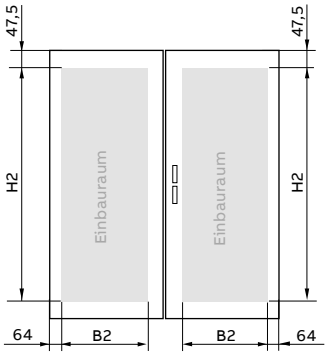
Standschränke TwinLine N 44

Maße und Gewichte der Türen mit 12 RE Höhe

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

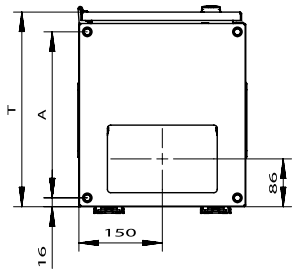
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

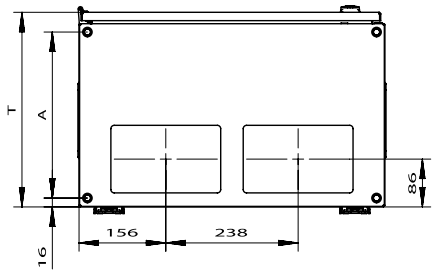
Standschränke TwinLine N 44

Maße der Flanschöffnungen oben und Vorprägungen unten

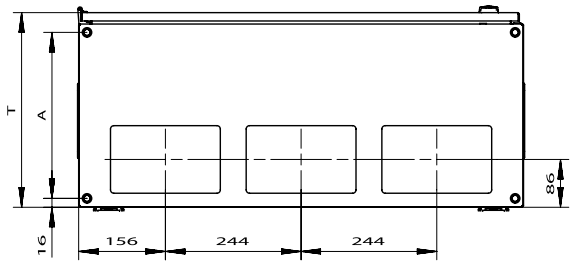
TH1...



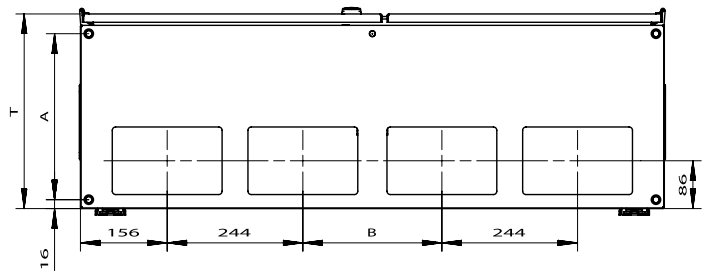
TH2...



TH3...



TH4...
TH5...

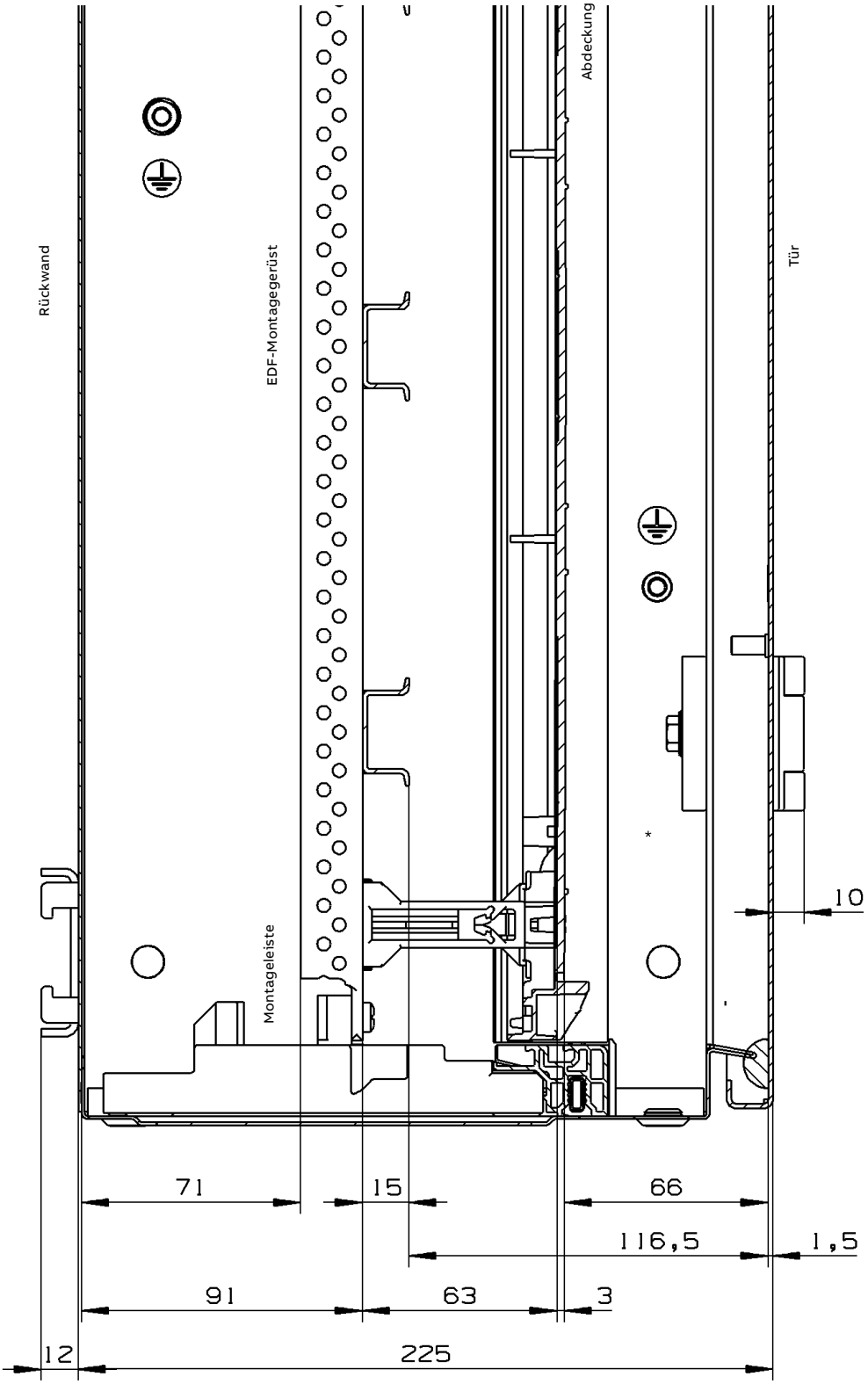


Schrankserie	Tiefe in mm	A in mm	B in mm/4-feldbreit	B in mm/5-feldbreit
TwinLine-H	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

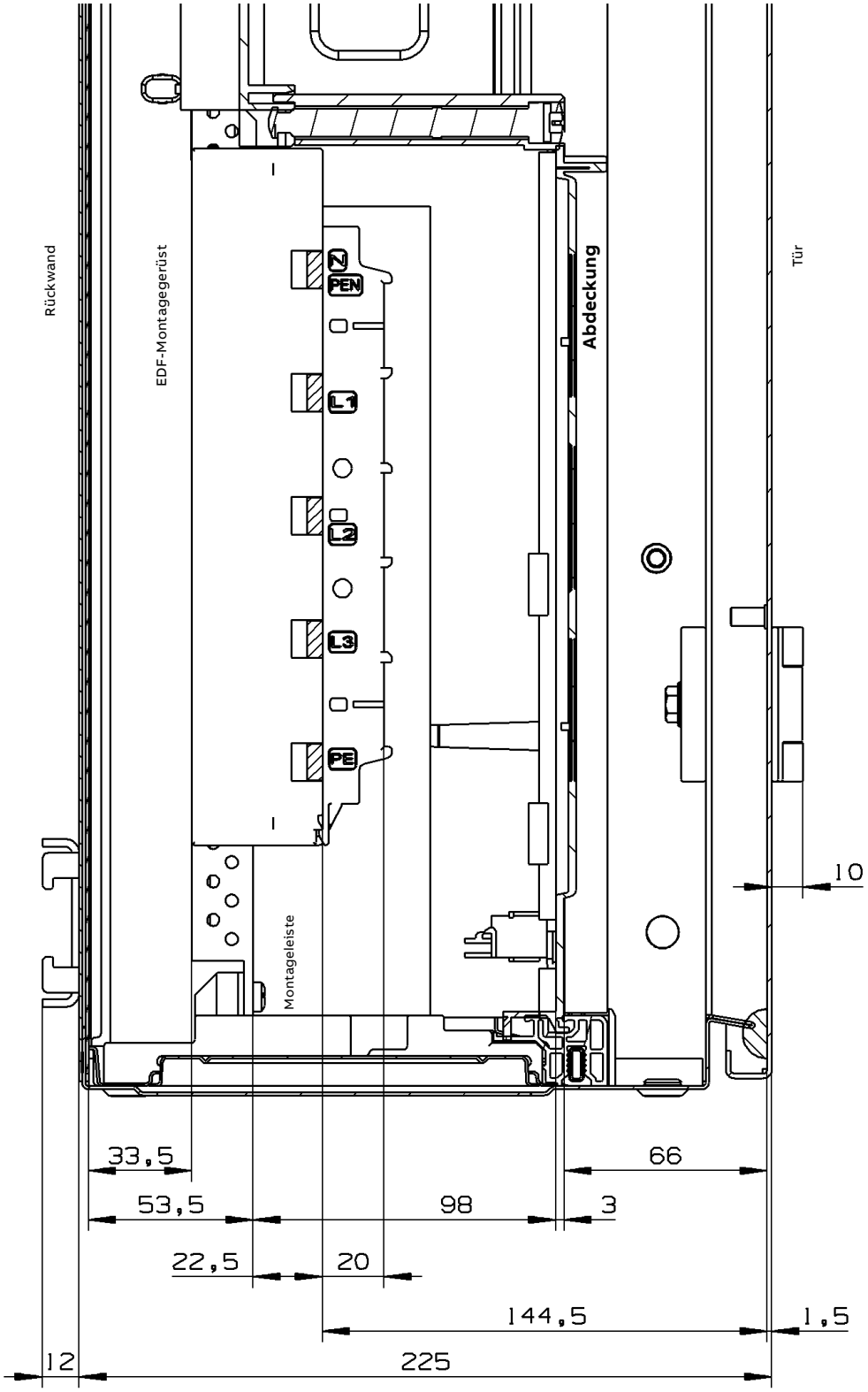
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-H ⧈

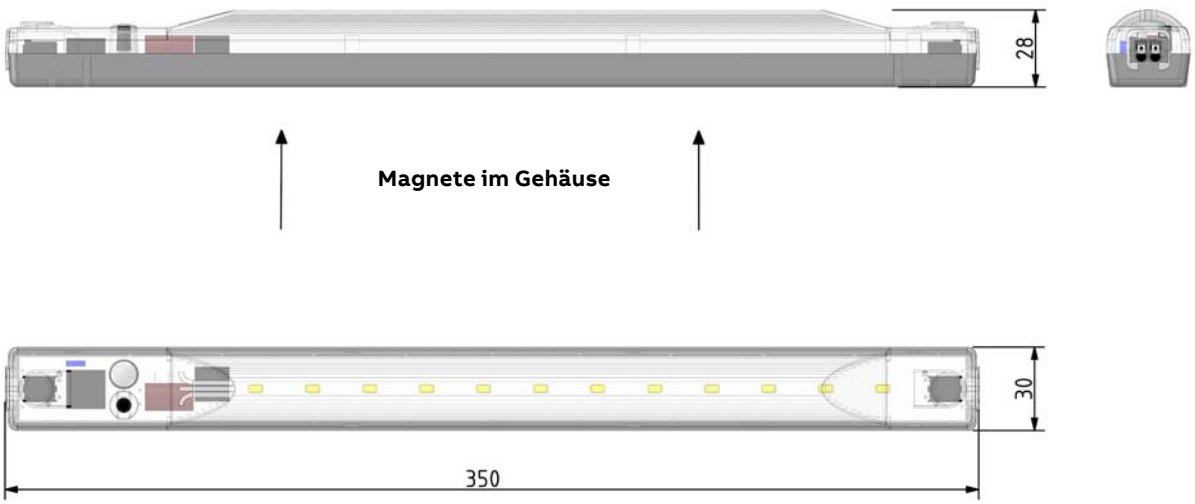


> Maße in mm

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

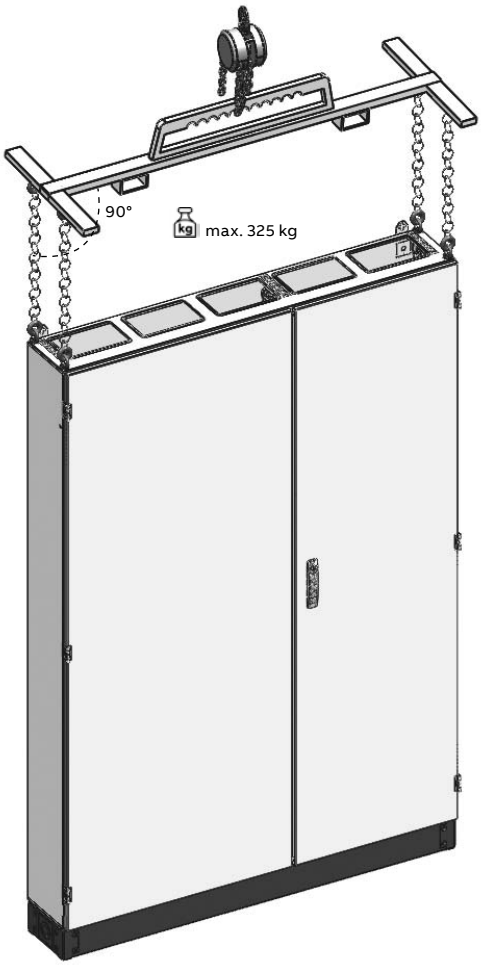


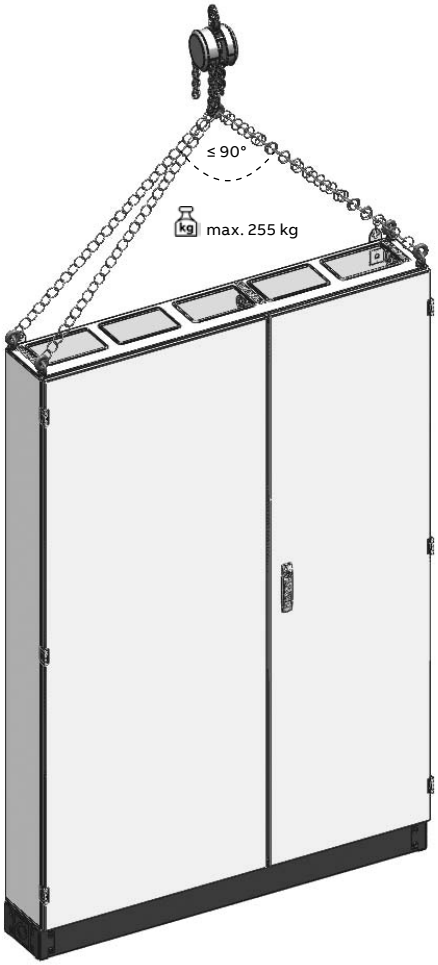
Maße in mm

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

Technische Daten und Produktmerkmale der Wanschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55 ⧈⏚	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
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
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*[2]	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

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 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
*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Wandschränke siehe ab Seite 5/31

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

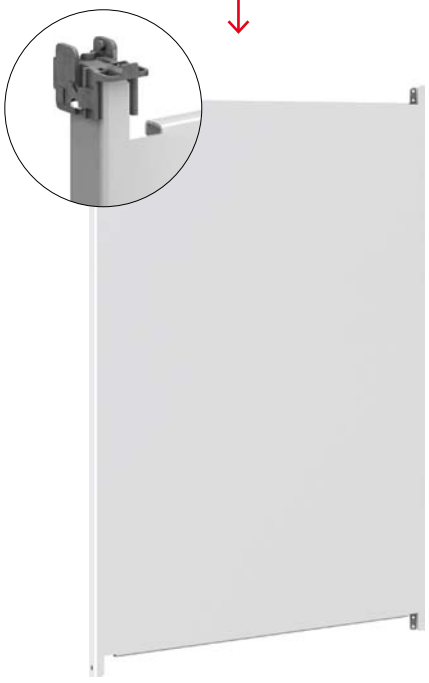
Ausbauvarianten der Wandschränke ⏚



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

Ausbauvarianten der Wandschränke



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104G	2CPX010000R9999	261,00	TG104GB	2CPX010221R9999	200,00
		2	96	650 x 550	1	TG204G	2CPX010001R9999	300,00	TG204GB	2CPX010222R9999	226,00
		3	144	650 x 800	1	TG304G	2CPX010002R9999	366,00	TG304GB	2CPX010223R9999	273,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404G	2CPX010003R9999	520,00	TG404GB	2CPX010224R9999	393,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504G	2CPX010004R9999	604,00	TG504GB	2CPX010225R9999	457,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105G	2CPX010005R9999	285,00	TG105GB	2CPX010226R9999	220,00
		2	120	800 x 550	1	TG205G	2CPX010006R9999	330,00	TG205GB	2CPX010227R9999	251,00
		3	180	800 x 800	1	TG305G	2CPX010007R9999	402,00	TG305GB	2CPX010228R9999	301,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405G	2CPX010008R9999	572,00	TG405GB	2CPX010229R9999	433,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505G	2CPX010009R9999	665,00	TG505GB	2CPX010230R9999	502,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106G	2CPX010010R9999	342,00	TG106GB	2CPX010231R9999	262,00
		2	144	950 x 550	1	TG206G	2CPX010011R9999	386,00	TG206GB	2CPX010232R9999	291,00
		3	216	950 x 800	1	TG306G	2CPX010012R9999	456,00	TG306GB	2CPX010233R9999	344,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406G	2CPX010013R9999	633,00	TG406GB	2CPX010234R9999	478,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506G	2CPX010014R9999	713,00	TG506GB	2CPX010235R9999	538,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107G	2CPX010015R9999	391,00	TG107GB	2CPX010236R9999	295,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207G	2CPX010016R9999	479,00	TG207GB	2CPX010237R9999	363,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307G	2CPX010017R9999	550,00	TG307GB	2CPX010238R9999	407,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407G	2CPX010018R9999	706,00	TG407GB	2CPX010239R9999	533,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507G	2CPX010019R9999	810,00	TG507GB	2CPX010240R9999	612,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108G	2CPX010020R9999	440,00	TG108GB	2CPX010241R9999	330,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208G	2CPX010021R9999	518,00	TG208GB	2CPX010242R9999	391,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308G	2CPX010022R9999	616,00	TG308GB	2CPX010243R9999	464,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408G	2CPX010023R9999	755,00	TG408GB	2CPX010244R9999	570,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508G	2CPX010024R9999	886,00	TG508GB	2CPX010245R9999	671,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109G	2CPX010025R9999	482,00	TG109GB	2CPX010246R9999	364,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209G	2CPX010026R9999	547,00	TG209GB	2CPX010247R9999	411,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309G	2CPX010027R9999	646,00	TG309GB	2CPX010248R9999	488,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409G	2CPX010028R9999	813,00	TG409GB	2CPX010249R9999	614,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509G	2CPX010029R9999	943,00	TG509GB	2CPX010250R9999	714,00

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

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104S	2CPX010035R9999	395,00	TG104SB	2CPX010256R9999	336,00
		2	96	650 x 550	1	TG204S	2CPX010036R9999	464,00	TG204SB	2CPX010257R9999	392,00
		3	144	650 x 800	1	TG304S	2CPX010037R9999	565,00	TG304SB	2CPX010258R9999	476,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404S	2CPX010038R9999	716,00	TG404SB	2CPX010259R9999	589,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504S	2CPX010039R9999	861,00	TG504SB	2CPX010260R9999	714,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105S	2CPX010040R9999	431,00	TG105SB	2CPX010261R9999	366,00
		2	120	800 x 550	1	TG205S	2CPX010041R9999	512,00	TG205SB	2CPX010262R9999	430,00
		3	180	800 x 800	1	TG305S	2CPX010042R9999	621,00	TG305SB	2CPX010263R9999	523,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405S	2CPX010043R9999	786,00	TG405SB	2CPX010264R9999	649,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505S	2CPX010044R9999	945,00	TG505SB	2CPX010265R9999	783,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106S	2CPX010045R9999	492,00	TG106SB	2CPX010266R9999	411,00
		2	144	950 x 550	1	TG206S	2CPX010046R9999	599,00	TG206SB	2CPX010267R9999	503,00
		3	216	950 x 800	1	TG306S	2CPX010047R9999	705,00	TG306SB	2CPX010268R9999	593,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406S	2CPX010048R9999	905,00	TG406SB	2CPX010269R9999	751,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506S	2CPX010049R9999	1030,00	TG506SB	2CPX010270R9999	857,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107S	2CPX010050R9999	547,00	TG107SB	2CPX010271R9999	449,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207S	2CPX010051R9999	673,00	TG207SB	2CPX010272R9999	555,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307S	2CPX010052R9999	786,00	TG307SB	2CPX010273R9999	651,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407S	2CPX010053R9999	987,00	TG407SB	2CPX010274R9999	815,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507S	2CPX010054R9999	1132,00	TG507SB	2CPX010275R9999	935,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108S	2CPX010055R9999	624,00	TG108SB	2CPX010276R9999	517,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208S	2CPX010056R9999	772,00	TG208SB	2CPX010277R9999	645,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308S	2CPX010057R9999	903,00	TG308SB	2CPX010278R9999	752,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408S	2CPX010058R9999	1104,00	TG408SB	2CPX010279R9999	922,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508S	2CPX010059R9999	1281,00	TG508SB	2CPX010280R9999	1062,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109S	2CPX010060R9999	657,00	TG109SB	2CPX010281R9999	540,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209S	2CPX010061R9999	787,00	TG209SB	2CPX010282R9999	655,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309S	2CPX010062R9999	932,00	TG309SB	2CPX010283R9999	774,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409S	2CPX010063R9999	1161,00	TG409SB	2CPX010284R9999	961,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509S	2CPX010064R9999	1346,00	TG509SB	2CPX010285R9999	1118,00

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

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104G	2CPX010070R9999	288,00	TL104GB	2CPX010291R9999	227,00
		2	96	650 x 550	1	TL204G	2CPX010071R9999	336,00	TL204GB	2CPX010292R9999	260,00
		3	144	650 x 800	1	TL304G	2CPX010072R9999	409,00	TL304GB	2CPX010293R9999	317,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404G	2CPX010073R9999	582,00	TL404GB	2CPX010294R9999	453,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504G	2CPX010074R9999	675,00	TL504GB	2CPX010295R9999	522,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105G	2CPX010075R9999	316,00	TL105GB	2CPX010296R9999	249,00
		2	120	800 x 550	1	TL205G	2CPX010076R9999	369,00	TL205GB	2CPX010297R9999	286,00
		3	180	800 x 800	1	TL305G	2CPX010077R9999	449,00	TL305GB	2CPX010298R9999	349,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405G	2CPX010078R9999	643,00	TL405GB	2CPX010299R9999	497,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505G	2CPX010079R9999	741,00	TL505GB	2CPX010300R9999	574,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106G	2CPX010080R9999	367,00	TL106GB	2CPX010301R9999	285,00
		2	144	950 x 550	1	TL206G	2CPX010081R9999	430,00	TL206GB	2CPX010302R9999	335,00
		3	216	950 x 800	1	TL306G	2CPX010082R9999	511,00	TL306GB	2CPX010303R9999	396,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406G	2CPX010083R9999	715,00	TL406GB	2CPX010304R9999	555,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506G	2CPX010084R9999	799,00	TL506GB	2CPX010305R9999	618,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107G	2CPX010085R9999	396,00	TL107GB	2CPX010306R9999	298,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207G	2CPX010086R9999	475,00	TL207GB	2CPX010307R9999	352,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307G	2CPX010087R9999	560,00	TL307GB	2CPX010308R9999	419,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407G	2CPX010088R9999	784,00	TL407GB	2CPX010309R9999	609,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507G	2CPX010089R9999	876,00	TL507GB	2CPX010310R9999	674,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108G	2CPX010090R9999	485,00	TL108GB	2CPX010311R9999	374,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208G	2CPX010091R9999	581,00	TL208GB	2CPX010312R9999	449,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308G	2CPX010092R9999	690,00	TL308GB	2CPX010313R9999	535,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408G	2CPX010093R9999	848,00	TL408GB	2CPX010314R9999	656,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508G	2CPX010094R9999	991,00	TL508GB	2CPX010315R9999	769,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109G	2CPX010095R9999	511,00	TL109GB	2CPX010316R9999	390,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209G	2CPX010096R9999	612,00	TL209GB	2CPX010317R9999	474,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309G	2CPX010097R9999	722,00	TL309GB	2CPX010318R9999	560,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409G	2CPX010098R9999	912,00	TL409GB	2CPX010319R9999	708,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509G	2CPX010099R9999	1087,00	TL509GB	2CPX010320R9999	849,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104S	2CPX010105R9999	397,00	TL104SB	2CPX010326R9999	337,00
		2	96	650 x 550	1	TL204S	2CPX010106R9999	469,00	TL204SB	2CPX010327R9999	395,00
		3	144	650 x 800	1	TL304S	2CPX010107R9999	573,00	TL304SB	2CPX010328R9999	482,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404S	2CPX010108R9999	816,00	TL404SB	2CPX010329R9999	682,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504S	2CPX010109R9999	943,00	TL504SB	2CPX010330R9999	791,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105S	2CPX010110R9999	434,00	TL105SB	2CPX010331R9999	368,00
		2	120	800 x 550	1	TL205S	2CPX010111R9999	516,00	TL205SB	2CPX010332R9999	431,00
		3	180	800 x 800	1	TL305S	2CPX010112R9999	630,00	TL305SB	2CPX010333R9999	530,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405S	2CPX010113R9999	899,00	TL405SB	2CPX010334R9999	754,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505S	2CPX010114R9999	1038,00	TL505SB	2CPX010335R9999	872,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106S	2CPX010115R9999	506,00	TL106SB	2CPX010336R9999	424,00
		2	144	950 x 550	1	TL206S	2CPX010116R9999	603,00	TL206SB	2CPX010337R9999	505,00
		3	216	950 x 800	1	TL306S	2CPX010117R9999	715,00	TL306SB	2CPX010338R9999	600,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406S	2CPX010118R9999	1002,00	TL406SB	2CPX010339R9999	839,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506S	2CPX010119R9999	1118,00	TL506SB	2CPX010340R9999	937,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107S	2CPX010120R9999	554,00	TL107SB	2CPX010341R9999	455,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207S	2CPX010121R9999	664,00	TL207SB	2CPX010342R9999	543,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307S	2CPX010122R9999	811,00	TL307SB	2CPX010343R9999	671,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407S	2CPX010123R9999	1099,00	TL407SB	2CPX010344R9999	924,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507S	2CPX010124R9999	1228,00	TL507SB	2CPX010345R9999	1024,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108S	2CPX010125R9999	678,00	TL108SB	2CPX010346R9999	567,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208S	2CPX010126R9999	815,00	TL208SB	2CPX010347R9999	681,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308S	2CPX010127R9999	968,00	TL308SB	2CPX010348R9999	812,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408S	2CPX010128R9999	1186,00	TL408SB	2CPX010349R9999	994,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508S	2CPX010129R9999	1388,00	TL508SB	2CPX010350R9999	1166,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109S	2CPX010130R9999	715,00	TL109SB	2CPX010351R9999	593,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209S	2CPX010131R9999	857,00	TL209SB	2CPX010352R9999	718,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309S	2CPX010132R9999	1014,00	TL309SB	2CPX010353R9999	851,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409S	2CPX010133R9999	1280,00	TL409SB	2CPX010354R9999	1072,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509S	2CPX010134R9999	1521,00	TL509SB	2CPX010355R9999	1283,00

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

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104G	2CPX010140R9999	353,00	TW104GB	2CPX010361R9999	291,00
		2	96	650 x 550	1	TW204G	2CPX010141R9999	426,00	TW204GB	2CPX010362R9999	349,00
		3	144	650 x 800	1	TW304G	2CPX010142R9999	511,00	TW304GB	2CPX010363R9999	418,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404G	2CPX010143R9999	613,00	TW404GB	2CPX010364R9999	481,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504G	2CPX010144R9999	736,00	TW504GB	2CPX010365R9999	582,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105G	2CPX010202R9999	406,00	TW105GB	2CPX010366R9999	337,00
		2	120	800 x 550	1	TW205G	2CPX010203R9999	488,00	TW205GB	2CPX010367R9999	404,00
		3	180	800 x 800	1	TW305G	2CPX010204R9999	568,00	TW305GB	2CPX010368R9999	468,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405G	2CPX010205R9999	684,00	TW405GB	2CPX010369R9999	542,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505G	2CPX010206R9999	789,00	TW505GB	2CPX010370R9999	622,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106G	2CPX010145R9999	457,00	TW106GB	2CPX010371R9999	374,00
		2	144	950 x 550	1	TW206G	2CPX010146R9999	550,00	TW206GB	2CPX010372R9999	453,00
		3	216	950 x 800	1	TW306G	2CPX010147R9999	628,00	TW306GB	2CPX010373R9999	513,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406G	2CPX010148R9999	760,00	TW406GB	2CPX010374R9999	600,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506G	2CPX010149R9999	848,00	TW506GB	2CPX010375R9999	669,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107G	2CPX010150R9999	503,00	TW107GB	2CPX010376R9999	405,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207G	2CPX010151R9999	603,00	TW207GB	2CPX010377R9999	484,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307G	2CPX010152R9999	690,00	TW307GB	2CPX010378R9999	550,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407G	2CPX010153R9999	835,00	TW407GB	2CPX010379R9999	656,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507G	2CPX010154R9999	932,00	TW507GB	2CPX010380R9999	727,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108G	2CPX010155R9999	547,00	TW108GB	2CPX010381R9999	436,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208G	2CPX010156R9999	655,00	TW208GB	2CPX010382R9999	523,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308G	2CPX010157R9999	752,00	TW308GB	2CPX010383R9999	597,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408G	2CPX010158R9999	927,00	TW408GB	2CPX010384R9999	736,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508G	2CPX010159R9999	1047,00	TW508GB	2CPX010385R9999	824,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109G	2CPX010160R9999	601,00	TW109GB	2CPX010386R9999	479,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209G	2CPX010161R9999	720,00	TW209GB	2CPX010387R9999	582,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309G	2CPX010162R9999	828,00	TW309GB	2CPX010388R9999	665,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409G	2CPX010163R9999	1018,00	TW409GB	2CPX010389R9999	813,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509G	2CPX010164R9999	1152,00	TW509GB	2CPX010390R9999	912,00

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

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

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104S	2CPX010171R9999	482,00	TW104SB	2CPX010397R9999	431,00
		2	96	650 x 550	1	TW204S	2CPX010172R9999	595,00	TW204SB	2CPX010398R9999	519,00
		3	144	650 x 800	1	TW304S	2CPX010173R9999	715,00	TW304SB	2CPX010399R9999	622,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404S	2CPX010174R9999	859,00	TW404SB	2CPX010400R9999	723,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504S	2CPX010175R9999	1029,00	TW504SB	2CPX010401R9999	875,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105S	2CPX010207R9999	573,00	TW105SB	2CPX010402R9999	503,00
		2	120	800 x 550	1	TW205S	2CPX010208R9999	688,00	TW205SB	2CPX010403R9999	604,00
		3	180	800 x 800	1	TW305S	2CPX010209R9999	804,00	TW305SB	2CPX010404R9999	704,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405S	2CPX010210R9999	969,00	TW405SB	2CPX010405R9999	824,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505S	2CPX010211R9999	1108,00	TW505SB	2CPX010406R9999	940,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106S	2CPX010176R9999	651,00	TW106SB	2CPX010407R9999	566,00
		2	144	950 x 550	1	TW206S	2CPX010177R9999	780,00	TW206SB	2CPX010408R9999	681,00
		3	216	950 x 800	1	TW306S	2CPX010178R9999	894,00	TW306SB	2CPX010409R9999	779,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406S	2CPX010179R9999	1081,00	TW406SB	2CPX010410R9999	918,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506S	2CPX010180R9999	1187,00	TW506SB	2CPX010411R9999	1008,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107S	2CPX010181R9999	716,00	TW107SB	2CPX010412R9999	617,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207S	2CPX010182R9999	859,00	TW207SB	2CPX010413R9999	737,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307S	2CPX010183R9999	984,00	TW307SB	2CPX010414R9999	840,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407S	2CPX010184R9999	1187,00	TW407SB	2CPX010415R9999	1009,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507S	2CPX010185R9999	1304,00	TW507SB	2CPX010416R9999	1101,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108S	2CPX010186R9999	777,00	TW108SB	2CPX010417R9999	665,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208S	2CPX010187R9999	931,00	TW208SB	2CPX010418R9999	800,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308S	2CPX010188R9999	1065,00	TW308SB	2CPX010419R9999	909,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408S	2CPX010189R9999	1284,00	TW408SB	2CPX010420R9999	1093,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508S	2CPX010190R9999	1489,00	TW508SB	2CPX010421R9999	1265,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109S	2CPX010191R9999	852,00	TW109SB	2CPX010422R9999	731,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209S	2CPX010192R9999	1024,00	TW209SB	2CPX010423R9999	885,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309S	2CPX010193R9999	1172,00	TW309SB	2CPX010424R9999	1009,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409S	2CPX010194R9999	1413,00	TW409SB	2CPX010425R9999	1207,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509S	2CPX010195R9999	1635,00	TW509SB	2CPX010426R9999	1400,00

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

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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Standschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
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
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*[2]	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

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 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
*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/41

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Standschränke ⏚



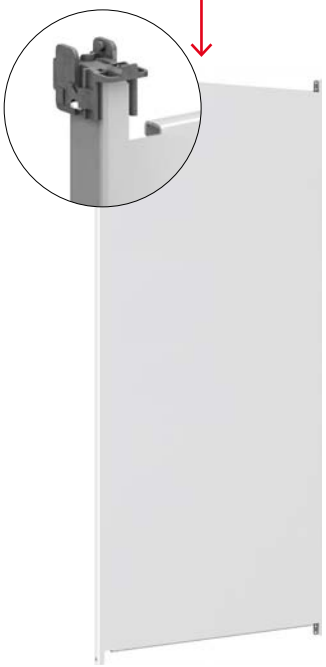
TW312G

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

Ausbauvarianten der Standschränke



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112G	2CPX010030R9999	637,00	TG112GB	2CPX010251R9999	454,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212G	2CPX010031R9999	656,00	TG212GB	2CPX010252R9999	464,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312G	2CPX010032R9999	815,00	TG312GB	2CPX010253R9999	578,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412G	2CPX010033R9999	974,00	TG412GB	2CPX010254R9999	690,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512G	2CPX010034R9999	1149,00	TG512GB	2CPX010255R9999	816,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112G	2CPX010100R9999	665,00	TL112GB	2CPX010321R9999	498,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212G	2CPX010101R9999	700,00	TL212GB	2CPX010322R9999	524,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312G	2CPX010102R9999	868,00	TL312GB	2CPX010323R9999	652,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412G	2CPX010103R9999	1038,00	TL412GB	2CPX010324R9999	779,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512G	2CPX010104R9999	1221,00	TL512GB	2CPX010325R9999	915,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112G	2CPX010165R9999	937,00	TW112GB	2CPX010391R9999	772,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212G	2CPX010166R9999	1008,00	TW212GB	2CPX010392R9999	835,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312G	2CPX010167R9999	1146,00	TW312GB	2CPX010393R9999	935,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412G	2CPX010168R9999	1401,00	TW412GB	2CPX010394R9999	1151,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512G	2CPX010169R9999	1675,00	TW512GB	2CPX010395R9999	1381,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612G	2CPX010170R9999	1955,00	TW612GB	2CPX010396R9999	1618,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm											
12	8	1	14 4	1850 x 300	1	TG112S	2CPX010065R9999	930,00	TG112SB	2CPX010286R9999	759,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212S	2CPX010066R9999	972,00	TG212SB	2CPX010287R9999	793,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312S	2CPX010067R9999	1164,00	TG312SB	2CPX010288R9999	944,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412S	2CPX010068R9999	1413,00	TG412SB	2CPX010289R9999	1156,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512S	2CPX010069R9999	1652,00	TG512SB	2CPX010290R9999	1349,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm											
12	8	1	14 4	1850 x 300	1	TL112S	2CPX010135R9999	1026,00	TL112SB	2CPX010356R9999	860,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212S	2CPX010136R9999	1074,00	TL212SB	2CPX010357R9999	903,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312S	2CPX010137R9999	1326,00	TL312SB	2CPX010358R9999	1114,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412S	2CPX010138R9999	1555,00	TL412SB	2CPX010359R9999	1305,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512S	2CPX010139R9999	1828,00	TL512SB	2CPX010360R9999	1536,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm											
12	8	1	14 4	1850 x 300	1	TW112S	2CPX010196R9999	1141,00	TW112SB	2CPX010427R9999	993,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212S	2CPX010197R9999	1233,00	TW212SB	2CPX010428R9999	1072,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312S	2CPX010198R9999	1408,00	TW312SB	2CPX010429R9999	1225,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412S	2CPX010199R9999	1737,00	TW412SB	2CPX010430R9999	1509,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512S	2CPX010200R9999	2092,00	TW512SB	2CPX010431R9999	1818,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612S	2CPX010201R9999	2456,00	TW612SB	2CPX010432R9999	2136,00

*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

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ101	**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	26,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	256,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2490,00
	Flansche für M-Verschraubungen Material Kunststoff				
 TZ102	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	19,25
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	182,00
 TZ103	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	19,25
		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	182,00
 TZ110	**Flansche mit Kabeltüllen** Material Kunststoff				
	Flansch mit 8 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	47,60
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	456,00
 TZ111	**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	52,50
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	504,00
 TZ112	**Flansch mit 1 Kabeltülle** Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	43,80
 TZ104	**Flansch mit 2 Kabeltüllen** Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	59,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	575,00
 TZ105	**Flansch mit 3 Kabeltüllen** Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	81,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	781,00
 TZ107	**Verschlussflansche**				
	Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	18,55
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	174,00
 TZ106	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	21,60
		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	207,00

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Sockel für Wand- und Standschränke

Artikel		Tiefe mm	Breite FB	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZW305	**Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005**							
	Für TwinLine-G	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	66,00
		225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	71,00
		225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	80,50
		225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	89,00
		225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	102,00
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL105	2CPX010581R9999	70,50
		275	2	550	1	TZL205	2CPX010583R9999	79,00
		275	3	800	1	TZL305	2CPX010585R9999	87,00
		275	4	1050	1	TZL405	2CPX010587R9999	97,00
		275	5	1300	1	TZL505	2CPX010589R9999	111,00
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW105	2CPX010661R9999	79,00
		350	2	550	1	TZW205	2CPX010663R9999	87,50
		350	3	800	1	TZW305	2CPX010665R9999	95,50
		350	4	1050	1	TZW405	2CPX010667R9999	108,00
		350	5	1300	1	TZW505	2CPX010669R9999	121,00
		350	6	1550	1	TZW605	2CPX010671R9999	134,00
 TZW310	**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	78,50
		225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	87,00
		225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	98,00
		225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	112,00
		225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	124,00
	Für TwinLine-L* Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	275	1	300	1	TZL110	2CPX010582R9999	88,50
		275	2	550	1	TZL210	2CPX010584R9999	99,50
		275	3	800	1	TZL310	2CPX010586R9999	114,00
		275	4	1050	1	TZL410	2CPX010588R9999	128,00
		275	5	1300	1	TZL510	2CPX010590R9999	146,00
	Für TwinLine-W* Seitliche Vorprägungen 2 x M32/M50 oder 2 x 80 x 80 mm	350	1	300	1	TZW110	2CPX010662R9999	102,00
		350	2	550	1	TZW210	2CPX010664R9999	115,00
		350	3	800	1	TZW310	2CPX010666R9999	126,00
		350	4	1050	1	TZW410	2CPX010668R9999	143,00
		350	5	1300	1	TZW510	2CPX010670R9999	157,00
		350	6	1550	1	TZW610	2CPX010672R9999	173,00
 TZ627P2	**Sockelbefestigungslasche** Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	22,10
 TZ323	**Kabelabfangschiene** Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	16,35
			2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	21,50
			3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	27,10
			4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	33,10
			5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	37,60
			6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	43,10
 ZK143	**Bügelschelle** Für Kabelabfangschiene							
	Von 22 - 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999	4,70
	Von 40 - 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999	7,05
	Von 64 - 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999	12,75

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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ507  TZ508	**Schlüsselschilder für Betätigungsdorne**				
	Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant Betätigungsdorn sowie Daimer Benz Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorne**				
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 TZ503  TZ504	**Klinkengriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
 TZ505  TZ506	**Knebelgriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
 TZ510	**Schwenkgriff** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	52,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,15
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,70
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,70
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,70
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,70
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,70
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,70
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,70
 ZH160 ZH157  ZH162 ZH165	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,70
 TZ206	**Stangenverschluss**				
	4 RE = 600 mm mit Schlosskörper*	1	TZ204	2CPX010462R9999	40,20
	5 RE = 750 mm mit Schlosskörper*	1	TZ205	2CPX010463R9999	41,40
	6 RE = 900 mm mit Schlosskörper*	1	TZ206	2CPX010464R9999	42,60
	7 RE = 1050 mm mit Schlosskörper*	1	TZ207	2CPX010465R9999	43,80
	8 RE = 1200 mm mit Schlosskörper*	1	TZ208	2CPX010466R9999	45,10
	9 RE = 1350 mm mit Schlosskörper*	1	TZ209	2CPX010467R9999	46,30
	12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	47,50
 TZ511	**Stangenführung***	1	TZ511	2CPX010495R9999	3,85
 TZ501	**Auflaufschuh*** Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	5,10
 TZ502	**Gummidichtung *** Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	5,10

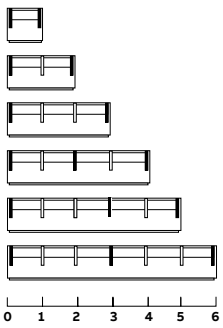
* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Zubehör

Artikel		Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR	Im Schrank eingebaut* Type	Artikelnummer	EUR
 TZ601	**Montageleisten**[*1] Für Montagegerüsthalter							
	Für TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999	8,30	TZ601A	2CPX010787R9999	14,80
		10	TZ601P10	2CPX010814R9999	73,00	-	-	-
		100	TZ601P100	2CPX010815R9999	742,00	-	-	-
	Für TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999	9,25	TZ602A	2CPX010788R9999	15,95
		10	TZ602P10	2CPX010816R9999	84,50	-	-	-
		100	TZ602P100	2CPX010817R9999	840,00	-	-	-
	Für TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999	10,30	TZ603A	2CPX010789R9999	16,80
		10	TZ603P10	2CPX010818R9999	94,00	-	-	-
		100	TZ603P100	2CPX010819R9999	935,00	-	-	-
 TZ604	**Montagegerüsthalter mittig**[*1]**, inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander	1	TZ604	2CPX010782R9999	12,65	TZ604A	2CPX010790R9999	18,00
		10	TZ604P10	2CPX010820R9999	118,00	-	-	-
		100	TZ604P100	2CPX010821R9999	1159,00	-	-	-
 TZ605	**Montagegerüsthalter**[*1] **links oder rechts, inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen	1	TZ605	2CPX010783R9999	11,35	TZ605A	2CPX010791R9999	16,60
		10	TZ605P10	2CPX010822R9999	104,00	-	-	-
		100	TZ605P100	2CPX010823R9999	1035,00	-	-	-
 TZ606	**EDF-Adapter**[*1] Für Montagegerüsthalter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst	1	TZ606	2CPX010784R9999	3,20	TZ606A	2CPX010792R9999	5,80
		10	TZ606P10	2CPX010824R9999	28,40	-	-	-
		100	TZ606P100	2CPX010825R9999	280,00	-	-	-
 TZ631P10	**Montagebolzen**[*2] Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig	10	TZ631P10	2CPX010930R9999	15,20	-	-	-
 TZ632P10	**Montagebolzen**[*2] Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	12,80	-	-	-

* 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

Zubehör

Artikel		Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR	Im Schrank eingebaut* Type	Artikelnummer	EUR
 TZ313	**Kabelabfangschienen** Zur Befestigung im Schrank Für TwinLine-L und TwinLine-W							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999	20,20	TZ311A	2CPX010808R9999	26,20
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	26,40	TZ312A	2CPX010809R9999	32,70
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	32,50	TZ313A	2CPX010810R9999	38,90
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	38,70	TZ314A	2CPX010811R9999	45,00
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999	43,90	TZ315A	2CPX010812R9999	51,50
	Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999	50,50	TZ316A	2CPX010813R9999	57,00
 TZ433	**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	31,20	TZ431A	2CPX010966R9999	34,30
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	33,80	TZ432A	2CPX010967R9999	36,90
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	36,60	TZ433A	2CPX010968R9999	39,80
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	39,90	TZ434A	2CPX010969R9999	43,00
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	44,40	TZ435A	2CPX010970R9999	47,50
	Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ436	2CPX010965R9999	47,10	TZ436A	2CPX010971R9999	50,00

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

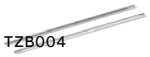
> Montageteile siehe ab Seite 5/49

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW125P4	**Außenbefestigungslaschen*** Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	33,70
 TZ615P4	**Transportösen**	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	60,00
 TZ609	**Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung**				
	Für schutzisolierte Schränke erforderlich	1	TZ609	2CPX010504R9999	16,40
	Für geerdete Schränke erforderlich	1	TZ626	2CPX010778R9999	16,40
 TZ608	**Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung** Für Wandschränke nebeneinander oder übereinander 1 x T Z608 bestellen Für Standschränke 2 x TZ608 bestellen	1	TZ608	2CPX010503R9999	15,90
 TZ607	**Türscharnier 180 Grad*** Farbe RAL 9005	1	TZ607	2CPX010502R9999	19,95
 TZ630P10	**Stift für Türscharnier 180 Grad***	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	12,80

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

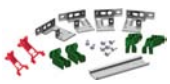
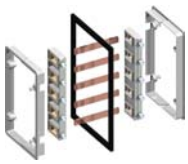
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZL8	**Türerdungsset** 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	10,45
 TZB004	**Türversteifungsprofil** Für Schrankhöhe 4 und 5 RE	1	TZB004	2CPX010856R9999	31,60
 TZ617P10	**Verschluss-/Verbindungsstopfen***1	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	8,80
 TZ628P10	**Blindstopfen*** Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	12,80
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	15,50
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	138,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA123	**Plantaschenhalterung**				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	33,60
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	33,00
 TZ650	**LED-Schaltschrankleuchte**		TZ650	2CPX010972R9999	218,00
 ZA16	**Sprühdose** Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	28,40
 ZA116	**Lackstifte** Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	12,65

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Zubehör für Zähleranwendungen

Artikel		Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ614	**Abdeckleiste**[*1] Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
	Für TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	2,30	TZ612A	2CPX010796R9999	5,50
	Für TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	2,65	TZ613A	2CPX010797R9999	5,75
	Für TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	2,90	TZ614A	2CPX010798R9999	6,15
 TZ610	**Innenauskleidung**[*1] Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	16,95	TZ610A	2CPX010795R9999	20,20
 TZ616	**Montageset** Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke je Feldbreite (250 mm) 1 x T Z616 zusätzlich bestellen	1	TZ616	2CPX010511R9999	17,60	TZ616A	2CPX010799R9999	23,60
 TZ618	**Berührungsschutz für geerdete Schränke**							
	Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	18,90	TZ618A	2CPX010800R9999	24,70
	Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	21,70	TZ619A	2CPX010801R9999	27,90
 TZ620	**Schrank-Schrank-Verbinder**							
	5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	57,50	-	-	-
	5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	86,00	-	-	-

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

[*1] Bestellhinweis siehe Seite 5/78

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Stahlblechtüren mit Öffnungswinkel bis 180 Grad



TZB306

Höhe		Breite					
RE	BH	FB	Bemerkung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1		1	TZB104	2CPX010528R9999	90,50
		2		1	TZB204	2CPX010535R9999	112,00
		3		1	TZB304	2CPX010542R9999	135,00
		4*	Tür links	1	TZB204L	2CPX010549R9999	79,50
			Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	112,00
		5*	Tür links	1	TZB304L	2CPX010563R9999	114,00
			Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	112,00
5	1	1		1	TZB105	2CPX010529R9999	103,00
		2		1	TZB205	2CPX010536R9999	122,00
		3		1	TZB305	2CPX010543R9999	149,00
		4*	Tür links	1	TZB205L	2CPX010551R9999	88,50
			Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	122,00
		5*	Tür links	1	TZB305L	2CPX010564R9999	123,00
			Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	122,00
6	2	1		1	TZB106	2CPX010530R9999	124,00
		2		1	TZB206	2CPX010537R9999	146,00
		3		1	TZB306	2CPX010544R9999	169,00
		4*	Tür links	1	TZB206L	2CPX010553R9999	92,00
			Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	146,00
		5*	Tür links	1	TZB306L	2CPX010565R9999	132,00
			Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	146,00
7	3	1		1	TZB107	2CPX010531R9999	147,00
		2		1	TZB207	2CPX010538R9999	181,00
		3		1	TZB307	2CPX010545R9999	211,00
		4*	Tür links	1	TZB207L	2CPX010555R9999	98,50
			Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	181,00
		5*	Tür links	1	TZB307L	2CPX010566R9999	146,00
			Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	181,00
8	4	1		1	TZB108	2CPX010532R9999	164,00
		2		1	TZB208	2CPX010539R9999	195,00
		3		1	TZB308	2CPX010546R9999	229,00
		4*	Tür links	1	TZB208L	2CPX010557R9999	105,00
			Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	195,00
		5*	Tür links	1	TZB308L	2CPX010567R9999	164,00
			Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	195,00
9	5	1		1	TZB109	2CPX010533R9999	180,00
		2		1	TZB209	2CPX010540R9999	204,00
		3		1	TZB309	2CPX010547R9999	241,00
		4*	Tür links	1	TZB209L	2CPX010559R9999	112,00
			Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	204,00
		5*	Tür links	1	TZB309L	2CPX010568R9999	179,00
			Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	204,00
12	8	1		1	TZB112	2CPX010534R9999	254,00
		2		1	TZB212	2CPX010541R9999	262,00
		3		1	TZB312	2CPX010548R9999	320,00
		4*	Tür links	1	TZB212L	2CPX010561R9999	124,00
			Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	262,00
		5*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	195,00
			Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	262,00
		6*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	195,00
			Tür rechts	1	TZB312R	2CPX010570R9999	320,00

*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

TwinLine Wand- und Standschränke N 55

Türen mit Sichtscheibe und Öffnungswinkel bis 180 Grad



TZT206

Höhe		Breite					
RE	BH	FB	Bemerkung*[1]	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	2		1	TZT204	2CPX010860R9999	239,00
		3		1	TZT304	2CPX010867R9999	292,00
		4*	Tür links	1	TZT204L	2CPX010874R9999	175,00
			Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	239,00
		5*	Tür links	1	TZT304L	2CPX010888R9999	241,00
			Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	239,00
5	1	2		1	TZT205	2CPX010861R9999	263,00
		3		1	TZT305	2CPX010868R9999	317,00
		4*	Tür links	1	TZT205L	2CPX010876R9999	193,00
			Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	263,00
		5*	Tür links	1	TZT305L	2CPX010889R9999	266,00
			Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	263,00
6	2	2		1	TZT206	2CPX010862R9999	309,00
		3		1	TZT306	2CPX010869R9999	365,00
		4*	Tür links	1	TZT206L	2CPX010878R9999	203,00
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	309,00
		5*	Tür links	1	TZT306L	2CPX010890R9999	280,00
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	309,00
7	3	2		1	TZT207	2CPX010863R9999	385,00
		3		1	TZT307	2CPX010870R9999	448,00
		4*	Tür links	1	TZT207L	2CPX010880R9999	213,00
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	385,00
		5*	Tür links	1	TZT307L	2CPX010891R9999	309,00
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	385,00
8	4	2		1	TZT208	2CPX010864R9999	418,00
		3		1	TZT308	2CPX010871R9999	493,00
		4*	Tür links	1	TZT208L	2CPX010882R9999	226,00
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	418,00
		5*	Tür links	1	TZT308L	2CPX010892R9999	351,00
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	418,00
9	5	2		1	TZT209	2CPX010865R9999	436,00
		3		1	TZT309	2CPX010872R9999	517,00
		4*	Tür links	1	TZT209L	2CPX010884R9999	239,00
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	436,00
		5*	Tür links	1	TZT309L	2CPX010893R9999	378,00
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	436,00
12	8	2		1	TZT212	2CPX010866R9999	560,00
		3		1	TZT312	2CPX010873R9999	684,00
		4*	Tür links	1	TZT212L	2CPX010886R9999	268,00
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	560,00
		5*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	418,00
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	560,00
		6*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	418,00
			Tür rechts	1	TZT312R	2CPX010895R9999	684,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	1	TZP104	2CPX010625R9999	35,70	TZP104A	2CPX010708R9999	48,80
		2	1	TZP204	2CPX010632R9999	41,60	TZP204A	2CPX010715R9999	53,50
		3	1	TZP304	2CPX010639R9999	46,20	TZP304A	2CPX010722R9999	58,50
		4	1	TZP404	2CPX010646R9999	50,50	TZP404A	2CPX010729R9999	62,50
		5	1	TZP504	2CPX010653R9999	54,00	TZP504A	2CPX010736R9999	67,00
5	1	1	1	TZP105	2CPX010626R9999	38,90	TZP105A	2CPX010709R9999	52,00
		2	1	TZP205	2CPX010633R9999	44,70	TZP205A	2CPX010716R9999	57,00
		3	1	TZP305	2CPX010640R9999	49,30	TZP305A	2CPX010723R9999	61,50
		4	1	TZP405	2CPX010647R9999	53,50	TZP405A	2CPX010730R9999	66,00
		5	1	TZP505	2CPX010654R9999	57,50	TZP505A	2CPX010737R9999	69,50
6	2	1	1	TZP106	2CPX010627R9999	42,20	TZP106A	2CPX010710R9999	54,00
		2	1	TZP206	2CPX010634R9999	48,00	TZP206A	2CPX010717R9999	60,00
		3	1	TZP306	2CPX010641R9999	52,50	TZP306A	2CPX010724R9999	64,50
		4	1	TZP406	2CPX010648R9999	56,50	TZP406A	2CPX010731R9999	68,50
		5	1	TZP506	2CPX010655R9999	60,50	TZP506A	2CPX010738R9999	72,00
7	3	1	1	TZP107	2CPX010628R9999	45,40	TZP107A	2CPX010711R9999	57,50
		2	1	TZP207	2CPX010635R9999	51,50	TZP207A	2CPX010718R9999	63,00
		3	1	TZP307	2CPX010642R9999	55,00	TZP307A	2CPX010725R9999	67,50
		4	1	TZP407	2CPX010649R9999	59,50	TZP407A	2CPX010732R9999	71,00
		5	1	TZP507	2CPX010656R9999	63,50	TZP507A	2CPX010739R9999	76,50
8	4	1	1	TZP108	2CPX010629R9999	48,80	TZP108A	2CPX010712R9999	60,50
		2	1	TZP208	2CPX010636R9999	53,50	TZP208A	2CPX010719R9999	66,50
		3	1	TZP308	2CPX010643R9999	58,50	TZP308A	2CPX010726R9999	70,00
		4	1	TZP408	2CPX010650R9999	62,50	TZP408A	2CPX010733R9999	75,00
		5	1	TZP508	2CPX010657R9999	67,00	TZP508A	2CPX010740R9999	79,50
9	5	1	1	TZP109	2CPX010630R9999	52,00	TZP109A	2CPX010713R9999	63,50
		2	1	TZP209	2CPX010637R9999	57,00	TZP209A	2CPX010720R9999	69,00
		3	1	TZP309	2CPX010644R9999	61,50	TZP309A	2CPX010727R9999	72,50
		4	1	TZP409	2CPX010651R9999	66,00	TZP409A	2CPX010734R9999	78,50
		5	1	TZP509	2CPX010658R9999	69,50	TZP509A	2CPX010741R9999	84,00
12	8	1	1	TZP112	2CPX010631R9999	60,50	TZP112A	2CPX010714R9999	72,00
		2	1	TZP212	2CPX010638R9999	66,50	TZP212A	2CPX010721R9999	79,00
		3	1	TZP312	2CPX010645R9999	70,00	TZP312A	2CPX010728R9999	84,50
		4	1	TZP412	2CPX010652R9999	75,00	TZP412A	2CPX010735R9999	88,00
		5	1	TZP512	2CPX010659R9999	79,50	TZP512A	2CPX010742R9999	92,50
		6	1	TZP612	2CPX010660R9999	85,00	TZP612A	2CPX010743R9999	97,00

* 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	1	TZM104	2CPX010591R9999	38,90	TZM104A	2CPX010744R9999	52,00
		2	1	TZM204	2CPX010598R9999	53,50	TZM204A	2CPX010750R9999	66,50
		3	1	TZM304	2CPX010605R9999	77,00	TZM304A	2CPX010756R9999	90,00
		4	1	TZM404	2CPX010612R9999	119,00	TZM404A	2CPX010762R9999	132,00
		5	1	TZM504	2CPX010619R9999	160,00	TZM504A	2CPX010768R9999	173,00
5	1	1	1	TZM105	2CPX010592R9999	48,10	TZM105A	2CPX010745R9999	60,00
		2	1	TZM205	2CPX010599R9999	62,50	TZM205A	2CPX010751R9999	75,00
		3	1	TZM305	2CPX010606R9999	92,50	TZM305A	2CPX010757R9999	107,00
		4	1	TZM405	2CPX010613R9999	136,00	TZM405A	2CPX010763R9999	152,00
		5	1	TZM505	2CPX010620R9999	174,00	TZM505A	2CPX010769R9999	188,00
6	2	1	1	TZM106	2CPX010593R9999	56,50	TZM106A	2CPX010746R9999	68,50
		2	1	TZM206	2CPX010600R9999	71,50	TZM206A	2CPX010752R9999	86,00
		3	1	TZM306	2CPX010607R9999	107,00	TZM306A	2CPX010758R9999	121,00
		4	1	TZM406	2CPX010614R9999	151,00	TZM406A	2CPX010764R9999	161,00
		5	1	TZM506	2CPX010621R9999	186,00	TZM506A	2CPX010770R9999	198,00
7	3	1	1	TZM107	2CPX010594R9999	65,00	TZM107A	2CPX010747R9999	77,00
		2	1	TZM207	2CPX010601R9999	84,50	TZM207A	2CPX010753R9999	96,00
		3	1	TZM307	2CPX010608R9999	119,00	TZM307A	2CPX010759R9999	132,00
		4	1	TZM407	2CPX010615R9999	159,00	TZM407A	2CPX010765R9999	173,00
		5	1	TZM507	2CPX010622R9999	196,00	TZM507A	2CPX010771R9999	211,00
8	4	1	1	TZM108	2CPX010595R9999	72,50	TZM108A	2CPX010748R9999	85,50
		2	1	TZM208	2CPX010602R9999	93,50	TZM208A	2CPX010754R9999	107,00
		3	1	TZM308	2CPX010609R9999	134,00	TZM308A	2CPX010760R9999	150,00
		4	1	TZM408	2CPX010616R9999	170,00	TZM408A	2CPX010766R9999	184,00
		5	1	TZM508	2CPX010623R9999	207,00	TZM508A	2CPX010772R9999	220,00
9	5	1	1	TZM109	2CPX010596R9999	90,00	TZM109A	2CPX010749R9999	103,00
		2	1	TZM209	2CPX010603R9999	106,00	TZM209A	2CPX010755R9999	120,00
		3	1	TZM309	2CPX010610R9999	152,00	TZM309A	2CPX010761R9999	163,00
		4	1	TZM409	2CPX010617R9999	182,00	TZM409A	2CPX010767R9999	195,00
		5	1	TZM509	2CPX010624R9999	217,00	TZM509A	2CPX010773R9999	228,00
12	8	1	1	TZM112	2CPX010940R9999	121,00	TZM112A	2CPX010944R9999	135,00
		2	1	TZM212	2CPX010941R9999	147,00	TZM212A	2CPX010945R9999	160,00
		3	1	TZM312	2CPX010942R9999	191,00	TZM312A	2CPX010946R9999	207,00
		4	1	TZM412	2CPX010943R9999	223,00	TZM412A	2CPX010947R9999	237,00
		5*	1	TZM212	2CPX010941R9999	147,00	TZM212A	2CPX010945R9999	160,00
			1	TZM312	2CPX010942R9999	191,00	TZM312A	2CPX010946R9999	207,00
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	191,00	TZM312A	2CPX010946R9999	207,00
			1	TZM312	2CPX010942R9999	191,00	TZM312A	2CPX010946R9999	207,00

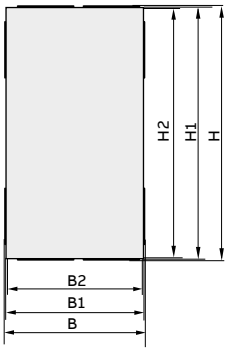
* Im Standschrank ab 5-feldbreit zwei separate Montageplatten

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

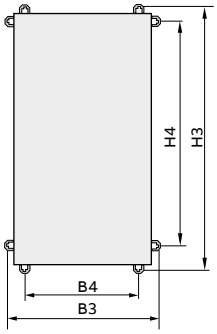
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈

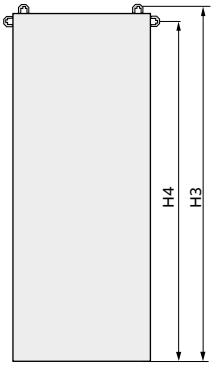
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



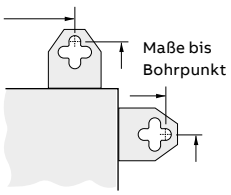
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



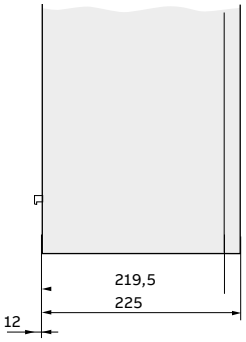
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



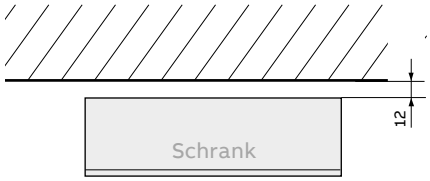
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TwinLine-G Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TG104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TG204	650	550	602	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

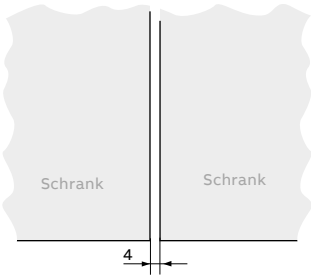
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈

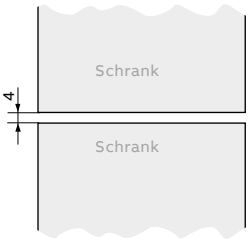
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



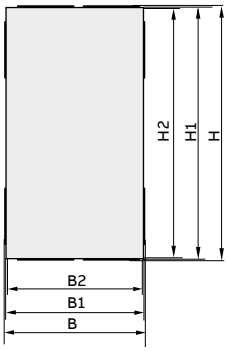
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-G Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TG104	35,80	11,40	7,43	12,89	8,92	15,00
		2	TG204	57,00	16,17	9,95	17,80	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

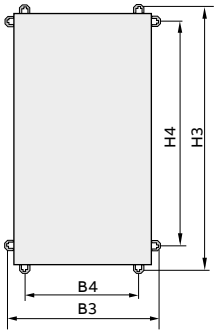
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚ ⧈

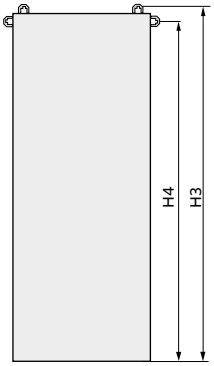
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



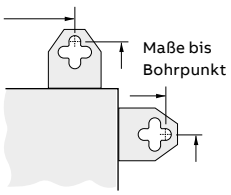
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



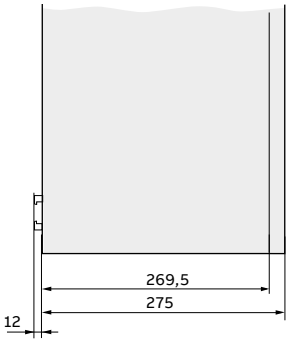
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



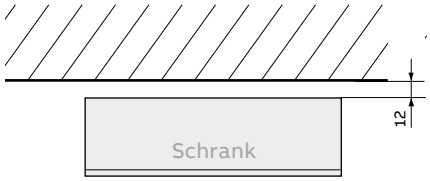
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TwinLine-L Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TL204	650	550	602	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

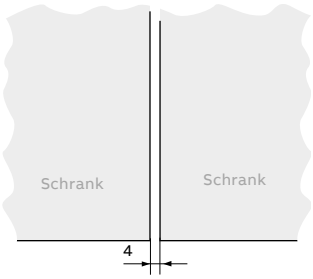
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚ ⧈

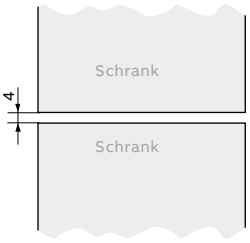
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



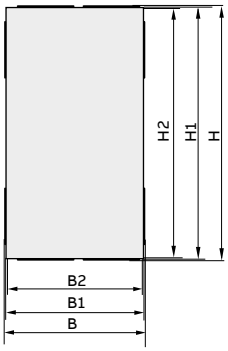
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-L Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TL104	38,80	12,25	8,28	13,80	9,83	15,00
		2	TL204	60,80	17,23	10,97	18,94	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

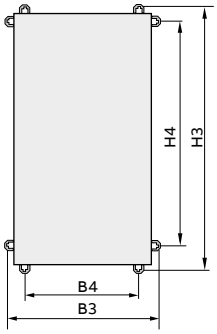
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚ ⧈

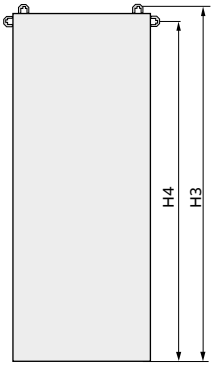
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



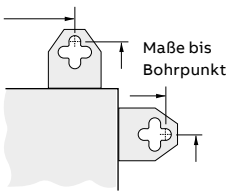
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



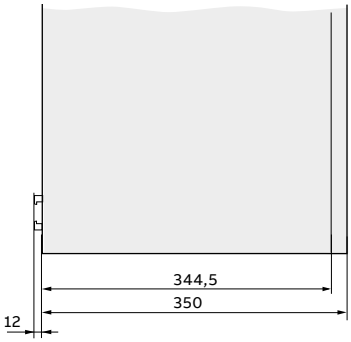
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



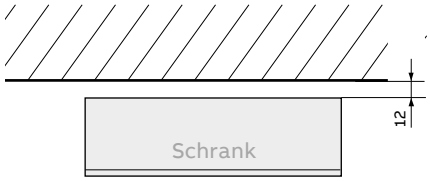
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-W Wandschränke ⏚⧈													
4	0	1	TW104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TW204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TW304	650	800	602	752	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

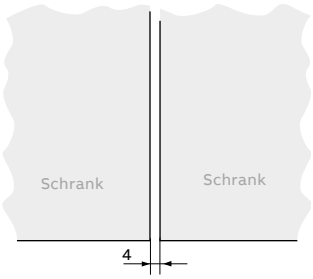
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚ ⧈

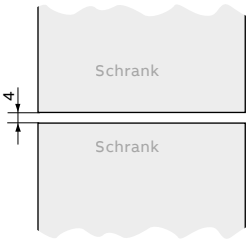
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



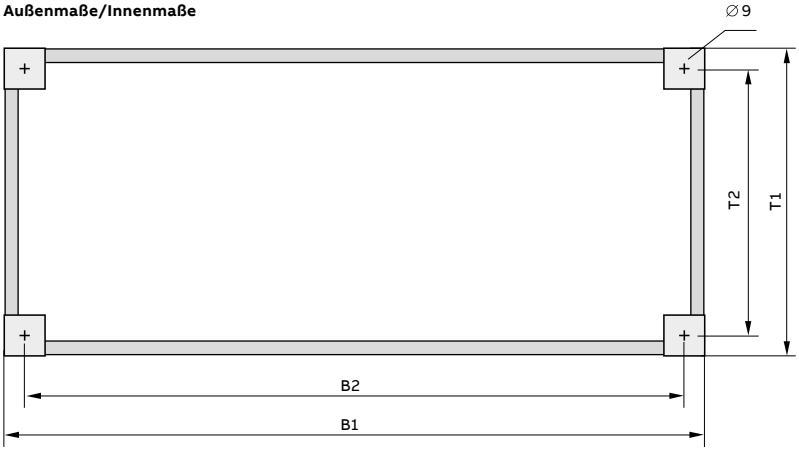
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-W Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TW104	43,00	13,50	9,47	15,13	11,16	15,00
		2	TW204	65,90	18,79	12,58	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

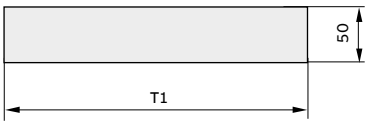
* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Sockel mit 50 mm Höhe

Außenmaße/Innenmaße





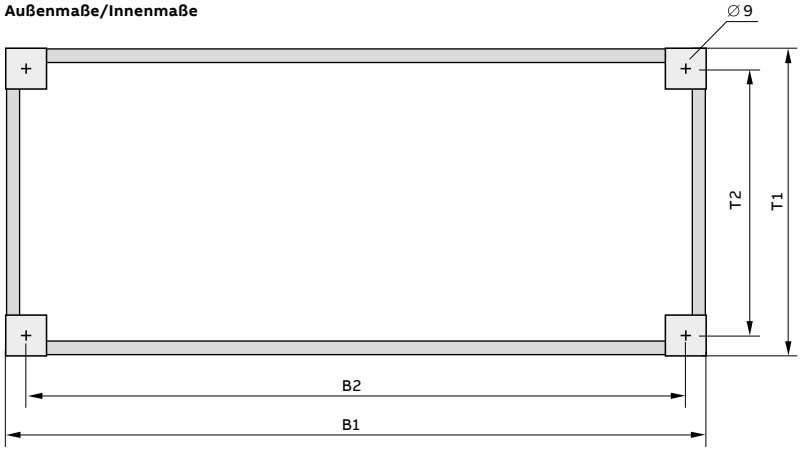
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 50 mm								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	173,50	2,93
		5	TZG505	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

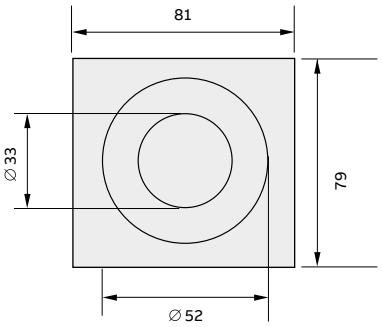
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Sockel mit 100 mm Höhe

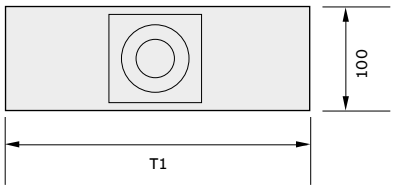
Außenmaße/Innenmaße



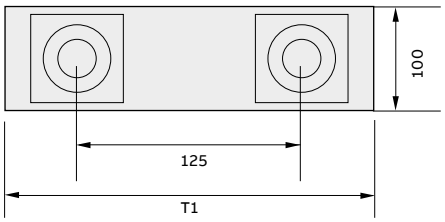
Detailansicht für seitliche Vorprägung



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-G und -L



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-W



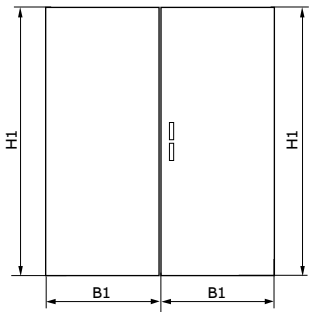
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 100 mm								
100	225	1	TZG110	300	203,50	270	173,50	2,22
		2	TZG210	550	203,50	520	173,50	3,06
		3	TZG310	800	203,50	770	173,50	3,87
		4	TZG410	1050	203,50	1020	173,50	4,67
		5	TZG510	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

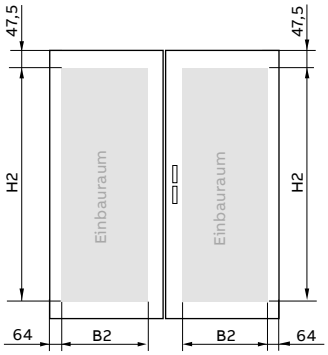
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen mit 4 bis 7 RE Höhe

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

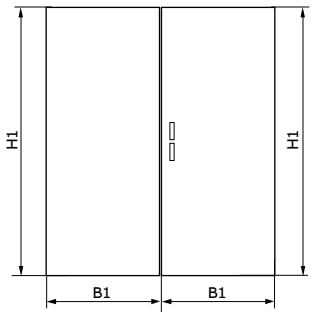
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

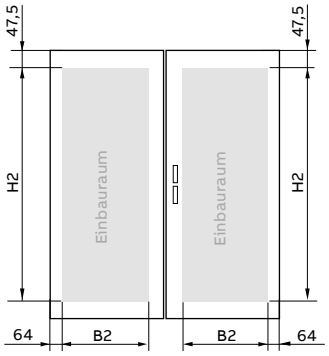
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen mit 8 bis 12 RE Höhe

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

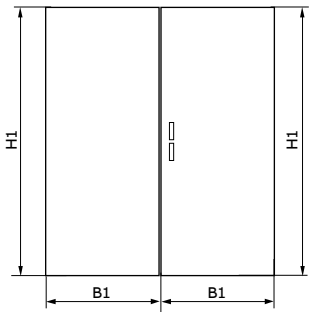
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

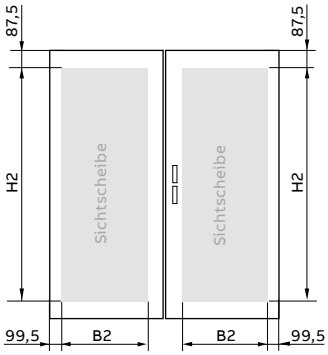
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 4 bis 7 RE Höhe

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

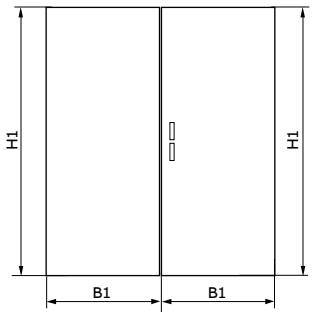
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

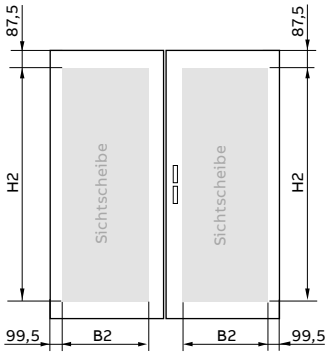
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 8 bis 12 RE Höhe

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

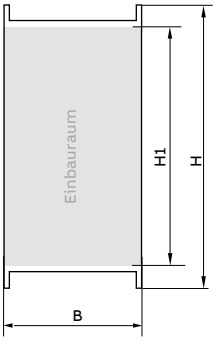
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Montageplatten

Außenmaße/ Nutzbarer Einbauraum
Montageplatte

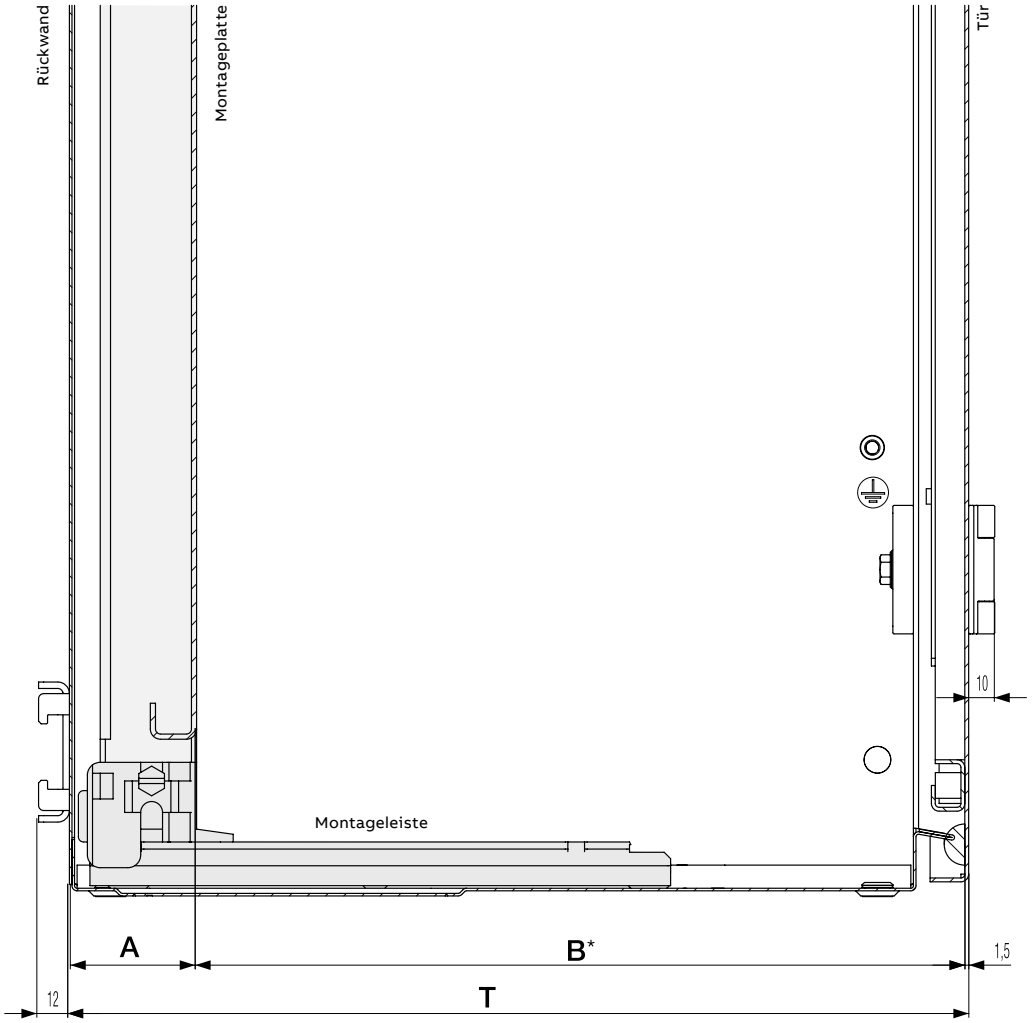


Höhe		Breite		Außenmaße		Einbauraum		Gewicht
RE	BH	FB	Type	H	B	H1	B	in kg
Montageplatten für TwinLine Wandschränke ⏚								
4	0	1	TZM104	600	246	522	246	3,51
		2	TZM204	600	496	522	496	5,79
		3	TZM304	600	746	522	746	8,07
		4	TZM404	600	996	522	996	10,35
		5	TZM504	600	1246	522	1246	12,62
5	1	1	TZM105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

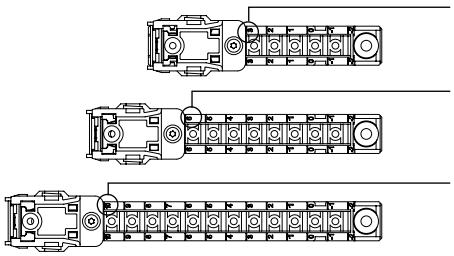
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau einer Montageplatte



Montageleiste
Draufsicht



Montageleiste für TwinLine-G
Position 3/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-L
Position 6/Einbauposition

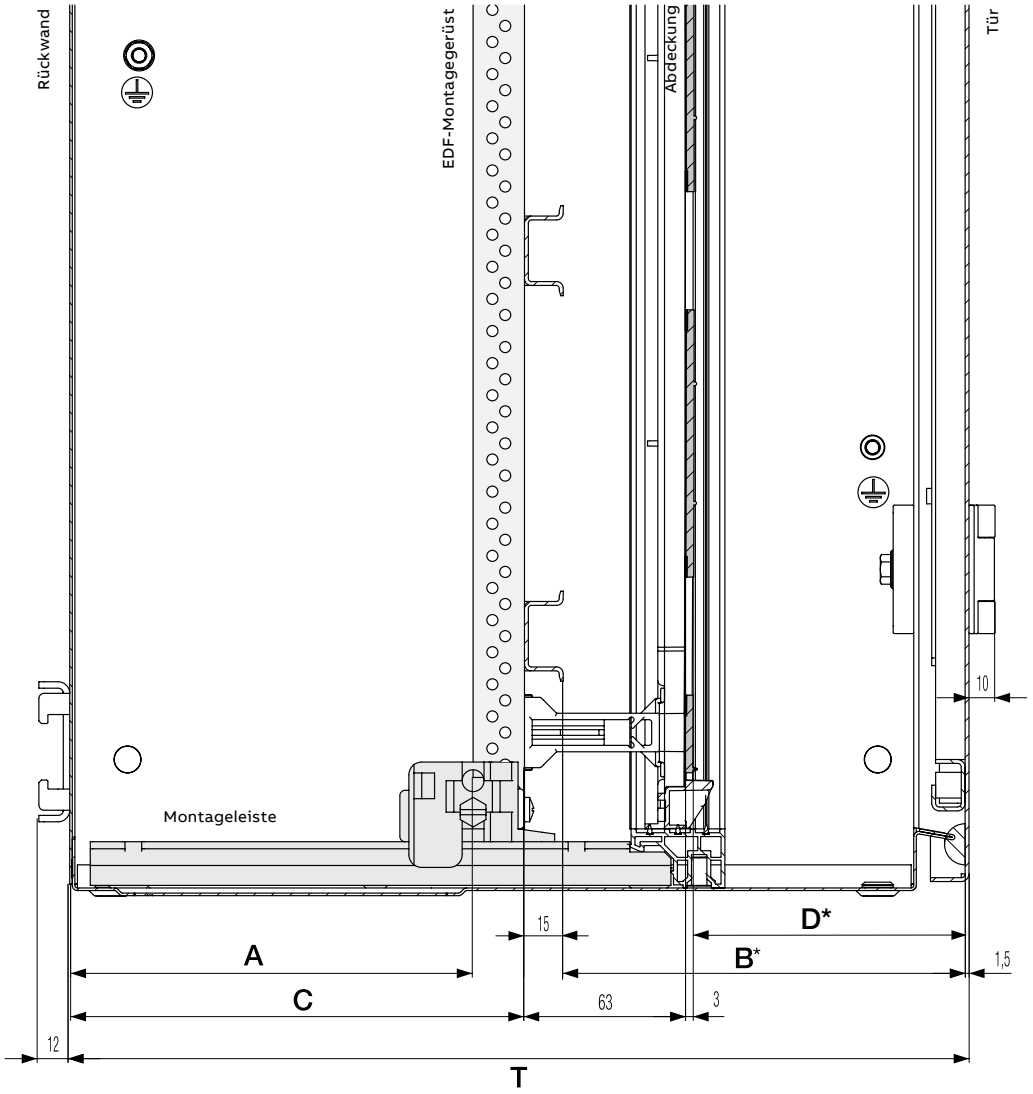
Montageleiste für TwinLine-W
Position 10/Einbauposition

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

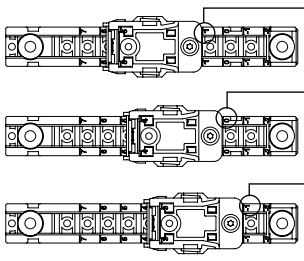
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

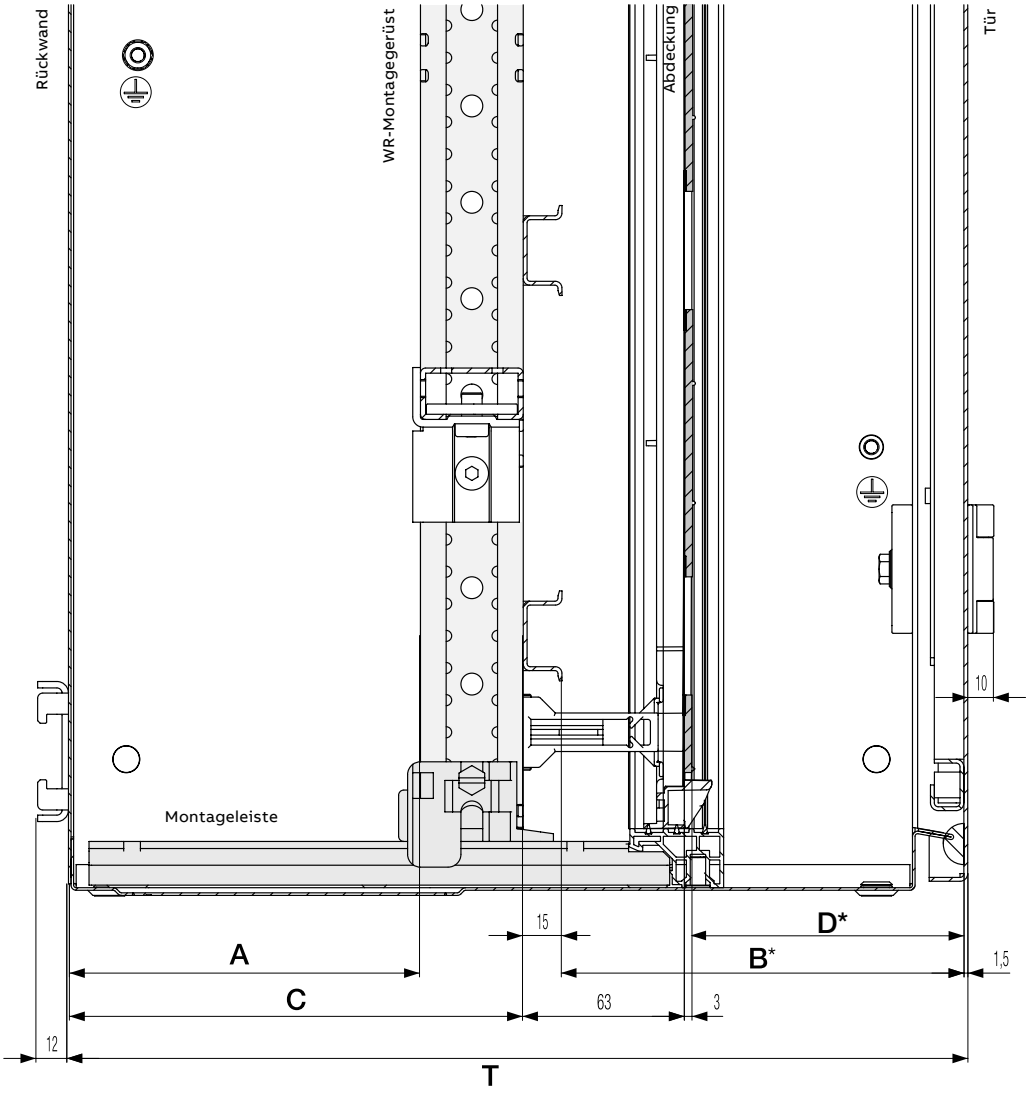


		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	60,00	72,50	85,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
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

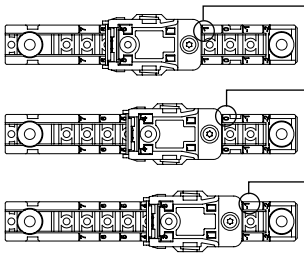
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf WR-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

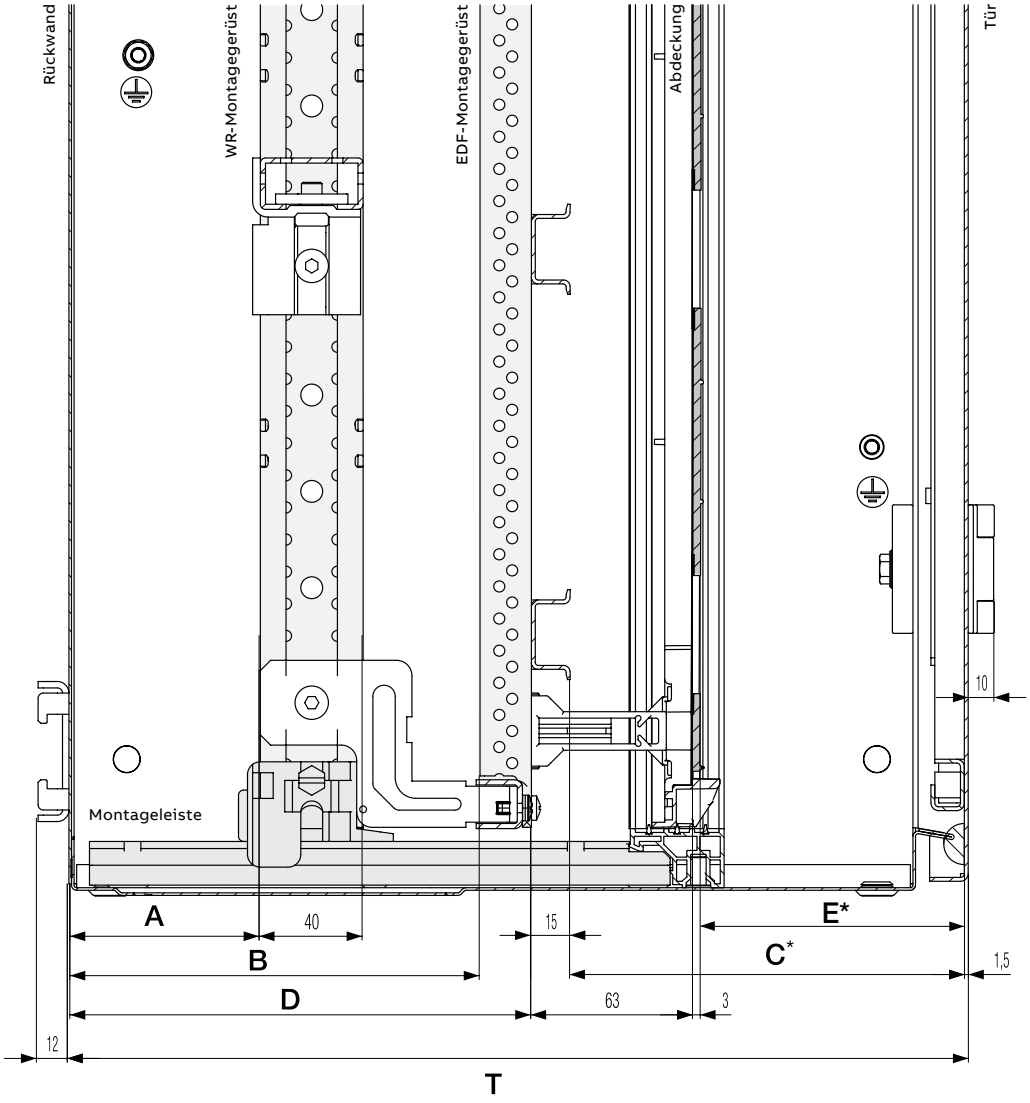


		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	40,00	52,50	65,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
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

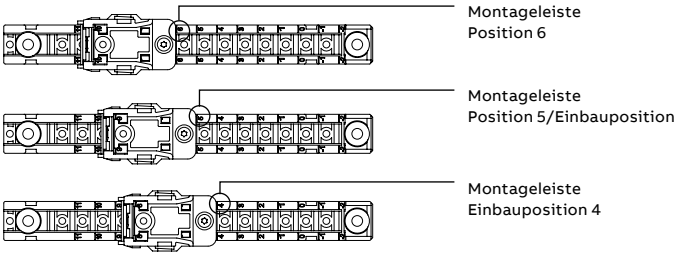
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau EDF auf WR-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

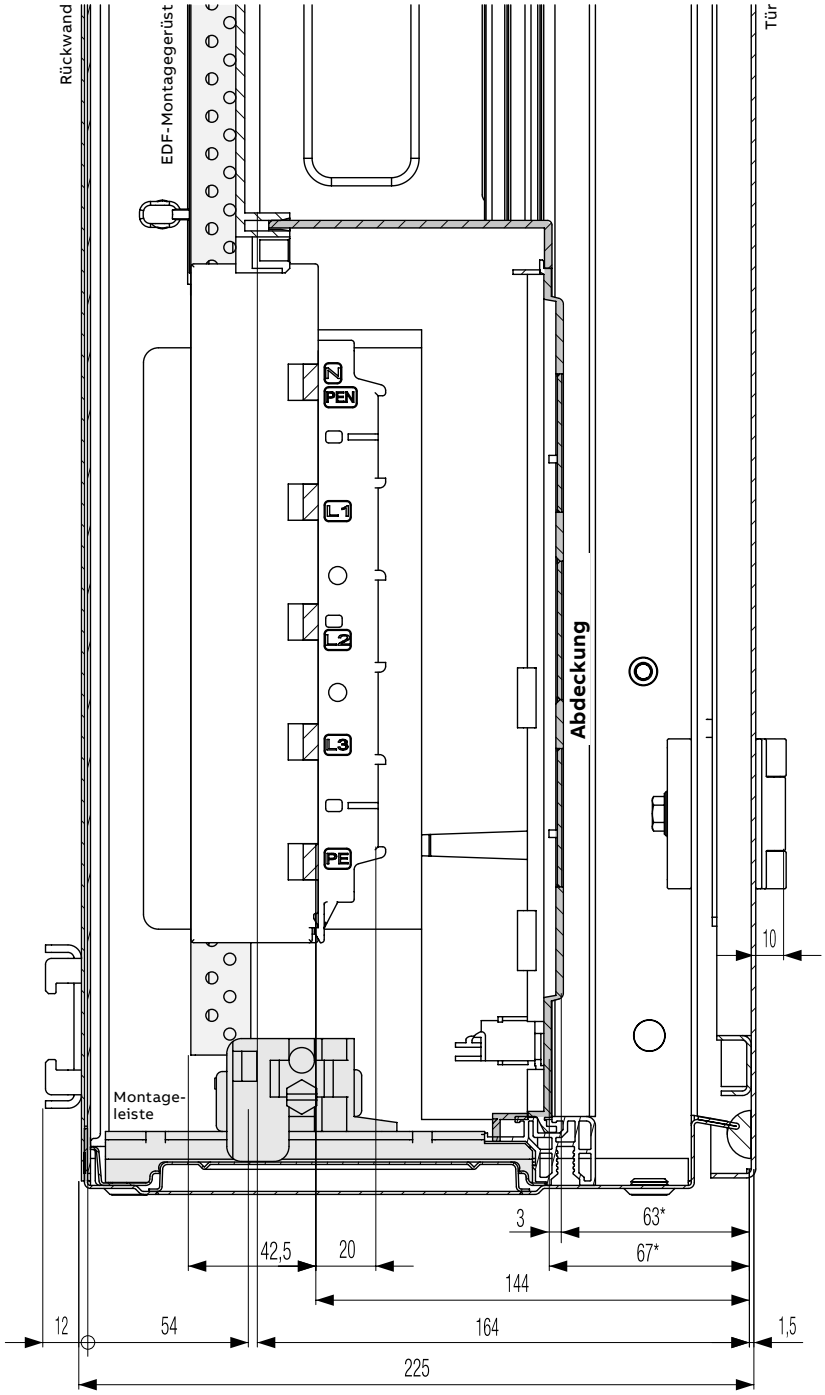


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition			Maß C bei Einbauposition*			Maß D bei Einbauposition			Maß E bei Einbauposition*		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275,00	12,50	25,00	37,50	98,00	110,50	123,00	139,50	127,00	114,50	117,50	130,00	142,50	88,50	76,00	63,50
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

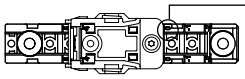
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/65); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-G ⧈



Montageleiste
Draufsicht



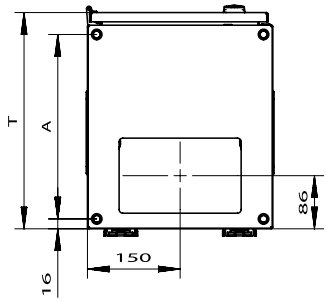
Montageleiste
Position 0/Einbauposition

* 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

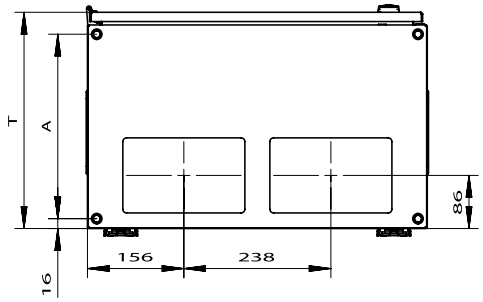
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße der Flanschvorprägungen oben und unten

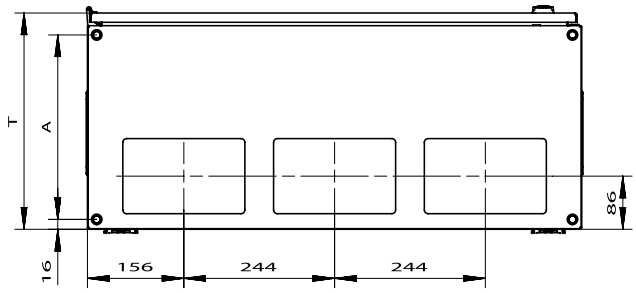
TG1...
TL1...
TW1...



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



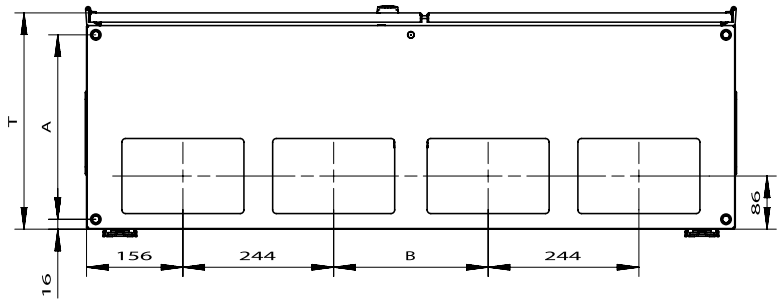
TG3...
TL3...
TW3...



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

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

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

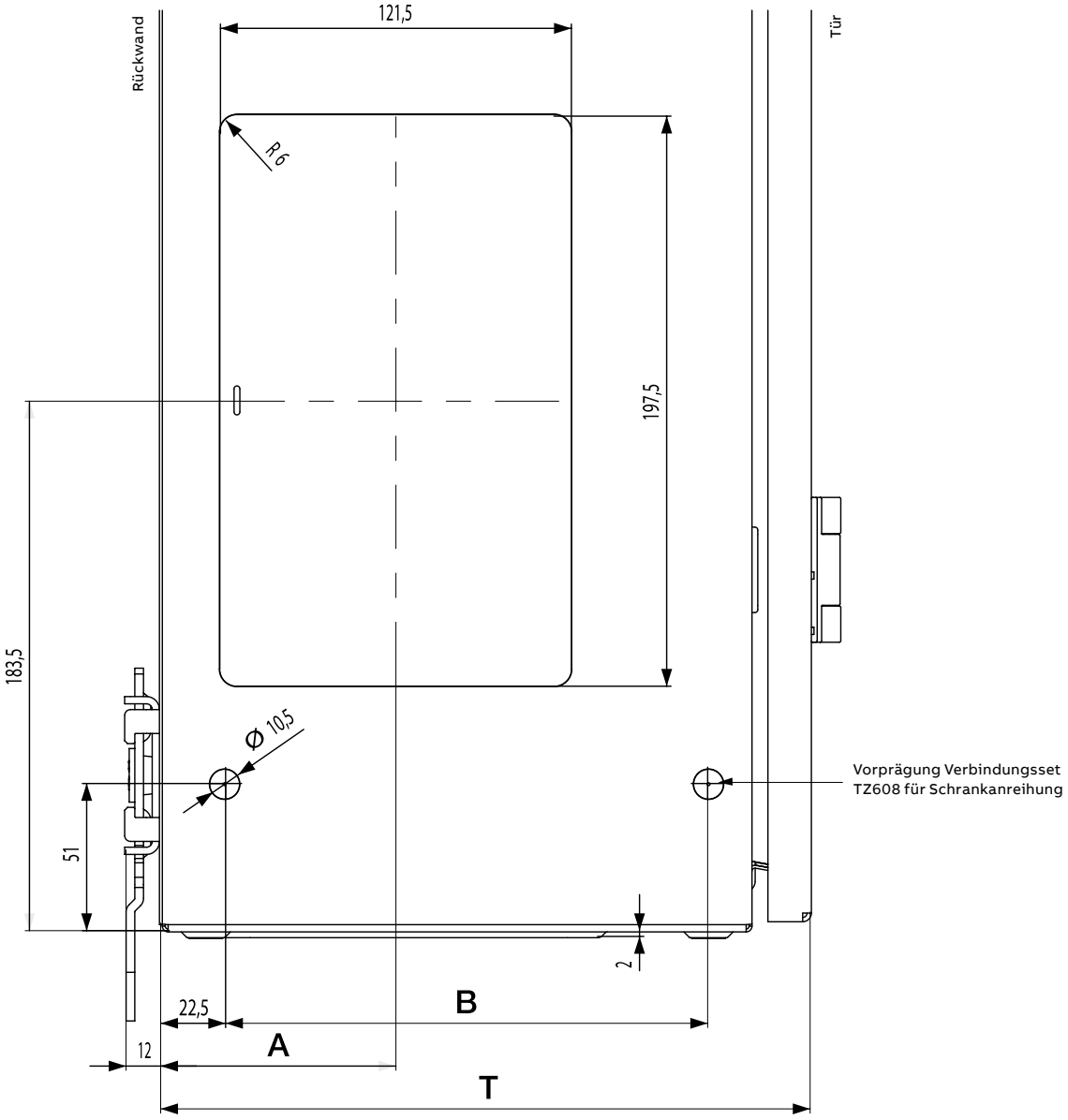


Schrankserie	Tiefe	A	B (4-feldbreit)	B (5-feldbreit)	B (6-feldbreit)
TwinLine-G	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)	3 x 250 (750)
TwinLine-L	275,00	223,50			
TwinLine-W	350,00	298,50			

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Maße der Flanschvorprägungen seitlich, oben und unten



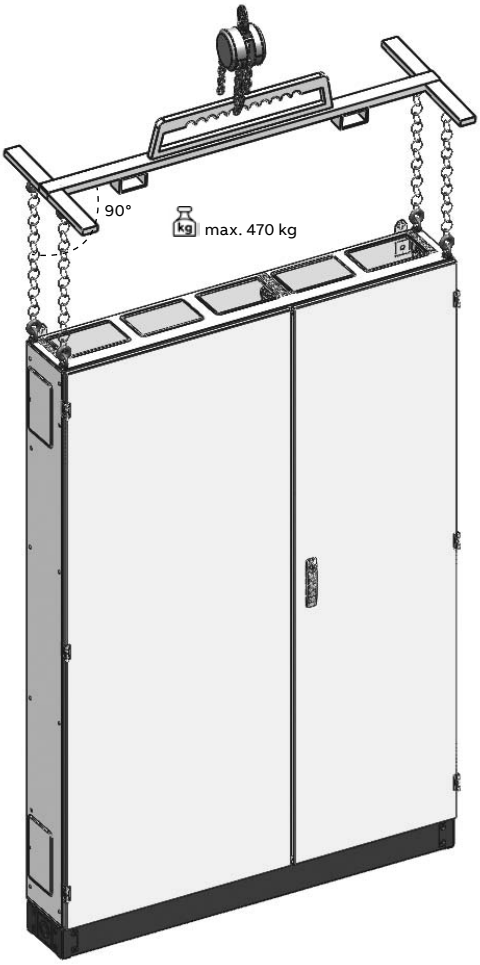
Schrankserie	Tiefe	A	B
TwinLine-G	225,00	80,50	167,00
TwinLine-L	275,00	106,50	217,00
TwinLine-W	350,00	154,50	292,00

> Maße in mm

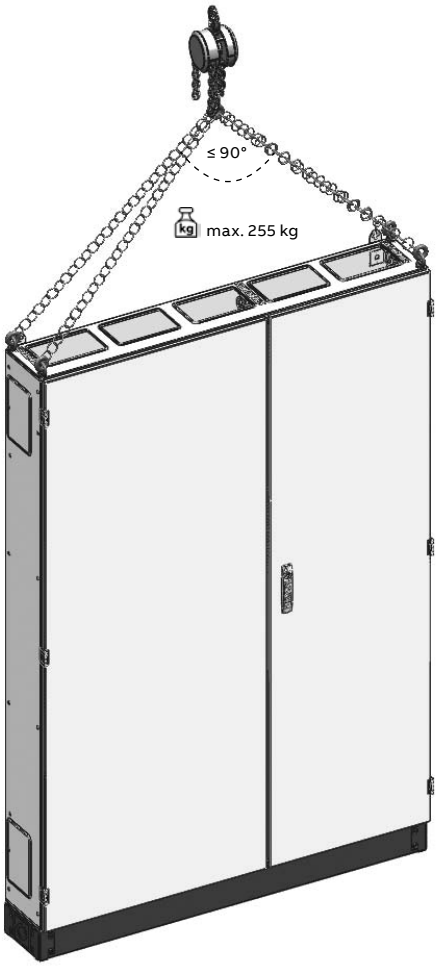
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

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

Einsatz des Zubehörs für Zähleranwendungen



TZ612

Abdeckleisten TZ612 bis 614

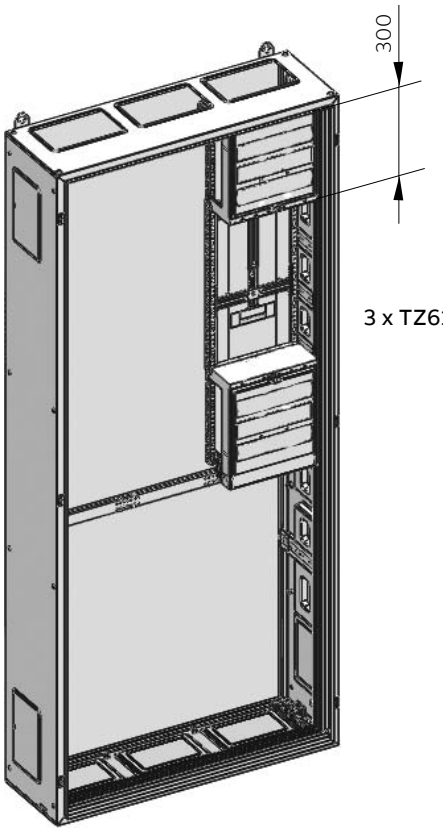
Die Abdeckleisten werden beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierte Standschränke benötigt. Sie dienen dabei zur Einhaltung der Schutzart IPXXB im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene.



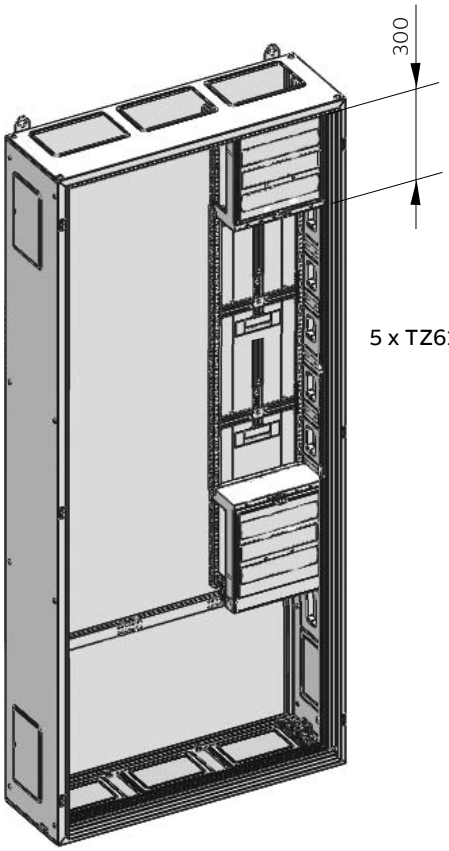
TZ610

Innenauskleidung TZ610

Für Zählerfelder mit einer Tiefe von 225 bis 350 mm, Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum im schutzisolierten Schrank



3 x TZ612-614



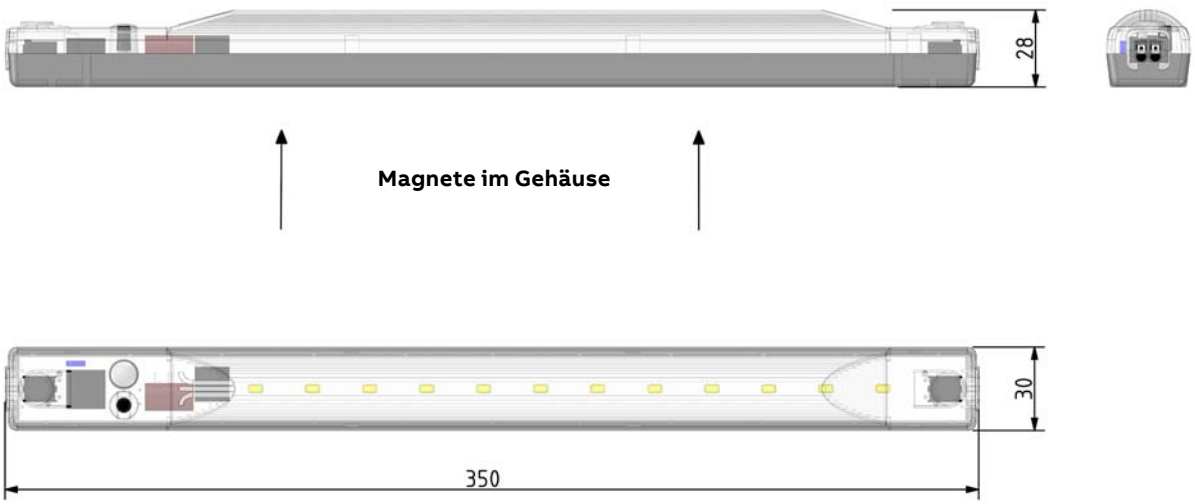
5 x TZ612-614

> 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



Maße in mm

Notizen

06

Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke

Inhalt

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Einleitung	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

System TriLine Reihenschaltschränke

Einleitung	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.

- **Flexibel**
- **Schnell**
- **Eichfach**



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.

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.

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.









System pro *E* power Reihenschaltschränke

Systemübersicht Leergehäuse und Zubehör

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.



> Maße in mm

Querträger auf speziellen Haltewinkeln und in verschiedenen Größen ermöglichen die Montage an jeder beliebigen Position.
Zusammen mit anderen Teilen entsteht eine maßgeschneiderte Schaltanlage.



Darüber hinaus gewährleisten diverse Flansche eine optimale Leitungseinführung



Des Weiteren steht eine Vielzahl an CombiLine N Modulen für alle Anwendungen bis zu 850 A zur Verfügung.



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
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-Schutzart		IP30, IP40, IP55
Beschichtung	Gehäuse	RAL 7035
	Sockel/Sockelblenden	RAL 7012
Schutz gegen mechanische	Transp. Tür mit Sichtscheibe	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

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**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	EUR
300	1	144	168	1	P112T3	1STQ001021M0000	744,00	P114T3	1STQ001041M0000	789,00
	2	288	336	1	P212T3	1STQ001025M0000	766,00	P214T3	1STQ001045M0000	811,00
	3	432	504	1	P312T3	1STQ001029M0000	861,00	P314T3	1STQ001049M0000	932,00
	4	576	672	1	P412T3	1STQ001033M0000	1096,00	P414T3	1STQ001053M0000	1156,00
	5	720	840	1	P512T3	1STQ001037M0000	1327,00	P514T3	1STQ001057M0000	1455,00
400	1	144	168	1	P112T4	1STQ001022M0000	754,00	P114T4	1STQ001042M0000	807,00
	2	288	336	1	P212T4	1STQ001026M0000	776,00	P214T4	1STQ001046M0000	856,00
	3	432	504	1	P312T4	1STQ001030M0000	895,00	P314T4	1STQ001050M0000	961,00
	4	576	672	1	P412T4	1STQ001034M0000	1133,00	P414T4	1STQ001054M0000	1216,00
	5	720	840	1	P512T4	1STQ001038M0000	1332,00	P514T4	1STQ001058M0000	1493,00
600	1	144	168	1	P112T6	1STQ001023M0000	760,00	P114T6	1STQ001043M0000	835,00
	2	288	336	1	P212T6	1STQ001027M0000	802,00	P214T6	1STQ001047M0000	883,00
	3	432	504	1	P312T6	1STQ001031M0000	924,00	P314T6	1STQ001051M0000	988,00
	4	576	672	1	P412T6	1STQ001035M0000	1191,00	P414T6	1STQ001055M0000	1249,00
	5	720	840	1	P512T6	1STQ001039M0000	1384,00	P514T6	1STQ001059M0000	1525,00
800	1	144	168	1	P112T8	1STQ001024M0000	775,00	P114T8	1STQ001044M0000	864,00
	2	288	336	1	P212T8	1STQ001028M0000	822,00	P214T8	1STQ001048M0000	908,00
	3	432	504	1	P312T8	1STQ001032M0000	944,00	P314T8	1STQ001052M0000	1012,00
	4	576	672	1	P412T8	1STQ001036M0000	1207,00	P414T8	1STQ001056M0000	1286,00
	5	720	840	1	P512T8	1STQ001040M0000	1420,00	P514T8	1STQ001060M0000	1548,00

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2



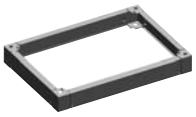
Im Lieferumfang enthalten

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
300	1	144	168	1	P112T3G	1STQ001061M0000	499,00	P114T3G	1STQ001081M0000	525,00
	2	288	336	1	P212T3G	1STQ001065M0000	513,00	P214T3G	1STQ001085M0000	541,00
	3	432	504	1	P312T3G	1STQ001069M0000	561,00	P314T3G	1STQ001089M0000	584,00
	4	576	672	1	P412T3G	1STQ001073M0000	625,00	P414T3G	1STQ001093M0000	659,00
	5	720	840	1	P512T3G	1STQ001077M0000	744,00	P514T3G	1STQ001097M0000	872,00
400	1	144	168	1	P112T4G	1STQ001062M0000	505,00	P114T4G	1STQ001082M0000	545,00
	2	288	336	1	P212T4G	1STQ001066M0000	517,00	P214T4G	1STQ001086M0000	588,00
	3	432	504	1	P312T4G	1STQ001070M0000	589,00	P314T4G	1STQ001090M0000	619,00
	4	576	672	1	P412T4G	1STQ001074M0000	636,00	P414T4G	1STQ001094M0000	708,00
	5	720	840	1	P512T4G	1STQ001078M0000	751,00	P514T4G	1STQ001098M0000	893,00
600	1	144	168	1	P112T6G	1STQ001063M0000	517,00	P114T6G	1STQ001083M0000	557,00
	2	288	336	1	P212T6G	1STQ001067M0000	535,00	P214T6G	1STQ001087M0000	603,00
	3	432	504	1	P312T6G	1STQ001071M0000	603,00	P314T6G	1STQ001091M0000	630,00
	4	576	672	1	P412T6G	1STQ001075M0000	655,00	P414T6G	1STQ001095M0000	752,00
	5	720	840	1	P512T6G	1STQ001079M0000	766,00	P514T6G	1STQ001099M0000	908,00
800	1	144	168	1	P112T8G	1STQ001064M0000	531,00	P114T8G	1STQ001084M0000	575,00
	2	288	336	1	P212T8G	1STQ001068M0000	548,00	P214T8G	1STQ001088M0000	624,00
	3	432	504	1	P312T8G	1STQ001072M0000	613,00	P314T8G	1STQ001092M0000	648,00
	4	576	672	1	P412T8G	1STQ001076M0000	675,00	P414T8G	1STQ001096M0000	789,00
	5	720	840	1	P512T8G	1STQ001080M0000	787,00	P514T8G	1STQ001100M0000	926,00

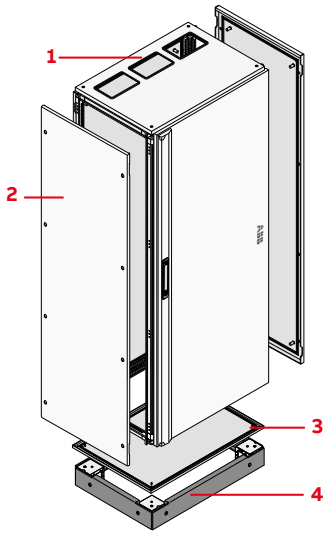
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Sockel** **Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar** Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7012, seitliche Sockelblenden werden bei Schrankanreihung nicht benötigt.				
	Schranktiefe 300 mm				
	1-feldbreit	1	PS110T3	1STQ001001M0000	85,00
	2-feldbreit	1	PS210T3	1STQ001005M0000	86,00
	3-feldbreit	1	PS310T3	1STQ001009M0000	92,00
	4-feldbreit	1	PS410T3	1STQ001013M0000	95,00
	5-feldbreit	1	PS510T3	1STQ001017M0000	97,00
	Schranktiefe 400 mm				
	1-feldbreit	1	PS110T4	1STQ001002M0000	85,50
	2-feldbreit	1	PS210T4	1STQ001006M0000	88,50
	3-feldbreit	1	PS310T4	1STQ001010M0000	94,50
	4-feldbreit	1	PS410T4	1STQ001014M0000	103,00
	5-feldbreit	1	PS510T4	1STQ001018M0000	115,00
	Schranktiefe 600 mm				
	1-feldbreit	1	PS110T6	1STQ001003M0000	93,50
	2-feldbreit	1	PS210T6	1STQ001007M0000	96,00
	3-feldbreit	1	PS310T6	1STQ001011M0000	101,00
	4-feldbreit	1	PS410T6	1STQ001015M0000	110,00
	5-feldbreit	1	PS510T6	1STQ001019M0000	123,00
	Schranktiefe 800 mm				
	1-feldbreit	1	PS110T8	1STQ001004M0000	101,00
	2-feldbreit	1	PS210T8	1STQ001008M0000	103,00
	3-feldbreit	1	PS310T8	1STQ001012M0000	109,00
	4-feldbreit	1	PS410T8	1STQ001016M0000	118,00
	5-feldbreit	1	PS510T8	1STQ001020M0000	129,00

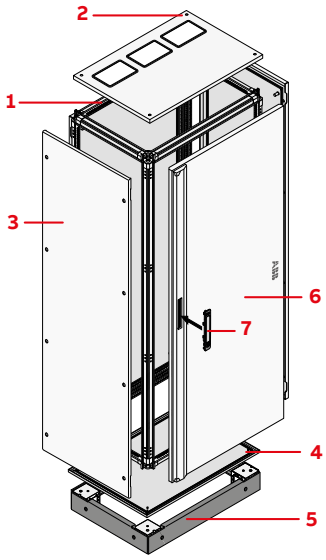
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Bestellbeispiele



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

	Beschreibung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1	Reihenschaltschrank 3 FB, 14 RE, T = 600 mm	1	P314T6	1STQ001051M0000	988,00
2	Seitenteil 14 RE, T = 600 mm	2	PPEB2156	1STQ002287B0000	142,00
3	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1	PTBB7556	1STQ007092A0000	70,50
4	Sockel 3 FB H = 100 mm, T = 600 mm	1	PS310T6	1STQ001011M0000	101,00

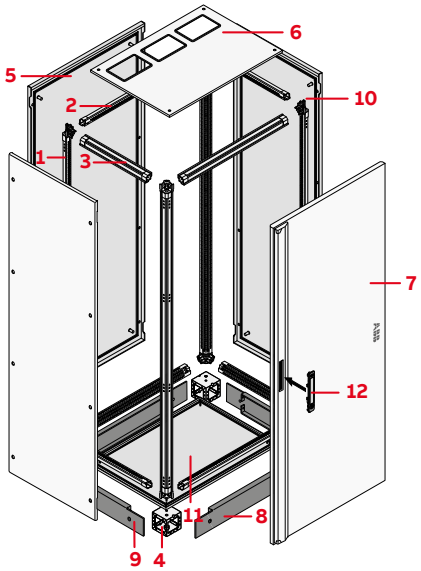


Bestellbeispiel Schrankauswahl 2
2200 x 850 x 600 mm (H x B x T) Außenmaße Gerüst ohne Sockel

	Beschreibung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1	Gerüst mit Rückwand 3 FB, 14 RE, T = 600 mm	1	P314T6G	1STQ001091M0000	630,00
2	Deckblech für TwinLine Flansche 3FB, T = 600 mm	1	PTBT7558	1STQ002422B0000	76,50
3	Seitenwand RE 14, T = 600 mm	2	PPEB2156	1STQ002287B0000	142,00
4	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1	PTBB7556	1STQ007092A0000	70,50
5	Sockel 3 FB, H = 100 mm, T = 600 mm	1	PS310T6	1STQ001011M0000	101,00
6	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1	PDNB2176	1STQ002269B0000	309,00
7	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1	PHLS0013	1STQ002334B0000	27,90

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

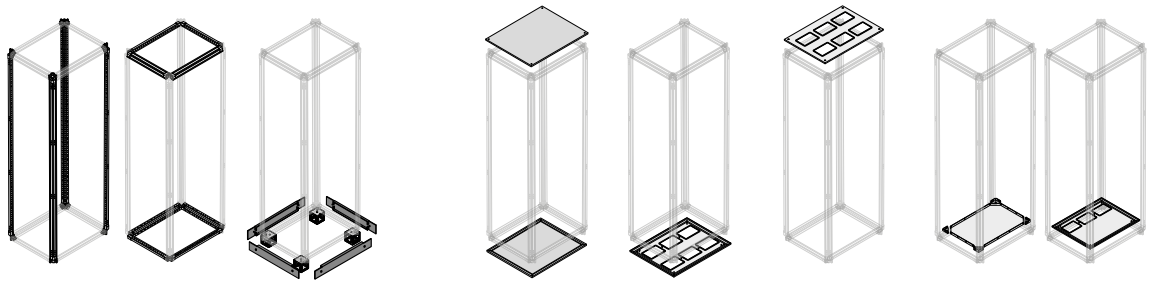
	Beschreibung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1	Höhenprofile 14 RE	1	PUPM2100	1STQ007035A0000	379,00
2	Breitenprofile 3 FB	1	PCFM0750	1STQ007041A0000	49,50
3	Tiefenprofile T = 600 mm	1	PCFM0500	1STQ007039A0000	32,10
4	Sockelecken	1	PPAM0100	1STQ007048A0000	54,00
5	Rückwand 3 FB, 14 RE	1	PPEB2175	1STQ007603A0000	183,00
6	Deckblech für TwinLine Flansche 3 FB, T = 600mm	1	PTBT7558	1STQ002422B0000	76,50
7	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1	PDNB2176	1STQ002269B0000	309,00
8	Sockelblende vorne/ hinten H = 100 mm, 3 FB	1	PPFM1075	1STQ007054A0000	26,70
9	Sockelblende seitlich H = 100 mm, T=600 mm	1	PPFM1050	1STQ007052A0000	19,85
10	Seitenwand RE 14, T = 600 mm	2	PPEB2156	1STQ002287B0000	142,00
11	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600 mm	1	PTBB7556	1STQ007092A0000	70,50
12	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1	PHLS0013	1STQ002334B0000	27,90



System pro *E* power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör

Auswahlanleitungen

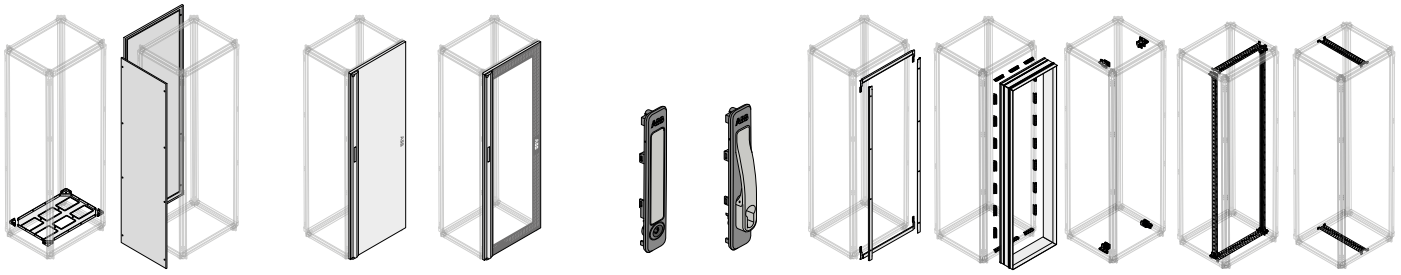


Außenmaße			Funktion-smaße		Schrankgerüst						Deck- und Bodenbleche						
						Querträger		H = 100 mm Sockel			Oben/unten für Ausbau mit Sockel	Unten für Ausbau mit Sockel		oben		Innenboden	
									Sockelblenden								
Höhe	Breite	Tiefe	RE	FB	Höhen-profile	Breiten-profile	Tiefen-profile	Sockel-würfel	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

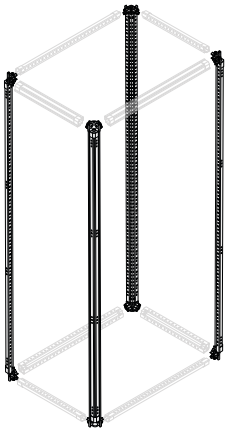


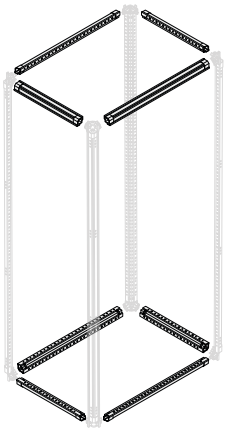
	Rück- und Seitenwände						Türgriffe		Blendrahmen		CombiLine N			
	Rück- und Seitenwände		Türen ohne Griff											
offenes Bodenblech IP40 (2-reihig)	Rückwände IP55	Seitenwände IP55	Stahlblech-tür IP55	Doppeltür Stahlblech IP55	Transparente Tür mit Sichtscheibe aus Glas IP55	Transparente Doppeltür mit Sichtscheibe aus Glas IP55	Standard-griff 3 mm Doppelbart	Griff für Schließ-zylinder einsatz	Profil IP30 vertikal	Profil IP30 horizontal	je nach Ausführung Berührungsschutz	Winkel	WR-Rahmen	Tiefen-träger
-	PPEB1825	PPEB1826	PDNB1826	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV1800	PPFH0250	PNTG1825	PBCM0004	WR181	-
-		PPEB1836									PNTG1825			-
PBWF2557		PPEB1856									PNTG6825*			-
PBWF2577		PPEB1876									PNTG6825*			-
-	PPEB1856	PPEB1826	PDNB1856	-	PDNG1856	-				PPFH0500	PNTG1850	PBCM0004	WR281	-
-		PPEB1836									PNTG1850			-
PBWF5057		PPEB1856									PNTG6850*			-
PBWF5077		PPEB1876									PNTG6850*			-
-	PPEB1875	PPEB1826	PDNB1876	-	PDNG1876	-				PPFH0750	PNTG1875	PBCM0004	WR381	-
-		PPEB1836									PNTG1875			-
PBWF7557		PPEB1856									PNTG6875*			-
PBWF7577		PPEB1876									PNTG6875*			-
-	PPEB1816	PPEB1826	PDNB1816	PDLB8126 + PDNB8506	PDNG1816	PDLG8126 + PDNG8506				PPFH1000	PNTG1810	PBCM0004 RZ1P4	WR281x2	PDFC0200
-		PPEB1836									PNTG1810			PDFC0300
PBWF1057		PPEB1856									PNTG6810*			PDFC0500
PBWF1077		PPEB1876									PNTG6810*			PDFC0700
-	PPRB1826 PPLB1826	PPEB1826	-	PDLB8126 + PDNB8406	-	PDLG8126 + PDNG8406				PPFH1250	PNTG1812	PBCM0004 RZ1P4	WR381 WR281	PDFC0200
-		PPEB1836									PNTG1812			PDFC0300
PBWF1257		PPEB1856									PNTG6812*			PDFC0500
PBWF1277		PPEB1876									PNTG6812*			PDFC0700
-	PPEB2125	PPEB2126	PDNB2126	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV2100	PPFH0250	PNTG2125	PBCM0004	WR1101	-
-		PPEB2136									PNTG2125			-
PBWF2557		PPEB2156									PNTG6125*			-
PBWF2577		PPEB2176									PNTG6125*			-
-	PPEB2156	PPEB2126	PDNB2156	-	PDNG2156	-				PPFH0500	PNTG2150	PBCM0004	WR2101	-
-		PPEB2136									PNTG2150			-
PBWF5057		PPEB2156									PNTG6150*			-
PBWF5077		PPEB2176									PNTG6150*			-
-	PPEB2175	PPEB2126	PDNB2176	-	PDNG2176	-				PPFH0750	PNTG2175	PBCM0004	WR3101	-
-		PPEB2136									PNTG2175			-
PBWF7557		PPEB2156									PNTG6175*			-
PBWF7577		PPEB2176									PNTG6175*			-
-	PPEB2116	PPEB2126	PDNB2116	PDLB1126 + PDNB1506	PDNG2116	PDLG1126 + PDNG1506				PPFH1000	PNTG2110	PBCM0004 RZ1P4	WR2101x2	PDFC0200
-		PPEB2136									PNTG2110			PDFC0300
PBWF1057		PPEB2156									PNTG6110*			PDFC0500
PBWF1077		PPEB2176									PNTG6110*			PDFC0700
-	PPRB2126 PPLB2126	PPEB2126		PDLB1126 + PDNB1406		PDLG1126 + PDNG1406				PPFH1250	PNTG2112	PBCM0004 RZ1P4	WR2101 WR3101	PDFC0200
-		PPEB2136									PNTG2112			PDFC0300
PBWF1257		PPEB2156									PNTG6112*			PDFC0500
PBWF1277		PPEB2176									PNTG6112*			PDFC0700

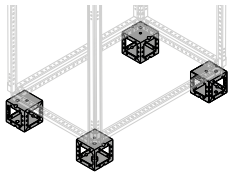
* Falls bei dieser Konfiguration ein Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2 verwendet wird, ist der Berührungsschutz für eine Tiefe von 400 mm zu verwenden. Beispiel: In einem Schrank mit den Maßen 2200 x 1350 x 600 mm wird ein Emax E2.2 verwendet. Statt des Berührungsschutzes PNTG6112 muss deshalb der Berührungsschutz PNTG2112 verwendet werden.

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Profile und Sockelwürfel

Artikel		Höhe	RE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Höhenprofile**						
	Träger als geschlossenes Profil aus verzinktem Stahlblech, die Träger umfassen 8 vormontierte Eckverbinder, 8 vormontierte Schrauben und 16 beiliegende Schrauben.						
		1900	12	4	PUPM1800	1STQ007033A0000	360,00
		2200	14	4	PUPM2100	1STQ007035A0000	379,00

Artikel		Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Breiten- und Tiefenprofile**						
	Aus verzinktem Stahlblech						
	Breitenprofile		1	4	PCFM0250	1STQ007036A0000	24,30
			2	4	PCFM0500	1STQ007039A0000	32,10
			3	4	PCFM0750	1STQ007041A0000	49,50
			4	4	PCFM1000	1STQ007043A0000	61,50
			5	4	PCFM1250	1STQ007044A0000	72,50
	Tiefenprofile	300		4	PCFM0200	1STQ007045A0000	20,30
		400		4	PCFM0300	1STQ007037A0000	25,70
		600		4	PCFM0500	1STQ007039A0000	32,10
		800		4	PCFM0700	1STQ007046A0000	51,50

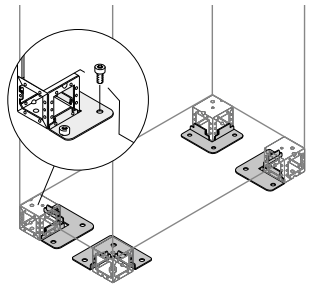
Artikel		Höhe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Universelle Sockelwürfel**					
	Aus verzinktem Stahlblech, hohe mechanische Festigkeit, von innen und aussen zu befestigen, bieten die Möglichkeit des Transports mit Staplern oder Hubwagen					
		100	4	PPAM0100	1STQ007048A0000	54,00

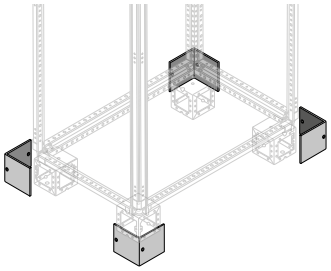
Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln á 100 mm übereinander.
Falls kein Bodenblech vorgesehen ist, bitte den Verdrehschutz PBRB0004 zusätzlich bestellen.

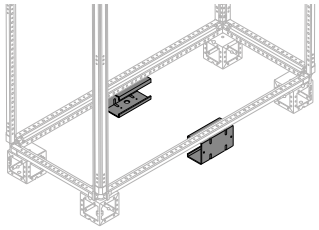
> Maße in mm

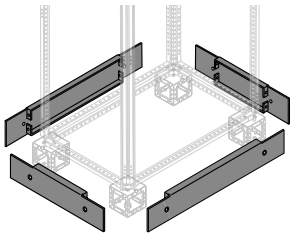
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Zubehör für Sockelwürfel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Winkel zur Befestigung am Boden** Mit diesem Winkel lässt sich der Aufbau über M12 Schrauben am Boden befestigen.	4	ZN1041	1STQ006833A0000	6,90

Artikel		Höhe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**L-Abdeckungen für Sockelwürfel** Zur Abdeckung der Sockelwürfel, wenn keine Sockelblenden verwendet werden.	100	4	PCPA0004	1STQ008109A0000	40,20

Artikel		Höhe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Sockelverstärkung*** Für Schränke mit 1250 mm Breite	100	2	PPIM0100	1STQ007208A0000	21,40

Artikel		Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Sockelblenden** Für seitlich, vorne/hinten, Höhe 100 mm, RAL 7012, seitliche Sockelblenden werden bei Schrankanreihung nicht benötigt.						
	vorne/hinten		1	2	PPFM1025	1STQ007049A0000	16,25
			2	2	PPFM1050	1STQ007052A0000	19,85
			3	2	PPFM1075	1STQ007054A0000	26,70
			4	2	PPFM1010	1STQ007056A0000	32,20
			5	4	PPFM1250	1STQ007057A0000	33,90
	seitlich	300		2	PPFM1020	1STQ007058A0000	14,45
		400		2	PPFM1030	1STQ007050A0000	18,10
		600		2	PPFM1050	1STQ007052A0000	19,85
		800		2	PPFM1070	1STQ007059A0000	25,80

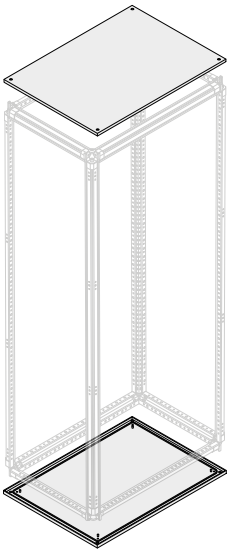
*Zur Kombination mit Sockelwürfeln bei Schränken mit 1250 mm Breite. Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln á 100 mm übereinander. Falls kein Bodenblech vorgesehen ist, bitte Befestigungswinkel PPIM0102 1STQ000686S0000 zusätzlich bestellen.

> Zur Abdeckung von Sockeln einer Höhe über 100 mm sind mehrere Sockelblenden à 100 mm zu kombinieren.

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Deck- und Bodenbleche



Geschlossene Deck- oder Bodenbleche für einen Aufbau mit Sockel, IP55

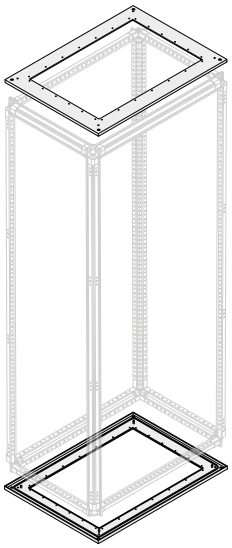
Pulverbeschichtetes Stahlblech, bei diesem Artikel handelt es sich um eine Komponente, die oben oder unten verwendet werden kann. Um diesen Artikel oben und unten einsetzen zu können, bestellen Sie bitte zwei Mal denselben Artikel.

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	1	300	1	PTBB2526	1STQ001270B0000	50,50
		400	1	PTBB2536	1STQ007071A0000	51,00
		600	1	PTBB2556	1STQ007072A0000	54,50
		800	1	PTBB2576	1STQ007073A0000	56,50
	2	300	1	PTBB5026	1STQ001284B0000	51,50
		400	1	PTBB3056	1STQ007076A0000	52,00
		600	1	PTBB5050	1STQ009179A0000	66,00
		800	1	PTBB5076	1STQ007085A0000	68,50
	3	300	1	PTBB7526	1STQ001303B0000	58,00
		400	1	PTBB7536	1STQ007091A0000	60,00
		600	1	PTBB7556	1STQ007092A0000	70,50
		800	1	PTBB7576	1STQ007093A0000	83,50
	4	300	1	PTBB1026	1STQ009178A0000	62,50
		400	1	PTBB1036	1STQ007099A0000	62,50
		600	1	PTBB1056	1STQ007100A0000	81,00
		800	1	PTBB1076	1STQ007101A0000	105,00
	5	300	1	PTBB1220	1STQ009153A0000	67,00
		400	1	PTBB1236	1STQ002294B0000	74,00
		600	1	PTBB1256	1STQ002295B0000	93,00
		800	1	PTBB1276	1STQ002296B0000	109,00

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

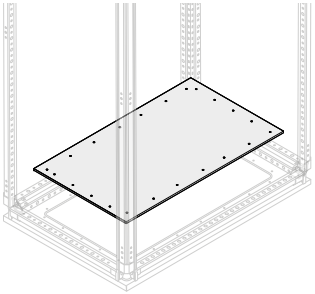
Deckbleche, Bodenbleche und Einspeiseflansche



Offene Deck- oder Bodenbleche für einen Aufbau mit Sockel, IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech, 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 Artikel. 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	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	1	300	1	PTBO2520	1STQ001272B0000	48,90
		400	1	PTBO2530	1STQ007132A0000	49,40
		600	1	PTBO2550	1STQ007133A0000	52,50
		800	1	PTBO2570	1STQ007134A0000	55,50
	2	300	1	PTBO5020	1STQ001287B0000	49,90
		400	1	PTBO3050	1STQ007137A0000	53,50
		600	1	PTBO5050	1STQ007145A0000	61,00
		800	1	PTBO5070	1STQ007146A0000	66,50
	3	300	1	PTBO7520	1STQ001305B0000	55,50
		400	1	PTBO7530	1STQ007152A0000	56,50
		600	1	PTBO7550	1STQ007153A0000	78,00
		800	1	PTBO7570	1STQ007154A0000	86,50
	4	400	1	PTBO1030	1STQ007160A0000	60,00
		600	1	PTBO1050	1STQ007161A0000	78,00
		800	1	PTBO1070	1STQ007162A0000	86,50
	5	400	1	PTBO1230	1STQ007164A0000	71,00
		600	1	PTBO1250	1STQ007165A0000	90,50
		800	1	PTBO1270	1STQ007166A0000	105,00



Einspeiseflansche zum Festeinbau

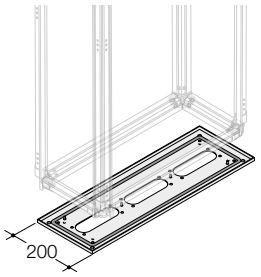
Der fest eingebaute Einspeiseflansch aus Stahlblech wird zusammen mit dem offenen Deck- oder Bodenblech verwendet, um die Schutzart IP55 zu garantieren.

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	1	300	1	PFCF2520	1STQ001274B0000	25,50
		400	1	PFCF2530	1STQ007655A0000	27,90
		600	1	PFCF2550	1STQ007656A0000	36,30
		800	1	PFCF2570	1STQ007657A0000	40,20
	2	300	1	PFCF5020	1STQ001290B0000	31,20
		400	1	PFCF3050	1STQ007660A0000	36,30
		600	1	PFCF5050	1STQ007668A0000	50,00
		800	1	PFCF5070	1STQ007669A0000	65,00
	3	300	1	PFCF7520	1STQ001307B0000	39,70
		400	1	PFCF7530	1STQ007675A0000	47,40
		600	1	PFCF7550	1STQ007676A0000	79,00
		800	1	PFCF7570	1STQ007677A0000	106,00
	4	400	1	PFCF1030	1STQ007683A0000	58,50
		600	1	PFCF1050	1STQ007684A0000	79,00
		800	1	PFCF1070	1STQ007685A0000	87,00
	5	400	1	PFCF6030	1STQ007671A0000	42,40
		600	1	PFCF6050	1STQ007672A0000	61,00
		800	1	PFCF6070	1STQ007673A0000	70,50

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

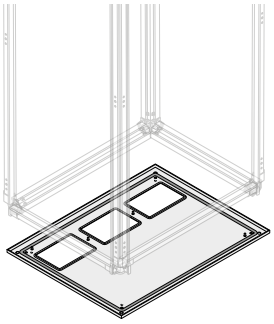
Bodenbleche für Flansche



Bodenbleche für EV Flansche für einen Aufbau mit Sockel in 300 mm Tiefe, 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	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	1	300	1	PTBT2526	1STQ002309B0000	55,00
	2	300	1	PTBT5026	1STQ002316B0000	56,50
	3	300	1	PTBT7526	1STQ002322B0000	64,00
	4	300	1	PTBT1026	1STQ002297B0000	67,00
	5	300	1	PTBT1226	1STQ002303B0000	71,50

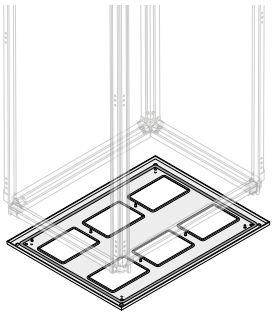


Bodenbleche für TwinLine Flansche für einen Aufbau mit Sockel, IP55

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).

1-reihig

	1	400	1	PTBT2536	1STQ002310B0000	55,50
		600	1	PTBT2556	1STQ002311B0000	60,50
		800	1	PTBT2576	1STQ002313B0000	66,00
	2	400	1	PTBT3056	1STQ002315B0000	58,00
		600	1	PTBT5050	1STQ002317B0000	70,00
		800	1	PTBT5076	1STQ002320B0000	73,00
	3	400	1	PTBT7536	1STQ002323B0000	65,50
		600	1	PTBT7556	1STQ002324B0000	76,50
		800	1	PTBT7576	1STQ002326B0000	88,50
	4	400	1	PTBT1036	1STQ002298B0000	67,50
		600	1	PTBT1056	1STQ002299B0000	85,50
		800	1	PTBT1076	1STQ002301B0000	111,00
	5*	400	1	PTBT1236	1STQ002304B0000	81,00
		600	1	PTBT1256	1STQ002305B0000	101,00
		800	1	PTBT1276	1STQ002307B0000	115,00



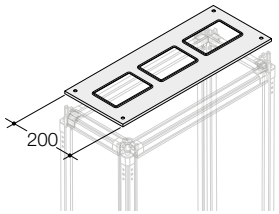
2-reihig

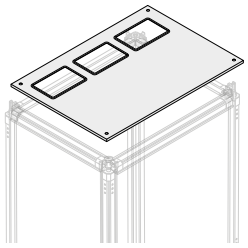
	1	600	1	PTBT2557	1STQ002312B0000	65,50
		800	1	PTBT2577	1STQ002314B0000	71,00
	2	600	1	PTBT5057	1STQ002319B0000	75,00
		800	1	PTBT5077	1STQ002321B0000	81,00
	3	600	1	PTBT7557	1STQ002325B0000	83,50
		800	1	PTBT7577	1STQ002327B0000	94,50
	4	600	1	PTBT1057	1STQ002300B0000	92,00
		800	1	PTBT1077	1STQ002302B0000	118,00
	5	600	1	PTBT1257	1STQ002306B0000	107,00
		800	1	PTBT1277	1STQ002308B0000	121,00

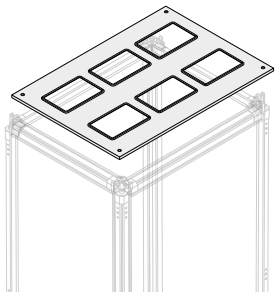
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Deckbleche für Flansche







Deckbleche für TwinLine Flansche, IP55

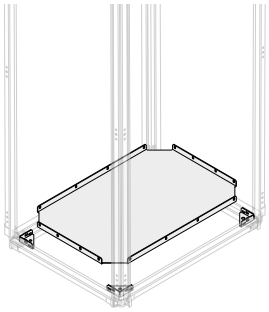
Pulverbeschichtetes Stahlblech, um die Schutzart IP55 zu erreichen, sind innen die speziellen Leitungseinführungsflansche TZ für den Festeinbau zu verwenden. Die Verwendung eines Bodenblechs ohne Flansche garantiert keine IP-Schutzart. Der Ausschnitt beträgt 197 x 121 mm, der Abstand zwischen dem Ausschnitt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

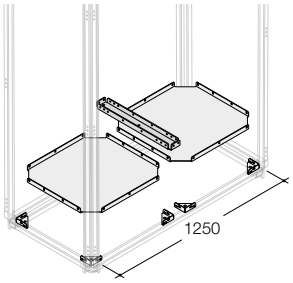
Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	1-reihig					
	1	300	1	PTBT2528	1STQ002408B0000	55,00
		400	1	PTBT2538	1STQ002409B0000	55,50
		600	1	PTBT2558	1STQ002410B0000	60,50
		800	1	PTBT2578	1STQ002412B0000	66,00
	2	300	1	PTBT5029	1STQ002415B0000	56,50
		400	1	PTBT3058	1STQ002414B0000	58,00
		600	1	PTBT5058	1STQ002416B0000	70,00
		800	1	PTBT5078	1STQ002418B0000	73,00
	3	300	1	PTBT7528	1STQ002420B0000	64,00
		400	1	PTBT7538	1STQ002421B0000	65,50
		600	1	PTBT7558	1STQ002422B0000	76,50
		800	1	PTBT7578	1STQ002424B0000	88,50
	4	300	1	PTBT1028	1STQ002396B0000	67,00
		400	1	PTBT1038	1STQ002397B0000	67,50
		600	1	PTBT1058	1STQ002398B0000	85,50
		800	1	PTBT1078	1STQ002400B0000	111,00
	5	300	1	PTBT1228	1STQ002402B0000	71,50
		400	1	PTBT1238	1STQ002403B0000	81,00
		600	1	PTBT1258	1STQ002404B0000	101,00
		800	1	PTBT1278	1STQ002406B0000	115,00
	2-reihig					
	1	600	1	PTBT2559	1STQ002411B0000	65,50
		800	1	PTBT2579	1STQ002413B0000	71,00
	2	600	1	PTBT5059	1STQ002417B0000	75,00
		800	1	PTBT5079	1STQ002419B0000	81,00
	3	600	1	PTBT7559	1STQ002423B0000	83,50
		800	1	PTBT7579	1STQ002425B0000	94,50
	4	600	1	PTBT1059	1STQ002399B0000	92,00
		800	1	PTBT1079	1STQ002401B0000	118,00
	5	600	1	PTBT1259	1STQ002405B0000	107,00
		800	1	PTBT1279	1STQ002407B0000	121,00

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Geschlossene Bodenbleche





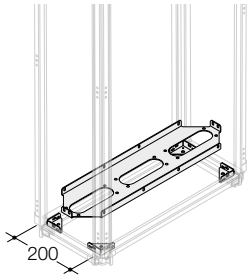
Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bodenbleche geschlossen innen für einen Aufbau ohne Sockel, IP40 Aus verzinktem Stahlblech inkl. Verdrehschutz, der Verdrehschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich.					
	1	300	1	PBWP2520	1STQ001279B0000	27,50
		400	1	PBWP2530	1STQ007168A0000	28,80
		600	1	PBWP2550	1STQ007169A0000	36,10
		800	1	PBWP2570	1STQ007170A0000	43,40
	2	300	1	PBWP5020	1STQ001297B0000	29,50
		400	1	PBWP3050	1STQ007173A0000	32,00
		600	1	PBWP5050	1STQ007181A0000	38,20
		800	1	PBWP5070	1STQ007182A0000	54,50
	3	300	1	PBWP7520	1STQ001313B0000	32,90
		400	1	PBWP7530	1STQ007188A0000	36,50
		600	1	PBWP7550	1STQ007189A0000	44,10
		800	1	PBWP7570	1STQ007190A0000	68,00
	4	300	1	PBWP1020	1STQ002245B0000	39,60
		400	1	PBWP1030	1STQ007196A0000	45,40
		600	1	PBWP1050	1STQ007197A0000	55,50
		800	1	PBWP1070	1STQ007198A0000	73,00
	5	300	1	PBWP1220	1STQ002246B0000	42,70
		400	1	PBWP1230	1STQ007200A0000	49,50
		600	1	PBWP1250	1STQ007201A0000	68,50
		800	1	PBWP1270	1STQ007202A0000	87,00

*5FB = geteiltes Bodenblech

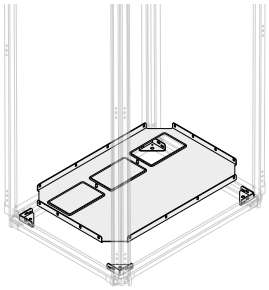
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

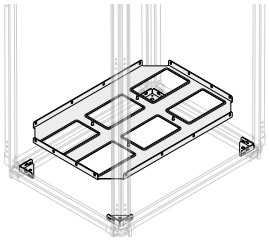
Innenböden für Flansche



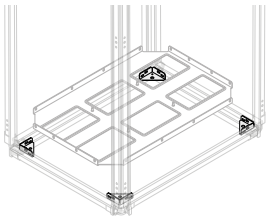
Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Innenböden für modulare Flansche Type EV... für einen Aufbau in 300 mm Tiefe, IP40 Aus verzinktem Stahlblech inkl. Verdrehschutz, der Verdrehschutz ist auch als Ersatzteil Type PBRB0004 erhältlich. Der Ausschnitt beträgt 196 x 63 mm und der Ausschnittsabstand 250 mm. Die speziellen Leitungseinführungsflansche EV für den Festeinbau können ebenfalls montiert werden.						
	1	300	1	PBWF2526	1STQ002226B0000	28,80
	2	300	1	PBWF5026	1STQ002233B0000	31,00
	3	300	1	PBWF7526	1STQ002239B0000	34,50
	4	300	1	PBWF1026	1STQ002214B0000	43,60
	5*	300	1	PBWF1226	1STQ002220B0000	46,30



Innenböden für TwinLine Flansche für einen Aufbau in 400 mm Tiefe, IP40 Aus verzinktem Stahlblech 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.						
1-reihig						
	1	400	1	PBWF2536	1STQ002227B0000	30,00
		600	1	PBWF2556	1STQ002228B0000	41,60
		800	1	PBWF2576	1STQ002230B0000	51,50
	2	400	1	PBWF3056	1STQ002232B0000	33,40
		600	1	PBWF5050	1STQ002234B0000	56,50
		800	1	PBWF5076	1STQ002237B0000	64,50
	3	400	1	PBWF7536	1STQ002240B0000	39,40
		600	1	PBWF7556	1STQ002241B0000	69,00
		800	1	PBWF7576	1STQ002243B0000	77,50
	4	400	1	PBWF1036	1STQ002215B0000	48,50
		600	1	PBWF1056	1STQ002216B0000	84,50
		800	1	PBWF1076	1STQ002218B0000	101,00
	5*	400	1	PBWF1236	1STQ002221B0000	51,00
		600	1	PBWF1256	1STQ002222B0000	98,50
		800	1	PBWF1276	1STQ002224B0000	124,00



2-reihig						
	1	600	1	PBWF2557	1STQ002229B0000	65,50
		800	1	PBWF2577	1STQ002231B0000	69,00
	2	600	1	PBWF5057	1STQ002236B0000	75,00
		800	1	PBWF5077	1STQ002238B0000	81,00
	3	600	1	PBWF7557	1STQ002242B0000	83,50
		800	1	PBWF7577	1STQ002244B0000	94,50
	4	600	1	PBWF1057	1STQ002217B0000	92,00
		800	1	PBWF1077	1STQ002219B0000	118,00
	5*	600	1	PBWF1257	1STQ002223B0000	107,00
		800	1	PBWF1277	1STQ002225B0000	121,00



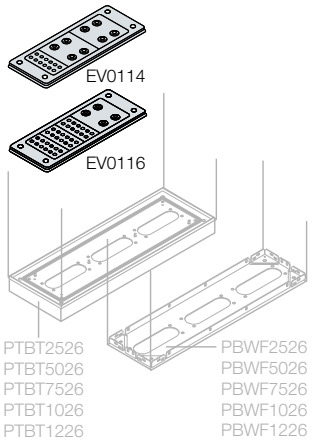
Verdrehschutz Für Montage des Bodenblechs ohne Sockel			4	PBRB0004	1STQ008127A0000	55,50

*5FB = geteiltes Bodenblech

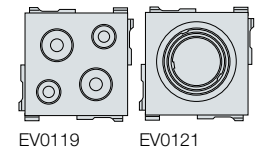
> Maße in mm

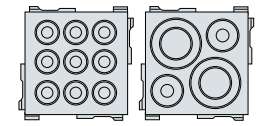
System pro *E* power Reihenschaltschränke

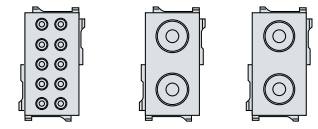
Modulare Flansche

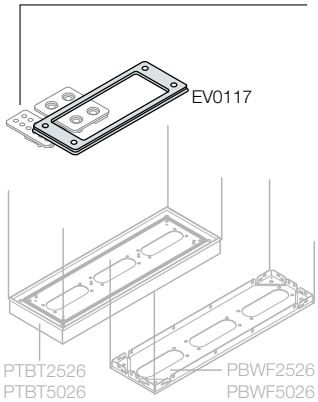


Artikel		Breite	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Modulare, vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für einen Aufbau in 300 mm Tiefe, IP55 Mit den Leitungseinführungen können mehrere Leitungen verlegt werden, während gleichzeitig die Komponenten im Schrank geschützt sind. Die Einsätze sind mit 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.						
	10 vorkonfigurierte Leitungseinführungsflansche für 18 Leitungen Ø min./max. 7/14 und 10 Leitungen Ø min./max. 4/10 mm	214	90	10	EV0114	1STQ006545A0000	55,00
	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	10	EV0116	1STQ006546A0000	55,50





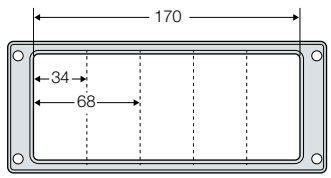




	Modulare,konfigurierbare Leitungseinführungsflansche für einen Aufbau in 200 mm Tiefe Mit den erhältlichen Rahmen und Einsätzen kann der Flansch entsprechend dem Querschnitt und der Menge der zu installierenden Leitungen maßgeschneidert werden. Die Einsätze sind mit einer Membran ausgestattet, durch 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.						
	Konfigurierbare, modulare Flansche						
	1 Leitungseinführungsrahmen zur Konfiguration mit einem einzelnen Einsatz	214	90	1	EV0117	1STQ006547A0000	23,40
	Einsätze für konfigurierbare, modulare Flansche						
	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	10	EV0119	1STQ006548A0000	88,50
	10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 1 Leitung M32/M40/M50	68	68	10	EV0121	1STQ006549A0000	88,50
	10 Einsätze 68 x 68 mm für Einführung von 9 Leitungen (Ø min./max. 7/14 mm)	68	68	10	EV0123	1STQ006550A0000	92,50
	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	10	EV0124	1STQ006551A0000	86,50
	10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 8/17 mm	34	68	10	EV0125	1STQ006552A0000	53,00
	10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 2 Leitungen Ø min./max. 6/13 mm	34	68	10	EV0126	1STQ006553A0000	53,00
	10 Einsätze 34 x 68 mm für Einführung von 10 Leitungen Ø min./max. 4/10mm	34	68	10	EV0127	1STQ006554A0000	53,00

Der Leitungseinführungsflansch hat die IP-Schutzart des ausgewählten Bodenblechs.

Nutzbare Fläche für Einsätze



> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Flansche und Rückwände


TZ101


TZ102


TZ103


TZ110


TZ111


TZ112


TZ104

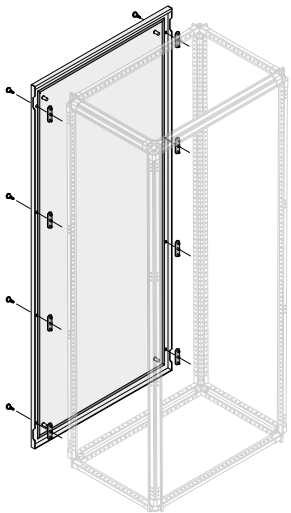

TZ105


TZ107


TZ106

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Flansche für offene Deck- oder Bodenbleche, IP55					
Die Flansche können oben oder 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.					
Membranflansche					
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	26,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	256,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2490,00
Flansche für M-Verschraubungen					
1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20		1	TZ102	2CPX010452R9999	19,25
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	182,00
4 x M20/M25, 18 x M20		1	TZ103	2CPX010454R9999	19,25
		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	182,00
Flansche mit Kabeltüllen					
Flansch mit 8 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm		1	TZ110	2CPX010850R9999	47,60
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	456,00
Flansch mit 11 Kabeltüllen, Material Kunststoff 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	52,50
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	504,00
Flansch mit 1 Kabeltülle, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm		1	TZ112	2CPX010852R9999	43,80
Flansch mit 2 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm		1	TZ104	2CPX010456R9999	59,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	575,00
Flansch mit 3 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm		1	TZ105	2CPX010457R9999	81,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	781,00
Verschlussflansche					
Material Kunststoff		1	TZ107	2CPX010460R9999	18,55
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	174,00
Material Stahlblech Für geerdete Schränke		1	TZ106	2CPX010458R9999	21,60
		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	207,00

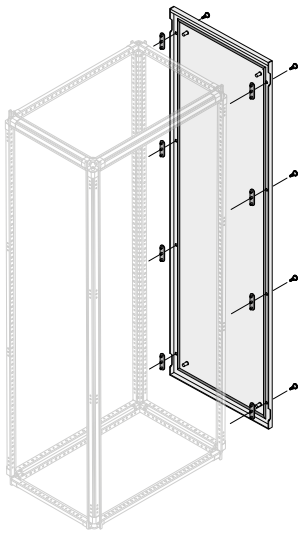
Artikel	Breite	Seite	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rückwände, IP55								
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Verschlussstopfen, welche die Schutzart IP55 gewährleisten.								
1250			12	1	1	PPEB1825	1STQ007576A0000	95,00
				2	1	PPEB1856	1STQ007579A0000	115,00
				3	1	PPEB1875	1STQ007582A0000	146,00
				4	1	PPEB1816	1STQ007585A0000	250,00
		links		2,5	1	PPLB1826	1STQ002290B0000	159,00
		rechts		2,5	1	PPRB1826	1STQ002292B0000	119,00
1250			14	1	1	PPEB2125	1STQ007599A0000	118,00
				2	1	PPEB2156	1STQ002287B0000	142,00
				3	1	PPEB2175	1STQ007603A0000	183,00
				4	1	PPEB2116	1STQ002284B0000	299,00
		links		2,5	1	PPLB2126	1STQ002291B0000	213,00
		rechts		2,5	1	PPRB2126	1STQ002293B0000	179,00



> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

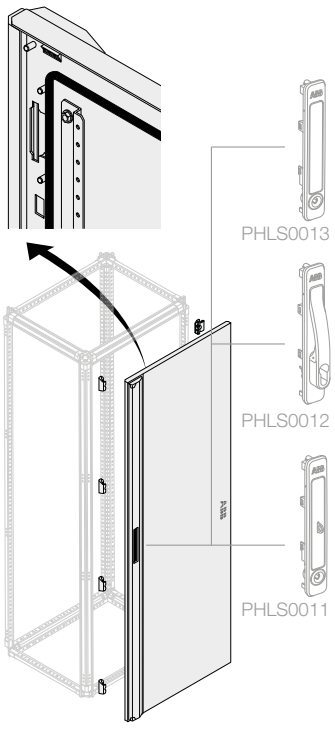
Seitenwände und Stahlblechtüren



Seitenwände, IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtungen und Verschlussstopfen, welche die Schutzart IP55 gewährleisten.

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	12	300	1	PPEB1826	1STQ007575A0000	82,50
		400	1	PPEB1836	1STQ007577A0000	88,50
		600	1	PPEB1856	1STQ007579A0000	115,00
		800	1	PPEB1876	1STQ007581A0000	163,00
	14	300	1	PPEB2126	1STQ002285B0000	106,00
		400	1	PPEB2136	1STQ002286B0000	110,00
		600	1	PPEB2156	1STQ002287B0000	142,00
		800	1	PPEB2176	1STQ002288B0000	183,00



Stahlblechtüren*, IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung, öffnet bis zu 135° (Einzelaufstellung), 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.

einzeln	12	1	1	PDNB1826	1STQ002263B0000	216,00
		2	1	PDNB1856	1STQ002264B0000	230,00
		3	1	PDNB1876	1STQ002265B0000	269,00
		4	1	PDNB1816	1STQ002262B0000	357,00
doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite*[1]	12	2	1	PDLB8126	1STQ002259B0000	223,00
		2	1	PDNB8506	1STQ002271B0000	235,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite*[1]	12	2	1	PDLB8126	1STQ002259B0000	223,00
		3	1	PDNB8406	1STQ002270B0000	276,00
einzeln	14	1	1	PDNB2126	1STQ002267B0000	228,00
		2	1	PDNB2156	1STQ002268B0000	246,00
		3	1	PDNB2176	1STQ002269B0000	309,00
		4	1	PDNB2116	1STQ002266B0000	390,00
doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite*[1]	14	2	1	PDLB1126	1STQ002258B0000	229,00
		2	1	PDNB1506	1STQ002261B0000	238,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite*[1]	14	2	1	PDLB1126	1STQ002258B0000	229,00
		3	1	PDNB1406	1STQ002260B0000	311,00

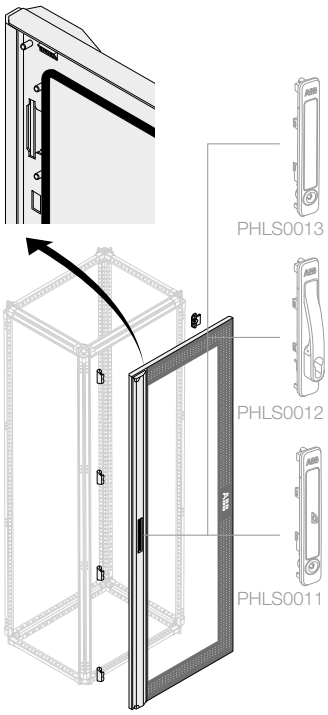
* Griffe bitte separat zu bestellen, siehe Seite 6/26.

*[1] Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt.

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

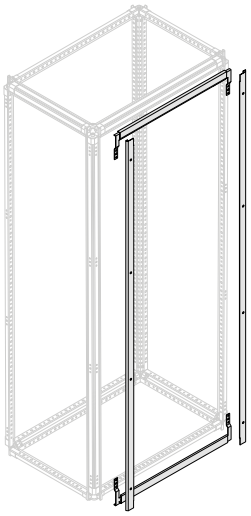
Transparente Türen und Frontblendrahmen



Transparente Türen*, IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech mit Dichtung und Sichtscheibe aus Glas, 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	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
einzeln	12	2	1	PDNG1856	1STQ002275B0000	553,00
		3	1	PDNG1876	1STQ002276B0000	680,00
		4	1	PDNG1816	1STQ002274B0000	893,00
doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite*1	12	2	1	PDLG8126	1STQ007312A0000	591,00
		2	1	PDNG8506	1STQ002281B0000	580,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite*1	12	2	1	PDLG8126	1STQ007312A0000	591,00
		3	1	PDNG8406	1STQ002280B0000	686,00
einzeln	14	2	1	PDNG2156	1STQ002278B0000	574,00
		3	1	PDNG2176	1STQ002279B0000	764,00
		4	1	PDNG2116	1STQ002277B0000	591,00
doppelt, für den Aufbau in 1000 mm Breite*1	14	2	1	PDLG1126	1STQ002547B0000	601,00
		2	1	PDNG1506	1STQ002273B0000	970,00
doppelt, für den Aufbau in 1250 mm Breite*1	14	2	1	PDLG1126	1STQ002547B0000	601,00
		3	1	PDNG1406	1STQ002272B0000	785,00



Frontblendrahmen, IP30

Pulverbeschichtetes Stahlblech in RAL 7012 für Anwendungen ohne Außentür

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
vertikal Profile	12		2	PPFV1800	1STQ008059A0000	112,00
	14		2	PPFV2100	1STQ002289B0000	120,00
horizontal Profile		1	2	PPFH0250	1STQ009378A0000	41,00
		2	2	PPFH0500	1STQ009416A0000	45,50
		3	2	PPFH0750	1STQ009398A0000	51,50
		4	2	PPFH1000	1STQ008057A0000	58,00
		5	2	PPFH1250	1STQ008058A0000	67,00

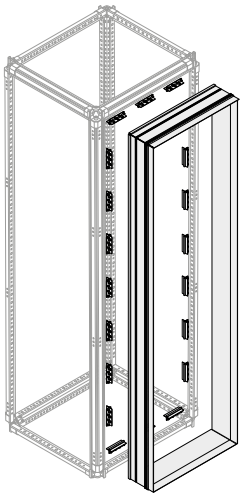
* Griffe bitte separat zu bestellen, siehe Seite 6/26.

*1 Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt.

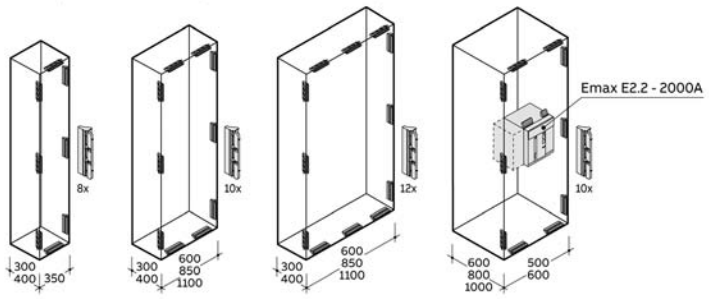
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

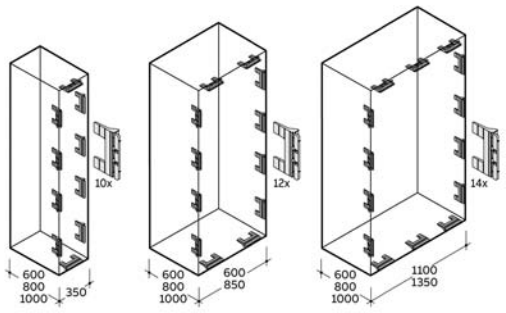
Berührungsschutzprofile



Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		Berührungsschutzprofile für CombiLine N, kurze Version				
		Profil zur Gewährleistung des Berührungsschutzes der Schutzart IP30 mit installierten CombiLine N Modulen, bei einer Schranktiefe von 400 mm oder bei Verwendung eines Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2.				
	12	1	1	PNTG1825	1STQ007322B0000	60,00
		2	1	PNTG1850	1STQ007323B0000	67,00
		3	1	PNTG1875	1STQ007324B0000	71,50
		4	1	PNTG1810	1STQ007325B0000	90,00
		5	1	PNTG1812	1STQ007326B0000	96,00
	14	1	1	PNTG2125	1STQ007332B0000	67,50
		2	1	PNTG2150	1STQ007333B0000	73,50
		3	1	PNTG2175	1STQ007334B0000	79,00
		4	1	PNTG2110	1STQ007335B0000	90,00
		5	1	PNTG2112	1STQ007336B0000	105,00



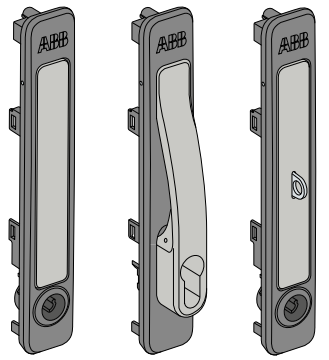
		Berührungsschutzprofile für CombiLine N, lange Version				
		Profil zur Gewährleistung des Berührungsschutzes der Schutzart IP30 mit installierten CombiLine N Modulen, bei einer Schranktiefe von 600 mm/800 mm/1000 mm, wenn kein Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2 verwendet wird.				
	12	1	1	PNTG6825	1STQ007337B0000	60,00
		2	1	PNTG6850	1STQ007338B0000	67,00
		3	1	PNTG6875	1STQ007339B0000	71,50
		4	1	PNTG6810	1STQ007340B0000	90,00
		5	1	PNTG6812	1STQ007341B0000	96,00
	14	1	1	PNTG6125	1STQ007347B0000	67,50
		2	1	PNTG6150	1STQ007348B0000	73,50
		3	1	PNTG6175	1STQ007349B0000	79,00
		4	1	PNTG6110	1STQ007350B0000	90,00
		5	1	PNTG6112	1STQ007351B0000	105,00



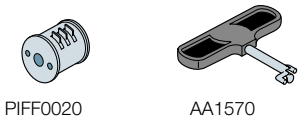
> Maße in mm

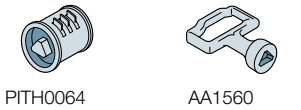
System pro *E* power Reihenschaltschränke

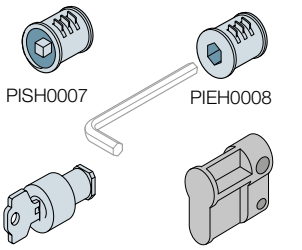
Türgriffe und Schlosseinsätze











Türgriffe und Schlosseinsätze

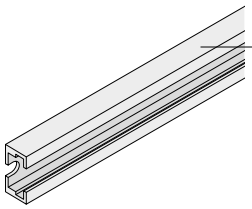
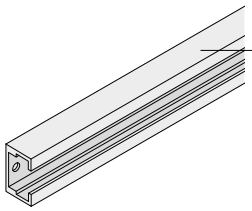
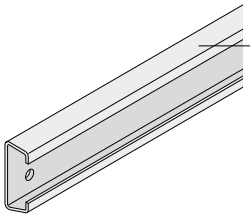
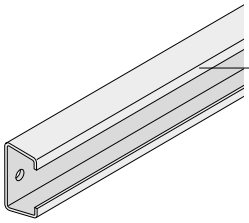
Griffe müssen immer separat bestellt werden. Die Einsätze lassen sich leicht austauschen.

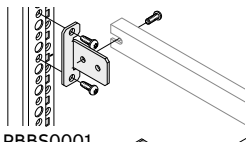
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Griff				
Hebelgriff mit Schlüssel (3 mm Doppelbart)	1	PHLS0013	1STQ002334B0000	27,90
Hebelgriff für Halbzylindereinsätze (40 mm)	1	PHLS0012	1STQ002283B0000	55,00
Mit Vorhängeschloss abschließbarer Griff[*1]	1	PHLS0011	1STQ002282B0000	33,50
Die Einsätze und Schlüssel können mit Artikel PHLS0013 und PHLS0011 verwendet werden				
Yale-Einsatz und Schlüssel für eine Tür	1	AA6200	1STQ009135A0000	43,10
Ronis-Einsatz E739 und Schlüssel für eine Tür	1	AA8004	1STQ009136A0000	22,20
FIAT-Einsatz für Standardgriff	1	PIFH0020	1STQ008122A0000	25,50
FIAT-Schlüssel	1	AA1570	1STQ009137A0000	54,50
6,4-mm-Dreikanteinsatz für Ø 7.6 für eine Tür	1	PITH0064	1STQ008119A0000	25,50
Schlüssel für Dreikanteinsatz	1	AA1560	1STQ009138A0000	12,45
7-mm-Vierkanteinsatz für eine Tür	1	PISH0007	1STQ008120A0000	25,50
8-mm-Innensechskanteinsatz für Standardgriff (ohne Schlüssel)	1	PIEH0008	1STQ008121A0000	25,50
Doppelbarteinsatz für Schließgriff/Box (Ersatz) [*2]	1	PIDH0010	1STQ008118A0000	4,90
Zamak-Schlüssel für Doppelbarteinsatz (Ersatz) [*3]	1	AD1058	1STQ009134A0000	8,70
Ronis-Einsatz 405 und Schlüssel für Standardgriff	1	PIRH0405	1STQ008123A0000	6,40
Ronis-Einsatz 2432 und Schlüssel für Standardgriff	1	PIRH2432	1STQ002030B0000	9,80
Ronis-Einsatz 455 und Schlüssel für Standardgriff	1	PIRH0455	1STQ008124A0000	6,85
Ronis-Einsatz 1242 und Schlüssel für Standardgriff	1	PIRH1242	1STQ008125A0000	7,05
Einsatz mit Artikel PHLS0012 kompatibel				
Blindeinsatz (statt Halbzylinder)	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20

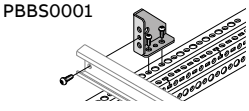
[*1] Für Vorhängeschlösser bis zu 8 mm Durchmesser, mit 3 mm Doppelbarteinsatz
[*2] Dieser Einsatz ist bei Artikel PHLS0013 und PHLS0011 inbegriffen.
[*3] Dieser Schlüssel ist bei Artikel PHLS0013 und PHLS0011 inbegriffen.

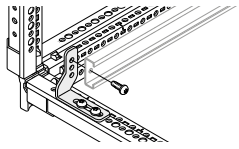
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Profilschienen und Montagewinkel

Artikel	FB	Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Profilschienen, montierbar mit dem Montagewinkel PBBS0001					
 RZB..1	**Breitenprofilschienen Nr. 1** 25 x 14 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZB11	2CPX046021R9999	6,00
	2		1	RZB21	2CPX046022R9999	9,20
	3		1	RZB31	2CPX046023R9999	13,25
	4		1	RZB41	2CPX046024R9999	17,25
	5		1	RZB51	2CPX046025R9999	21,10
	Tiefenprofilschienen Nr. 3 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
 RZB..3		200	1	RZT33	2CPX046026R9999	8,95
		300	1	RZT43	2CPX046027R9999	11,55
		500	1	RZT63	2CPX046028R9999	16,90
		700	1	RZT83	2CPX046029R9999	22,90
	Breitenprofilschienen Nr. 3 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZB13	2CPX046030R9999	13,00
	2		1	RZB23	2CPX046031R9999	19,65
	3		1	RZB33	2CPX046032R9999	27,10
	4		1	RZB43	2CPX046033R9999	34,50
 RZB.10	5		1	RZB53	2CPX046034R9999	43,20
	Tiefenprofilschienen Nr. 10 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
		200	1	RZT310	2CPX046035R9999	12,15
		300	1	RZT410	2CPX046036R9999	16,75
		500	1	RZT610	2CPX046037R9999	20,90
		700	1	RZT810	2CPX046038R9999	28,20
	Breitenprofilschienen Nr. 10 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
 RZBA...	1		1	RZB110	2CPX046039R9999	15,30
	2		1	RZB210	2CPX046040R9999	21,40
	3		1	RZB310	2CPX046041R9999	28,90
	4		1	RZB410	2CPX046042R9999	36,30
	5		1	RZB510	2CPX046043R9999	44,20
	Profilschienen, montierbar mit dem Montagewinkel 1STQ005272B0000					
	Breitenprofilschienen Nr. 10 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZBA110	2CPX046049R9999	15,00
	2		1	RZBA210	2CPX046050R9999	20,80
	3		1	RZBA310	2CPX046051R9999	28,10
	4		1	RZBA410	2CPX046052R9999	35,10
	5		1	RZBA510	2CPX046053R9999	43,20
	Montagewinkel für Profilschienen					
	Für Profilschienen vom Type RZ... und XZ3...		2	PBBS0001	1STQ002146B0000	16,95
	Für Profilschienen vom Type XZ3...		2	PBBS0020	1STQ002333B0000	12,95


PBBS0001

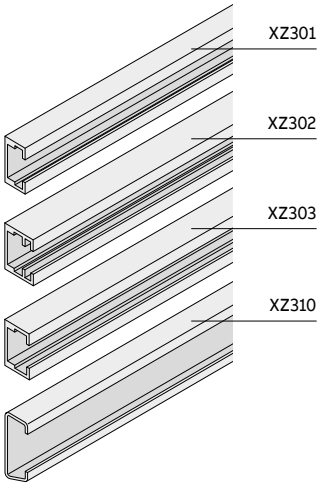

PBBS0020


1STQ005272B0000

> Maße in mm

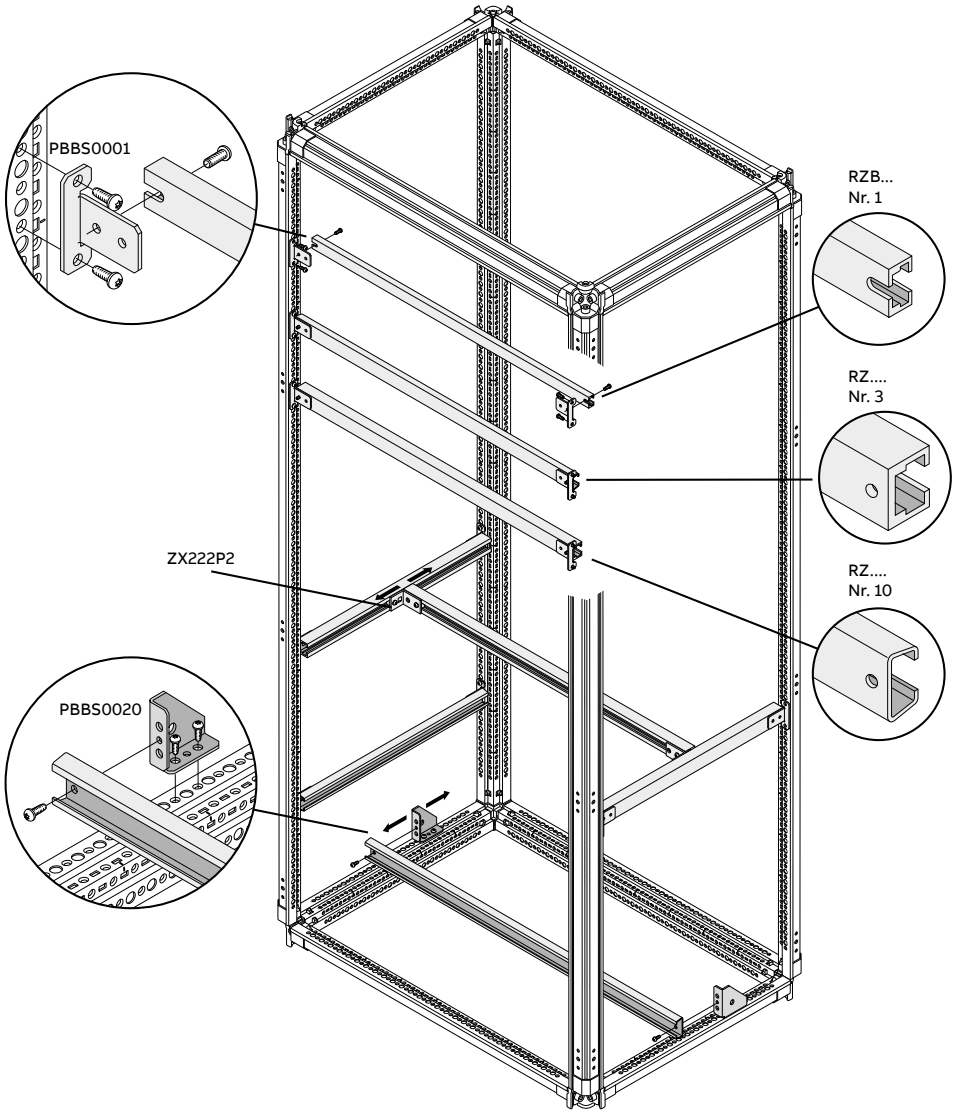
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Profilschienen und Montagebeispiele



Artikel	Höhe x Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Profilschienen als Meterware, montierbar die mit den Montagewinkeln PBBS0001 oder PBBS0020					
Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.					
	25 x 14	1	XZ301	2CPX060601R9999	85,50
	25 x 20	1	XZ302	2CPX060602R9999	107,00
	32 x 25	1	XZ303	2CPX060603R9999	181,00
	35 x 19	1	XZ310	2CPX060610R9999	180,00

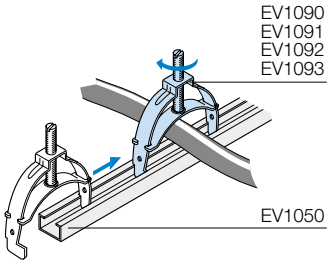
Beispiele für den Einsatz der Winkel und Profilschienen



> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Zubehör



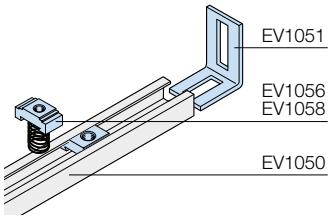
Bügelschellen zum Abfangen von Leitungen

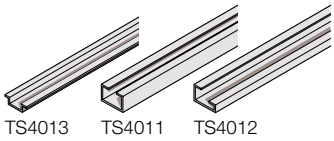
Die einstellbaren Bügelschellen werden in die Aluminiumprofile Type EV1050 eingeschoben.

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bügelschellen				
9 - 16 mm	10	EV1090	1STQ000999A0000	37,90
16 - 30 mm	10	EV1091	1STQ001000A0000	41,80
30 - 48 mm	5	EV1092	1STQ001001A0000	24,50
48 - 72 mm	5	EV1093	1STQ001002A0000	29,50

Aluminiumprofile für den universellen Einsatz

Aluminiumträger 30 x 15 x 2000 mm	10	EV1050	1STQ000981A0000	313,00
Haltewinkel für EV1050	25	EV1051	1STQ000982A0000	31,20
M6 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	100	EV1056	1STQ000983A0000	320,00
M8 Muttern Aluminium für Artikel EV1050	100	EV1058	1STQ000984A0000	336,00

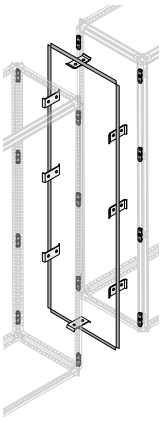




Universalprofile

Universalprofile in verschiedenen Ausführungen zur Montage sämtlicher Komponenten oder zur Leitungsarretierung, die Lieferlänge beträgt 2000 mm.

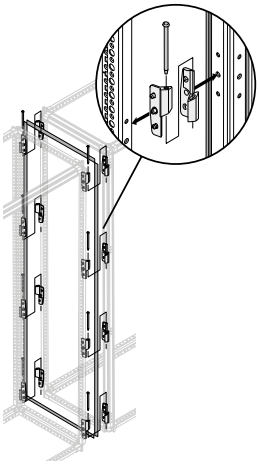
EN50024 C30	2	TS4011	1STQ008211A0000	66,50
EN50035 G32	2	TS4012	1STQ008212A0000	53,50
DIN/EN50035	2	TS4013	1STQ008213A0000	44,60



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.

Internes Verbindungsset neben- oder hintereinander	1	PSBS0065	1STQ008113A0000	117,00
Verbindungsset zur Eckanreihung	1	PSCS0579	1STQ009185A0000	194,00



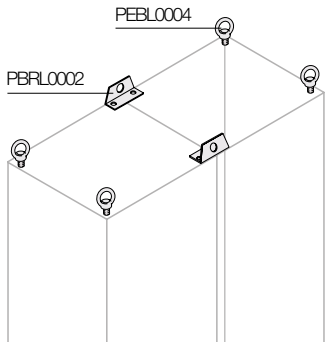
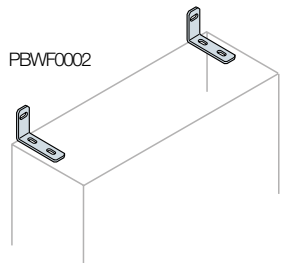
Verbindungsset zur externen Anreihung über Steckverbindungen

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.

Externes Verbindungsset Hinweis: Für die Montage des externen Verbindungssets muss die Anlage von außen zugänglich sein.	1	PSES0008	1STQ001589B0000	121,00
Verbindungsset zur Anreihung über Verschraubungen kombiniert mit Steckverbindungen, Verbindungsset für interne Verbindung oben, unten und hinten oder externe Verbindung von vorn	1	PSES0009	1STQ005273B0000	119,00

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Zubehör

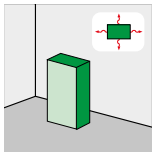
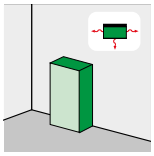
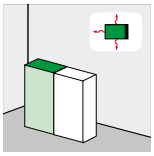
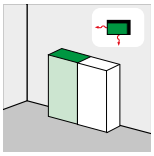
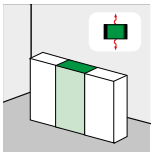
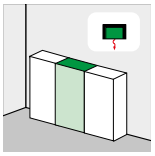
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Transportösen** Zum Krantransport von Schaltanlagen, verzinkter Stahl, M12				
		4	PEBL0004	1STQ008112A0000	38,70
	Transportwinkel Zum Krantransport nebeneinander angereihter Schaltanlagen, Stahl strukturlackiert RAL 7012				
		2	PBRL0002	1STQ008116A0000	54,50
	**Wandhalterungen** Winkel zur Wandbefestigung				
		2	PBWF0002	1STQ008115A0000	21,40
	**Schrauben**				
	Schrauben für verschiedene Anwendungen				
	Selbstschneidende 4,2 x 13 mm Kreuzschlitzschrauben	1000	EV1100	1STQ001005A0000	169,00
	Selbstschneidende 4,2 x 19 mm Kreuzschlitzschrauben	1000	EV1101	1STQ001006A0000	201,00
	Schrauben Torx 30 für Seiten/hinten	24	PSCP0024	1STQ009182A0000	35,70
	Torx-Schrauben 30 1/4-Umdrehung mit Unterlegscheiben	24	PCSS0024	1STQ009183A0000	54,00
	M5 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm	20	EV0103	1STQ006608A0000	26,70
	M6 Torx Schrauben und Nylon-Unterlegscheiben L = 16 mm	20	EV0104	1STQ006609A0000	28,40
	Schrauben für Vertikalträger				
	Schrauben für Vertikalträger	16	PSAF0016	1STQ008110A0000	16,95
	Scharniere für Standardtüren				
	Scharniere für Standardtüren	4	PHDR0004	1STQ009159A0000	27,00
	Scharniere für Standardtüren, Türöffnungswinkel 180°	4	PHFR4180	1STQ009158A0000	210,00

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Außenmaße und Verlustleistungen

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.

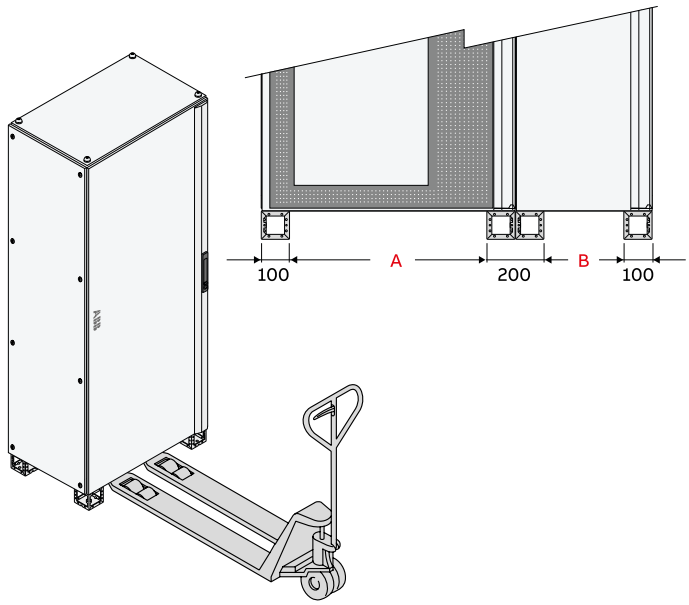
Δt = Unterschied zwischen der Temperatur im Schaltschrank und der Umgebungstemperatur.

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

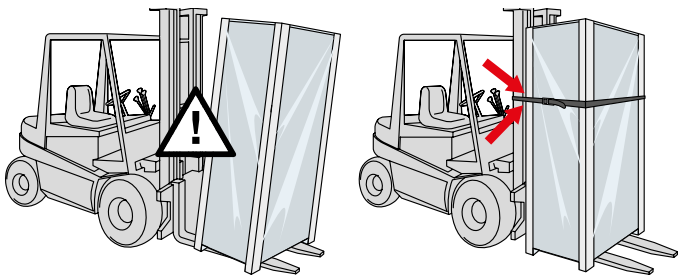
Handling und Transport

Handling mittels Handhubwagen



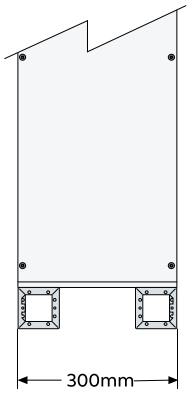
Breite	FB	A
250	1	148
500	2	398
750	3	648
1000	4	898
1250	5	1098

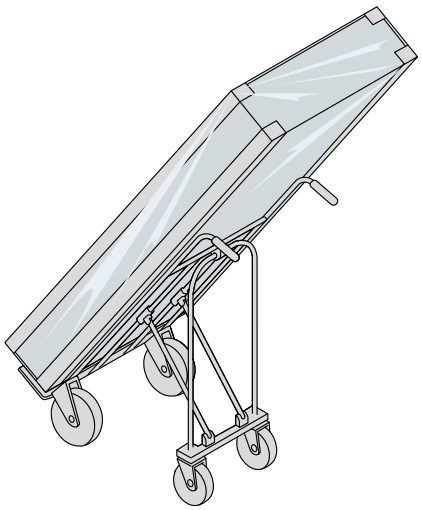
Für eine größere Sicherheit während des Transports mittels Gabelstapler empfiehlt es sich, den Schaltschrank am Gabelstapler zu befestigen.

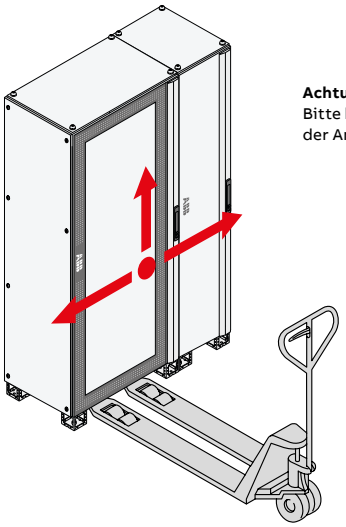


Flache Schaltschränke sollten folgendermaßen bewegt werden:

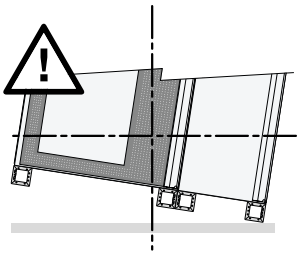
Seitenansicht







Achtung!
Bitte beim Transport den Schwerpunkt der Anlage beachten.



> Maße in mm

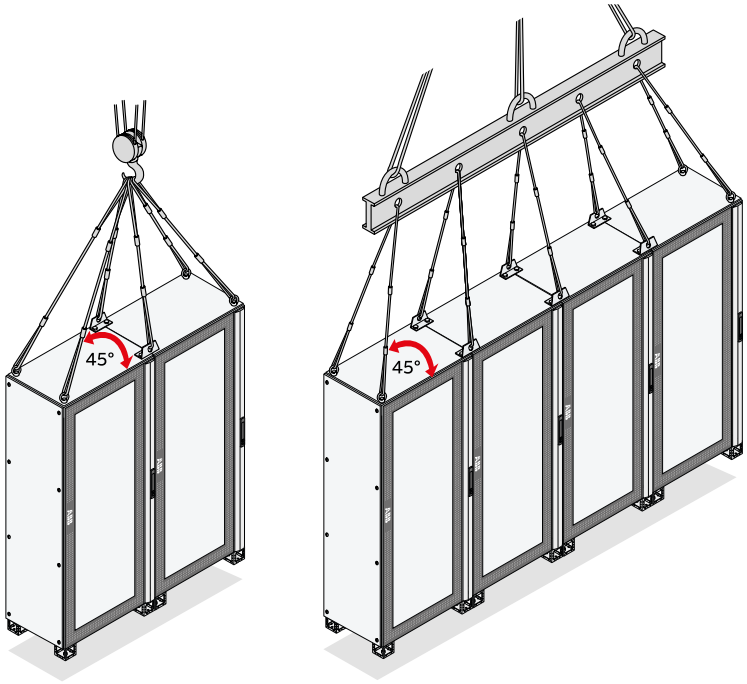
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Krantransport, Transportösen und Transportwinkel

Krantransport

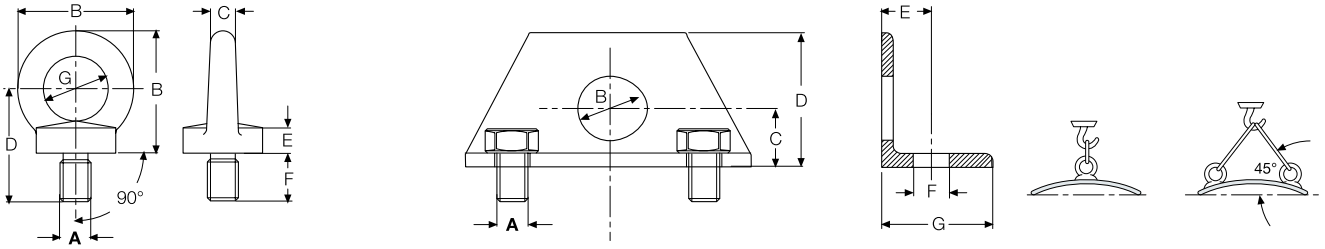
Für das Handling mittels Kran sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- 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

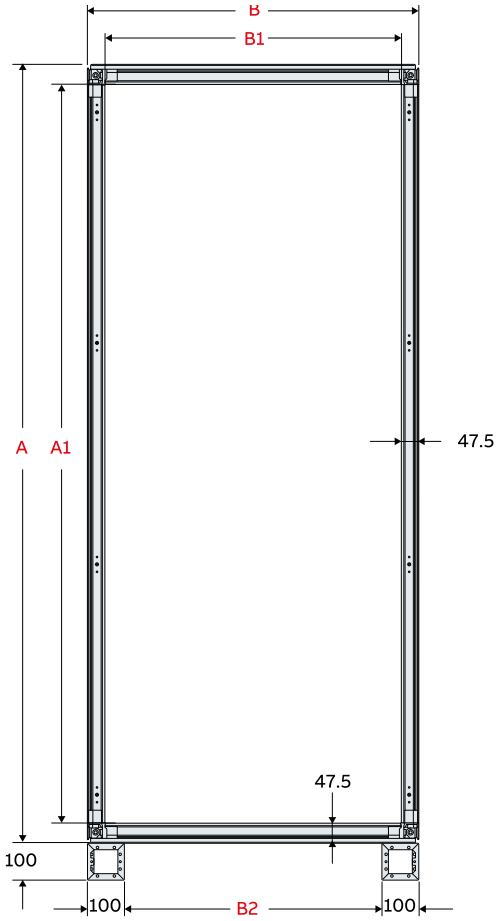
* Nur von Hand, ohne mechanische Hilfe anziehen, weil diese zu Überspannungen im Schaft führen und die Belastbarkeit der Transportösen reduzieren könnte.

> Maße in mm

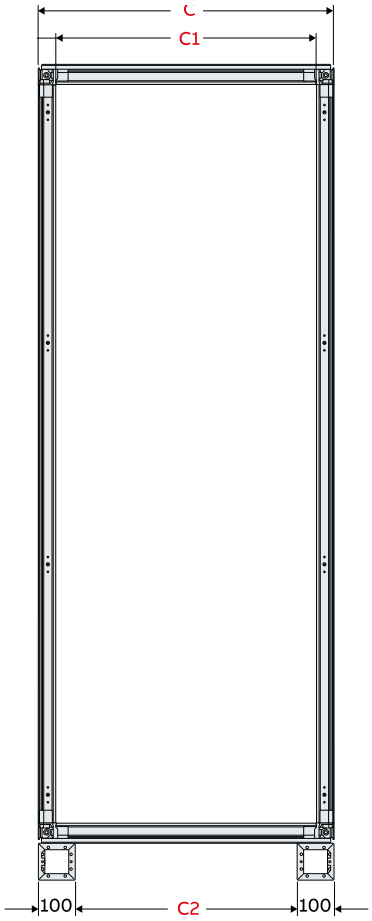
System pro *E* power Reihenschaltschränke

Maße der Rahmen und der Bodenbefestigung

Front



Seite



Höhe

A	A1
1913	1804
2213	2104

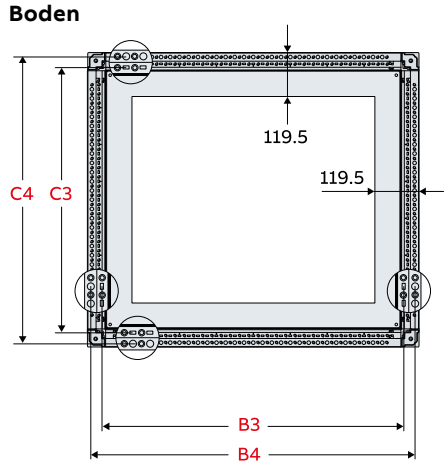
Breite

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

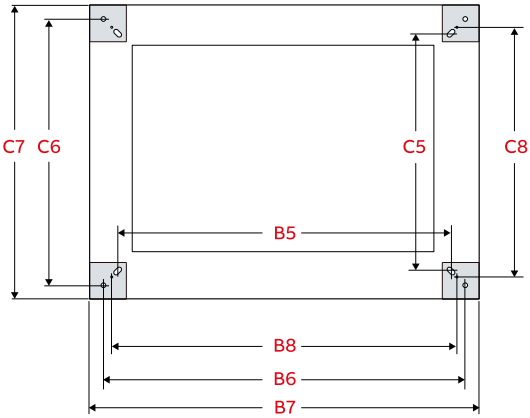
Tiefe

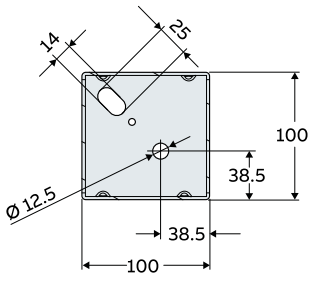
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
300	204	98	237	275	144	221	298	176
400	304	198	337	375	244	321	398	276
600	504	398	537	575	444	521	598	476
800	704	598	737	775	644	721	798	676

Boden



Befestigung am Boden

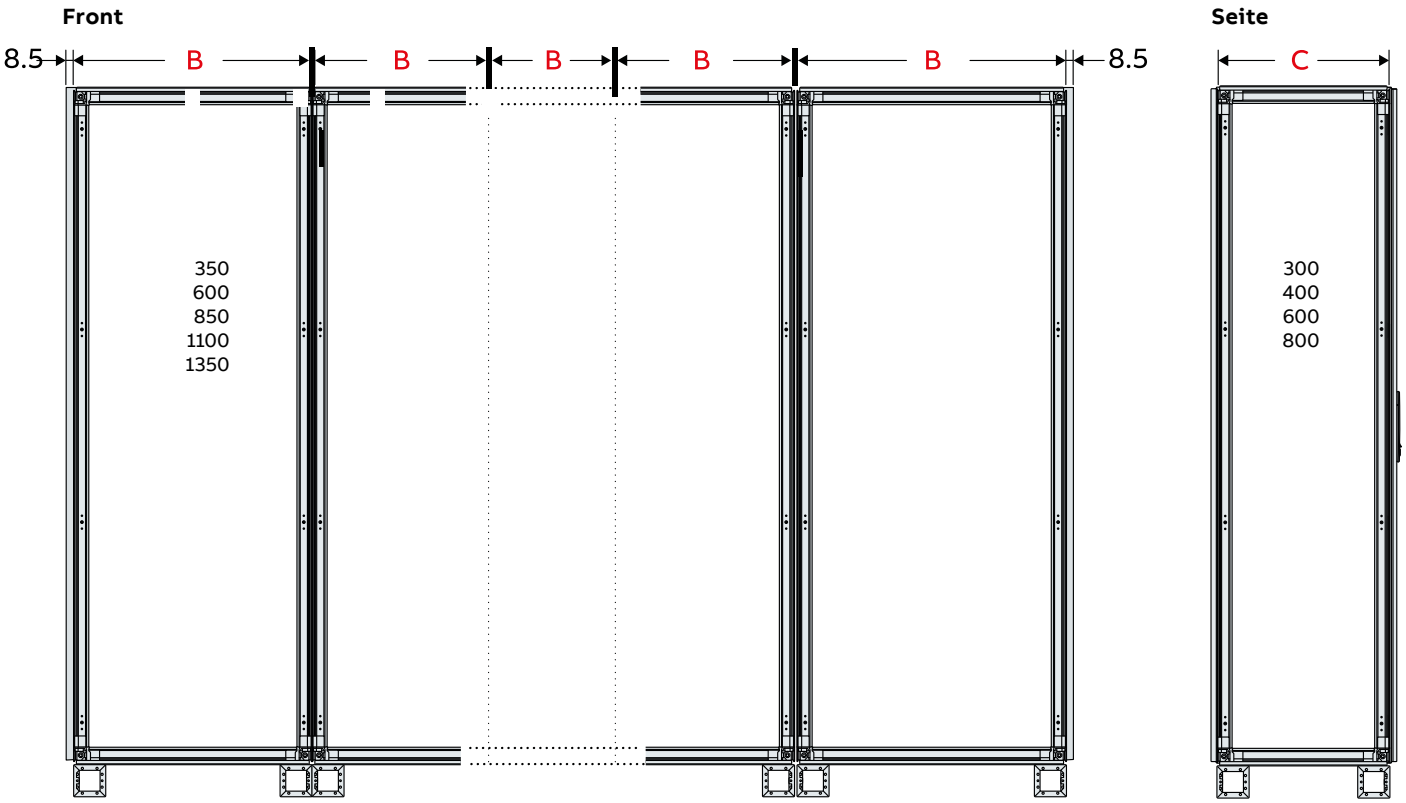




> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Gesamtabmaße bei Anreihung

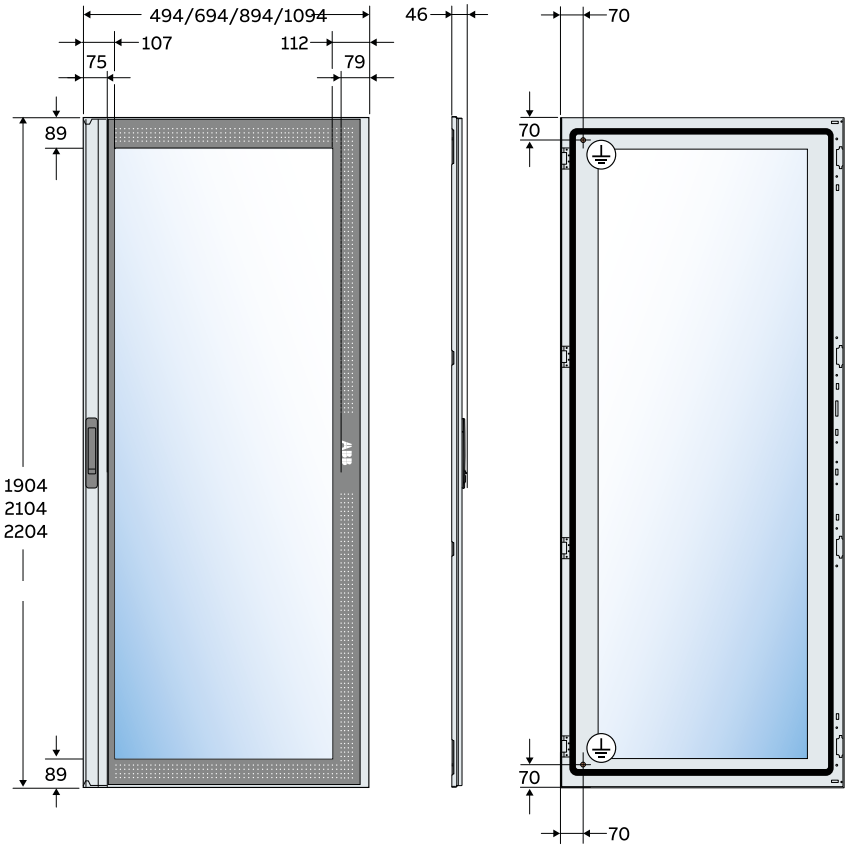


C Berechnung der Gesamttiefe
Tiefe des Aufbaus + 48 mm
vordere und hintere Abdeckungen einschließlich Griff

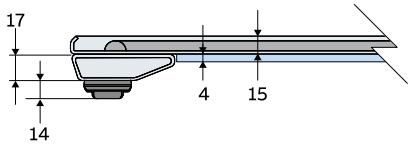
> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Maße transparenter Türen



Oben

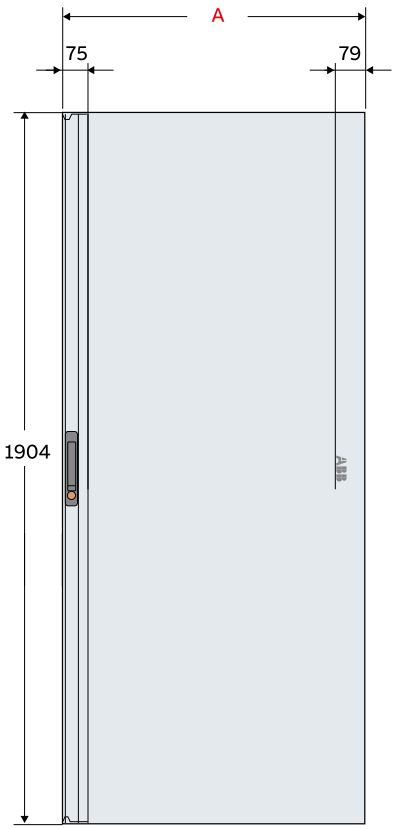


> Maße in mm

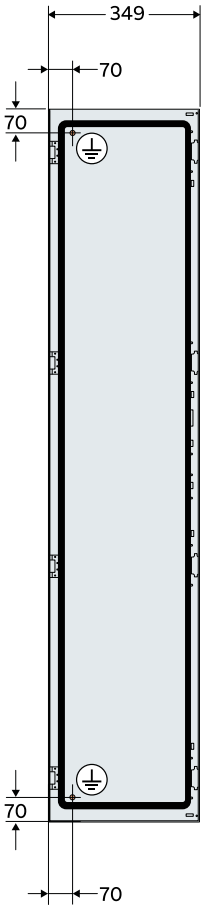
System pro *E* power Reihenschaltschränke

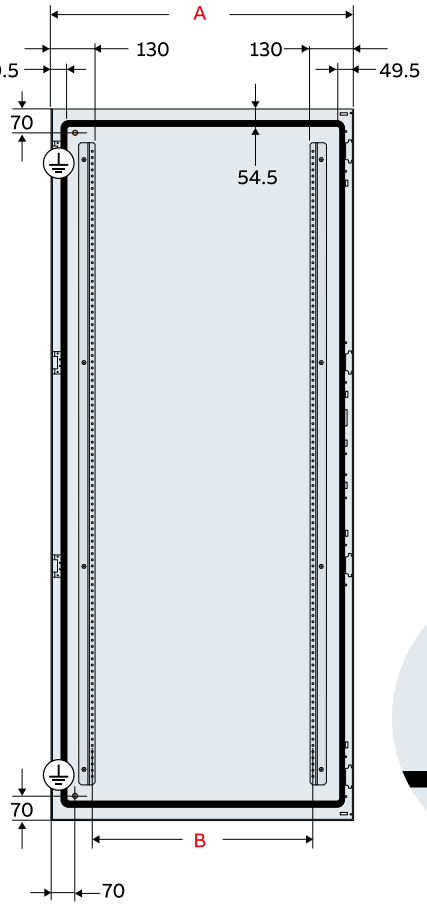
Maße der Stahlblechtüren

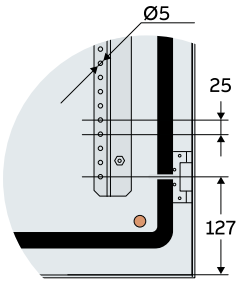
Front



Rückseite

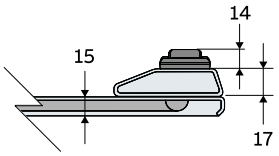


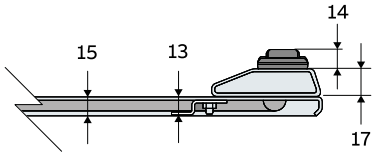






Oben



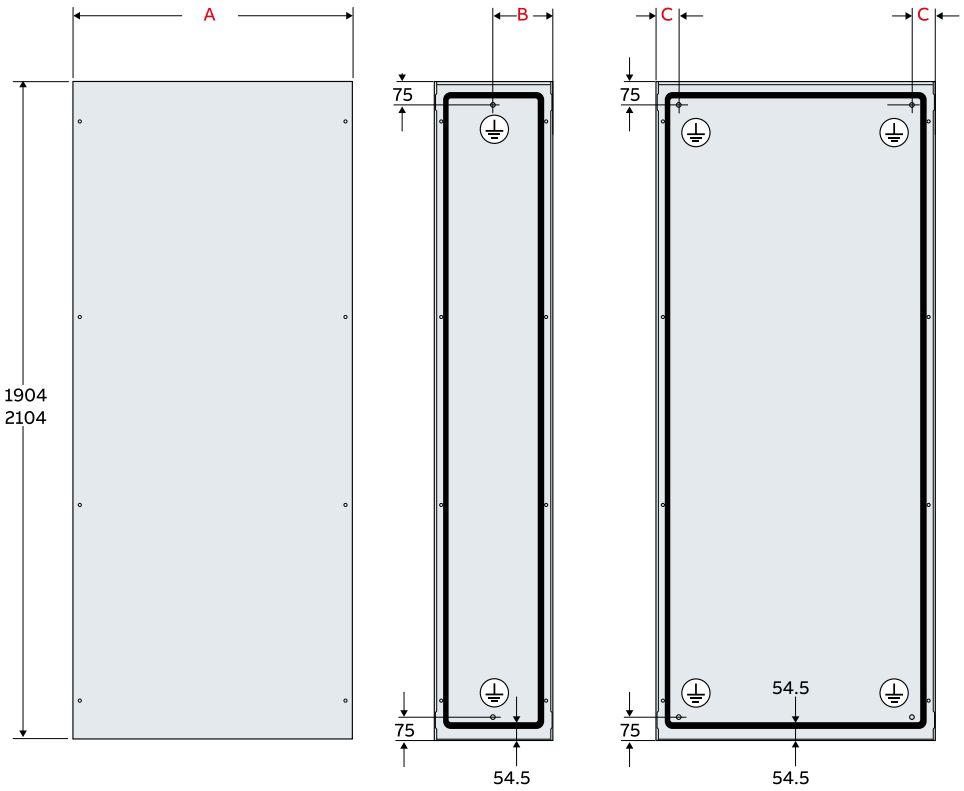


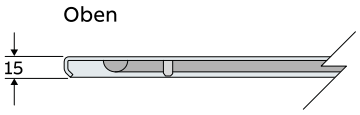
A	B
494	250
694	450
894	650
1094	850

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Maße der Seiten- und Rückwände



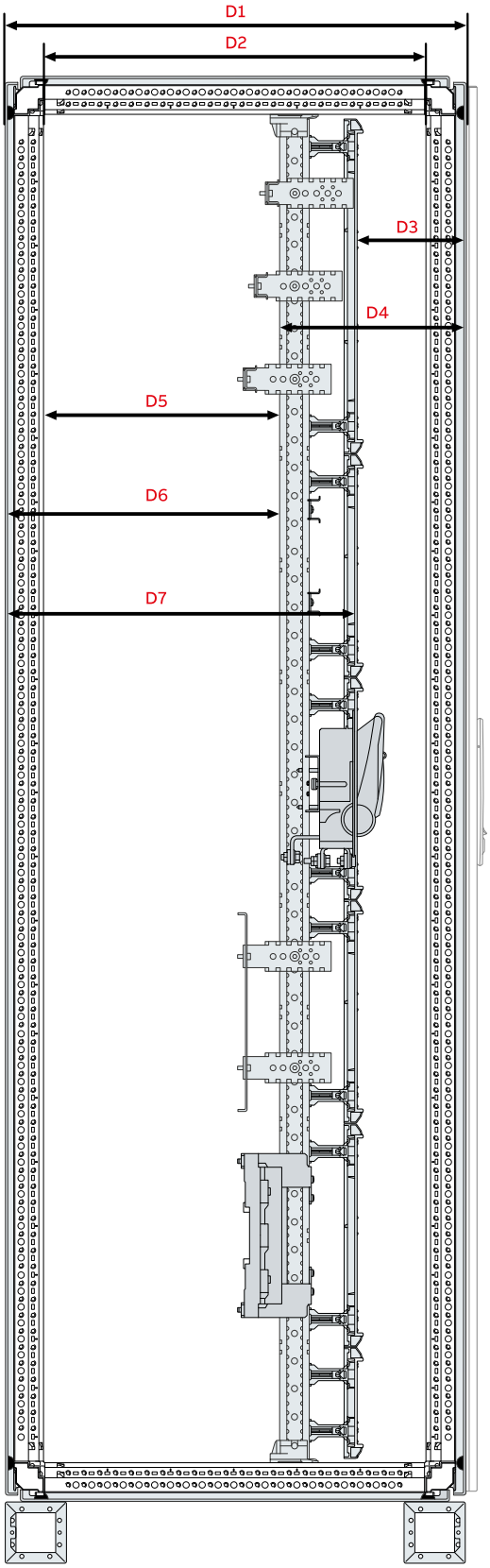


Felder hinten			Felder seitlich		
A	B	C	A	B	C
389	194,5		289	144,5	
489	244,5		389	194,5	
689		75	589		75
889		75	789		75
1089		75	989		75

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst



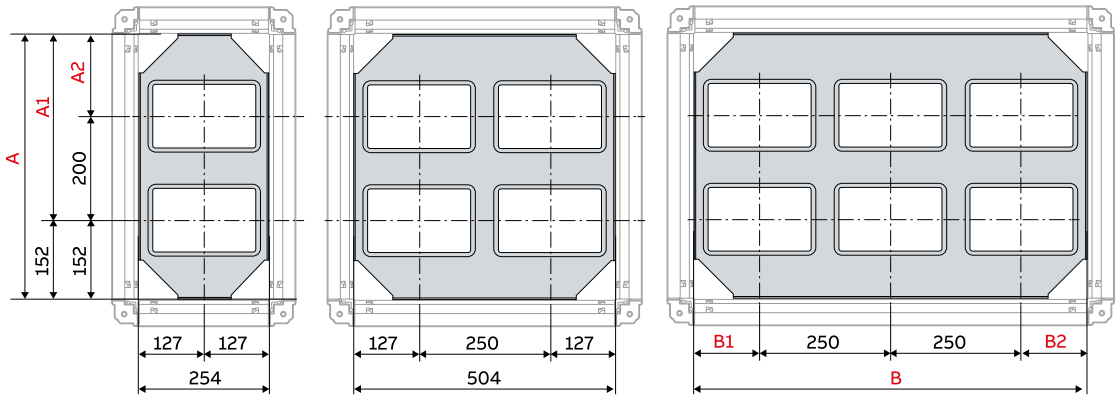
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
316	204	83	188	70	125	227
416	304	133	238	120	175	227
616	504	133	238	320	375	477
816	704	133	238	520	575	677

> Maße in mm

System pro *E* power Reihenschaltschränke

Maße der Deck- und Bodenbleche

Innenliegendes Bodenblech

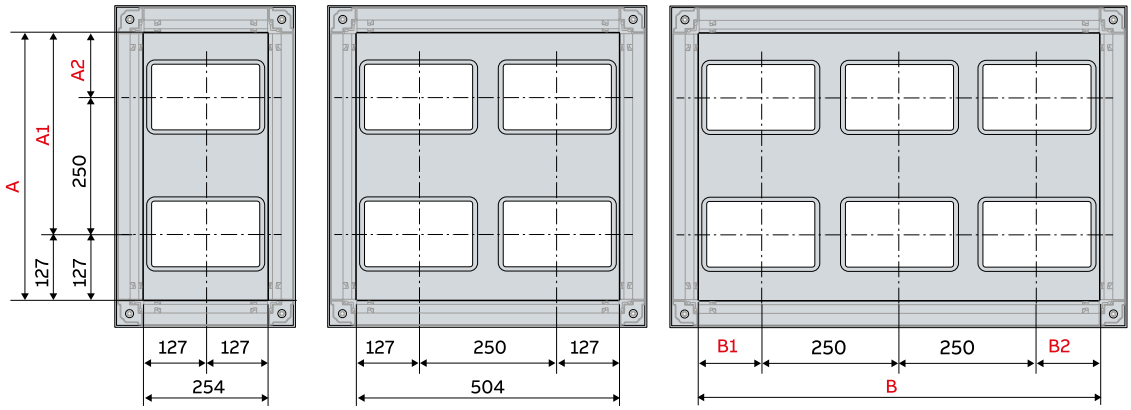


A	A1*	A2**
304	152	-
504	352	152
704	552	352
904	752	552

*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, technische Daten und Produktmerkmale

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

TriLine Reihenschaltschränke ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP54		
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

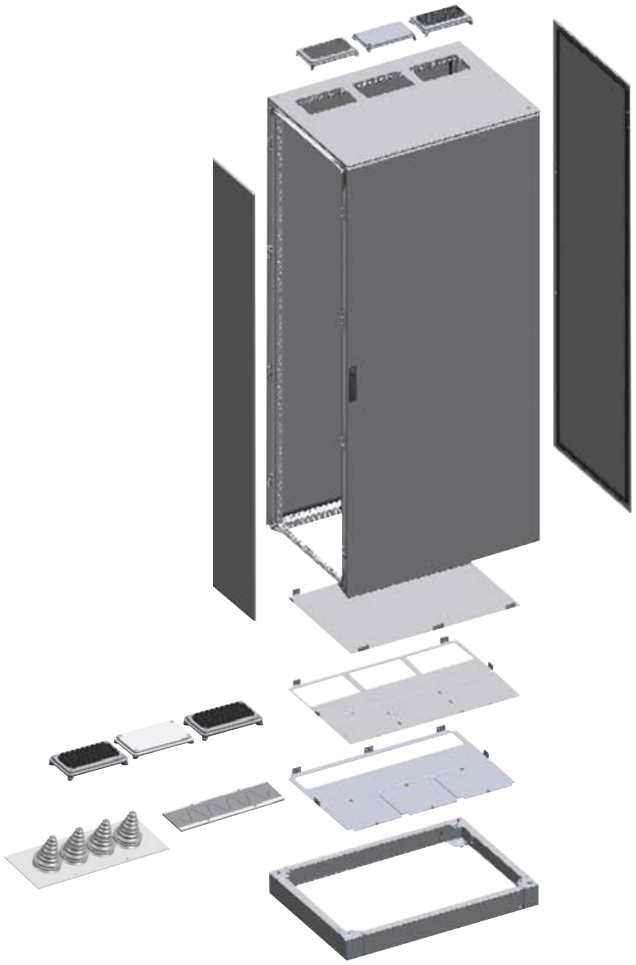
Gehäuse und Türen	
Profil	aus verzinktem Stahlblech, 36-fach profiliert
Gerüstrahmen	gesteckt und verschraubt
Außenverkleidung	aus gekantetem Stahlblech, 1,5 mm/2 mm
Oberfläche	Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
Türen	ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türanschlag links oder rechts
	Türöffnungswinkel 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

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

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

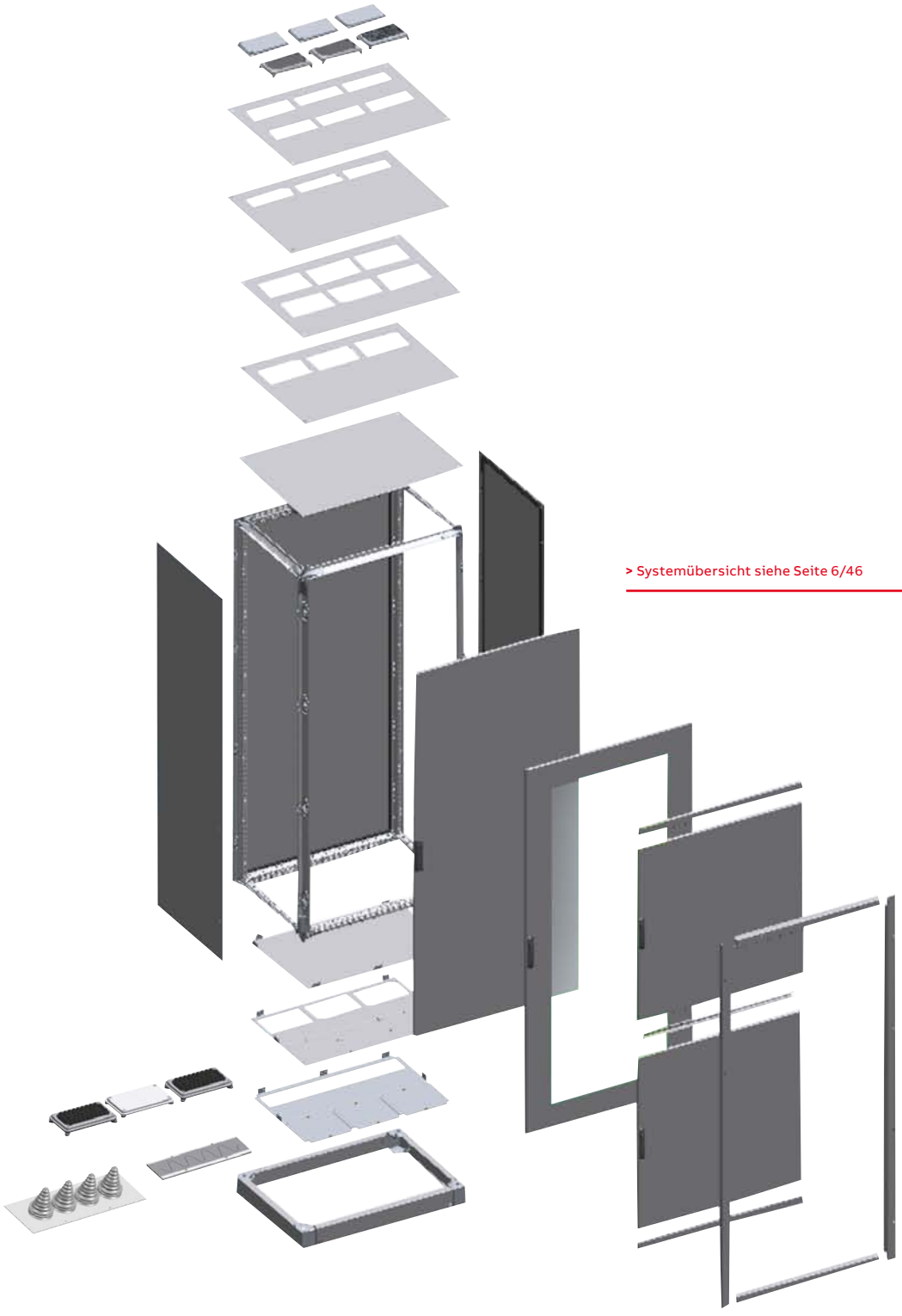
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 2

R-Reihenschaltschrankgerüst

Gerüst mit Rückwand (sonstige Teile separat bestellen)

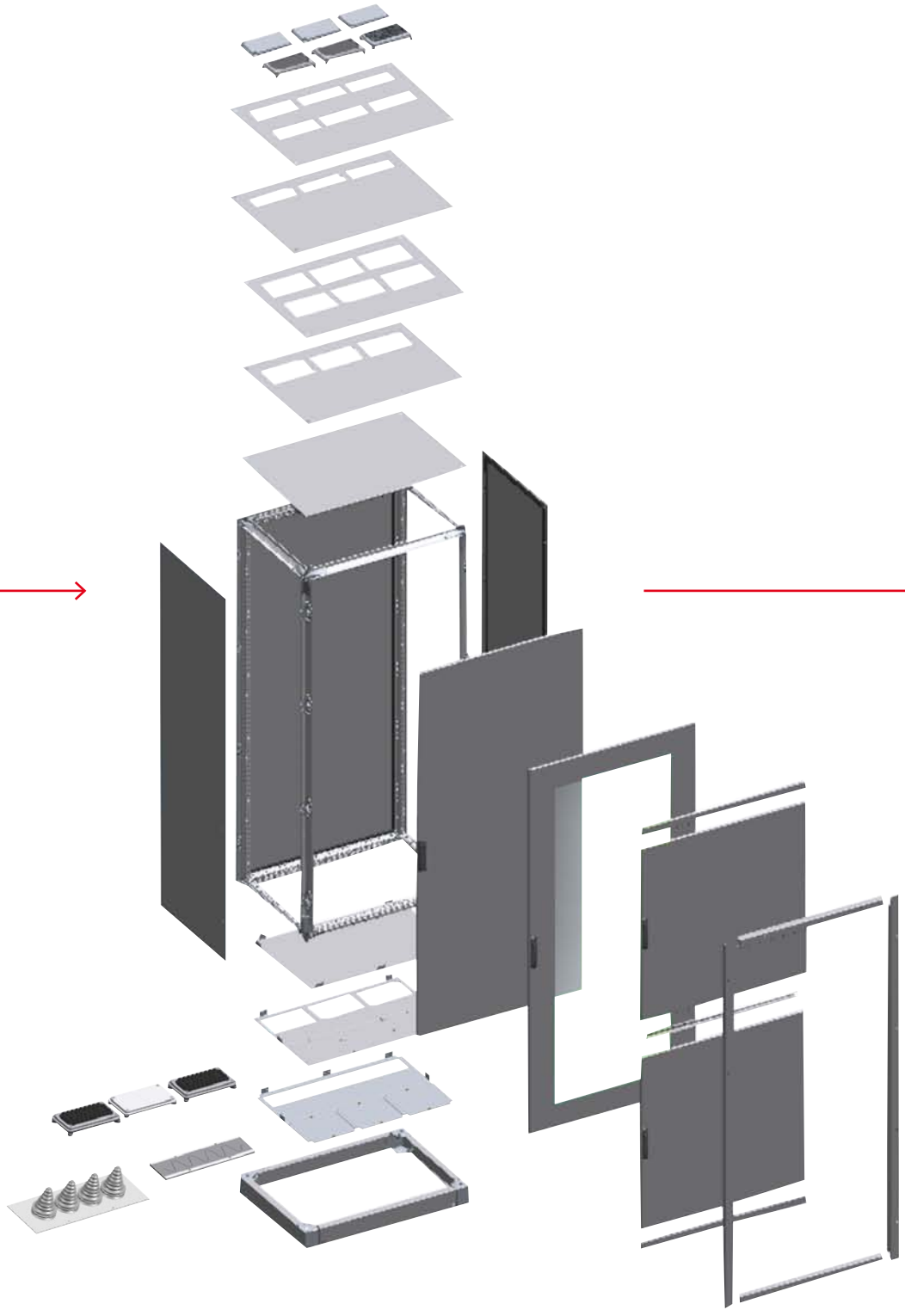


> Systemübersicht siehe Seite 6/46

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



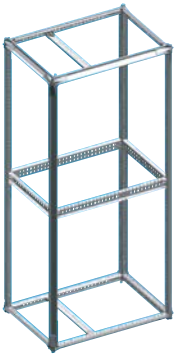
Ausbau mit Montageplatten



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



Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst bis 850 A

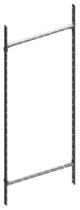


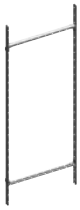
Ausbau mit verschiedenen Traversen und Sammelschienenhaltern für den universellen Betriebsmitteleinbau bis 3150 A

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

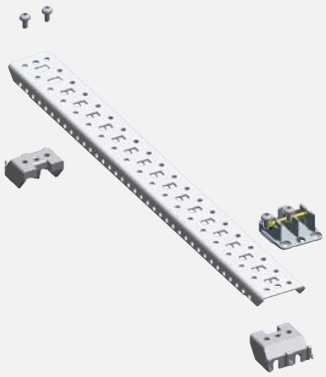
Halteelemente und Traversen für Ausbauvarianten 1 - 4

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

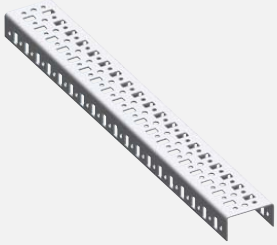


Plus

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

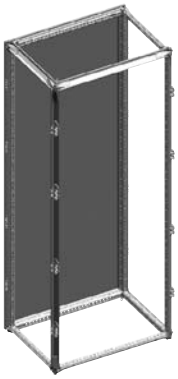
- Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP54, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden: Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8R3	2CPX045601R9999	762,00	1/10R3	2CPX045606R9999	808,00
	614	2	288	336	1	2/8R3	2CPX045602R9999	784,00	2/10R3	2CPX045607R9999	829,00
	864	3	432	504	1	3/8R3	2CPX045603R9999	882,00	3/10R3	2CPX045608R9999	953,00
	1114	4	576	672	1	4/8R3	2CPX045604R9999	1122,00	4/10R3	2CPX045609R9999	1183,00
	1364	5	720	840	1	5/8R3	2CPX045605R9999	1358,00	5/10R3	2CPX045610R9999	1490,00
425	364	1	144	168	1	1/8R4	2CPX045611R9999	773,00	1/10R4	2CPX045616R9999	826,00
	614	2	288	336	1	2/8R4	2CPX045612R9999	794,00	2/10R4	2CPX045617R9999	875,00
	864	3	432	504	1	3/8R4	2CPX045613R9999	915,00	3/10R4	2CPX045618R9999	984,00
	1114	4	576	672	1	4/8R4	2CPX045614R9999	1160,00	4/10R4	2CPX045619R9999	1246,00
	1364	5	720	840	1	5/8R4	2CPX045615R9999	1364,00	5/10R4	2CPX045620R9999	1529,00
625	364	1	144	168	1	1/8R6	2CPX045621R9999	779,00	1/10R6	2CPX045626R9999	856,00
	614	2	288	336	1	2/8R6	2CPX045622R9999	821,00	2/10R6	2CPX045627R9999	904,00
	864	3	432	504	1	3/8R6	2CPX045623R9999	946,00	3/10R6	2CPX045628R9999	1013,00
	1114	4	576	672	1	4/8R6	2CPX045624R9999	1219,00	4/10R6	2CPX045629R9999	1278,00
	1364	5	720	840	1	5/8R6	2CPX045625R9999	1418,00	5/10R6	2CPX045630R9999	1562,00
825	614	2	288	336	1	2/8R8	2CPX045632R9999	842,00	2/10R8	2CPX045637R9999	931,00
	864	3	432	504	1	3/8R8	2CPX045633R9999	968,00	3/10R8	2CPX045638R9999	1036,00
	1114	4	576	672	1	4/8R8	2CPX045634R9999	1235,00	4/10R8	2CPX045639R9999	1316,00
	1364	5	720	840	1	5/8R8	2CPX045635R9999	1454,00	5/10R8	2CPX045640R9999	1585,00

> 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

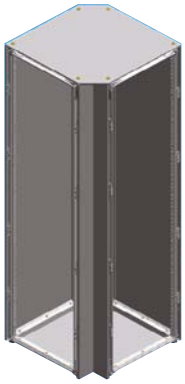
- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech, diese Teile müssen separat bestellt werden und werden ab Werk an das Reihenschaltschrankgerüst montiert
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8RG3	2CPX045641R9999	510,00	1/10RG3	2CPX045646R9999	539,00
	614	2	288	336	1	2/8RG3	2CPX045642R9999	525,00	2/10RG3	2CPX045647R9999	553,00
	864	3	432	504	1	3/8RG3	2CPX045643R9999	576,00	3/10RG3	2CPX045648R9999	597,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG3	2CPX045644R9999	639,00	4/10RG3	2CPX045649R9999	674,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG3	2CPX045645R9999	762,00	5/10RG3	2CPX045650R9999	894,00
425	364	1	144	168	1	1/8RG4	2CPX045651R9999	517,00	1/10RG4	2CPX045656R9999	557,00
	614	2	288	336	1	2/8RG4	2CPX045652R9999	530,00	2/10RG4	2CPX045657R9999	601,00
	864	3	432	504	1	3/8RG4	2CPX045653R9999	602,00	3/10RG4	2CPX045658R9999	633,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG4	2CPX045654R9999	653,00	4/10RG4	2CPX045659R9999	725,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG4	2CPX045655R9999	770,00	5/10RG4	2CPX045660R9999	913,00
625	364	1	144	168	1	1/8RG6	2CPX045661R9999	530,00	1/10RG6	2CPX045666R9999	571,00
	614	2	288	336	1	2/8RG6	2CPX045662R9999	547,00	2/10RG6	2CPX045667R9999	619,00
	864	3	432	504	1	3/8RG6	2CPX045663R9999	619,00	3/10RG6	2CPX045668R9999	645,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG6	2CPX045664R9999	670,00	4/10RG6	2CPX045669R9999	771,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG6	2CPX045665R9999	784,00	5/10RG6	2CPX045670R9999	931,00
825	614	2	288	336	1	2/8RG8	2CPX045672R9999	560,00	2/10RG8	2CPX045677R9999	638,00
	864	3	432	504	1	3/8RG8	2CPX045673R9999	627,00	3/10RG8	2CPX045678R9999	664,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG8	2CPX045674R9999	692,00	4/10RG8	2CPX045679R9999	808,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG8	2CPX045675R9999	806,00	5/10RG8	2CPX045680R9999	948,00

> 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**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
425	544	1	E8R4	2CPX045685R9999	1188,00	E10R4	2CPX045688R9999	1317,00
625	744	1	E8R6	2CPX045686R9999	1230,00	E10R6	2CPX045689R9999	1355,00
825	944	1	E8R8	2CPX045687R9999	1260,00	E10R8	2CPX045690R9999	1393,00

> Sockel siehe Seite 6/9

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 3

TriLine Schrankgerüst in Bausätzen

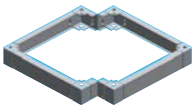
- Alle Teile müssen separat bestellt werden- Lieferung in Bausätzen
- In den Bausätzen der Breiten-, Tiefen-, und Höhenprofile sind jeweils 4 Profile enthalten
- Pro Schrankgerüst wird jeweils einer dieser Bausätze benötigt
- Zusätzlich sind Eckteile und Schaniere notwendig
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile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

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RPB1P4	**Breitenprofile**				
	1-feldbreit	4	RPB1P4	2CPX046771R9999	24,80
	2-feldbreit, dieses Profil wird auch für die Schranktiefe 6 verwendet	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	32,80
	3-feldbreit	4	RPB3P4	2CPX046774R9999	50,50
	4-feldbreit	4	RPB4P4	2CPX046775R9999	62,50
	5-feldbreit	4	RPB5P4	2CPX046776R9999	74,00
	Tiefenprofile				
	Schranktiefe 3	4	RPT3P4	2CPX046779R9999	20,80
	Schranktiefe 4	4	RPT4P4	2CPX046780R9999	26,20
	Schranktiefe 6, Verwendung von Breitenprofil 2-feldbreit	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	32,80
	Schranktiefe 8	4	RPT8P4	2CPX046781R9999	52,00
	Höhenprofile				
	Bauhöhe 8	4	RPH8P4	2CPX046777R9999	93,50
	Bauhöhe 10	4	RPH10P4	2CPX046778R9999	114,00
 RZ200	**Schrank Eckstücke**				
	8 Innen-und 8 Außenecken einschließlich der Befestigungsschrauben	1	RZ200	2CPX046782R9999	274,00
 RZ201	Scharniere für Schrankgerüste mit durchgehender Tür 16 Standardscharniere, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ201	2CPX046783R9999	82,00
 RZ202	Scharniere für Schrankgerüste mit Segmenttüren 8 Standardscharniere 8 Scharniere für Seitenwandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ202	2CPX046784R9999	87,50

> 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

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSR34	**Sockel** Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	Schranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RSR13	2CPX045885R9999	86,50
	2-feldbreit	1	RSR23	2CPX045886R9999	87,50
	3-feldbreit	1	RSR33	2CPX045887R9999	94,00
	4-feldbreit	1	RSR43	2CPX045888R9999	98,00
	5-feldbreit	1	RSR53	2CPX045889R9999	99,50
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RSR14	2CPX045890R9999	87,00
	2-feldbreit	1	RSR24	2CPX045891R9999	90,50
	3-feldbreit	1	RSR34	2CPX045892R9999	97,00
	4-feldbreit	1	RSR44	2CPX045893R9999	105,00
	5-feldbreit	1	RSR54	2CPX045894R9999	118,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RSR16	2CPX045895R9999	95,50
	2-feldbreit	1	RSR26	2CPX045896R9999	99,00
	3-feldbreit	1	RSR36	2CPX045897R9999	103,00
	4-feldbreit	1	RSR46	2CPX045898R9999	114,00
	5-feldbreit	1	RSR56	2CPX045899R9999	126,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RSR28	2CPX045901R9999	105,00
	3-feldbreit	1	RSR38	2CPX045902R9999	111,00
	4-feldbreit	1	RSR48	2CPX045903R9999	121,00
	5-feldbreit	1	RSR58	2CPX045904R9999	132,00
 RSRE4	**Sockel für Eckfeldschränke** Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005 Tiefe x Breite				
	425 x 544 mm	1	RSRE4	2CPX045906R9999	172,00
	625 x 744 mm	1	RSRE6	2CPX045907R9999	191,00
	825 x 944mm	1	RSRE8	2CPX045908R9999	230,00

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

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Rangiersockelverbinder				
 RZ5P4	Zum Verschrauben von zwei Sockeln übereinander	4	RZ5P4	2CPX046008R9999	20,20
	Bodenbefestigung				
 RZ3P4	Für Sockel zur Befestigung der Sockel am Boden	4	RZ3P4	2CPX046006R9999	7,05
	Höhen-Niveauausgleich				
 RZ4P4	Für Sockel von 0 mm bis 38 mm	4	RZ4P4	2CPX046007R9999	69,00
	Aufnahmewinkel				
 RZ35P2	Für Kabelabfangschiene im Sockel	2	RZ35P2	2CPX046010R9999	13,65
	Kabelabfangschiene für Sockel				
 RZB110	1-feldbreit	1	RZB110	2CPX046039R9999	15,30
	2-feldbreit	1	RZB210	2CPX046040R9999	21,40
	3-feldbreit	1	RZB310	2CPX046041R9999	28,90
	4-feldbreit	1	RZB410	2CPX046042R9999	36,30
	5-feldbreit	1	RZB510	2CPX046043R9999	44,20

TriLine Reihenschaltschränke

Stahlblechtüren, transparente Türen und Frontblendrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT38	**Stahlblechtüren** Tür aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RT18	2CPX045830R9999	250,00
	2-feldbreit	1	RT28	2CPX045831R9999	265,00
	3-feldbreit	1	RT38	2CPX045832R9999	305,00
	4-feldbreit links	1	RT48L	2CPX045833R9999	223,00
	4-feldbreit rechts	1	RT48R	2CPX045834R9999	270,00
	5-feldbreit links	1	RT58L	2CPX045835R9999	268,00
	5-feldbreit rechts	1	RT58R	2CPX045836R9999	312,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RT110	2CPX045837R9999	262,00
	2-feldbreit	1	RT210	2CPX045838R9999	280,00
	3-feldbreit	1	RT310	2CPX045839R9999	345,00
	4-feldbreit links	1	RT410L	2CPX045840R9999	223,00
	4-feldbreit rechts	1	RT410R	2CPX045841R9999	273,00
	5-feldbreit links	1	RT510L	2CPX045842R9999	300,00
	5-feldbreit rechts	1	RT510R	2CPX045843R9999	347,00
 RTS38	**Transparente Türen** Stahlblechtür mit Sichtscheibe, Farbe Türrahmen RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RTS18	2CPX045844R9999	587,00
	2-feldbreit	1	RTS28	2CPX045845R9999	595,00
	3-feldbreit	1	RTS38	2CPX045846R9999	725,00
	4-feldbreit links	1	RTS48L	2CPX045847R9999	595,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS48R	2CPX045848R9999	622,00
	5-feldbreit links	1	RTS58L	2CPX045849R9999	691,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS58R	2CPX045850R9999	731,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RTS110	2CPX045851R9999	603,00
	2-feldbreit	1	RTS210	2CPX045852R9999	616,00
	3-feldbreit	1	RTS310	2CPX045853R9999	812,00
	4-feldbreit links	1	RTS410L	2CPX045854R9999	616,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS410R	2CPX045855R9999	634,00
	5-feldbreit links	1	RTS510L	2CPX045856R9999	774,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS510R	2CPX045857R9999	832,00
 RFB38	**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	156,00
	2-feldbreit	1	RFB28	2CPX045941R9999	161,00
	3-feldbreit	1	RFB38	2CPX045942R9999	167,00
	4-feldbreit	1	RFB48	2CPX045943R9999	174,00
	5-feldbreit	1	RFB58	2CPX045944R9999	184,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RFB110	2CPX045945R9999	165,00
	2-feldbreit	1	RFB210	2CPX045946R9999	168,00
	3-feldbreit	1	RFB310	2CPX045947R9999	176,00
	4-feldbreit	1	RFB410	2CPX045948R9999	185,00
	5-feldbreit	1	RFB510	2CPX045949R9999	193,00

TriLine Reihenschaltschränke

Segmenttüren und Rückwände

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Segmenttüren				
 RT2/300M	**Segmenttüren Schrankbreite 2** Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT2/300M	2CPX046183R9999	121,00
	Höhe 450 mm	1	RT2/450M	2CPX046184R9999	128,00
	Höhe 600 mm	1	RT2/600M	2CPX046185R9999	133,00
	Höhe 750 mm	1	RT2/750M	2CPX046186R9999	149,00
	Höhe 900 mm	1	RT2/900M	2CPX046187R9999	152,00
 RT3/300M	**Segmenttüren Schrankbreite 3** Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT3/300M	2CPX046198R9999	128,00
	Höhe 450 mm	1	RT3/450M	2CPX046199R9999	133,00
	Höhe 600 mm	1	RT3/600M	2CPX046200R9999	148,00
	Höhe 750 mm	1	RT3/750M	2CPX046201R9999	153,00
	Höhe 900 mm	1	RT3/900M	2CPX046202R9999	158,00
 RZ170P8	**Seitenbefestigung** Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren zum Anreihen der Schränke im vorderen Schrankbereich und zum Anbau der Seitenwände	8	RZ170P8	2CPX046213R9999	54,00
 RTA21P2	**Ausgleichsblende für Segmenttüren oben und unten** Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren				
	Schrankbreite 2	2	RTA21P2	2CPX046214R9999	70,00
	Schrankbreite 3	2	RTA31P2	2CPX046215R9999	75,50
 RTT2	**Türteilungsprofil für Segmenttüren** Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren für Schutzart IP41				
	Schrankbreite 2	1	RTT2	2CPX045880R9999	29,30
	Schrankbreite 3	1	RTT3	2CPX045881R9999	31,40
 RRW18	**Rückwände** Rückwand aus Stahlblech, Farbe RAL 7035 Ab 4-feldbreit Doppelrückwände				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RRW18	2CPX046511R9999	97,50
	2-feldbreit	1	RRW28	2CPX046512R9999	118,00
	3-feldbreit	1	RRW38	2CPX046513R9999	149,00
	4-feldbreit, links	1	RRW48L	2CPX046514R9999	148,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW48R	2CPX046515R9999	109,00
	5-feldbreit, links	1	RRW58L	2CPX046516R9999	163,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW58R	2CPX046517R9999	122,00
 RRW110	**Bauhöhe 10**				
	1-feldbreit	1	RRW110	2CPX046518R9999	121,00
	2-feldbreit	1	RRW210	2CPX046519R9999	145,00
	3-feldbreit	1	RRW310	2CPX046520R9999	187,00
	4-feldbreit, links	1	RRW410L	2CPX046521R9999	172,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW410R	2CPX046522R9999	131,00
	5-feldbreit, links	1	RRW510L	2CPX046523R9999	220,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW510R	2CPX046524R9999	183,00

TriLine Reihenschaltschränke

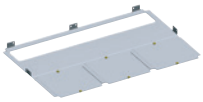
Bodenbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34G	**Bodenblech geschlossen, IP20** Stahlblech verzinkt, einteilig				
	Schranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RB13G	2CPX045765R9999	28,10
	2-feldbreit	1	RB23G	2CPX045766R9999	30,10
	3-feldbreit	1	RB33G	2CPX045767R9999	33,60
	4-feldbreit	1	RB43G	2CPX045768R9999	40,50
	5-feldbreit	1	RB53G	2CPX045769R9999	43,70
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14G	2CPX045770R9999	29,40
	2-feldbreit	1	RB24G	2CPX045771R9999	32,70
	3-feldbreit	1	RB34G	2CPX045772R9999	37,30
	4-feldbreit	1	RB44G	2CPX045773R9999	46,40
	5-feldbreit	1	RB54G	2CPX045774R9999	50,50
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16G	2CPX045775R9999	36,90
	2-feldbreit	1	RB26G	2CPX045776R9999	39,10
	3-feldbreit	1	RB36G	2CPX045777R9999	45,10
	4-feldbreit	1	RB46G	2CPX045778R9999	56,50
	5-feldbreit	1	RB56G	2CPX045779R9999	70,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RB28G	2CPX045781R9999	55,50
	3-feldbreit	1	RB38G	2CPX045782R9999	69,50
	4-feldbreit	1	RB48G	2CPX045783R9999	74,50
	5-feldbreit	1	RB58G	2CPX045784R9999	88,50
 RB34F1	**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	29,40
	2-feldbreit	1	RB23F1	2CPX045786R9999	31,80
	3-feldbreit	1	RB33F1	2CPX045787R9999	35,40
	4-feldbreit	1	RB43F1	2CPX045788R9999	44,50
	5-feldbreit	1	RB53F1	2CPX045789R9999	47,50
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14F1	2CPX045790R9999	30,60
	2-feldbreit	1	RB24F1	2CPX045791R9999	34,10
	3-feldbreit	1	RB34F1	2CPX045792R9999	40,30
	4-feldbreit	1	RB44F1	2CPX045793R9999	49,60
	5-feldbreit	1	RB54F1	2CPX045794R9999	52,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16F1	2CPX045795R9999	42,50
	2-feldbreit	1	RB26F1	2CPX045796R9999	58,00
	3-feldbreit	1	RB36F1	2CPX045797R9999	70,50
	4-feldbreit	1	RB46F1	2CPX045798R9999	86,00
	5-feldbreit	1	RB56F1	2CPX045799R9999	101,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RB28F1	2CPX045800R9999	65,50
	3-feldbreit	1	RB38F1	2CPX045801R9999	79,50
	4-feldbreit	1	RB48F1	2CPX045802R9999	103,00
	5-feldbreit	1	RB58F1	2CPX045803R9999	127,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Bodenbleche und Deckbleche



RB34F

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	34,10
	3-feldbreit	1	RB34F	2CPX046627R9999	40,30
	4-feldbreit	1	RB44F	2CPX046630R9999	49,60
	5-feldbreit	1	RB54F	2CPX046633R9999	52,00
	Schranktiefe 625 mm				
	2-feldbreit	1	RB26F	2CPX046625R9999	58,00
	3-feldbreit	1	RB36F	2CPX046628R9999	70,50
	4-feldbreit	1	RB46F	2CPX046631R9999	86,00
	5-feldbreit	1	RB56F	2CPX046634R9999	101,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RB28F	2CPX046626R9999	65,50
	3-feldbreit	1	RB38F	2CPX046629R9999	79,50
	4-feldbreit	1	RB48F	2CPX046632R9999	103,00
	5-feldbreit	1	RB58F	2CPX046635R9999	127,00
	Deckblech geschlossen Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RD13G	2CPX045711R9999	51,50
	2-feldbreit	1	RD23G	2CPX045712R9999	52,50
	3-feldbreit	1	RD33G	2CPX045713R9999	59,50
	4-feldbreit	1	RD43G	2CPX045714R9999	63,50
	5-feldbreit	1	RD53G	2CPX045715R9999	68,50
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14G	2CPX045716R9999	52,00
	2-feldbreit	1	RD24G	2CPX045717R9999	53,00
	3-feldbreit	1	RD34G	2CPX045718R9999	61,00
	4-feldbreit	1	RD44G	2CPX045719R9999	63,50
	5-feldbreit	1	RD54G	2CPX045720R9999	75,50
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16G	2CPX045721R9999	55,50
	2-feldbreit	1	RD26G	2CPX045722R9999	67,50
	3-feldbreit	1	RD36G	2CPX045723R9999	72,00
	4-feldbreit	1	RD46G	2CPX045724R9999	82,50
	5-feldbreit	1	RD56G	2CPX045725R9999	95,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28G	2CPX045727R9999	70,00
	3-feldbreit	1	RD38G	2CPX045728R9999	85,00
	4-feldbreit	1	RD48G	2CPX045729R9999	108,00
	5-feldbreit	1	RD58G	2CPX045730R9999	111,00

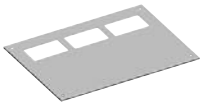


RD34G

> Flansche siehe Seite 6/67

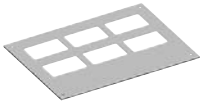
TriLine Reihenschaltschränke

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	56,00
	2-feldbreit	1	RD23F1	2CPX045732R9999	58,00
	3-feldbreit	1	RD33F1	2CPX045733R9999	65,00
	4-feldbreit	1	RD43F1	2CPX045734R9999	68,50
	5-feldbreit	1	RD53F1	2CPX045735R9999	73,00
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14F1	2CPX045736R9999	56,50
	2-feldbreit	1	RD24F1	2CPX045737R9999	59,50
	3-feldbreit	1	RD34F1	2CPX045738R9999	67,00
	4-feldbreit	1	RD44F1	2CPX045739R9999	69,00
	5-feldbreit	1	RD54F1	2CPX045740R9999	82,50
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F1	2CPX045741R9999	61,50
	2-feldbreit	1	RD26F1	2CPX045742R9999	71,50
	3-feldbreit	1	RD36F1	2CPX045743R9999	79,00
	4-feldbreit	1	RD46F1	2CPX045744R9999	87,00
	5-feldbreit	1	RD56F1	2CPX045745R9999	103,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F1	2CPX045747R9999	74,50
	3-feldbreit	1	RD38F1	2CPX045748R9999	90,50
	4-feldbreit	1	RD48F1	2CPX045749R9999	114,00
	5-feldbreit	1	RD58F1	2CPX045750R9999	118,00



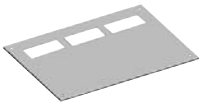
RD36F2

	Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZW... Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F2	2CPX045751R9999	67,00
	2-feldbreit	1	RD26F2	2CPX045752R9999	76,50
	3-feldbreit	1	RD36F2	2CPX045753R9999	85,00
	4-feldbreit	1	RD46F2	2CPX045754R9999	94,00
	5-feldbreit	1	RD56F2	2CPX045755R9999	109,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F2	2CPX045757R9999	82,50
	3-feldbreit	1	RD38F2	2CPX045758R9999	97,00
	4-feldbreit	1	RD48F2	2CPX045759R9999	121,00
	5-feldbreit	1	RD58F2	2CPX045760R9999	124,00

> 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	56,00
	2-feldbreit	1	RD23F11	2CPX046742R9999	58,00
	3-feldbreit	1	RD33F11	2CPX046743R9999	65,00
	4-feldbreit	1	RD43F11	2CPX046744R9999	68,50
	5-feldbreit	1	RD53F11	2CPX046745R9999	73,00
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14F11	2CPX046746R9999	56,50
	2-feldbreit	1	RD24F11	2CPX046747R9999	59,50
	3-feldbreit	1	RD34F11	2CPX046748R9999	67,00
	4-feldbreit	1	RD44F11	2CPX046749R9999	69,00
	5-feldbreit	1	RD54F11	2CPX046750R9999	82,50
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F11	2CPX046751R9999	61,50
	2-feldbreit	1	RD26F11	2CPX046752R9999	71,50
	3-feldbreit	1	RD36F11	2CPX046753R9999	79,00
	4-feldbreit	1	RD46F11	2CPX046754R9999	87,00
	5-feldbreit	1	RD56F11	2CPX046755R9999	103,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F11	2CPX046757R9999	74,50
	3-feldbreit	1	RD38F11	2CPX046758R9999	90,50
	4-feldbreit	1	RD48F11	2CPX046759R9999	114,00
	5-feldbreit	1	RD58F11	2CPX046760R9999	118,00



RD36F21

	Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZP... Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F21	2CPX046761R9999	67,00
	2-feldbreit	1	RD26F21	2CPX046762R9999	76,50
	3-feldbreit	1	RD36F21	2CPX046763R9999	85,00
	4-feldbreit	1	RD46F21	2CPX046764R9999	94,00
	5-feldbreit	1	RD56F21	2CPX046765R9999	109,00
	Schranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F21	2CPX046767R9999	82,50
	3-feldbreit	1	RD38F21	2CPX046768R9999	97,00
	4-feldbreit	1	RD48F21	2CPX046769R9999	121,00
	5-feldbreit	1	RD58F21	2CPX046770R9999	124,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Seitenwände und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSW84P2	**Seitenwände** 2 Stück, Farbe RAL 7035				
	Bauhöhe 8				
	Schranktiefe 325 mm	2	RSW83P2	2CPX045820R9999	170,00
	Schranktiefe 425 mm	2	RSW84P2	2CPX045821R9999	184,00
	Schranktiefe 625 mm	2	RSW86P2	2CPX045822R9999	240,00
	Schranktiefe 825 mm	2	RSW88P2	2CPX045823R9999	336,00
	Bauhöhe 10				
	Schranktiefe 325 mm	2	RSW103P2	2CPX045824R9999	218,00
	Schranktiefe 425 mm	2	RSW104P2	2CPX045825R9999	224,00
	Schranktiefe 625 mm	2	RSW106P2	2CPX045826R9999	290,00
	Schranktiefe 825 mm	2	RSW108P2	2CPX045827R9999	373,00
 RZ33	**Verbindungsset** Für Schrankanreihung, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ33	2CPX045997R9999	42,70
 RZ11P4	**Transportösen** Für Krantransport	4	RZ11P4	2CPX045995R9999	39,60
 RZ32P4	**Außenbefestigungslaschen** Um Schränke oben an der Wand zu befestigen	2	RZ32P2	2CPX045996R9999	21,80
 RZ36	**Erdungssets**				
	Für Türen, Rückwände, Seitenwände und Deckbleche	1	RZ36	2CPX046013R9999	9,65
	Für Standardtüren mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad	1	RZ55	2CPX046166R9999	9,65
	Befestigungsschrauben				
 RZ12P20	Linsenschraube Für Traversen und Profilschienen				
	M6 x 10 mm (Torx T30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	5,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	72,50
	M6 x 16 mm (Torx T30)	20	RZ15P20	2CPX046004R9999	6,05
 RZ13P20	Senkschraube Für Rückwand und Seitenwände M6 x 12 mm (Torx T30) Für Befestigung Sammelschienenhalter	20	RZ13P20	2CPX046002R9999	5,60
 RZ14P20	Linsen-Dünnblechschraube Für Scharnierbefestigung M6 x 14 mm (Torx T30)	20	RZ14P20	2CPX046003R9999	5,75

TriLine Reihenschaltschränke

Trennwände, Plantaschen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RTW831	**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	29,20
	Schranktiefe 425 mm	1	RTW841	2CPX046232R9999	34,20
	Schranktiefe 625 mm	1	RTW861	2CPX046233R9999	54,00
	Schranktiefe 825 mm	1	RTW881	2CPX046234R9999	75,00
	Bauhöhe 10				
	Schranktiefe 325 mm	1	RTW1031	2CPX046235R9999	33,80
	Schranktiefe 425 mm	1	RTW1041	2CPX046236R9999	44,50
	Schranktiefe 625 mm	1	RTW1061	2CPX046237R9999	61,50
	Schranktiefe 825 mm	1	RTW1081	2CPX046238R9999	74,50
 RZ147	**Verbindungsset** Für Schrankanreihung beim Einbau von Trennwänden, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ147	2CPX046230R9999	71,50
	Plantaschen				
 ZA6	**DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle**	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
 ZA13	**DIN A4 Selbstklebend**	1	ZA13	2CPX038233R9999	15,50
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	138,00
 ZA5	**DIN A5 Selbstklebend**	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA150	**DIN A4 Ordner mit Rückenbreite 35 mm**				
	zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150	2CPX021428R9999	48,80
	im Schrank eingebaut, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150A	2CPX021427R9999	55,00
 ZA123	**Plantaschenhalterung**				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	33,60
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	33,00
	Sprühdosen				
 ZA18	Farbe RAL 7005, 150 ml	1	ZA18	2CPX038237R9999	34,40
	Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	28,40
	Lackstifte				
 ZA116	Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	12,65

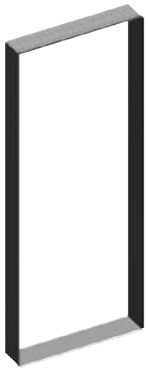
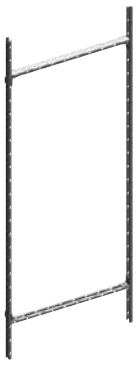
TriLine Reihenschaltschränke

Montagegerüsthalter, Montageplatten und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ1P4	**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	32,40
	WR-Montagegerüsthalter, im Schrank eingebaut	4	RZ1P4A	2CPX023978R9999	45,20
 RZT6P2	**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	42,30
	Schranktiefe 325 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT3P2A	2CPX023979R9999	55,50
	Schranktiefe 425 mm	2	RZT4P2	2CPX045953R9999	48,50
	Schranktiefe 425 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT4P2A	2CPX023980R9999	61,50
	Schranktiefe 625 mm	2	RZT6P2	2CPX045954R9999	57,00
	Schranktiefe 625 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT6P2A	2CPX023981R9999	71,00
	Schranktiefe 825 mm	2	RZT8P2	2CPX045955R9999	71,50
	Schranktiefe 825 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT8P2A	2CPX023982R9999	86,00
 RM38	**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	121,00
	2-feldbreit	1	RM28	2CPX045910R9999	146,00
	3-feldbreit	1	RM38	2CPX045911R9999	190,00
	4-feldbreit	1	RM48	2CPX045912R9999	222,00
	5-feldbreit = RM28+RM38		-	-	
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RM110	2CPX045913R9999	124,00
	2-feldbreit	1	RM210	2CPX045914R9999	155,00
	3-feldbreit	1	RM310	2CPX045915R9999	190,00
	4-feldbreit	1	RM410	2CPX045916R9999	224,00
	5-feldbreit = RM210+RM310		-	-	
 RM8	**Montageplatten Zwischenteil** Beim Einbau von Montageplatten über mehrere Schränke nebeneinander				
	Bauhöhe 8	1	RM8	2CPX045918R9999	134,00
	Bauhöhe 10	1	RM10	2CPX045919R9999	143,00
 RZ48	**Zubehör für Montageplatten**				
	Haltewinkel Wird benötigt, um Montageplatten ganz hinten im Schrank zu montieren	1	RZ48	2CPX046100R9999	26,00

TriLine Reihenschaltschränke

Berührungsschutz, Montagegerüste und Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB38	**Berührungsschutz** Wird benötigt beim Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RB18	2CPX045930R9999	61,00
	2-feldbreit	1	RB28	2CPX045931R9999	68,50
	3-feldbreit	1	RB38	2CPX045932R9999	73,00
	4-feldbreit	1	RB48	2CPX045933R9999	92,00
	5-feldbreit	1	RB58	2CPX045934R9999	99,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RB110	2CPX045935R9999	69,00
	2-feldbreit	1	RB210	2CPX045936R9999	75,00
	3-feldbreit	1	RB310	2CPX045937R9999	81,00
	4-feldbreit	1	RB410	2CPX045938R9999	92,00
	5-feldbreit	1	RB510	2CPX045939R9999	108,00
 WR38	**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	75,00
	2-feldbreit	1	WR28	2CPX034802R9999	83,00
	3-feldbreit	1	WR38	2CPX034803R9999	90,00
	4-feldbreit	1	WR48	2CPX034804R9999	95,50
	5-feldbreit = WR28+WR38		-	-	
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	WR110	2CPX045234R9999	81,50
	2-feldbreit	1	WR210	2CPX045235R9999	88,50
	3-feldbreit	1	WR310	2CPX045236R9999	94,50
	4-feldbreit	1	WR410	2CPX045237R9999	102,00
	5-feldbreit = WR210+WR310		-	-	
   WNF3	**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	56,50
	2-feldbreit	1	WNF2	2CPX045962R9999	58,50
	3-feldbreit	1	WNF3	2CPX045963R9999	71,00
	4-feldbreit	1	WNF4	2CPX045964R9999	78,50
	5-feldbreit = WNF2+WNF3		-	-	
   RNF3	Wird benötigt beim Ausbau mit Universaltraversen und Profilen sowie zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst				
	1-feldbreit	1	RNF1	2CPX045956R9999	76,50
	2-feldbreit	1	RNF2	2CPX045957R9999	85,00
	3-feldbreit	1	RNF3	2CPX045958R9999	87,50
	4-feldbreit	1	RNF4	2CPX045959R9999	97,00
	5-feldbreit	1	RNF5	2CPX045960R9999	104,00

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Schlüsselschild*				
 ZH220	Für Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm (Standard) und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	9,80
	Betätigungsdorn				
 ZH130	Doppelbart 3 mm *	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Betätigungsschlüssel				
 Zh160	Doppelbart 3 mm *	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,70
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,70
	Schlüsselschild				
 ZH221	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH221	2CPX045701R9999	9,80
	Betätigungsdorn				
 ZH132	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
 ZH134	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
 ZH137	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
	Betätigungsschlüssel				
 ZH157	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,70
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,70
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,70
 ZH162	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,70
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,70
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,70
 ZH165					
	Universalschlüssel				
 ZH91	Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,15

* im Lieferumfang enthalten

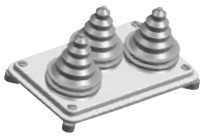
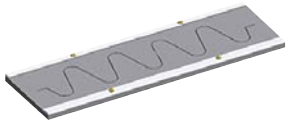
TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile und Türersatzteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Schlüsselschild				
 ZH222	Für Knebel- und Klinkengriff	1	ZH222	2CPX045702R9999	9,80
	Knebelgriff				
 ZH138	Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	30,50
 ZH139	Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	52,50
	Klinkengriff				
 ZH140	Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	43,80
 ZH141	Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	67,50
	Schwenkgriff				
 ZH223	Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	ZH223	2CPX045703R9999	56,50
	Blindeinsatz				
 ZH142	(anstelle eines Profilhalbzylinders)	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
	Türersatzteile				
 RZ8P4	**Scharnier** Türöffnungswinkel 135° mit Befestigungsmaterial	4	RZ8P4	2CPX045992R9999	27,70
 RZ9P4	**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	215,00
 RZ54P2	**Scharnier für Segmenttüren** Türöffnungswinkel 180° mit Befestigungsmaterial	2	RZ54P2	2CPX046165R9999	99,00
RZ34P4	**Scharnierstifte** Auch zur Schrankanreihung bei Werksmontage einsetzbar	4	RZ34P4	2CPX046009R9999	5,95
 ZH150	**Stangenführung** Für Schlossgestänge	1	ZH150	2CPX060650R9999	3,95
 RZ10P2	**Gummidichtung** Für Doppeltüren	2	RZ10P2	2CPX045994R9999	7,05

TriLine Reihenschaltschränke

Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW51	**Verschlussflansch**				
		1	ZW51	2CPX039451R9999	20,90
		10	ZW51P10	2CPX062466R9999	192,00
 ZW52	**Nippelflansch**				
	42 x 11 - 16 mm, 5 x 12,5 - 20 mm, 2 x 13 - 27,5 mm	1	ZW52	2CPX039452R9999	32,70
		10	ZW52P10	2CPX062467R9999	321,00
 ZW53	**Flansch für M-Verschraubungen**				
	4 x M25/M20, 12 x M20	1	ZW53	2CPX039453R9999	21,40
		10	ZW53P10	2CPX062468R9999	204,00
 ZW54	**Moosgummiflansch**				
		1	ZW54	2CPX039454R9999	33,40
		10	ZW54P10	2CPX062469R9999	324,00
 ZW456	**Flansch mit Kabeltüllen**				
	2 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm	1	ZW455	2CPX039512R9999	59,50
	3 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm	1	ZW456	2CPX039513R9999	82,50
 RZ65	**Moosgummi-Sinus-Flansch** Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)				
	2-feldbreit	1	RZ65	2CPX046225R9999	42,80
	3-feldbreit	1	RZ66	2CPX046226R9999	50,50
	4-feldbreit (2-teilig 493 mm + 493 mm)	1	ZW57	2CPX060122R9999	75,00
	5-feldbreit (2-teilig 493 mm + 743 mm)	1	ZW58	2CPX060123R9999	90,50
 RZF12	**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	111,00
	3-feldbreit (6 Tüllen)	1	RZF13	2CPX046616R9999	172,00
	4-feldbreit (8 Tüllen)	1	RZF14	2CPX046617R9999	220,00
	5-feldbreit (10 Tüllen)	1	RZF15	2CPX046618R9999	276,00

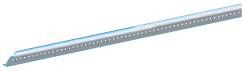
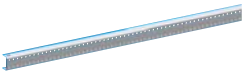
TriLine Reihenschaltschränke

Kabeltüllen und Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZF10 RZF9	**Kabeltüllen** Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	21,40
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	21,60
 RZF19 RZF18	**Kabeltüllen mit Zugentlastung** Für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 10 - 34 mm Bohrungsdurchmesser 40,5 mm	1	RZF18	2CPX046900R9999	48,90
	Für Leitungsdurchmesser 18 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 63,5 mm	1	RZF19	2CPX046901R9999	94,00
	Flansche				
 ZP55	**Verschlussflansch**	1	ZP55	2CPX038536R9999	19,85
		10	ZP55P10	2CPX062450R9999	185,00
 ZP56	**Flansch für M-Verschraubungen** 1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20	1	ZP56	2CPX038534R9999	18,90
		10	ZP56P10	2CPX062451R9999	174,00
 ZP57	**Flansch für M-Verschraubungen** 2 x M 32/M 20, 4 x M 25, 5 x M 20	1	ZP57	2CPX038535R9999	18,90
		10	ZP57P10	2CPX062452R9999	174,00
 ZP58	**Membranflansch**	1	ZP58	2CPX038538R9999	22,30
		10	ZP58P10	2CPX062453R9999	208,00

TriLine Reihenschaltschränke

Systemteile für Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Systemteile für EDF-Einbausatz WNF				
 ZW61LR	**Winkel für Tragschienen** 1 x links und 1 x rechts	1	ZW61LR	2CPX062455R9999	13,80
	Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 ZW50	1-feldbreit	1	ZW50	2CPX039459R9999	9,20
	2-feldbreit	1	ZW46	2CPX039446R9999	13,65
	3-feldbreit	1	ZW47	2CPX039447R9999	16,05
	4-feldbreit	1	ZW48	2CPX039448R9999	18,85
	Mitteltragschiene				
 ZW41	1-feldbreit	1	ZW41	2CPX039441R9999	16,10
	2-feldbreit	1	ZW42	2CPX039442R9999	15,55
	3-feldbreit	1	ZW43	2CPX039443R9999	20,00
	4-feldbreit	1	ZW44	2CPX039444R9999	23,20
	Systemteile für EDF-Einbausatz RNF				
	Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 RZ21	1-feldbreit	1	RZ21	2CPX045966R9999	12,60
	2-feldbreit	1	RZ22	2CPX045967R9999	16,25
	3-feldbreit	1	RZ23	2CPX045968R9999	18,15
	4-feldbreit	1	RZ24	2CPX045969R9999	20,70
	5-feldbreit	1	RZ25	2CPX045970R9999	23,50
 RZ31P2	**Winkel** Für Mitteltragschiene	2	RZ31P2	2CPX045987R9999	27,10
	Mitteltragschiene				
 RZ26	1-feldbreit	1	RZ26	2CPX045971R9999	24,60
	2-feldbreit	1	RZ27	2CPX045972R9999	28,40
	3-feldbreit	1	RZ28	2CPX045973R9999	30,80
	4-feldbreit	1	RZ29	2CPX045974R9999	34,10
	5-feldbreit	1	RZ30	2CPX045975R9999	37,90

TriLine Reihenschaltschränke

Universaltraversen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Universaltraversen für die Montage zwischen Schrankprofilen*				
 RZUT3	**Tiefen-Universaltraverse** 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZUT3	2CPX045976R9999	12,45
	Schranktiefe 425 mm	1	RZUT4	2CPX045977R9999	15,55
	Schranktiefe 625 mm	1	RZUT6	2CPX045978R9999	20,60
	Schranktiefe 825 mm	1	RZUT8	2CPX045979R9999	26,60
	Breiten-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankbreite 1	1	RZUB1	2CPX045980R9999	13,80
	Schrankbreite 2	1	RZUB2	2CPX045981R9999	20,70
	Schrankbreite 3	1	RZUB3	2CPX045982R9999	27,10
	Schrankbreite 4	1	RZUB4	2CPX045983R9999	34,30
	Schrankbreite 5	1	RZUB5	2CPX045984R9999	41,40
	Höhen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankhöhe 8	1	RZUH8	2CPX045985R9999	66,00
	Schrankhöhe 10	1	RZUH10	2CPX045986R9999	73,00
 RZULT3	**Tiefen-Universaltraverse** 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZULT3	2CPX046054R9999	12,40
	Schranktiefe 425 mm	1	RZULT4	2CPX046055R9999	14,95
	Schranktiefe 625 mm	1	RZULT6	2CPX046056R9999	20,00
	Schranktiefe 825 mm	1	RZULT8	2CPX046057R9999	26,20
	Breiten-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankbreite 1	1	RZULB1	2CPX046058R9999	12,80
	Schrankbreite 2	1	RZULB2	2CPX046059R9999	20,00
	Schrankbreite 3	1	RZULB3	2CPX046060R9999	26,20
	Schrankbreite 4	1	RZULB4	2CPX046061R9999	32,40
	Schrankbreite 5	1	RZULB5	2CPX046062R9999	40,70
	Höhen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankhöhe 8	1	RZULH8	2CPX046063R9999	56,50
	Schrankhöhe 10	1	RZULH10	2CPX046064R9999	65,00
	Zubehör für Universaltraversen				
 RZ6P2	**Traversenhalter** Für Universaltraverse 65 x 30 mm	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	12,20
		20	RZ6P20	2CPX046011R9999	81,00
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	5,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	72,50
 RZ37P20	**Presslochmutter M6** Für Universaltraverse 65 x 30 und an den Schrankprofilen	20	RZ37P20	2CPX046014R9999	10,85

*Einbauvarianten Universaltraversen siehe Seite 6/107

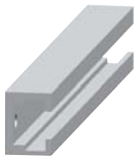
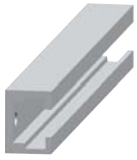
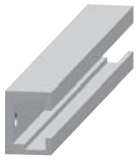
TriLine Reihenschaltschränke

Montagewinkel und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagewinkel				
 RZ7P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm** Für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	13,90
		20	RZ7P20	2CPX046012R9999	93,00
 RZ39P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm** Für Montage um 90°	2	RZ39P2	2CPX046017R9999	26,10
		20	RZ39P20	2CPX046018R9999	250,00
 RZ40P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm** Für Montage flachliegend	2	RZ40P2	2CPX046019R9999	18,15
		20	RZ40P20	2CPX046020R9999	168,00
 RZ41P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm** Höheneinstellbar, für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ41P2	2CPX046065R9999	11,10
		20	RZ41P20	2CPX046066R9999	95,00
 RZ42	**Montagewinkel** Für Sammelschienenhalter ZX640 und ZX641 (auch für Montage am Schrankprofil)	1	RZ42	2CPX046067R9999	14,40
 RZ43	**Montagewinkel** Für Sammelschienenhalter ZX522	1	RZ43	2CPX046069R9999	23,20
 RZ44P4	**Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm** Für Schalterbefestigung	4	RZ44P4	2CPX046071R9999	53,50
 RZ46	**Montagewinkel** Für Montage von N/PE-Schienen im vertikalen Anschlussbereich	1	RZ46	2CPX046075R9999	20,00
	Zubehör für Universaltraversen 50 x 25 mm				
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	5,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	72,50
 ZX661P10	**Gleitmuttern**				
	M5 10 Stück	10	ZX662P10	2CPX046249R9999	30,60
	M6 10 Stück	10	ZX658P10	2CPX046095R9999	30,90
	M8 10 Stück	10	ZX659P10	2CPX046096R9999	30,90
	M10 10 Stück	10	ZX660P10	2CPX046097R9999	30,90
	M12 10 Stück	10	ZX661P10	2CPX046098R9999	30,90

TriLine Reihenschaltschränke

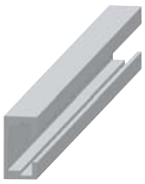
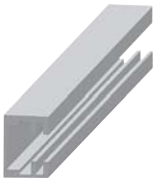
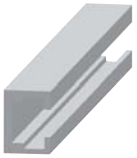
Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Breiten- und Tiefen-Profilschienen*				
 RZB11	**Breiten-Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB11	2CPX046021R9999	6,00
	Schrankbreite 2	1	RZB21	2CPX046022R9999	9,20
	Schrankbreite 3	1	RZB31	2CPX046023R9999	13,25
	Schrankbreite 4	1	RZB41	2CPX046024R9999	17,25
	Schrankbreite 5	1	RZB51	2CPX046025R9999	21,10
 RZBA11	**Breiten-Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA11	2CPX046102R9999	6,25
	Schrankbreite 2	1	RZBA21	2CPX046103R9999	9,50
	Schrankbreite 3	1	RZBA31	2CPX046104R9999	13,60
	Schrankbreite 4	1	RZBA41	2CPX046105R9999	17,45
	Schrankbreite 5	1	RZBA51	2CPX046106R9999	21,30
 RZT33	**Tiefen-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT33	2CPX046026R9999	8,95
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT43	2CPX046027R9999	11,55
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT63	2CPX046028R9999	16,90
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT83	2CPX046029R9999	22,90
 RZB13	**Breiten-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB13	2CPX046030R9999	13,00
	Schrankbreite 2	1	RZB23	2CPX046031R9999	19,65
	Schrankbreite 3	1	RZB33	2CPX046032R9999	27,10
	Schrankbreite 4	1	RZB43	2CPX046033R9999	34,50
	Schrankbreite 5	1	RZB53	2CPX046034R9999	43,20
 RZBA13	**Breiten-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA13	2CPX046107R9999	13,30
	Schrankbreite 2	1	RZBA23	2CPX046108R9999	20,00
	Schrankbreite 3	1	RZBA33	2CPX046109R9999	27,40
	Schrankbreite 4	1	RZBA43	2CPX046110R9999	34,80
	Schrankbreite 5	1	RZBA53	2CPX046111R9999	43,50
 RZT310	**Tiefen-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT310	2CPX046035R9999	12,15
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT410	2CPX046036R9999	16,75
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT610	2CPX046037R9999	20,90
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT810	2CPX046038R9999	28,20
 RZB110	**Breiten-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB110	2CPX046039R9999	15,30
	Schrankbreite 2	1	RZB210	2CPX046040R9999	21,40
	Schrankbreite 3	1	RZB310	2CPX046041R9999	28,90
	Schrankbreite 4	1	RZB410	2CPX046042R9999	36,30
	Schrankbreite 5	1	RZB510	2CPX046043R9999	44,20

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Profilschienen*				
 RZTA310	**Tiefen-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZTA310	2CPX046045R9999	12,55
	Schranktiefe 425 mm	1	RZTA410	2CPX046046R9999	17,70
	Schranktiefe 625 mm	1	RZTA610	2CPX046047R9999	21,20
	Schranktiefe 825 mm	1	RZTA810	2CPX046048R9999	21,80
 RZBA110	**Breiten-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA110	2CPX046049R9999	15,00
	Schrankbreite 2	1	RZBA210	2CPX046050R9999	20,80
	Schrankbreite 3	1	RZBA310	2CPX046051R9999	28,10
	Schrankbreite 4	1	RZBA410	2CPX046052R9999	35,10
	Schrankbreite 5	1	RZBA510	2CPX046053R9999	43,20
	Profilschienen als Meterware Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.				
 XZ301	**Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm	1	XZ301	2CPX060601R9999	85,50
 XZ302	**Profilschiene Nr. 2** 25 x 20 mm	1	XZ302	2CPX060602R9999	107,00
 XZ303	**Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm	1	XZ303	2CPX060603R9999	181,00
 XZ310	**Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm	1	XZ310	2CPX060610R9999	180,00

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Profilschienen

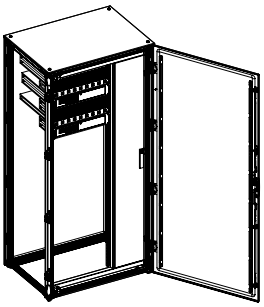
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Zubehör für Profilschienen*				
 RZ7P2	**Montagewinkel** Für Montage von Profilschienen zwischen Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	13,90
		20	RZ7P20	2CPX046012R9999	93,00
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Profilschienen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	5,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	72,50
 ZX221P2	**Montagewinkel leicht** Für Profil Nr.1, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX221P2	2CPX062492R9999	6,60
		40	ZX221P40	2CPX062557R9999	108,00
 ZX222P2	**Montagewinkel schwer** Für Profil Nr. 1 und 3, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX222P2	2CPX062493R9999	7,35
		40	ZX222P40	2CPX062558R9999	124,00
 ZX226P10	**Gleitmuttern für Profil Nr. 1**				
	20 x 20 x 4 mm - M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	13,55
	20 x 20 x 4 mm - M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	7,75
	20 x 20 x 4 mm - M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	7,50
	20 x 20 x 4 mm - M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	7,50
	20 x 20 x 4 mm - M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	13,25
 ZX231P10	**Gleitmuttern für Profil Nr. 3**				
	25 x 25 x 8 mm - M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	20,70
	25 x 25 x 8 mm - M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	23,10
	25 x 25 x 8 mm - M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	25,50
	25 x 25 x 10 mm - M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	26,00
	25 x 25 x 10 mm - M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	27,00
 ZX248P10	**Einlegemuttern für Profil Nr. 1**				
	20 x 14 x 4 mm - M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	9,50
	20 x 14 x 4 mm - M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	9,50
	20 x 14 x 4 mm - M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	14,50
 ZX252P10	**Einlegemuttern für Profil Nr. 3**				
	24 X 16 x 4 mm - M6	10	ZX252P10	2CPX062512R9999	12,35
	25 X 16 x 6 mm - M8	10	ZX254P10	2CPX062513R9999	12,25
	25 X 16 x 6 mm - M10	10	ZX255P10	2CPX062514R9999	13,35
 ZX262P10	**Zylinderschrauben mit Innensechskant**				
	M8 x 12 mm	10	ZX262P10	2CPX062519R9999	8,75
	M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	7,65
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	8,60
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	10,25

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Schwenkrahmen für 19″ Baugruppenträger

Schrank 3 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



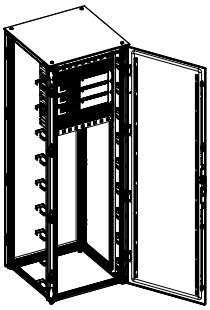
Die Schwenkrahmen sind zum Einbau in Schränke der Feldbreite 3 und zur Montage von 19″ Baugruppen vorgesehen. Die seitliche Blende ermöglicht auch den Einbau von Baugruppen bis 450 mm Tiefe, bei 425 mm tiefen Schränken nur 305 mm Einbautiefe. Einsetzbar ab Schranktiefe 425 mm. Die Bestelleinheit Schwenkrahmen besteht aus: Schwenkrahmen mit seitlicher Blende, vorbereitet zum Einbau von 19″ Baugruppen, Scharnier unten und oben einschließlich Befestigungsmaterial, Anschlag und Auflaufrolle.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZSR38	**Schwenkrahmen für 19″ Baugruppenträger**				
	Bauhöhe 8 (1800 mm) Rahmenhöhe (L) 1765 Höheneinheiten (HE) 38	1	RZSR38	2CPX046401R9999	889,00
	Bauhöhe 10 (2100 mm) Rahmenhöhe (L) 2065 Höheneinheiten (HE) 44	1	RZSR310	2CPX046402R9999	938,00
 ZX297P10	**Käfigmuttern M6 für 19" Vertikalprofil**	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	12,05

TriLine Reihenschaltschränke

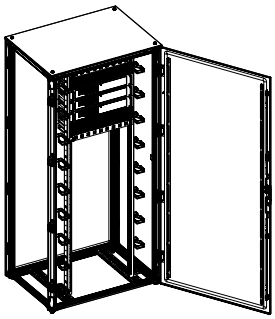
Einbausatz für 19″ Baugruppenträger

Schrank 2 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



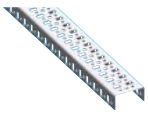
19″ Vertikalprofile werden direkt am Schrankgerüst montiert.

Schrank 3-5 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



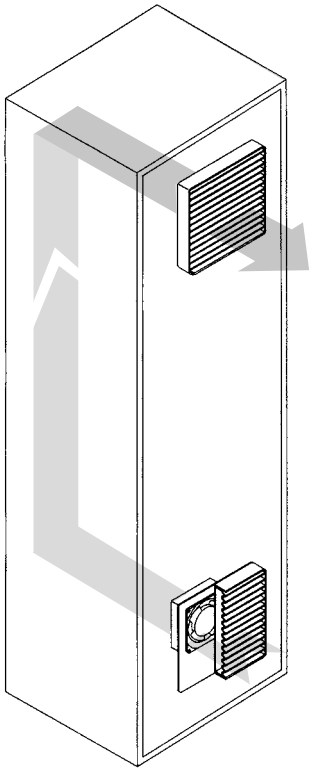
19″ Vertikalprofile werden mit 4 Tiefen-Universaltraversen RZUT4,6,8 (je nach Schranktiefe) und Traversenhaltern RZ6P2 montiert.

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)

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZVR8P2	**Einbausatz für 19″ Baugruppenträger** Mit Befestigungsmaterial				
	Bauhöhe 8	2	RZVR8P2	2CPX046403R9999	217,00
	Bauhöhe 10	2	RZVR10P2	2CPX046404R9999	235,00
 RZ171LR	**Stützkonsole** Mit Befestigungsmaterial 1 x links + 1 x rechts, 300 mm tief, Gewichtsbelastung max. 50 kg	1	RZ171LR	2CPX046469R9999	31,50
 ZX297P10	**Käfigmuttern M6 für 19" Vertikalprofil**	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	12,05
 RZUT4	**Tiefen Universaltraverse 65 x 30 mm** Raster 25 mm, pro Schrank werden 4 Traversen benötigt				
	Schranktiefe 4	1	RZUT4	2CPX045977R9999	15,55
	Schranktiefe 6	1	RZUT6	2CPX045978R9999	20,60
	Schranktiefe 8	1	RZUT8	2CPX045979R9999	26,60
 RZ6P2	**Traversenhalter** Pro Traverse wird ein RZ6P2 benötigt	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	12,20
		20	RZ6P20	2CPX046011R9999	81,00
 ED44P10	**Drahthalter**				
	Bautiefe 28.5 mm, Drahthalter für Befestigung an 19″ Vertikalprofile	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	51,00
 ED45P10	Bautiefe 55 mm, Drahthalter für Befestigung an 19″ Vertikalprofile	10	ED45P10	2CPX062336R9999	12,05
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	54,00

TriLine Reihenschaltschränke

Anwendungen und Funktion von Filterlüftern



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.

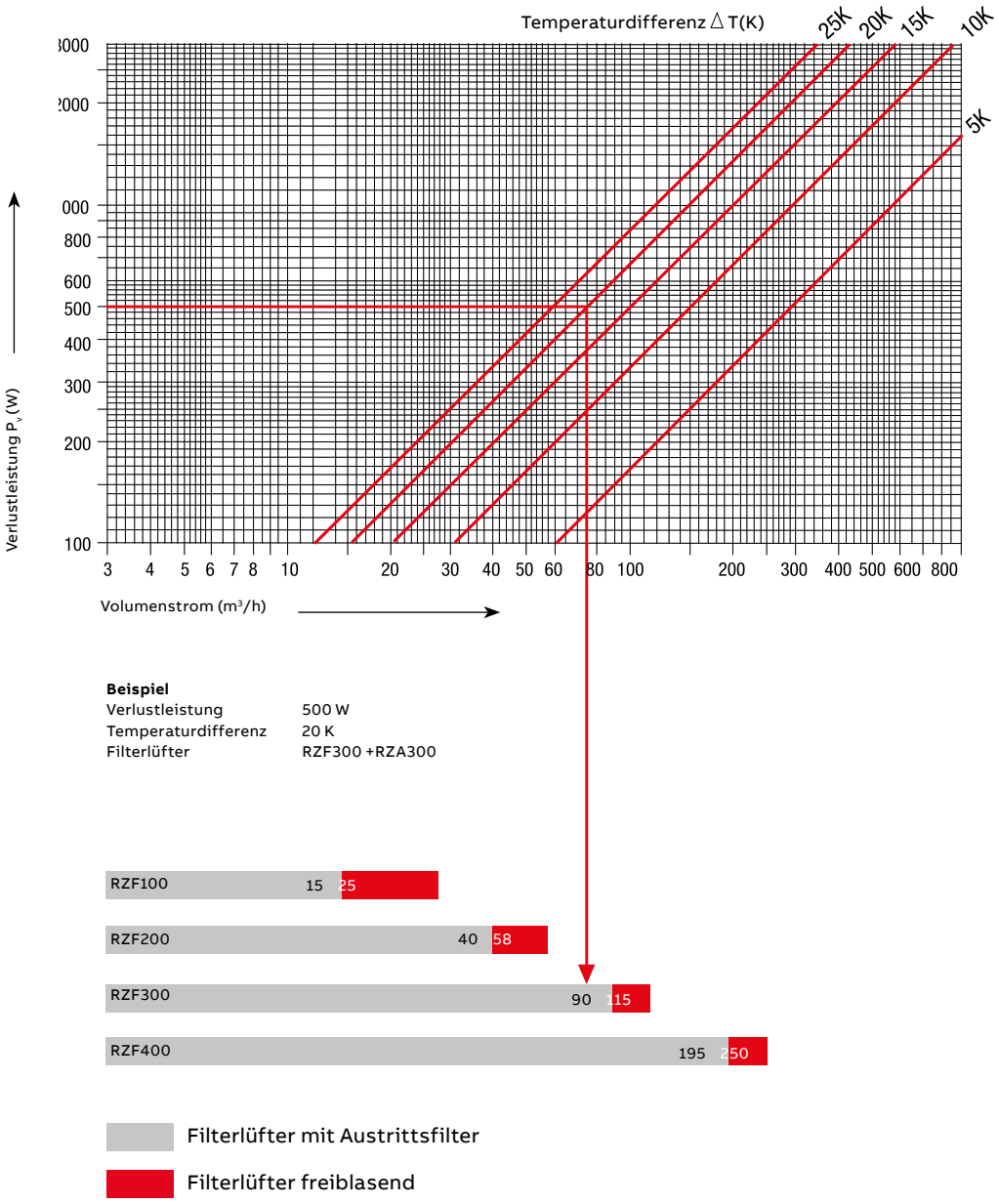
Es gilt die Formel: $V(m^3/h) = \frac{3{,}1 \cdot P(W)}{\triangle T\ (K)}$

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



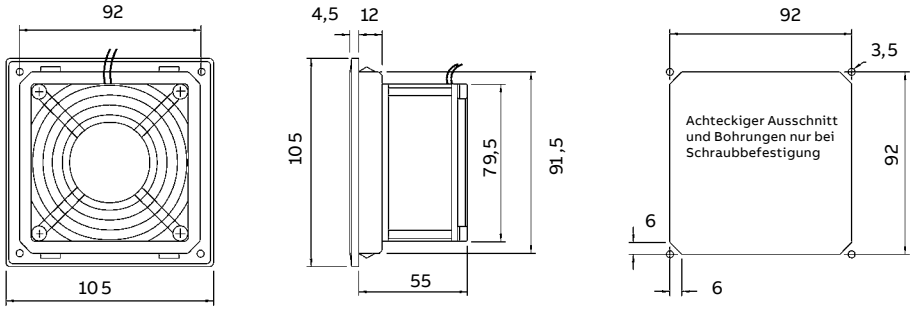
TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZF100	**Filterlüfter**				
		1	RZF100	2CPX046474R9999	172,00

Technische Daten RZF100

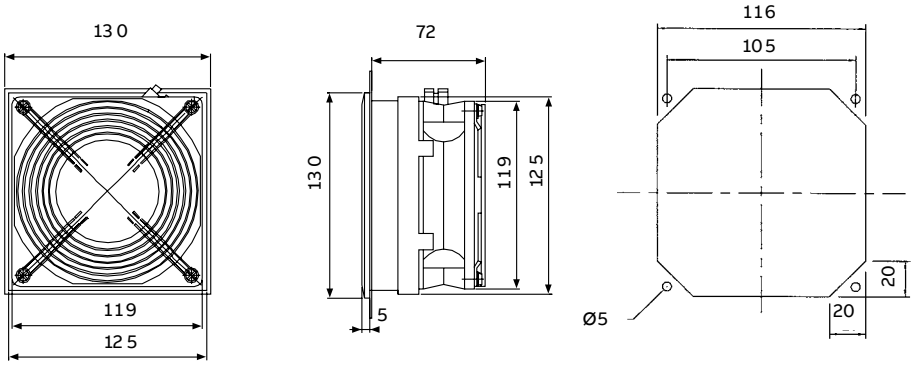
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	70 mA
Leistungsaufnahme	12 W
Drehzahl	2700 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	37.500 h
Schallpegel	30 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL CSA
Luftfördermenge freiblasend	25 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA100	15 m³/h



Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZF200	**Filterlüfter**				
		1	RZF200	2CPX046475R9999	244,00

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	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

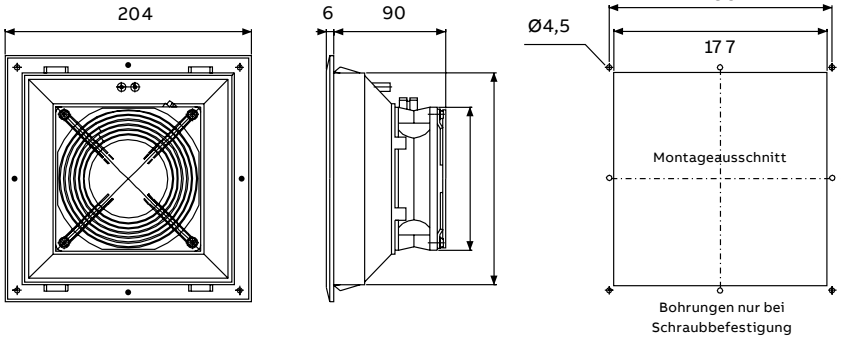
TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Filterlüfter				
 RZF300		1	RZF300	2CPX046476R9999	291,00

Technische Daten RZF300

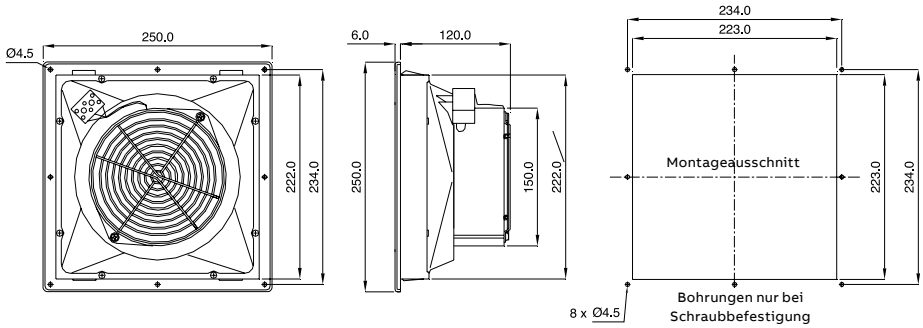
Betriebsspannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min-1
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	51 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	115 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA300	90 m³/h



Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Filterlüfter				
 RZF400		1	RZF400	2CPX046477R9999	362,00

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	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	250 m³/h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA400	195 m³/h



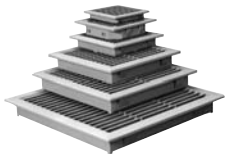
> Austrittsfilter siehe Seite 6/81
> Thermostate siehe Seite 6/82
> Maße in mm

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.

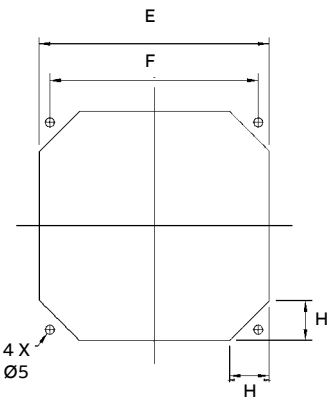
Die Austrittsfilter haben die gleiche Schnellbefestigung wie die Filterlüfter RZF. Sie werden von außen in den Ausschnitt eingeschnappt. Die Befestigungsbohrungen sind nur bei Schraubbefestigung erforderlich.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Austrittsfilter				
 RZA100		1	RZA100	2CPX046470R9999	45,60
		1	RZA200	2CPX046471R9999	56,50
		1	RZA300	2CPX046472R9999	67,00
		1	RZA400	2CPX046473R9999	77,00

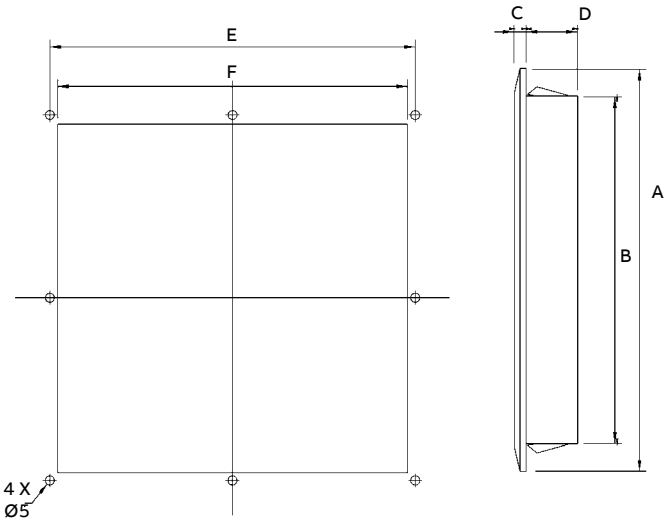
Austrittsfilter	A	B	C	D	E	F	G	H
RZA100	105	91,5	4,5	12	92	92	3,5	6
RZA200	130	115	5	24	116	105	4,5	20
RZA300	204	176	6	26	177	185	4,5	-
RZA400	250	222	6	32	223	234	4,5	-

RZA100 + RZA200

Achteckiger Ausschnitt und Bohrungen nur bei Schraubenbefestigung



RZA300 + RZA400



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Thermostate

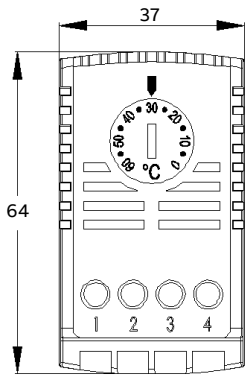
- Zum Schutz elektronischer Baugruppen vor Hitze, Kälte und Feuchtigkeit
- Zum Schalten von Lüfter, Heizungen oder Kühlgeräten oder als Signalkontakt
- Anschluss über Schraubklemmen
- Montage auf 35 mm Hutprofilschine

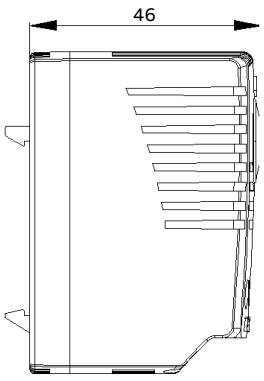


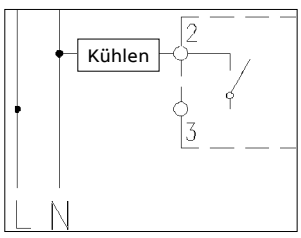
RZT60

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bimetall-Thermostate				
	Schließer	1	RZTS60	2CPX046478R9999	58,50
	Öffner	1	RZTO60	2CPX046479R9999	58,50

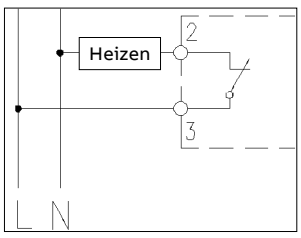
Type	Kontakt	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerelement
RZTS60	Schließer	0-60°C	4-7 K	Bimetall
RZTO60	Öffner	0-60°C	4-7 K	Bimetall







Schaltbild RZTS60 (Schließer)

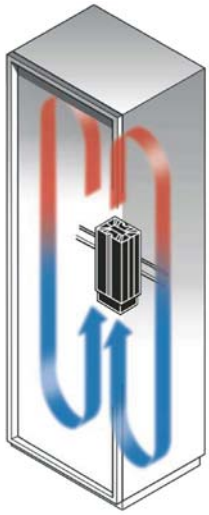


Schaltbild RZTO60 (Öffner)

> 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.

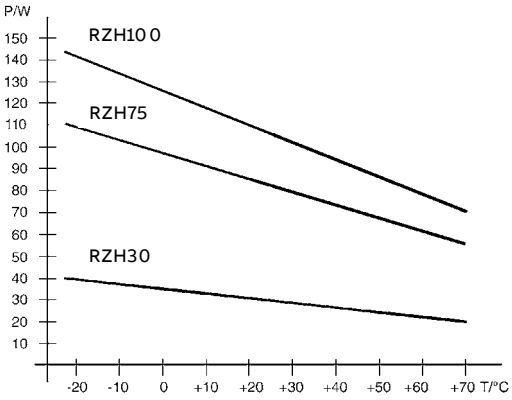
Elektrischer Anschluss

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



Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	PTC Heizelement				
 RZH30		1	RZH30	2CPX046480R9999	112,00
		1	RZH75	2CPX046481R9999	186,00
		1	RZH100	2CPX046482R9999	210,00

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		75 W		155 x 80 x 80
RZH100		100 W		155 x 80 x 80

> Maße in mm

Überspannungsableiter für Energietechnik

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff, für 40-mm-Sammelschienensystem



Die neue Baureihe OVR ZP+ erfüllt in ihrer Doppelrolle neben dem Überspannungsschutz für die elektrische Anlage nun auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard-Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann nach dem Auslösen bequem wieder eingeschaltet werden. Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten wird der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene platziert.

Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter S750 eingespeist werden.
Den OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten, mit und ohne Sicherungsautomat. Bei der Variante ohne Sicherungsautomat, kann dieser bei Bedarf nachgerüstet werden.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen zum Überspannungsschutz der DIN VDE 0100-443/534 und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AN-R 4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).

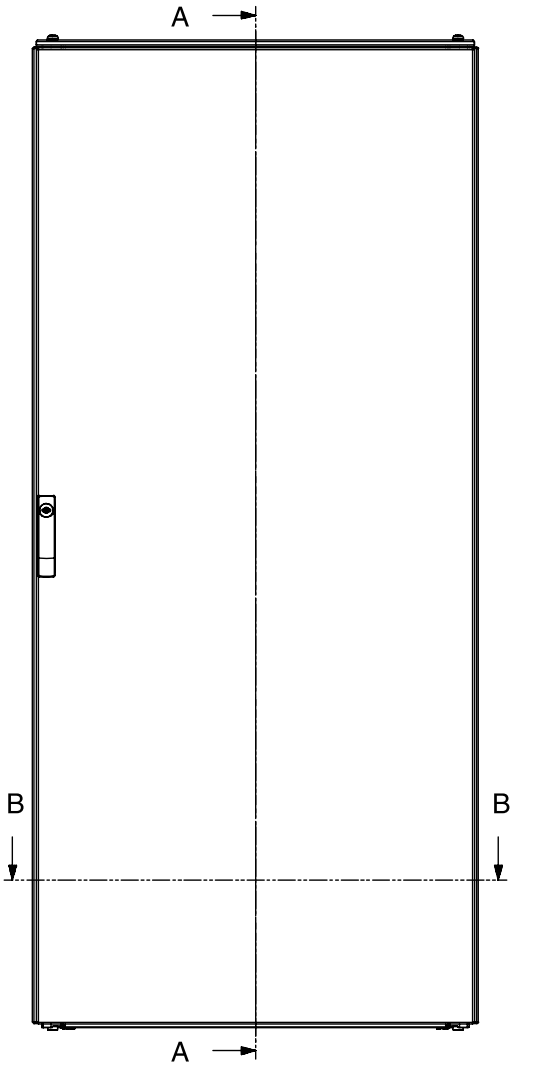


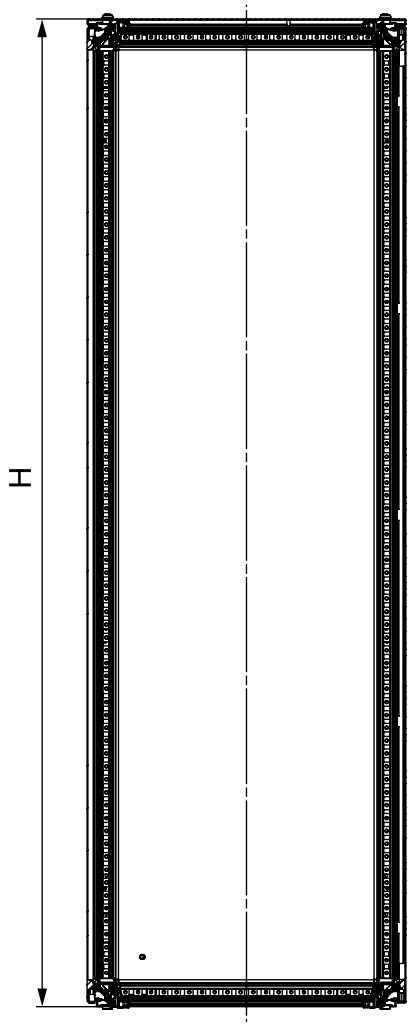
Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstrom-ableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
		TNS	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255	2CTB815799R1800
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255 MCB6	2CTB815799R3000
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
		TNS	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255	2CTB815799R2100
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3300

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RfZ und APZ im Zählerfeld			
Nachrüst-Set für OVR ZP+ ohne LS bestehend aus: 1 t ransparente Plombierhaube 1 P LE 1 S 201P-B6 Sicherungsautomat 2 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 2 Stecker 1 Schutzschlauch	VS30ZP+	2CPX039878R9999	87,00
Nachrüst-Set für OVR ZP+ XX mit LS bestehend aus: 2 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 Schutzschlauch Dem OVR ZP+ mit LS liegen eine transparente Plombierhaube, Stecker für APZ und RfZ sowie die Gerätestecker bei.	VS35ZP+	2CPX039879R9999	50,00

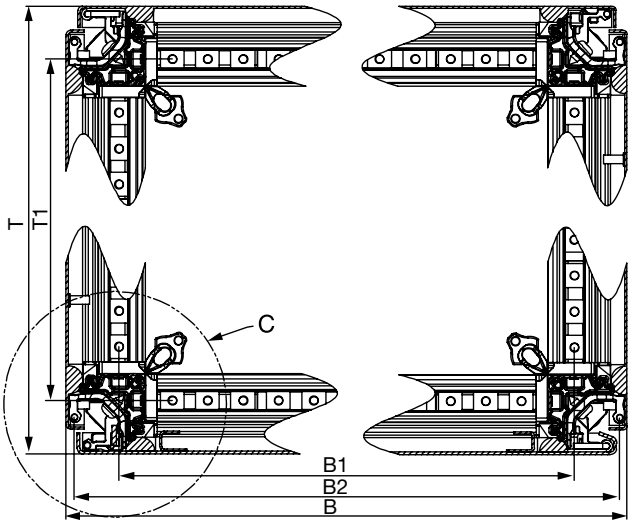
TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Serie R

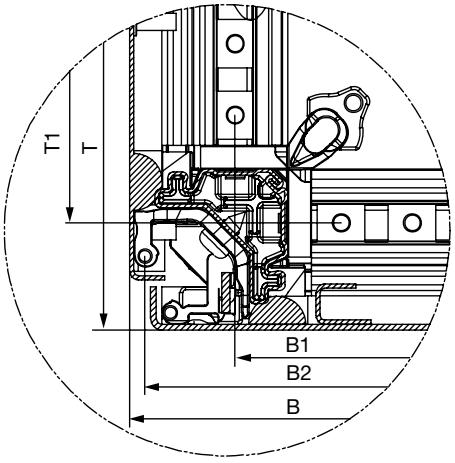




SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



DETAIL C
M. 1:1

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie R

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

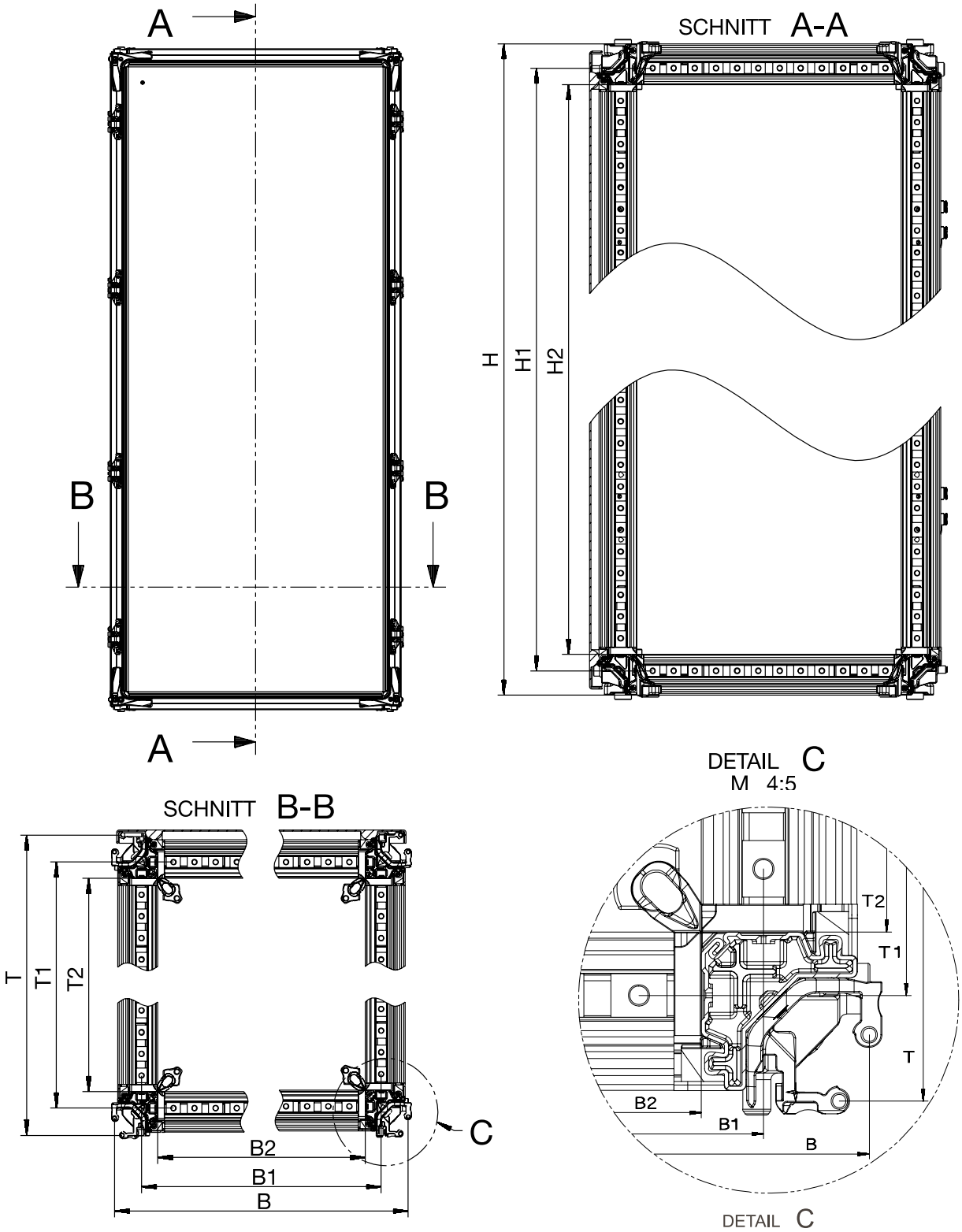
> Maße in mm I *** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

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

Schnittdarstellung mit Maßen der Serie RG



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie RG

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

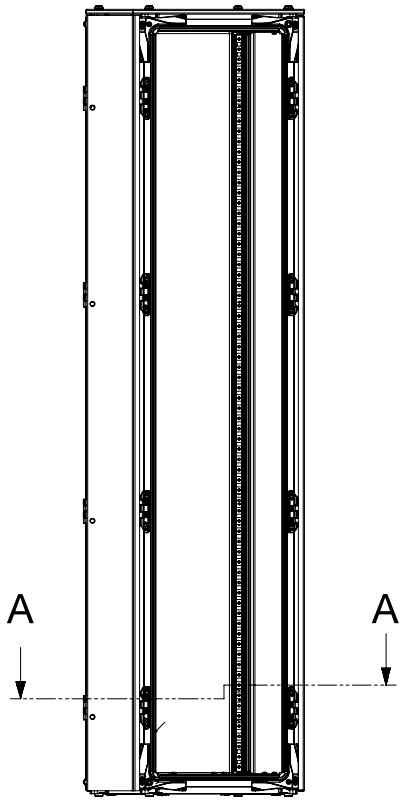
*** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

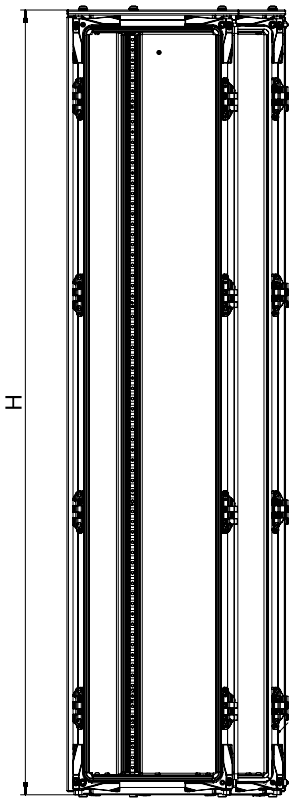
Gesamtbreitenmaß
Schrankkombination = Maß der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
für Seitenwände links und rechts

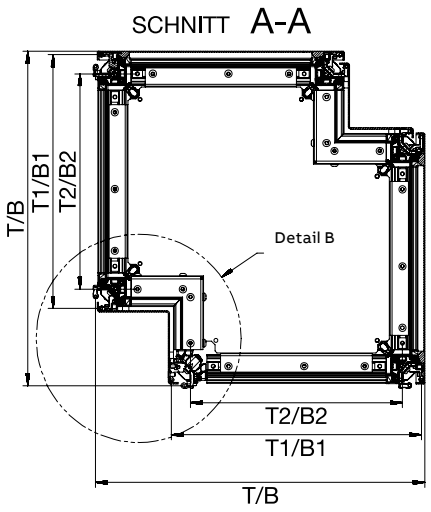
> Maße in mm

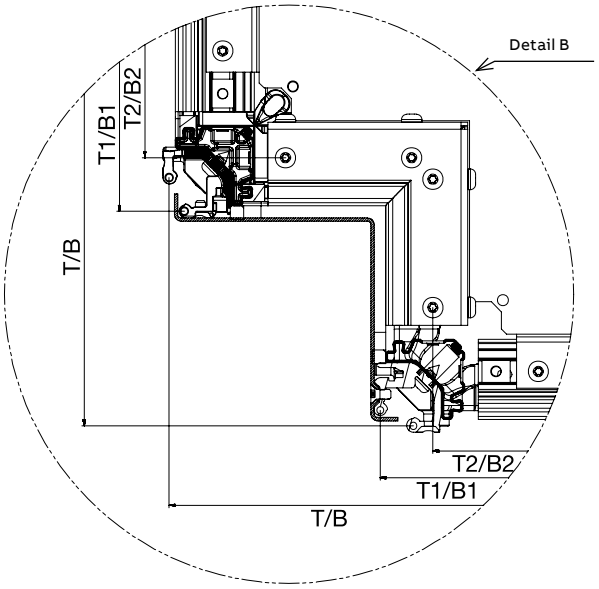
TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen und Gewichte von Eckfeldern









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

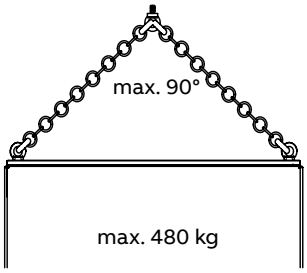
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Krantransport

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.







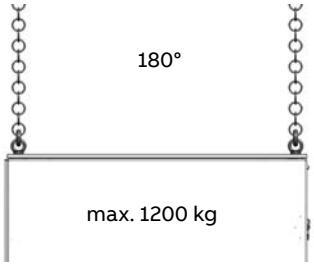
max. 480 kg

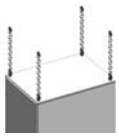
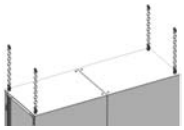
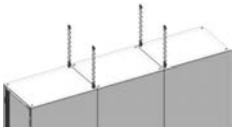


max. 480 kg



max. 480 kg



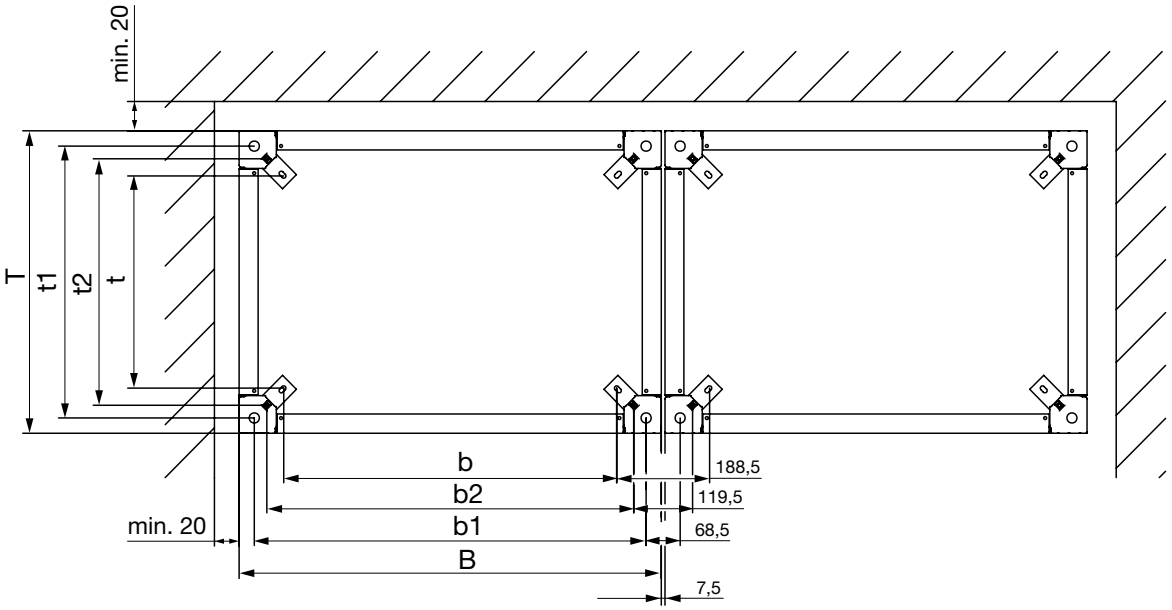
		1 FB	2 FB	3 FB	4 FB	5 FB
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	600 kg	600 kg	600 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	400 kg	400 kg	400 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Sockel

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.

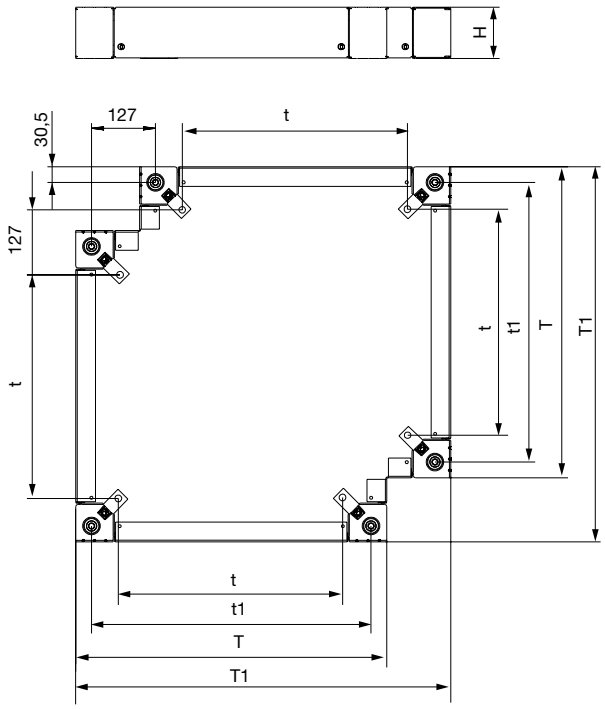


Type	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Gewicht in kg
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3,80
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5,00
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6,20
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7,50
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5,90
RSR14	356	175	295	244	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

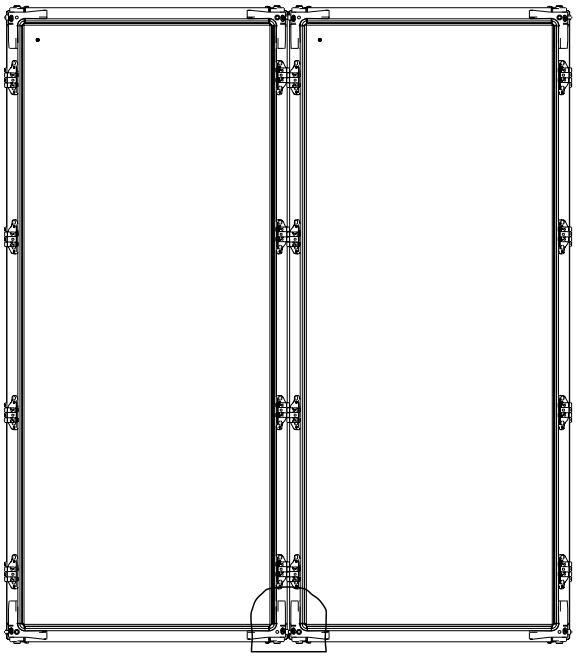
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

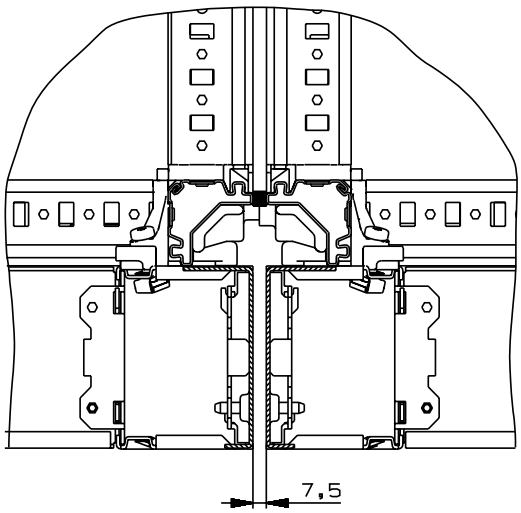
Maße und Gewichte von Ecksockeln und Maße bei Schrankkombinationen



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

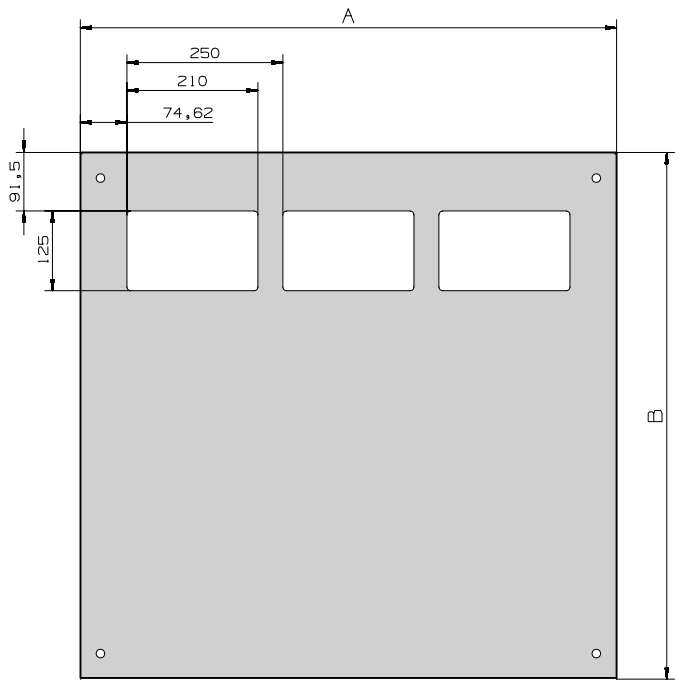


Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander.
Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.

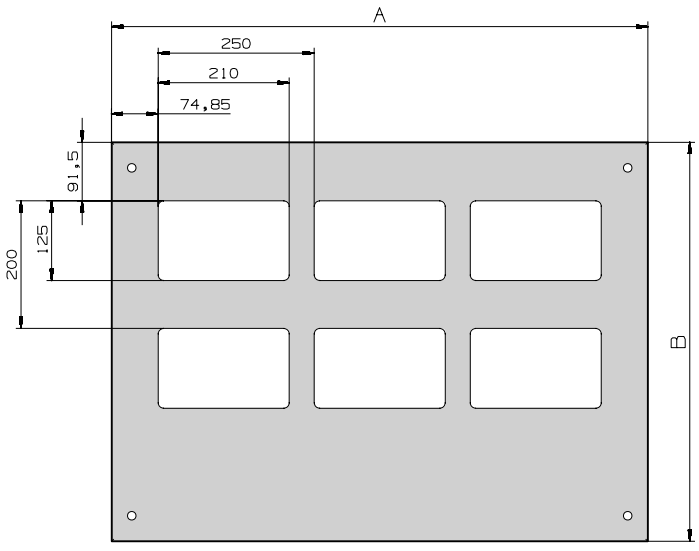
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Deckbleche



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

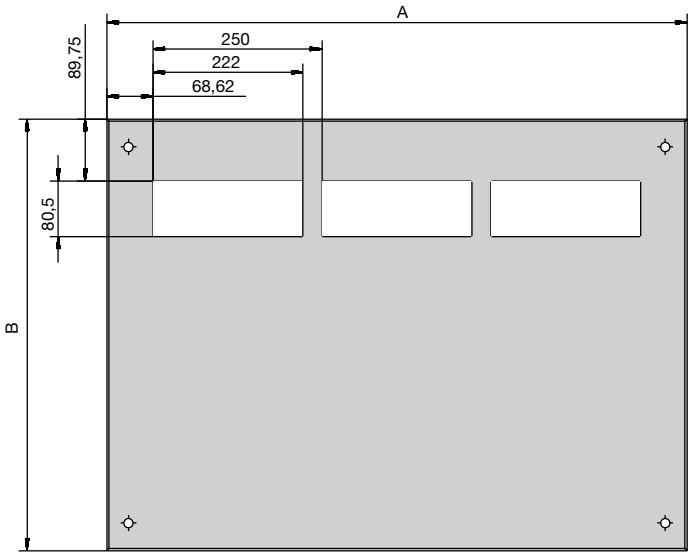


Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F2	360	625	2,50
RD26F2	609	625	3,80
RD36F2	859	625	5,20
RD46F2	1109	625	8,70
RD56F2	1359	625	10,20
RD28F2	609	825	5,40
RD38F2	859	825	7,30
RD48F2	1109	825	12,30
RD58F2	1359	825	14,90

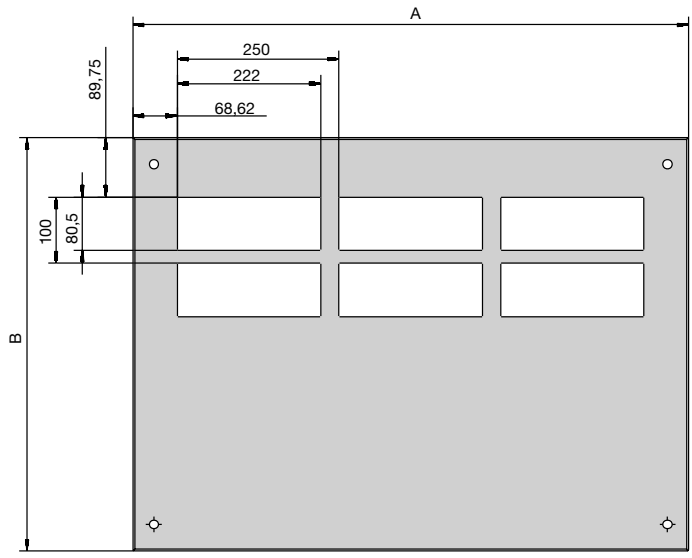
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Deckbleche



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

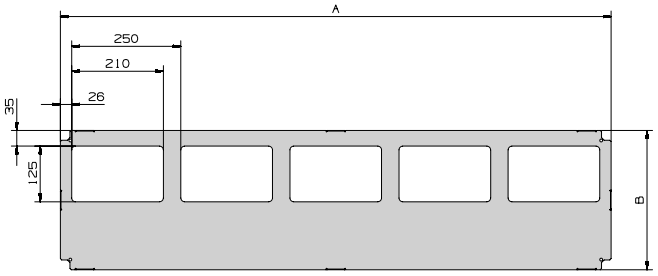


Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F21	360	625	2,70
RD26F21	610	625	4,10
RD36F21	859	625	5,70
RD46F21	1109	625	9,40
RD56F21	1359	625	11,10
RD28F21	610	825	5,70
RD38F21	859	825	7,80
RD48F21	1109	825	13,00
RD58F21	1359	825	15,80

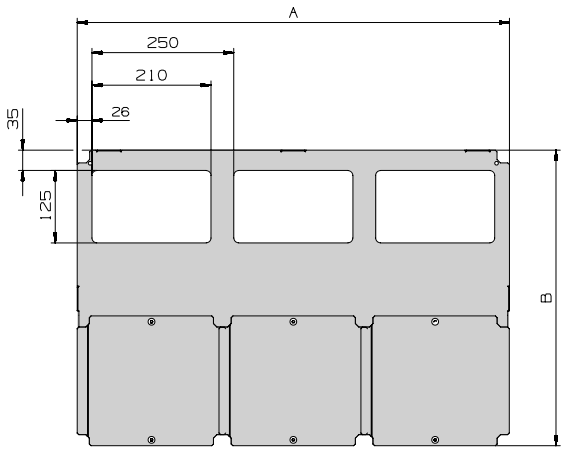
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

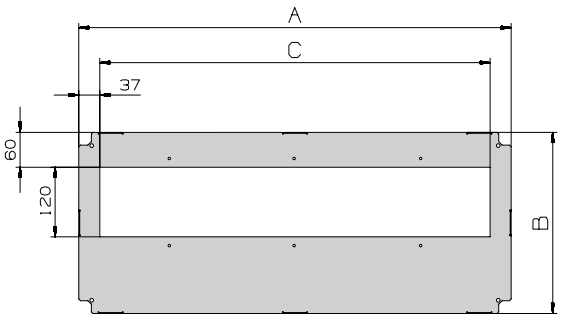
Maße und Gewichte der Bodenbleche



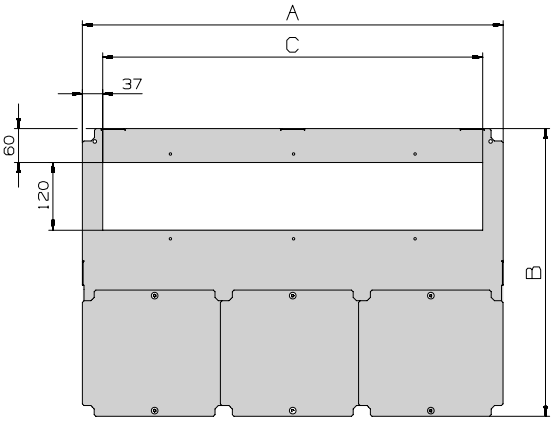
Type	A	B	Gewicht in kg
RB13F1	262	212	0,40
RB23F1	512	212	0,80
RB33F1	762	212	1,10
RB43F1	1012	212	1,40
RB53F1	1262	212	1,80
RB14F1	262	312	0,80
RB24F1	512	312	1,40
RB34F1	762	312	2,10
RB44F1	1012	312	2,70
RB54F1	1262	312	3,40



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

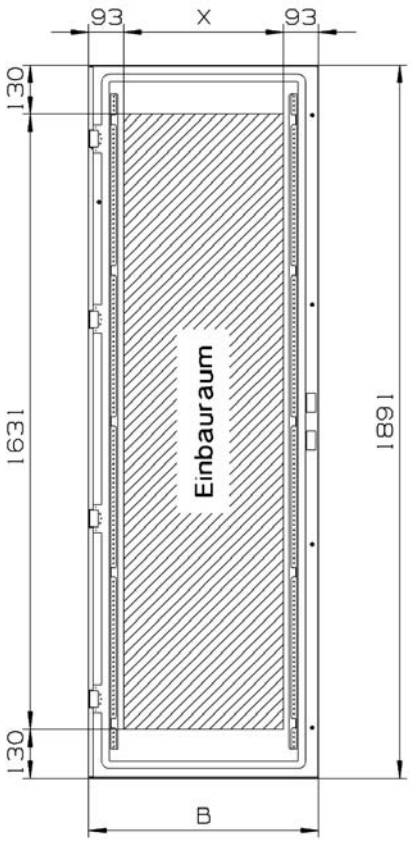


Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB26F	512	509	438	3,60
RB36F	762	509	688	5,30
RB46F	1012	509	931	7,00
RB56F	1262	509	1181	8,70
RB28F	512	709	438	4,90
RB38F	762	709	688	7,10
RB48F	1012	709	931	9,60
RB58F	1262	709	1181	11,70

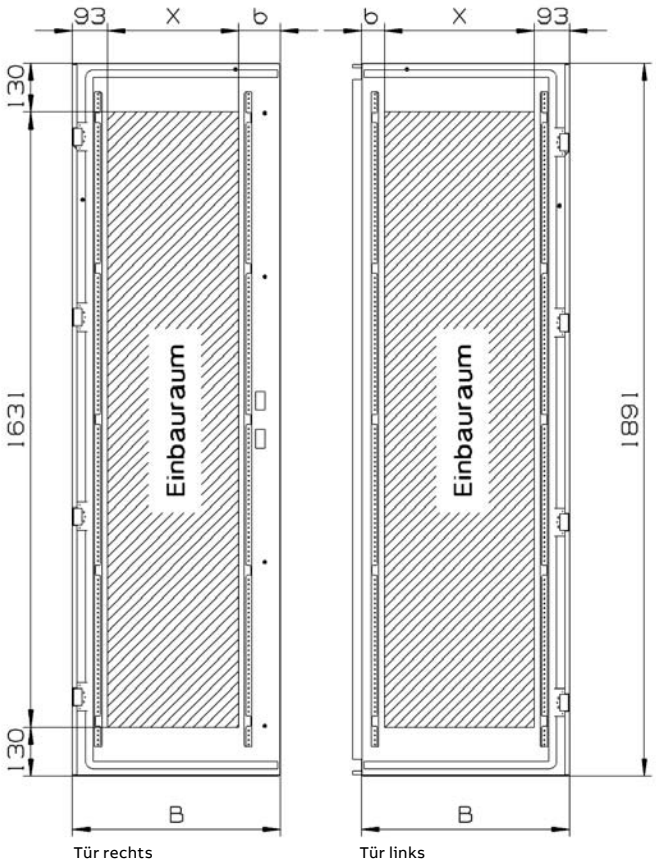
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Türen



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

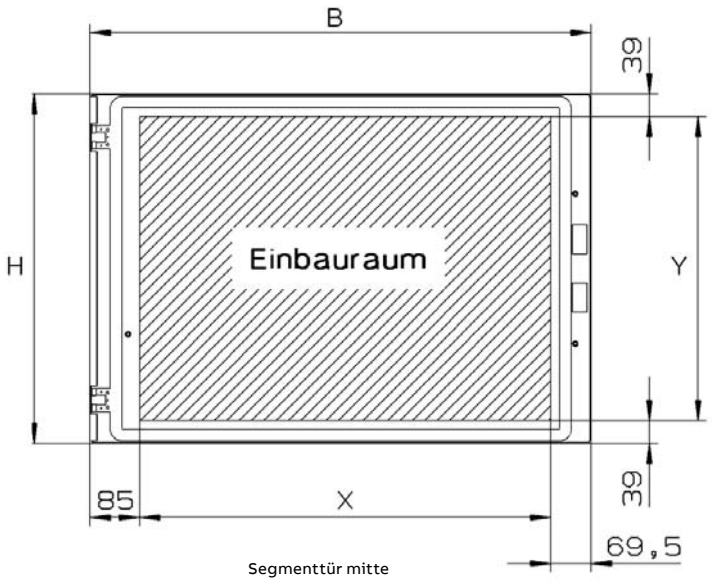


Type	B	X	b	Gewicht in kg
RT48L	552	398	61	22,50
RT48R	552	348	111	20,00
RT58L	677	523	61	25,00
RT58R	677	473	111	24,50

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Segmenttüren



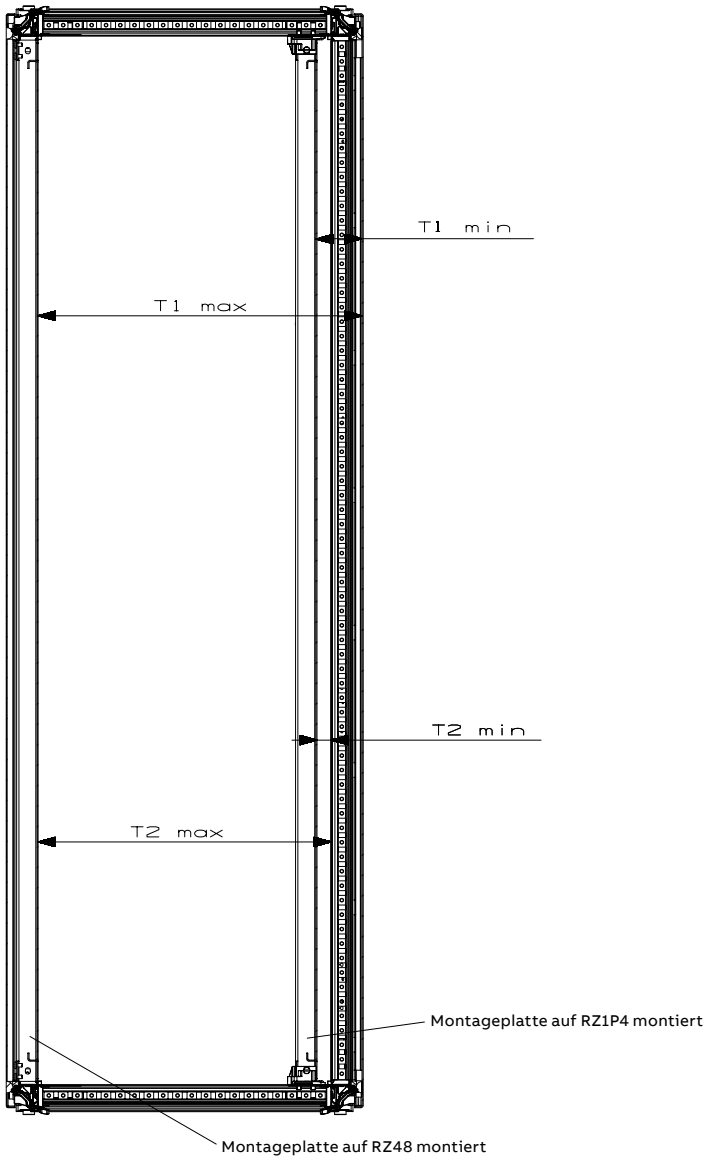
Segmenttür mitte

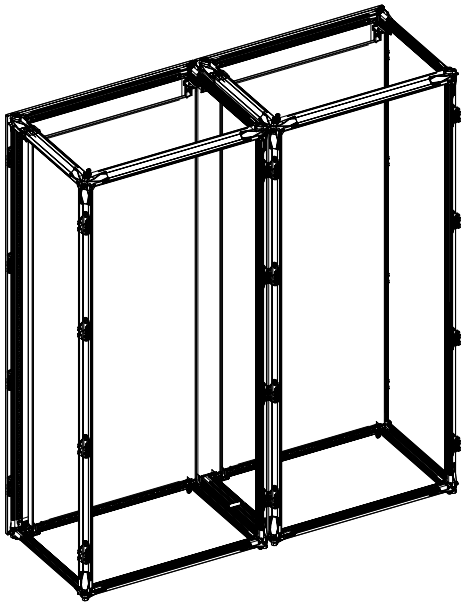
Type	B	H	X	Y	Gewicht in kg
RT2/300M	609,5	298,5	455	220,5	3,80
RT2/450M	609,5	448,5	455	370,5	5,50
RT2/600M	609,5	598,5	455	520,5	7,30
RT2/750M	609,5	748,5	455	670,5	8,90
RT2/900M	609,5	898,5	455	820,5	10,20
RT3/300M	859,5	298,5	705	220,5	5,50
RT3/450M	859,5	448,5	705	370,5	7,60
RT3/600M	859,5	598,5	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

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Montageplatten





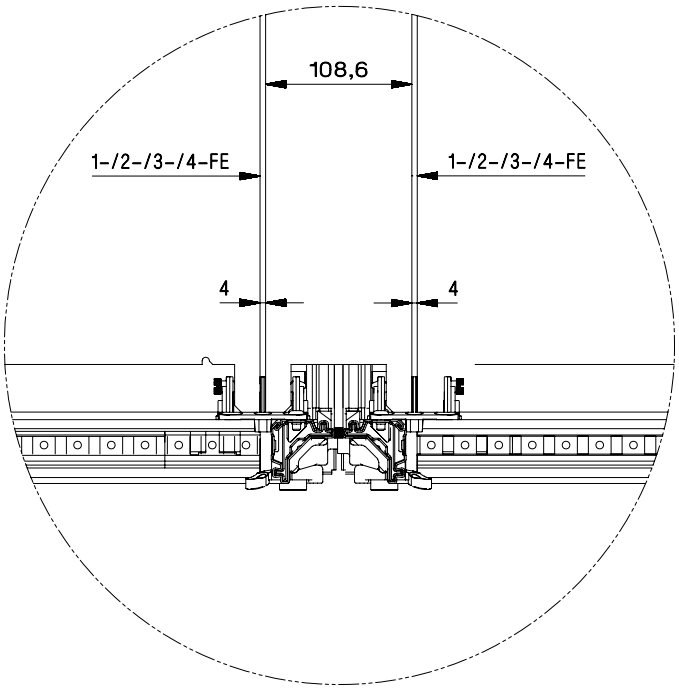
Tiefe	*T1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

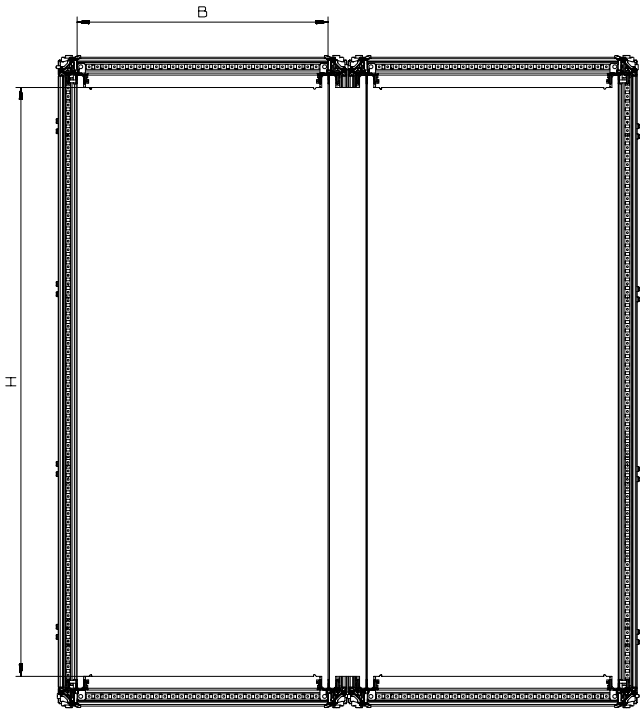
* bei Montage auf RZ1P4
** bei Montage auf RZ48

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen sowie Maße und Gewichte von Montageplatten



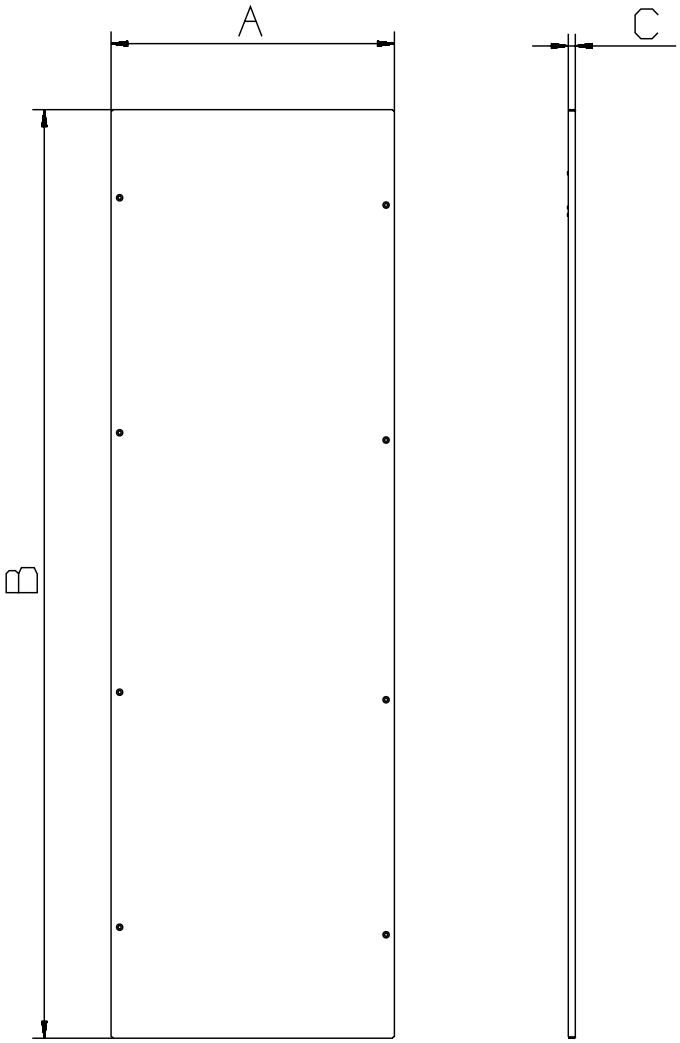


Bauhöhe	Type	B	H	Gewicht in kg
BH8	RM18	246	1730	10,80
	RM28	496	1730	17,80
	RM38	746	1730	21,00
	RM48	996	1730	31,80
BH10	RM110	246	2030	12,70
	RM210	496	2030	20,80
	RM310	746	2030	29,00
	RM410	996	2030	37,20
BH8	RM8	113	1730	4,50
BH10	RM10	113	2030	7,60

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Seitenwände



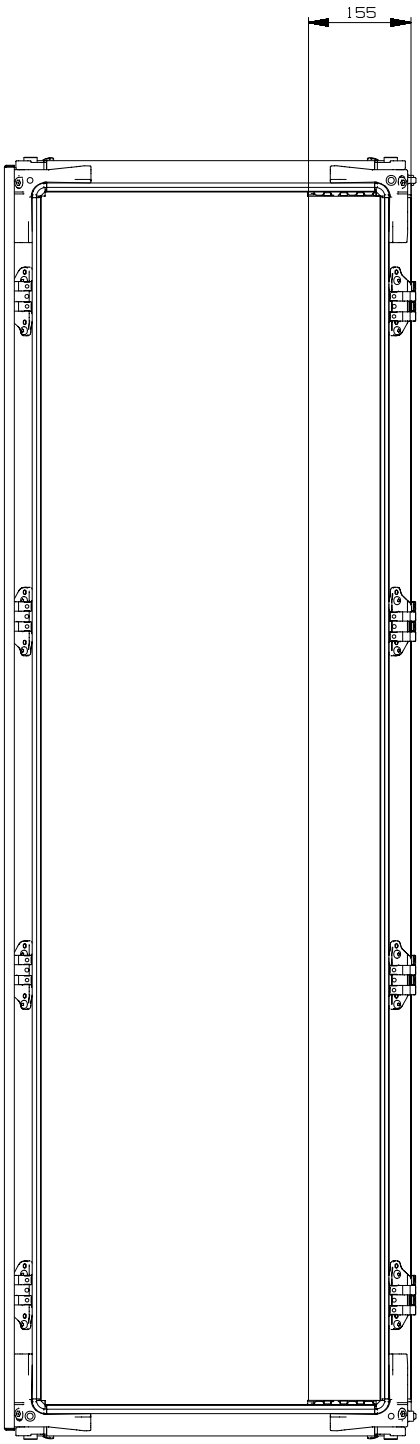
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RSW83P2	290	1891	15	14,00
RSW84P2	390	1891	15	19,00
RSW86P2	590	1891	15	28,00
RSW88P2	790	1891	15	37,10
RSW103P2	290	2191	15	16,50
RSW104P2	390	2191	15	21,80
RSW106P2	590	2191	15	32,40
RSW108P2	790	2191	15	42,80

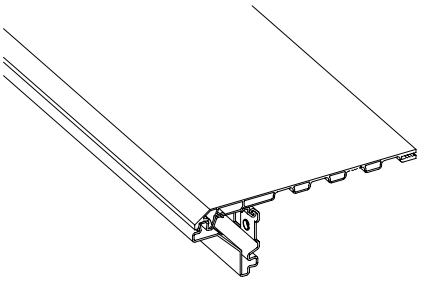
> Maße in mm

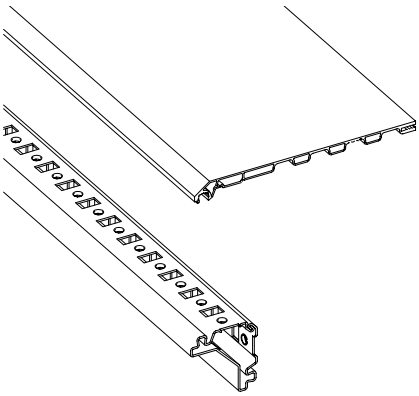
> Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination = Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm) Seitenwände links und rechts

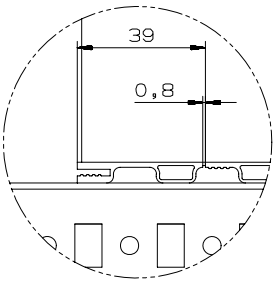
TriLine Reihenschaltschränke

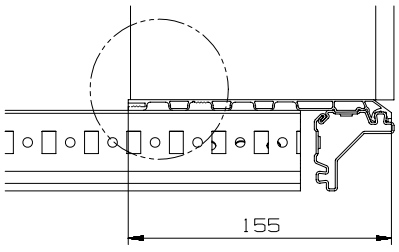
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau des Berührungsschutzes







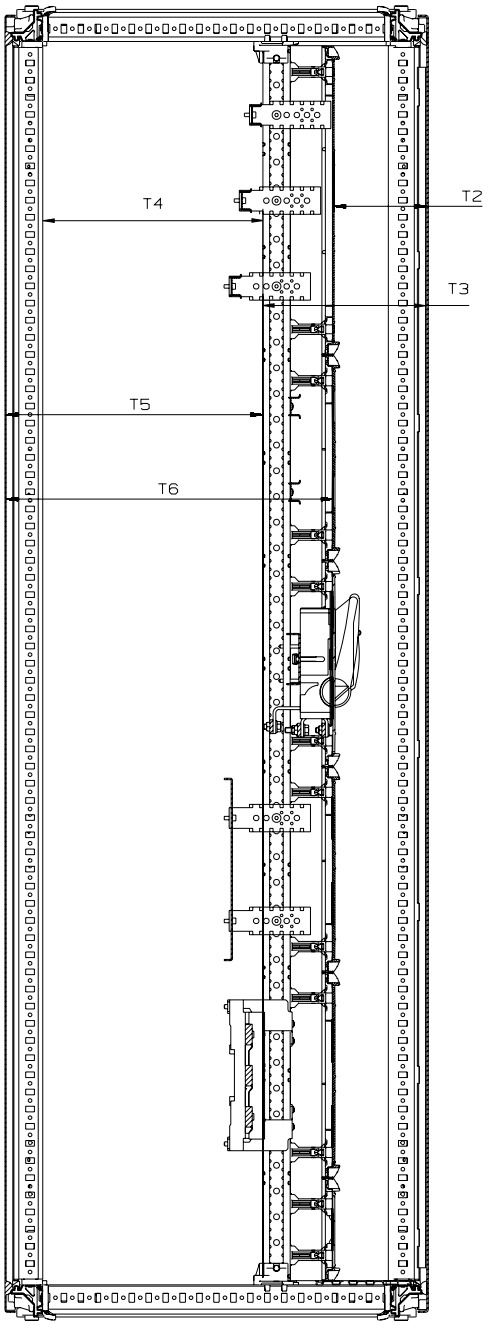


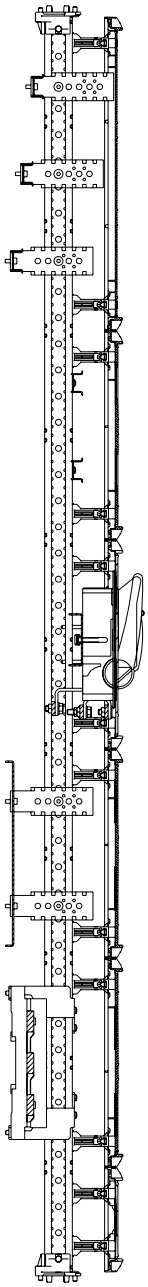


> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst



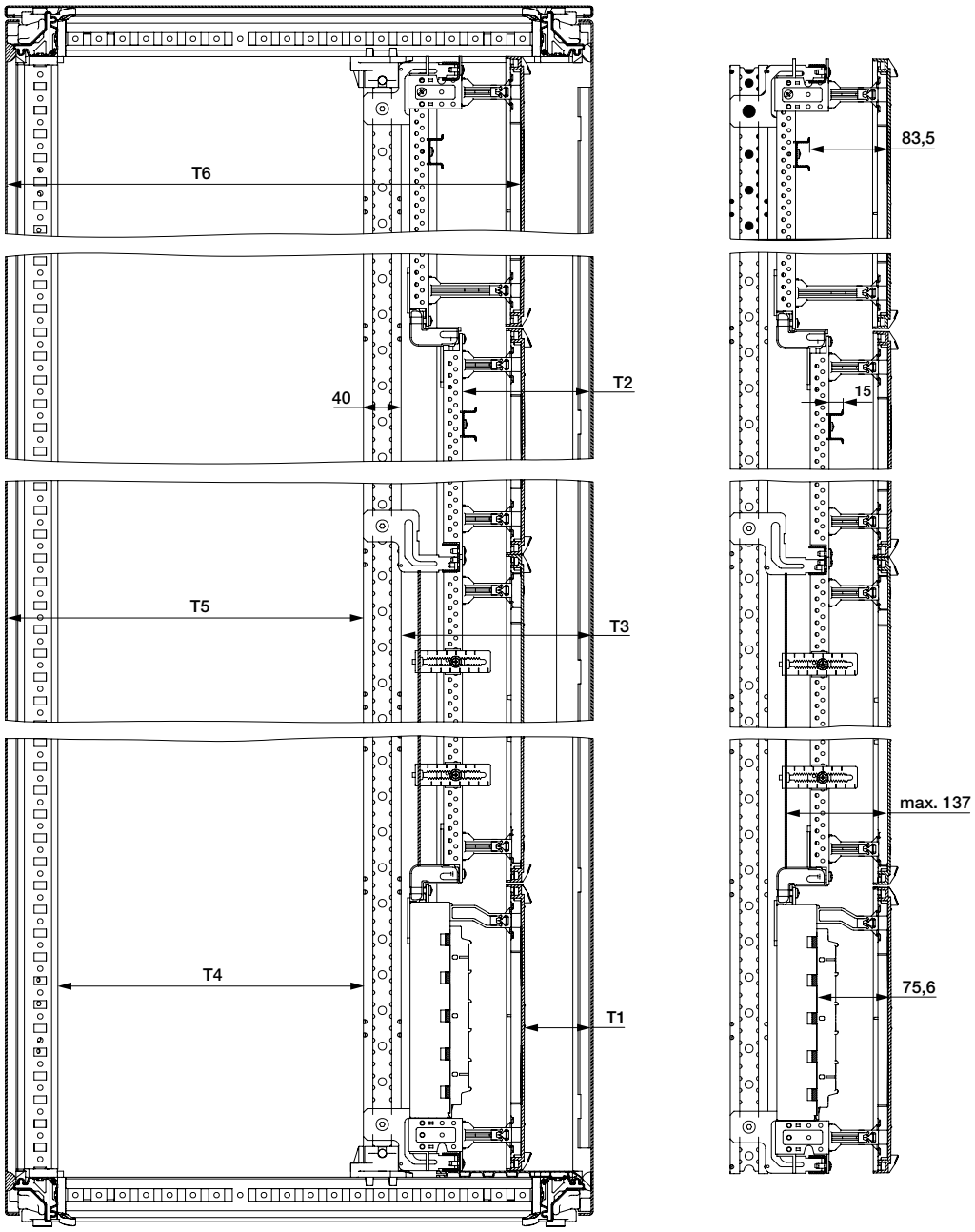


	Maß	Schranktiefe 325	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T2	87	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	192	242	242	242
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	75	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	130	180	380	580
Abdeckung – Rückwand	T6	232	282	482	682

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz WNF auf dem WR-Montagegerüst



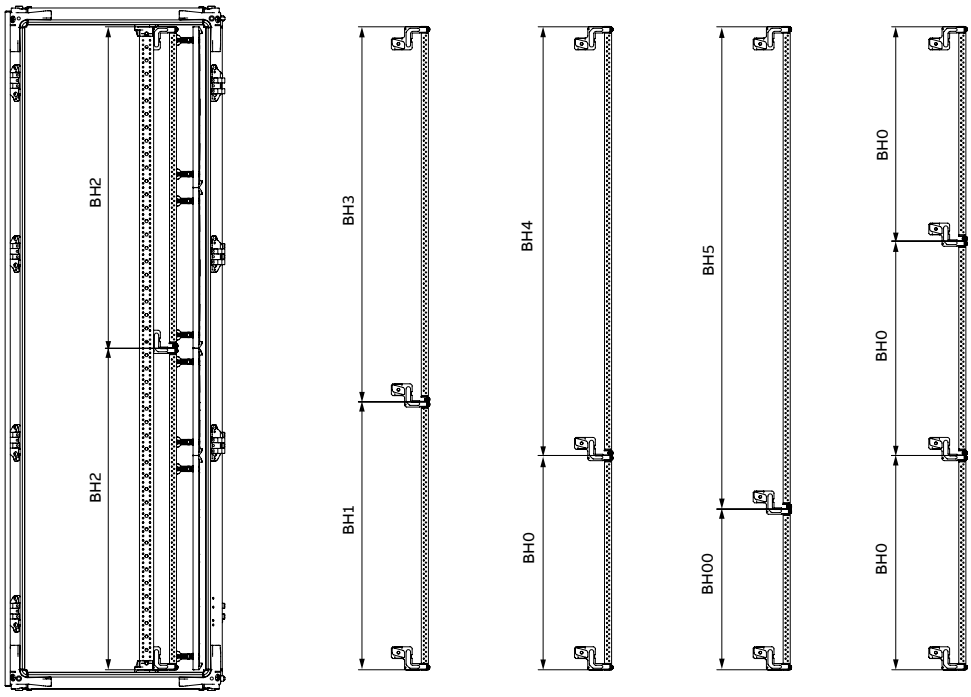
	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T1	71	71	71
EDF-Montagegerüst – Tür	T2	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	202	202	202
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	179	379	579
Abdeckung – Rückwand	T6	346	546	746

> Maße in mm

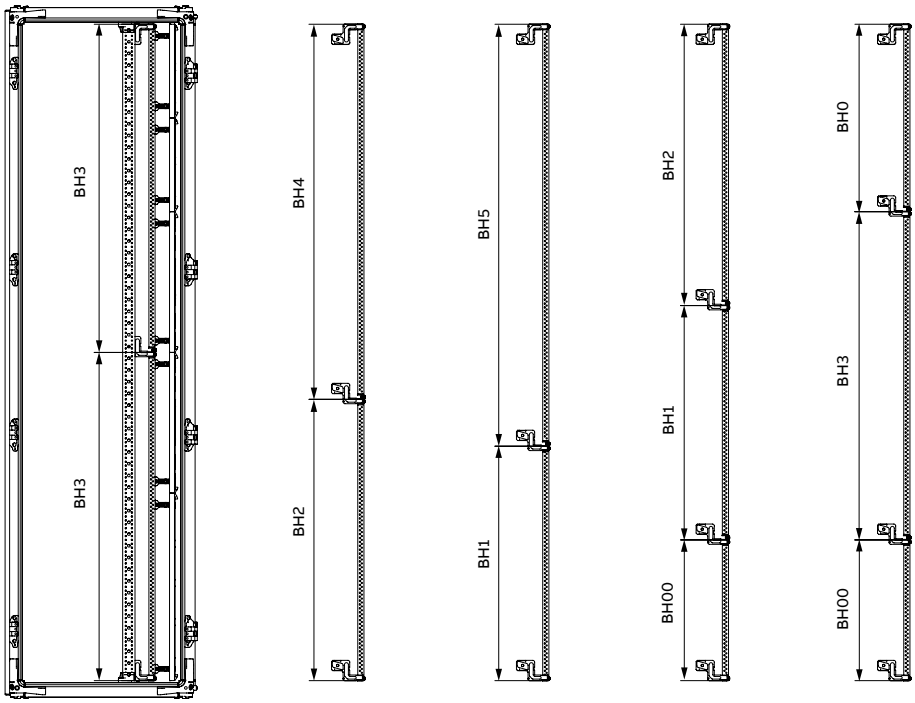
TriLine Reihenschaltschränke

Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes WNF

Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8



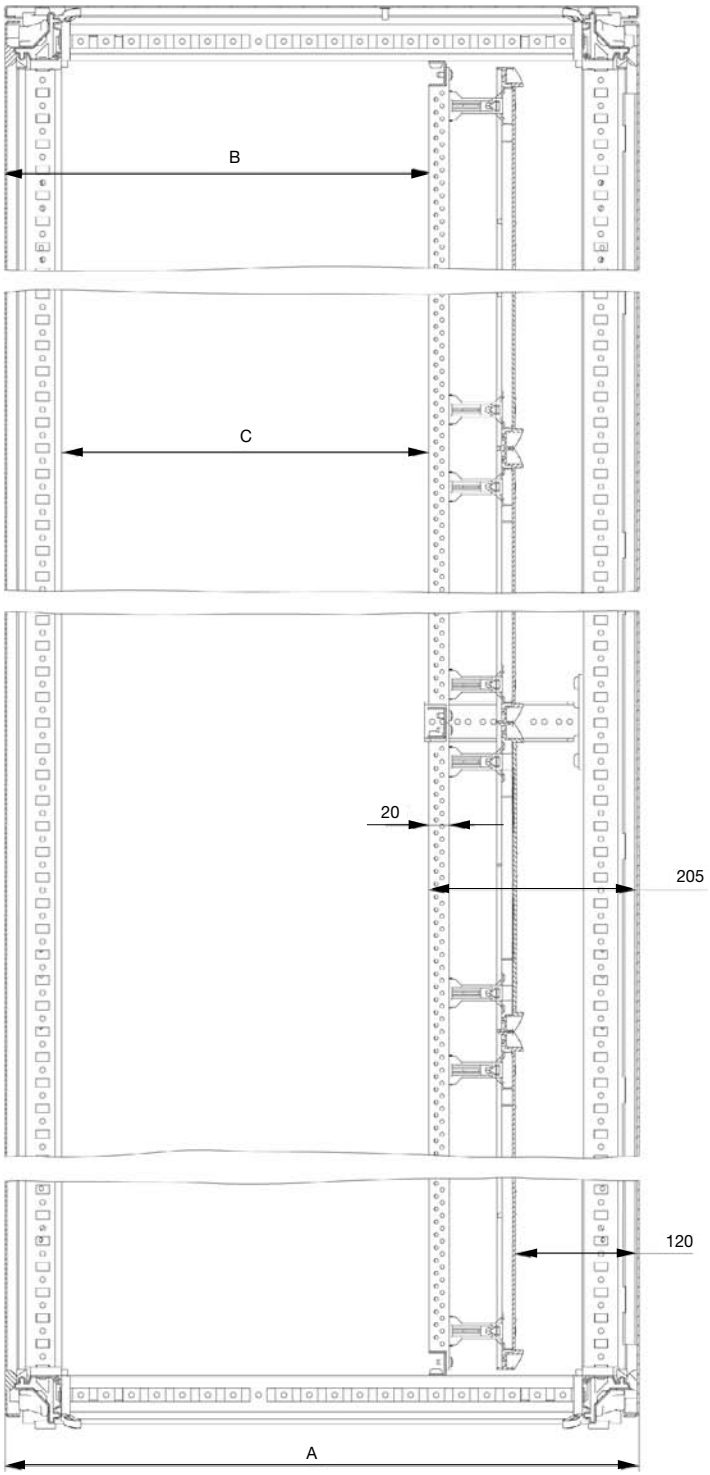
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz RNF



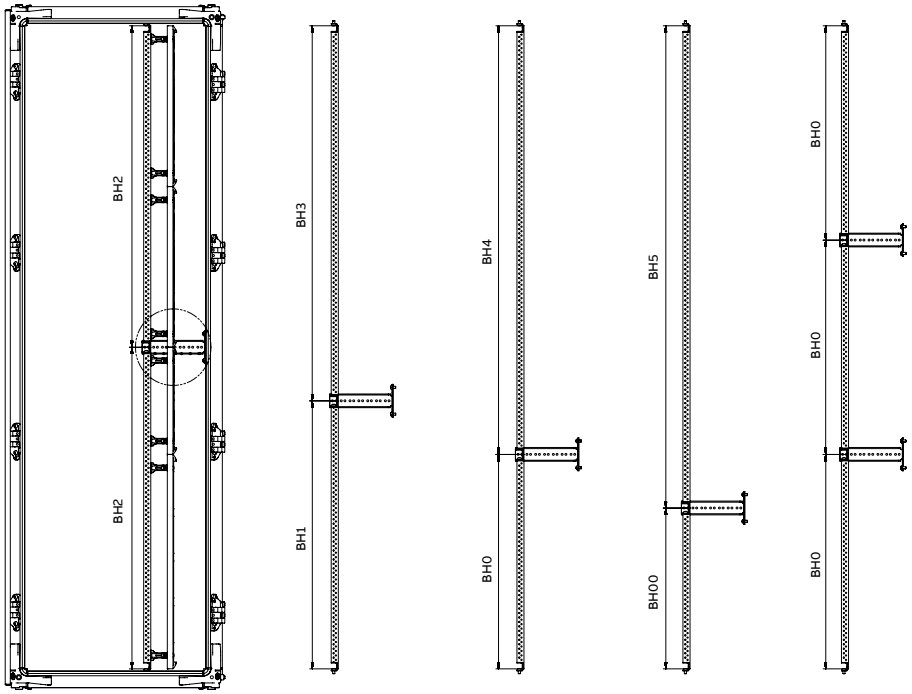
Tiefe	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

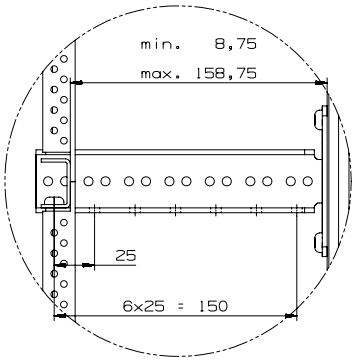
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

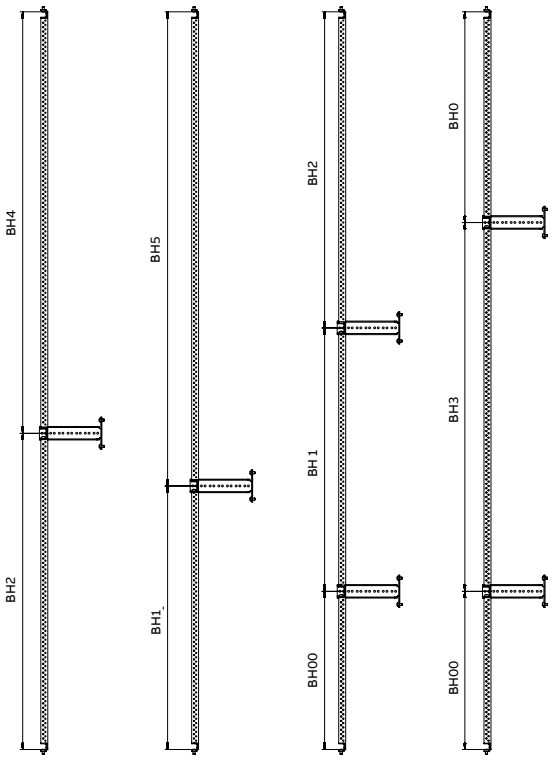
Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes RNF

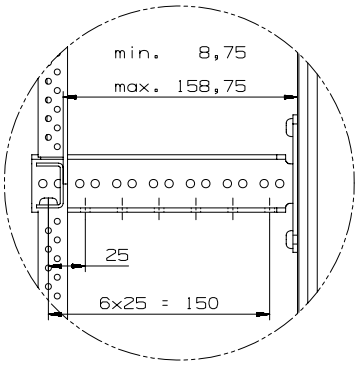
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8





Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10

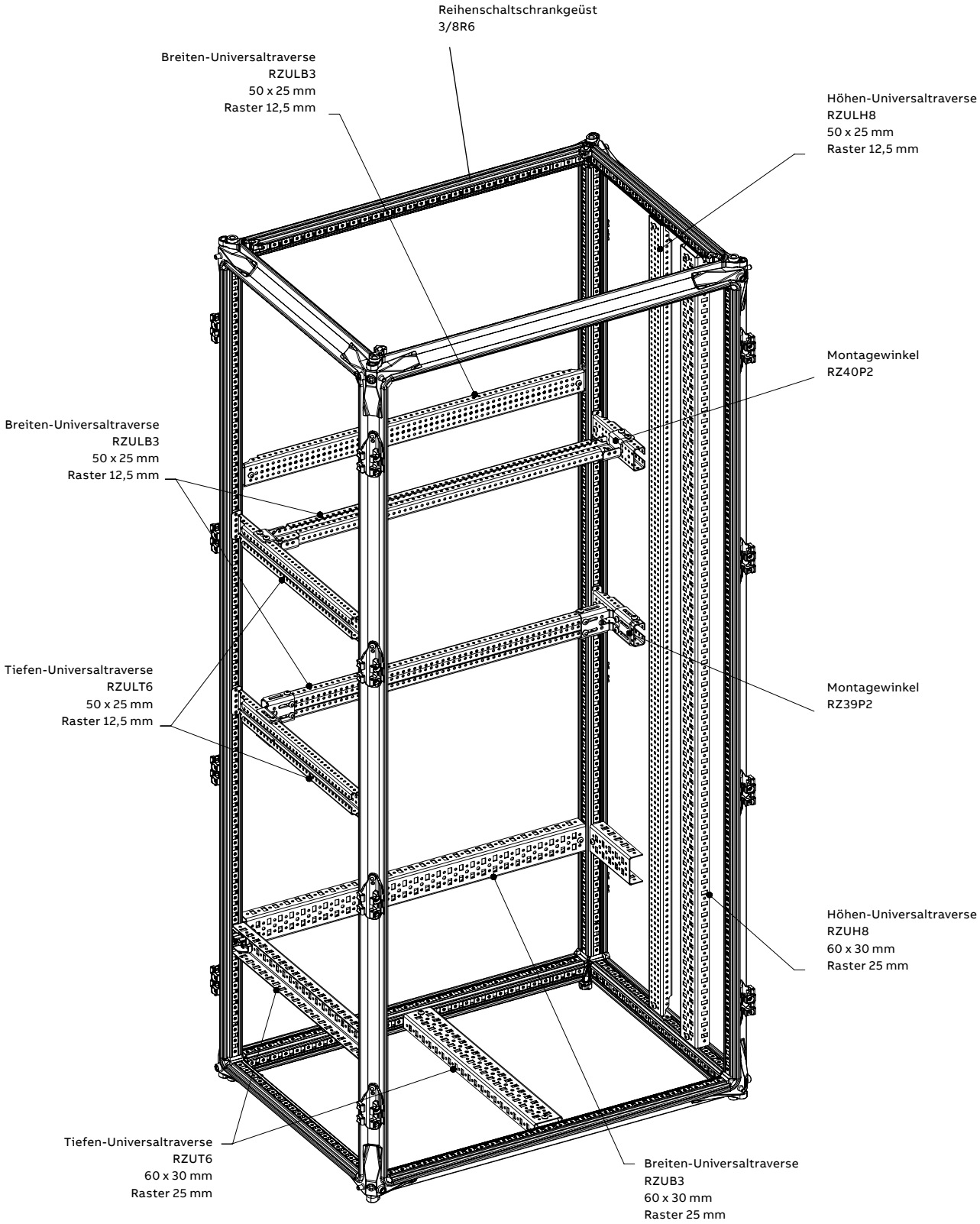




> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

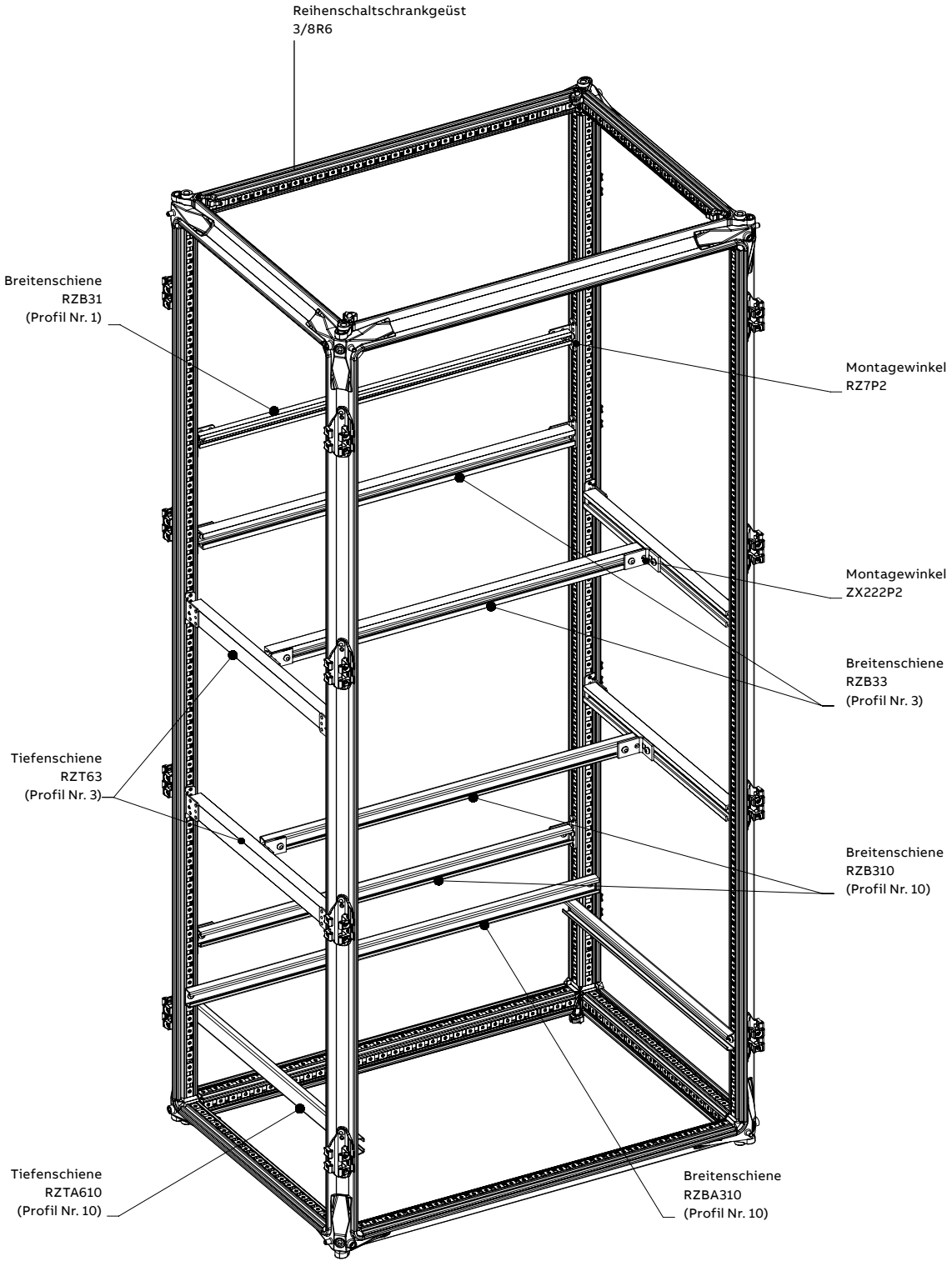
Einbauvarianten der Universaltraversen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

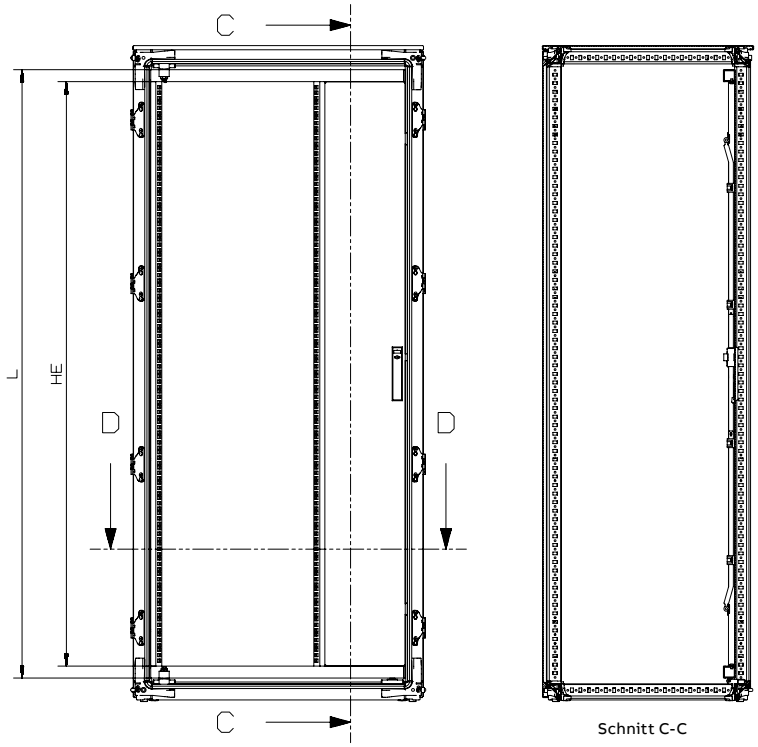
Einbauvarianten der Profilschienen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

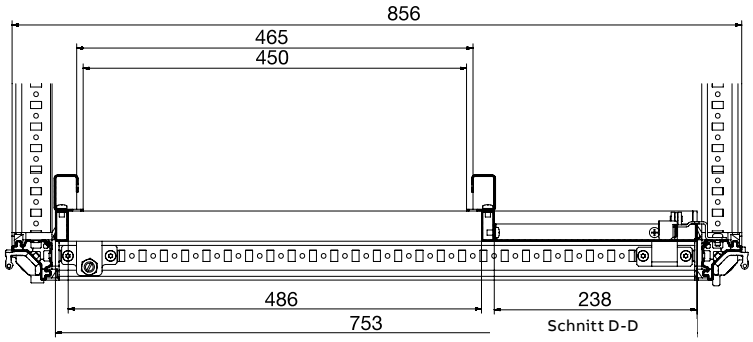
Schnittdarstellung mit Maßen der Schwenkrahmen für 19″ Baugruppenträger



Schnitt C-C

Bauhöhe	H	L	HE*
BH 8	1800	1765	38
BH 10	2100	2065	44

* 1HE entspricht 44,45 mm

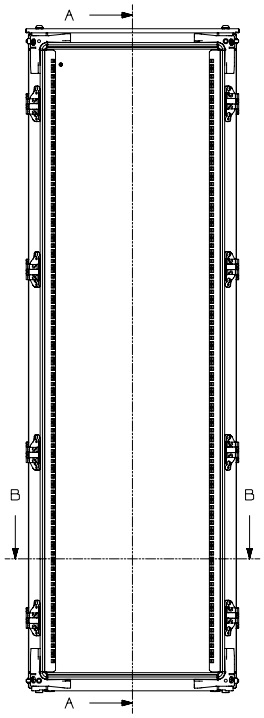


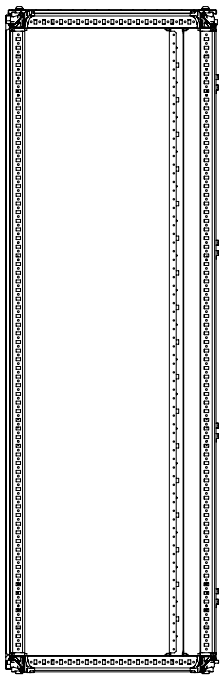
Schnitt D-D

> Maße in mm
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

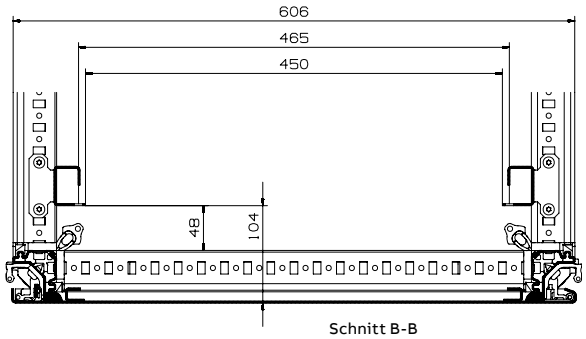
TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Einbausätze für 19″ Baugruppenträger

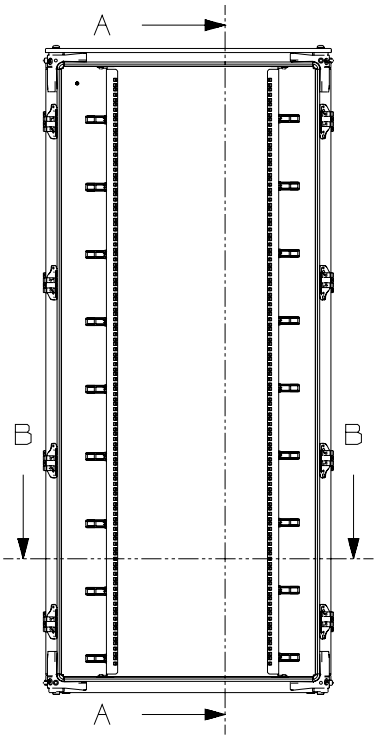


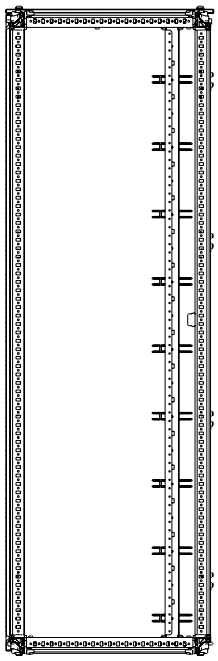


Schnitt A-A

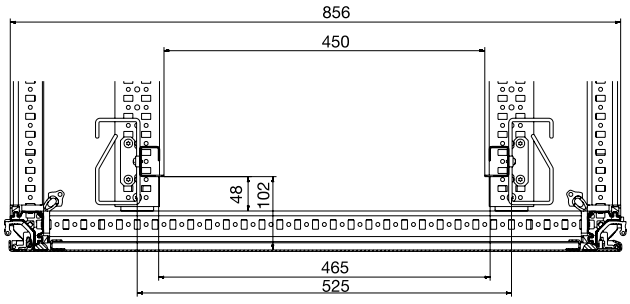


Schnitt B-B





Schnitt A-A



Schnitt B-B

> Maße in mm
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

07

Brandschutzgehäuse

Brandschutzgehäuse

Inhalt

Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Einleitung	7/3
Allgemeine technische Daten	7/4
Standardausstattung	7/5
Übersicht	7/7
Zusatzausstattung	7/9
Konfigurationsbeispiel/Montagehinweis	7/10

Gehäusearten

Unterputzwandgehäuse	7/11
Aufputzwandgehäuse	7/13
Standgehäuse	7/15
Mantelgehäuse	7/17
Zubehör	7/19

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise/Feuerwiderstand 90 Minuten	7/21
Betriebsräume/Sockel	7/24
Klemmkästen ohne Klemmblock	7/25

Vorsatztüren	7/27
Maße, Gewichte, Verlustleistung	7/33

Brandschutzgehäuse
Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Der vorbeugende Brandschutz ist nicht nur die Aufgabe der Bauverantwortlichen. Elektrofachplaner und Errichter oder Schaltanlagenhersteller sind bei der Planung und Ausführung dafür 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.

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 Wand- und Standgehäusen steht in verschiedenen Schrankgrößen zur Verfügung.



Technische Parameter	
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 standardmäßig rechts, nach Umbau auch links möglich, 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	Separate Rückwand für Aufstellung frei im Raum, Kabelabkühlblenden, Erhöhung der Schutzart auf IP54, verschiedene Dekoroberflächen (auf Anfrage)

Normen/Bestimmungen	
DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) (Module auf EDF-Montagegerüst)	X
Schutzart	IP41/IP44/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}	max. 17 kA
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} 1,0 sec	max. 10 kA
Bemessungsfrequenz	50-60 Hz
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC U_e	400 V

* Gelten bei Verwendung ausgewählter CombLine-N Module

Brandschutzgehäuse
Standardausstattung





Material/Konstruktion
- Baustoff mit Oberfläche – A2-s1, d0
- Feuerwiderstand F30/F90
- Schutzart je Verwendung IP41, IP44 oder IP54
- Rauchdicht
- Kaltrauchdicht
- Wandstärke auf 72 mm reduziert



Verriegelung über Schwenkgriff
Die Türen verfügen über Schwenkhebel in Edelstahloptik, welche mittig angebracht sind und mit Doppelbart-Halbzylindern verschlossen werden können.



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. Standardmäßig ist der Türanschlag auf der rechten Seite.

Edelstahlscharniere
Hochwertige Edelstahlscharniere mit einem herausdrückbaren Achsstift ermöglichen ein einfaches Demontieren der Tür. Falls erforderlich, ist somit eine deutliche Gewichtsreduzierung für den Transport 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.



Integriertes Belüftungssystem
Bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlußfertig (230 V AC) eingebaut, dadurch reduziert sich die bestückbare Fläche um eine Rastereinheit (RE).



Kabelschott
Oben und unten im Gehäuse befinden sich Kabelschotts zur Bündel- oder Einzeleinführung von Leitungen.



Kabelschott (Auslieferungszustand)
Die Kabelschotts sind seriemäßig in allen Wand- und Standgehäusen vorhanden. Dadurch ist bei jeder Anwendung eine schnelle und einfache Leitungseinführung gewährleistet.

Silikonabdichtung
Zur Erhöhung der Schutzart auf IP54 wird bei den Leitungseinführungen eine umlaufende Silikonabdichtung benötigt (siehe Seite Seite 7/19).



- Leergehäuse, vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und Modulsystemfeldern jeweils abzüglich einer Rastereinheit pro Gehäuse
- 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
- Integriertes Belüftungssystem (bestückbare Fläche um eine Rastereinheit geringer)

Brandschutzgehäuse
Übersicht



Unterputzwandgehäuse UF, IP41

Gehäusetiefe 205 mm

Gehäuse für Unterputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Aufputzwandgehäuse AF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Aufputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Standgehäuse SF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Standmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse
Übersicht



Mantelgehäuse MF, IP41

Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

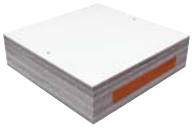


Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise KEB, IP54 ⏚

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



Vorsatztüren VF, IP54

Türen die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert werden

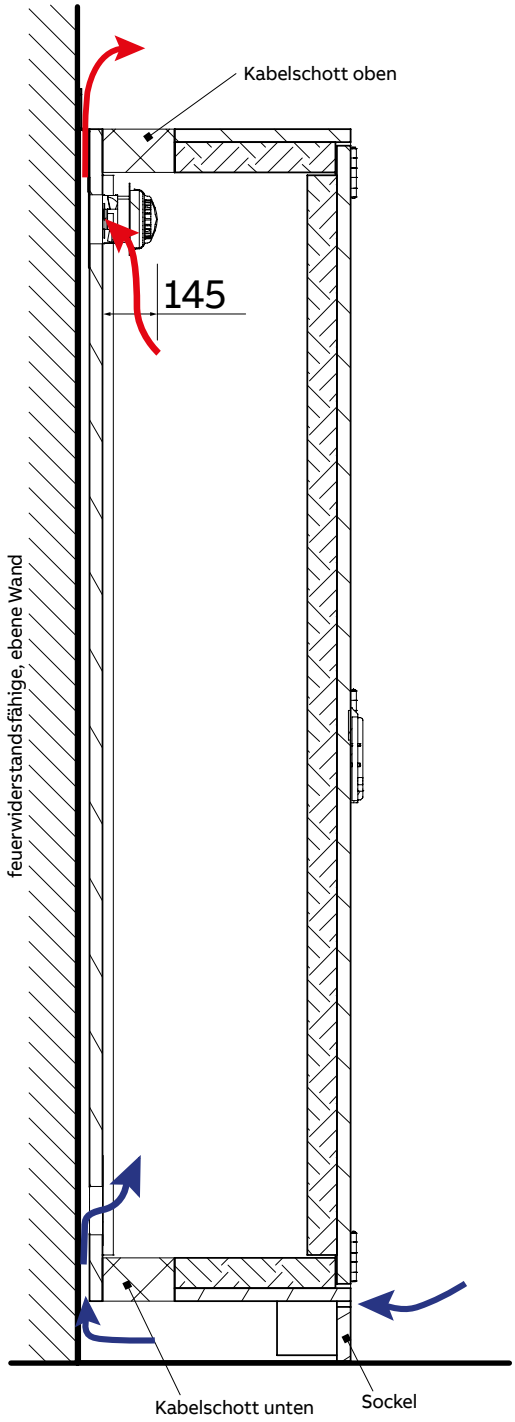
Brandschutzgehäuse

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 - BRW38 (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.

> Die Brandschutzplatte muß separat bestellt werden siehe Seite 7/19

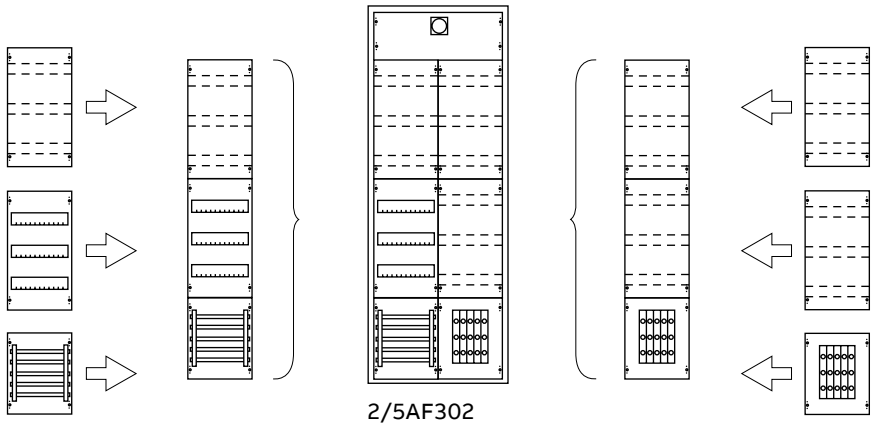


Schematische Darstellung der Belüftung in einem Standgehäuse

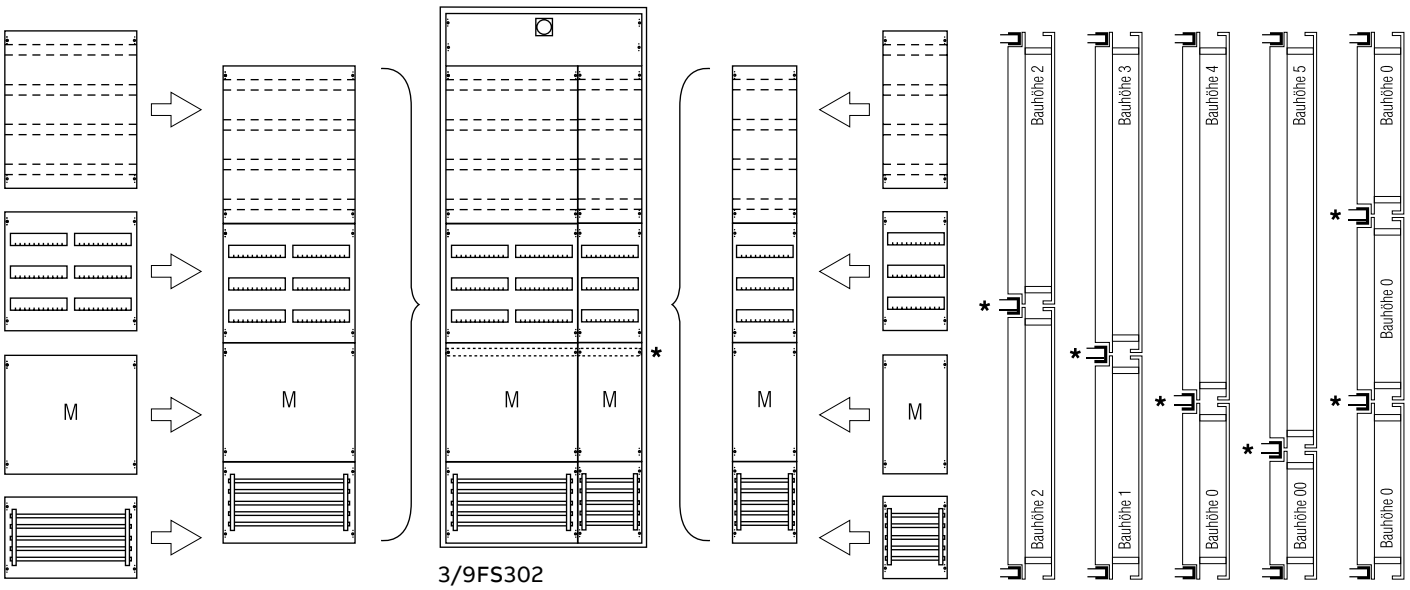
Brandschutzgehäuse

Konfigurationsbeispiele und Montagehinweise

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 vormontiert (CombiLine Module und Verteilerfelder/Kombi-Sets siehe Kapitel 8).
Im oberen Teil der Gehäuse befindet sich ein Lüfter, der den Raum einer Rastereinheit (1 RE) einnimmt. Dieser Raum hat eine geschlossene Abdeckung und steht nicht für die Montage von CombiLine Modulen oder Verteilerfelder/Kombi-Sets zur Verfügung.
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

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
- 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 in kg
BH	RE	FB		PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Unterputzwandgehäuse, IP41 ⧈, Tiefe 205 mm										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2020	2CPX040008R9999	1358,00	41
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2120	2CPX040009R9999	1358,00	41
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2020	2CPX040020R9999	1451,00	58
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2120	2CPX040021R9999	1451,00	58
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2120	2CPX040029R9999	1439,00	55
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2020	2CPX040040R9999	1571,00	80
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2120	2CPX040041R9999	1571,00	80

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Unterputzwandgehäuse, IP41 ⧈, Tiefe 205 mm										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2021	2CPX040052R9999	1907,00	49
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2121	2CPX040053R9999	1907,00	49
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2021	2CPX040064R9999	2008,00	70
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2121	2CPX040065R9999	2008,00	70
2	6	1	rechts	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2021	2CPX040076R9999	2008,00	67
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2121	2CPX040077R9999	2008,00	67
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2021	2CPX040088R9999	2179,00	99
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2121	2CPX040089R9999	2179,00	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, IP44 ⧈
Gehäusetiefe 349 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
- Schutzart entsprechend IP44 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

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

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm ⧈

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Platz-einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Aufputzgehäuse, IP44 ⧈, Tiefe 349 mm									
00	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF302	2CPX043265R9999	1484,00	51
00	3	2	72	598 x 648 x 349	1	2/00AF302	2CPX043266R9999	2094,00	71
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF302	2CPX043267R9999	1906,00	62
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF302	2CPX043268R9999	2372,00	85
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF302	2CPX043269R9999	2076,00	73
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF302	2CPX043270R9999	2686,00	99
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF302	2CPX043271R9999	2283,00	83
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF302	2CPX043272R9999	2904,00	114
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF302	2CPX043274R9999	2480,00	94
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF302	2CPX043275R9999	3108,00	128
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF302	2CPX043276R9999	3564,00	163
4	8	2	192	1348 x 648 x 349	1	2/4AF302	2CPX043278R9999	3337,00	143
5	9	2	216	1498 x 648 x 349	1	2/5AF302	2CPX043281R9999	3546,00	157

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Aufputzgehäuse, IP44 ⧈, Tiefe 349 mm									
0	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF303	2CPX043380R9999	2943,00	53
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF303	2CPX043381R9999	3223,00	64
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF303	2CPX043382R9999	4003,00	87
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF303	2CPX043383R9999	3579,00	75
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF303	2CPX043384R9999	4410,00	101
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF303	2CPX043385R9999	3925,00	85
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF303	2CPX043386R9999	4829,00	114
2	6	3	216	1048 x 898 x 349	1	3/2AF303	2CPX043387R9999	5869,00	119
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF303	2CPX043388R9999	4288,00	96
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF303	2CPX043389R9999	5059,00	130
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF303	2CPX043390R9999	6395,00	165

Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten
(Bei Wandgehäusen kann ggf. eine weitere Abkühlblende benötigt werden, siehe Seite 07/19)

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, IP44 ⧈
Gehäusetiefe 349 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
- Schutzart entsprechend IP44 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

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

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 (sieheSeite 7/19)

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	(Standard)	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Standgehäuse IP44, Tiefe 349 mm										
8	12	1	rechts	14 4	2048 x 398 x 349	1	1/8SF302	2CPX043290R9999	4010,00	152
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF302	2CPX043292R9999	5062,00	206
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF302	2CPX043294R9999	5744,00	259
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF302	2CPX043304R9999	4245,00	163
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF302	2CPX043306R9999	5296,00	220
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF302	2CPX043308R9999	6001,00	278

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Standgehäuse IP44, Tiefe 349 mm										
8	12	1	rechts	14 4	2048 x 398 x 349	1	1/8SF303	2CPX043391R9999	6204,00	154
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF303	2CPX043392R9999	7050,00	208
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF303	2CPX043393R9999	7935,00	261
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF303	2CPX043394R9999	6938,00	165
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF303	2CPX043395R9999	7928,00	222
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF303	2CPX043396R9999	8864,00	280

Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten

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



Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- 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	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
H x B x T	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Mantelgehäuse, IP41, Tiefe 396 mm						
665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	1	1/0MF300	2CPX042420R9999	1476,00	85
815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	1	1/1MF300	2CPX042421R9999	1732,00	97
815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	1	2/1MF300	2CPX042422R9999	2008,00	12 4
1115 x 354 x240	1279 x 518 x 340	1	1/3MF300	2CPX042423R9999	1875,00	121





Brandschutzgehäuse

Zubehör

Artikel		Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
BRW29	**Brandschutzplatte** Rückwände werden in BH9 ausgeliefert. Für BH8 sowie für 30min Gehäuse müssen die Rückwände entsprechend angepasst werden						
	Für 1/8SF und 1/9SF		1	BRW19	2CPX043434R9999	622,00	67
	Für 2/8SF und 2/9SF		1	BRW29	2CPX043435R9999	1170,00	110
	Für 3/8SF und 3/9SF		1	BRW39	2CPX043436R9999	1703,00	152
 BKF21	**Abkühlblenden für Leitungen** Im Lieferumfang enthalten, ggf. wird eine zusätzliche benötigt						
	1-feldbreit	300 x 398 x 200	1	BKF11	2CPX043431R9999	475,00	20
	2-feldbreit	300 x 648 x 200	1	BKF21	2CPX043432R9999	607,00	30
	3-feldbreit	300 x 898 x 200	1	BKF31	2CPX043433R9999	768,00	39
 ZB900	**Erforderliches Zubehör zur Umrüstung auf IP54**						
	Silikon zur Abdichtung der Kabeleinführungen bei Schutzart IP54			ZB900	2CPX042432R9999	55,00	

Notizen

Brandschutzgehäuse

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand

Feuerbeständige Funktionseinheit aus nichtbrennbarem A2-Baustoff zur Einhausung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen. In die feuerbeständigen Funktionseinheiten werden komplette Verteilergehäuse z. B. TwinLine in mindestens Schutzart 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.

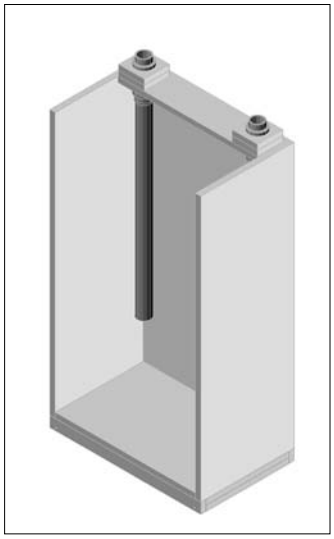
Wichtig!
Die Funktionseinheiten sind für den Anschluss an bauseitige Lüftungsanlagen vorbereitet. Die Lüftungsanlage ist so auszulegen, dass auch im Brandfall die Belüftung über die vorgesehene Zeit gewährleistet ist.

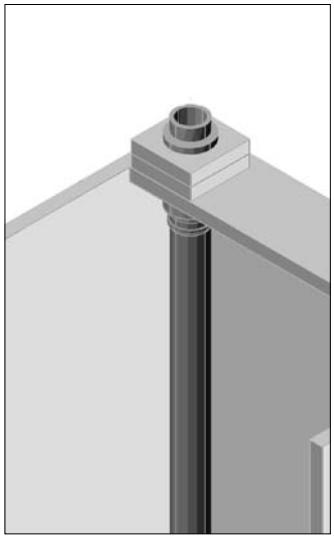


Zur besseren Darstellung sind die Abbildungen ohne Tür

Brandschutzgehäuse

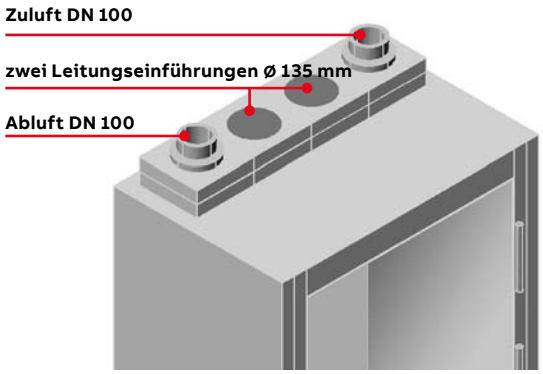
Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand





Belüftung

Die Funktionseinheiten 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

Brandschutzgehäuse

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise mit 90 Minuten Feuerwiderstand



Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise KEB, IP54 ⏚
Tiefe 586 mm
Gehäuse in Kompaktbauweise

Merkmale

- Feuerwiderstand 90 Minuten, feuerbeständig
- F 90 Klassifizierung Wände/Decke
- T 90-RS Klassifizierung der Tür
- Rauchdichte Tür, dauerfunktionsgeprüft, selbstschließend
- Schutzart IP54

Aufbau

- Funktionseinheit 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

Brandschutzgehäuse

Funktionseinheiten und Sockel

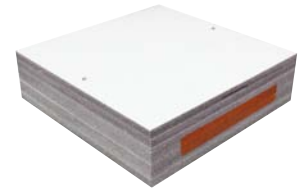
Artikel	Feldbreite FB	Außenmaße in mm H x B x T	Türanschlag	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
 KEB28R	**Komplett montiert**							
	2-feldbreit	2501 x 894 x 586	rechts	1	KEB28R	2CPX042930R9999	13168,00	662
		2501 x 894 x 586	links	1	KEB28L	2CPX042931R9999	13168,00	662
	Als Bausatz							
	2-feldbreit	2501 x 894 x 586	rechts	1	KEB28RB	2CPX042932R9999	10798,00	662
		2501 x 894 x 586	links	1	KEB28LB	2CPX042933R9999	10798,00	662
 KEB38R	**Komplett montiert**							
	3-feldbreit	2501 x 1144 x 586	rechts	1	KEB38R	2CPX042934R9999	16116,00	692
		2501 x 1144 x 586	links	1	KEB38L	2CPX042935R9999	16116,00	692
	Als Bausatz							
	3-feldbreit	2501 x 1144 x 586	rechts	1	KEB38RB	2CPX042936R9999	13494,00	692
		2501 x 1144 x 586	links	1	KEB38LB	2CPX042937R9999	13494,00	692
 BSR2	**Sockel***							
	2-feldbreit Breite 810 mm	84 x 894 x 586		1	BSR2	2CPX042938R9999	240,00	50
 BSR3	3-feldbreit Breite 1060 mm	84 x 1144 x 586		1	BSR3	2CPX042939R9999	296,00	65

* Sockel sind im Lieferumfang der Funktionseinheiten enthalten.

> Weitere Maße siehe Seite 7/41

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock





Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41 ⧈

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage

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
- 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 in kg
H x B x T	H x B x T	B x H	Anzahl	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41								
200 x 200 x 84	350 x 350 x 128	50 x 170	2	1	KF35140	2CPX041092R9999	366,00	17
300 x 300 x 84	450 x 450 x 128	50 x 270	2	1	KF45140	2CPX041093R9999	607,00	25
400 x 400 x 84	550 x 550 x 128	50 x 370	2	1	KF55140	2CPX041094R9999	963,00	34

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41								
200 x 200 x 84	350 x 440 x 148	50 x 170	2	1	KF3590	2CPX043437R9999	496,00	31
300 x 300 x 84	450 x 540 x 148	50 x 270	2	1	KF4590	2CPX043438R9999	843,00	44
400x 400 x 84	550 x 640 x 148	50 x 370	2	1	KF5590	2CPX043439R9999	1264,00	58

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren

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.

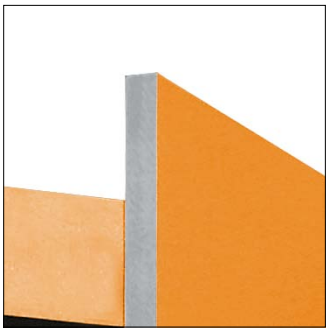
Brandschutz-Vorsatztüren sind für eine Abtrennung von bestehenden Unterputzwandverteilungen gegenüber Flucht- und Rettungswegen vorgesehen.



Brandschutzgehäuse
Vorsatztüren

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.

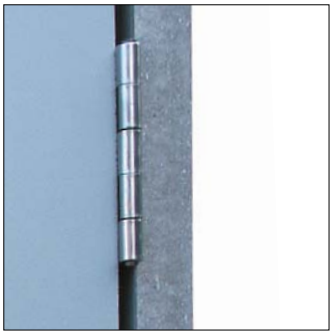
Sollte die bestehende Verteilung mehr als 20 mm über die Wand herausragen, kann ein zusätzlicher Erhöhungsrahmen für die Vorsatztür bestellt werden.



Geprüfter Baustoff mit Oberflächenbeschichtung DIN 4102 Teil 1; Baustoffklasse A2



Integrierter Rahmen mit Befestigungspunkten



Edelstahlbänder aushängbar



Brand- und Rauchschutz-dichtung umlaufend



2-Punkt Verriegelung über Stangenverschluss



Schwenkhebelgriff in Edelstahloptik mit Doppelbart Halbzylinder

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren



Vorsatztüren 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
- 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

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm und 71 mm

Bauhöhe	Feld-breite	Tür-anschlag	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	FB		H x B x T	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm									
0	1	rechts	665 x 345 x 0	895 x 575 x 51	1	1/0VF10	2CPX041048R9999	1253,00	30
0	2	rechts	665 x 565 x 0	895 x 795 x 51	1	2/0VF10	2CPX041049R9999	1433,00	37
1	2	rechts	815 x 565 x 0	1045 x 795 x 51	1	2/1VF10	2CPX041050R9999	1502,00	42
1	3	rechts	815 x 815 x 0	1045 x 1045 x 51	1	3/1VF10	2CPX041051R9999	1623,00	53
2	2	rechts	965 x 565 x 0	1195 x 795 x 51	1	2/2VF10	2CPX041052R9999	1558,00	47
2	3	rechts	965 x 815 x 0	1195 x 1045 x 51	1	3/2VF10	2CPX041053R9999	2178,00	60
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 0	1195 x 1295 x 51	1	4/2VF20	2CPX041057R9999	3187,00	72
3	2	rechts	1115 x 565 x 0	1345 x 795 x 51	1	2/3VF10	2CPX043397R9999	1740,00	58
3	3	rechts	1115 x 815 x 0	1345 x 1045 x 51	1	3/3VF10	2CPX043398R9999	2355,00	71
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 0	1345 x 1295 x 51	1	4/3VF20	2CPX041058R9999	3399,00	80
4	2	rechts	1265 x 565 x 0	1495 x 795 x 51	1	2/4VF10	2CPX041054R9999	1923,00	58
4	3	rechts	1265 x 815 x 0	1495 x 1045 x 51	1	3/4VF10	2CPX041055R9999	2530,00	73
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 0	1495 x 1295 x 51	1	4/4VF20	2CPX041059R9999	3608,00	88
5	2	rechts	1415 x 565 x 0	1645 x 795 x 51	1	2/5VF10	2CPX043399R9999	2094,00	70
5	3	rechts	1415 x 815 x 0	1645 x 1045 x 51	1	3/5VF10	2CPX043400R9999	2733,00	86
5	4	Doppeltür	1415 x 1065 x 0	1645 x 1295 x 51	1	4/5VF20	2CPX043401R9999	3825,00	107
8	2	rechts	1865 x 565 x 0	2095 x 795 x 51	1	2/8VF10	2CPX041056R9999	2682,00	79
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 0	2095 x 1295 x 51	1	4/8VF20	2CPX041060R9999	4662,00	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	1/0VF11	2CPX041061R9999	1408,00	42
0	2	rechts	665 x 565 x 22	895 x 795 x 71	1	2/0VF11	2CPX041062R9999	1510,00	58
1	2	rechts	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 71	1	2/1VF11	2CPX041063R9999	1588,00	67
1	3	rechts	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 71	1	3/1VF11	2CPX041064R9999	1685,00	86
2	2	rechts	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 71	1	2/2VF11	2CPX041065R9999	1632,00	76
2	3	rechts	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 71	1	3/2VF11	2CPX041066R9999	2492,00	97
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 71	1	4/2VF21	2CPX041070R9999	3599,00	118
3	1	rechts	1115 x 345 x 22	1345 x 575 x 71	1	1/3VF11	2CPX043402R9999	1536,00	70
3	2	rechts	1115 x 565 x 22	1345 x 795 x 71	1	2/3VF11	2CPX043403R9999	1697,00	90
3	3	rechts	1115 x 815 x 22	1345 x 1045 x 71	1	3/3VF11	2CPX043404R9999	3239,00	113
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 71	1	4/3VF21	2CPX041071R9999	3845,00	132
4	2	rechts	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 71	1	2/4VF11	2CPX041067R9999	2609,00	94
4	3	rechts	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 71	1	3/4VF11	2CPX041068R9999	2910,00	120
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 71	1	4/4VF21	2CPX041072R9999	4104,00	146
8	2	rechts	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 71	1	2/8VF11	2CPX041069R9999	3251,00	129
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 71	1	4/8VF21	2CPX041073R9999	5387,00	201

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

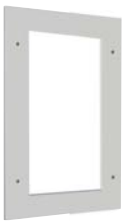
Wichtige Hinweise

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)

Brandschutzgehäuse

Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren

Artikel	Bau-höhe	Feld-breite	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
	BH	FB	H x B x T	H x B x T					
	Erhöhungsrahmen für 1-flügelige Türen								
 2/2EF11	0	1	665 x 345 x 22	895 x 575 x 22	1	1/0EF11	2CPX041074R9999	431,00	10
	0	2	665 x 565 x 22	895 x 795 x 22	1	2/0EF11	2CPX041075R9999	459,00	12
	1	2	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 22	1	2/1EF11	2CPX041076R9999	464,00	13
	1	3	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 22	1	3/1EF11	2CPX041077R9999	521,00	15
	2	2	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 22	1	2/2EF11	2CPX041078R9999	482,00	14
	2	3	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 22	1	3/2EF11	2CPX041079R9999	534,00	16
	4	2	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 22	1	2/4EF11	2CPX041080R9999	544,00	17
	4	3	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 22	1	3/4EF11	2CPX041081R9999	570,00	19
	8	2	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 22	1	2/8EVF1	2CPX041082R9999	626,00	22
	Erhöhungsrahmen für 2-flügelige Türen								
 4/2EF21	2	4	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 22	1	4/2EF21	2CPX041083R9999	617,00	18
	3	4	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 22	1	4/3EF21	2CPX041084R9999	633,00	20
	4	4	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 22	1	4/4EF21	2CPX041085R9999	647,00	21
	8	4	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 22	1	4/8EF21	2CPX041086R9999	731,00	26

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

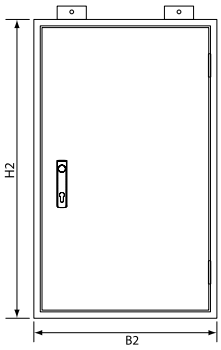
Feuerwiderstand 90 Min.

Notizen

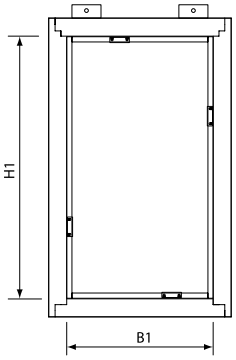
Unterputzwandgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

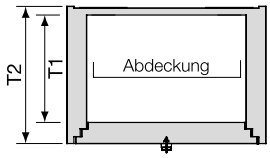
Frontansicht



Innenansicht



Draufsicht



Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht in 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.

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

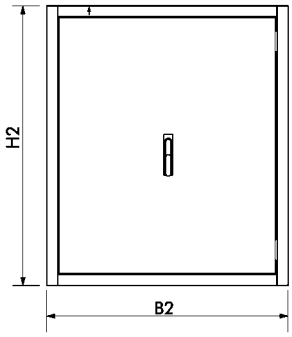
Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Maße in mm

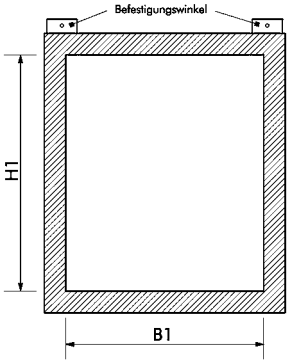
Mantelgehäuse und Abkühlblenden

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

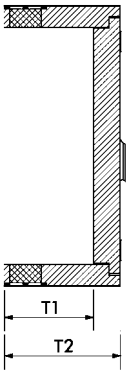
Frontansicht



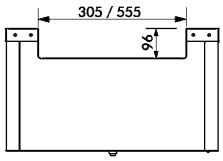
Innenansicht



Seitenansicht



Draufsicht



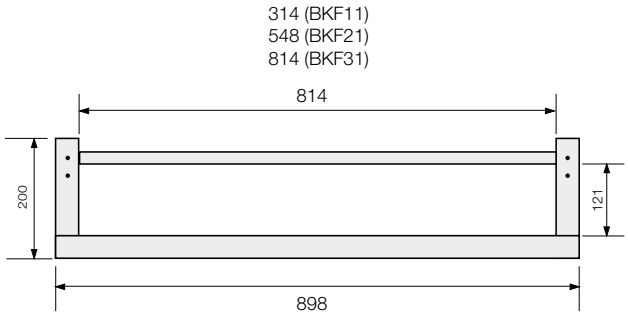
Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht in kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0MF300	665 x 354 x 240	829 x 518 x 340	85	16
1/1MF300	815 x 354 x 240	979 x 518 x 340	97	18
2/1MF300	815 x 604 x 240	979 x 768 x 340	124	24
1/3MF300	1115 x 354 x 240	1279 x 518 x 340	121	23

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

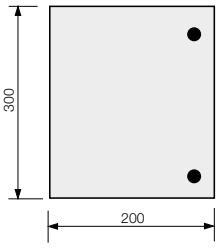
Feuerwiderstand 30 Min.

Abkühlblenden für Leitungen

Draufsicht



Seitenansicht

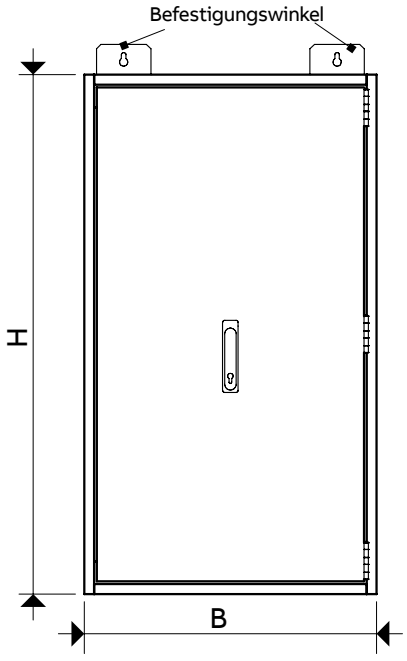


> Maße in mm

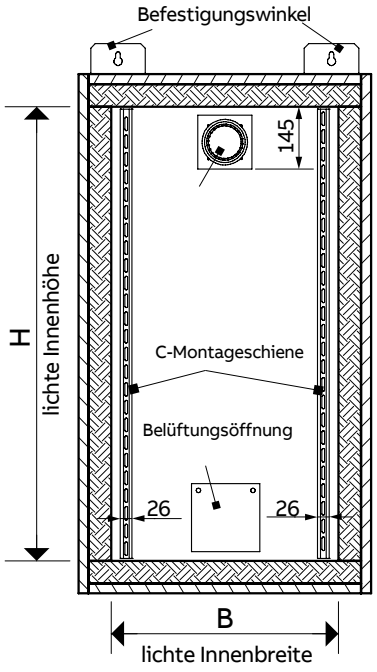
Aufputzwandgehäuse

Gehäusemaße

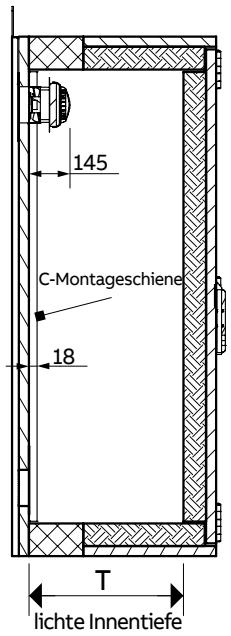
Frontansicht



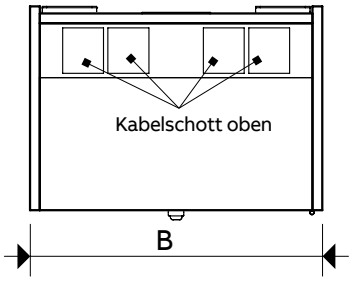
Innenansicht

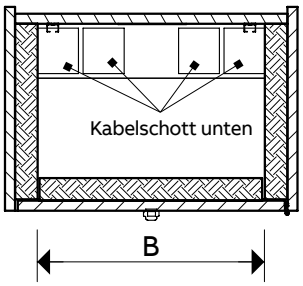


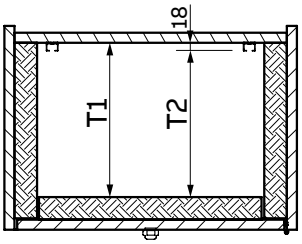
Seitenansicht



Draufsicht







Außentiefe Gehäuse	349 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm
Nutzbare Innentiefe T2	222 mm

> Maße in mm

Aufputzwandgehäuse

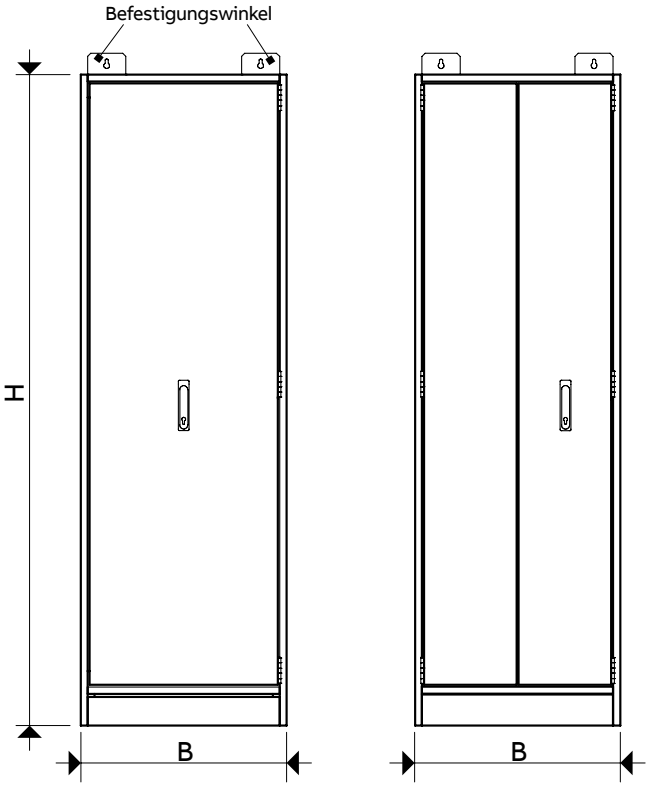
Maße, Gewichte und Verlustleistungen

	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung
Artikel	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**		**Pv max. (W)**
1/00AF3 ...	598 x 398 x 349	454 x 254 x 240	51	171
2/00AF3 ...	598 x 648 x 349	454 x 504 x 240	71	185
1/0AF3 ...	748 x 398 x 349	604 x 254 x 240	62	177
2/0AF3 ...	748 x 648 x 349	604 x 504 x 240	85	195
1/1AF3 ...	898 x 398 x 349	754 x 254 x 240	73	182
2/1AF3 ...	898 x 648 x 349	754 x 504 x 240	99	205
1/2AF3 ...	1048 x 398 x 349	904 x 254 x 240	83	188
2/2AF3 ...	1048 x 648 x 349	904 x 504 x 240	114	214
1/3AF3 ...	1198 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	94	194
2/3AF3 ...	1198 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	128	224
3/3AF3 ...	1198 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	163	253
2/4AF3 ...	1348 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	143	233
2/5AF3 ...	1498 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	157	243

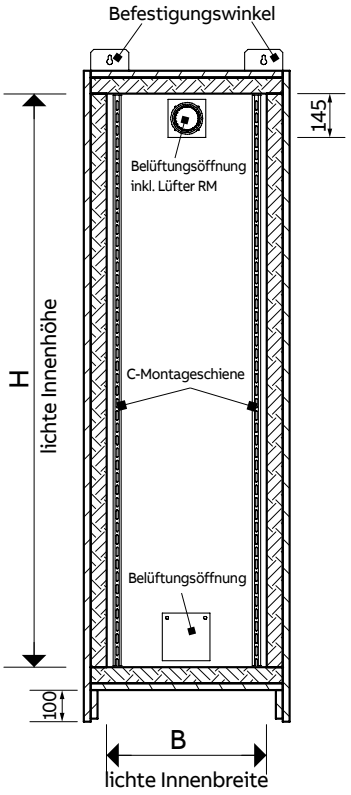
Standgehäuse

Gehäusemaße

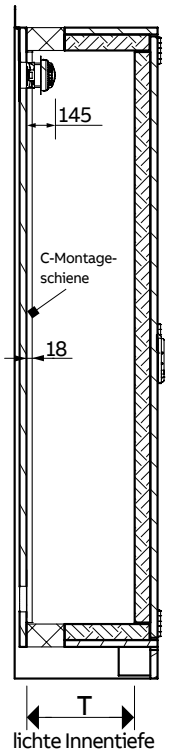
Frontansicht



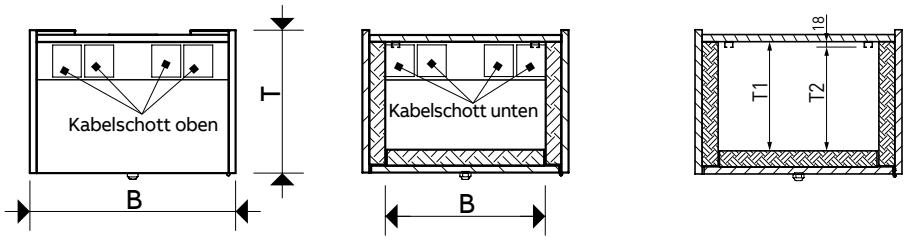
Innenansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Außentiefe Gehäuse	349 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm
Nutzbare Innentiefe T2	222 mm

> Maße in mm

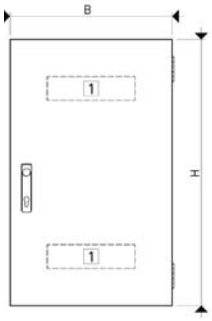
Standgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung
Type	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**		**Pv max. (W)**
1/8SF3...	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	224
2/8SF3 ...	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	272
3/8SF3 ...	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	319
1/9SF3 ...	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	229
2/9SF3 ...	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	281
3/9SF3 ...	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	333

Vorsatztüren

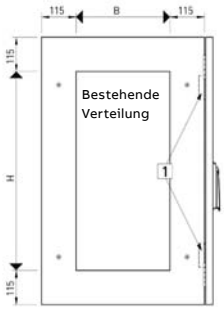
Produktmaße und Befestigungsmaße



Vorderansicht



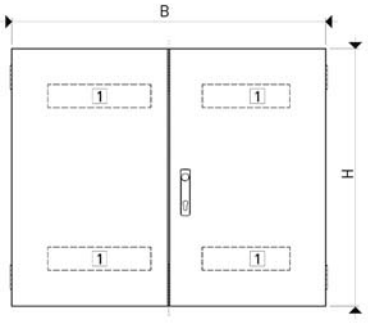
Seitenansicht



Montagerahmen



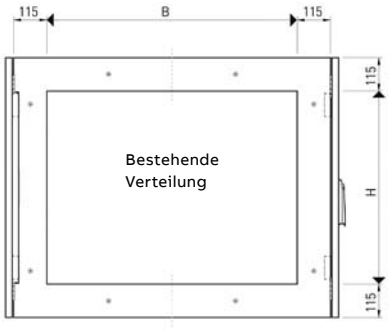
Draufsicht



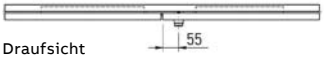
Vorderansicht



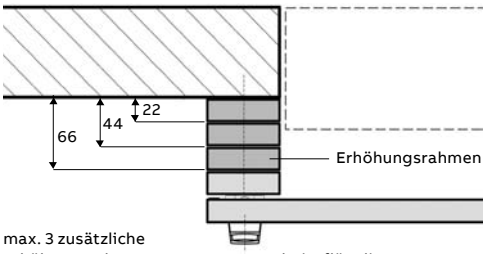
Seitenansicht



Montagerahmen

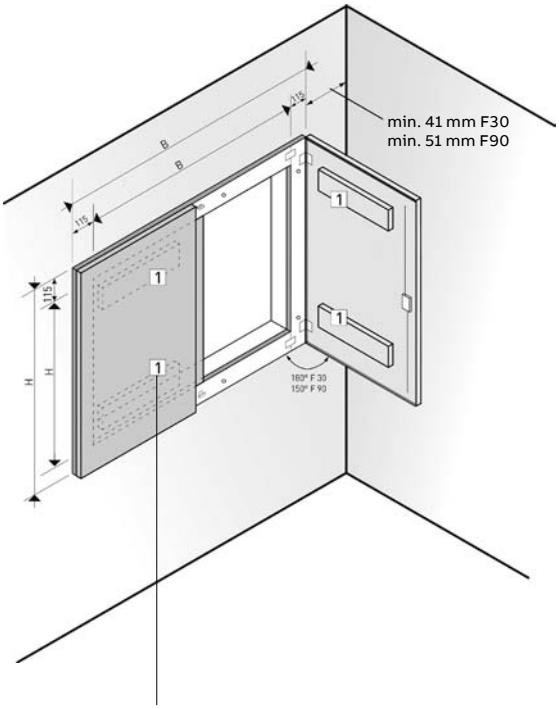


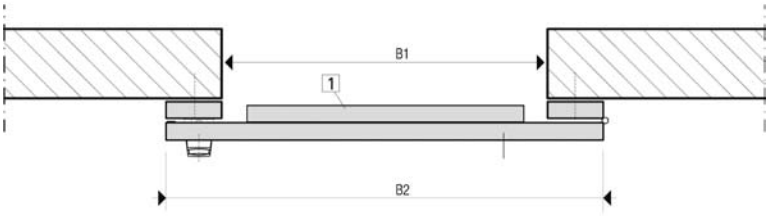
Draufsicht



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

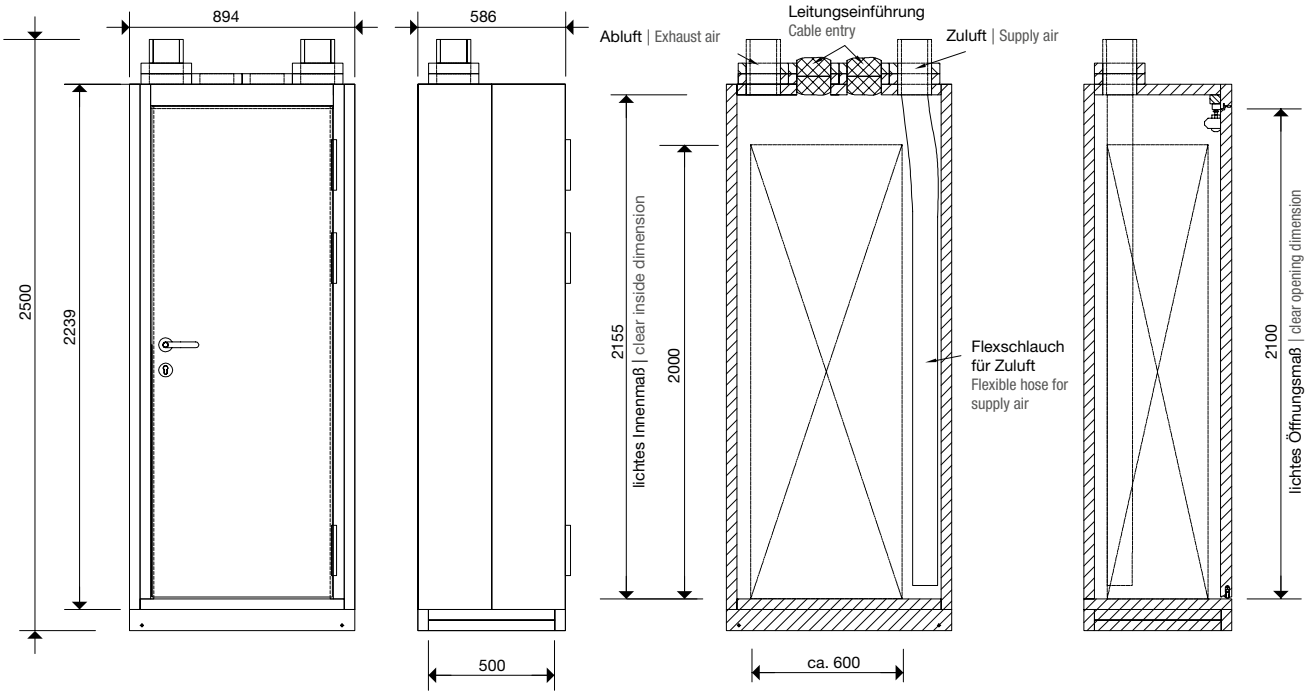
Vorsatztüren

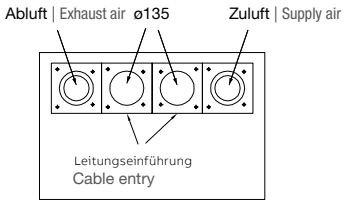
Innenmaße und Außenmaße

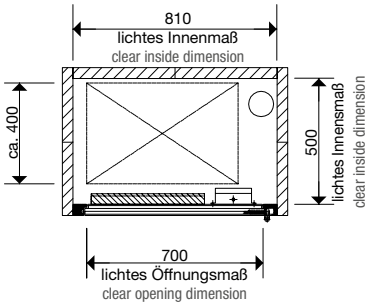
	Innenmaße in mm			Außenmaße in mm		
Type	**H1**	**B1**	**T1**	**H2**	**B2**	**T2**
1/0VF10	665	345	0	895	575	51
2/0VF10	665	565	0	895	795	51
2/1VF10	815	565	0	1045	795	51
3/1VF10	815	815	0	1045	1045	51
2/2VF10	965	565	0	1195	795	51
3/2VF10	965	815	0	1195	1045	51
2/3VF10	1115	565	0	13 45	795	51
3/3VF10	1115	815	0	13 45	10 45	51
2/4VF10	1265	565	0	1495	795	51
3/4VF10	1265	815	0	1495	1045	51
2/5VF10	1415	565	0	16 45	795	51
3/5VF10	1415	815	0	16 45	10 45	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
1/3VF11	1115	345	22	13 45	575	71
2/3VF11	1115	565	22	13 45	795	71
3/3VF11	1115	815	22	13 45	10 45	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
4/5VF20	1415	1065	0	16 45	12 95	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

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 2-feldbreite



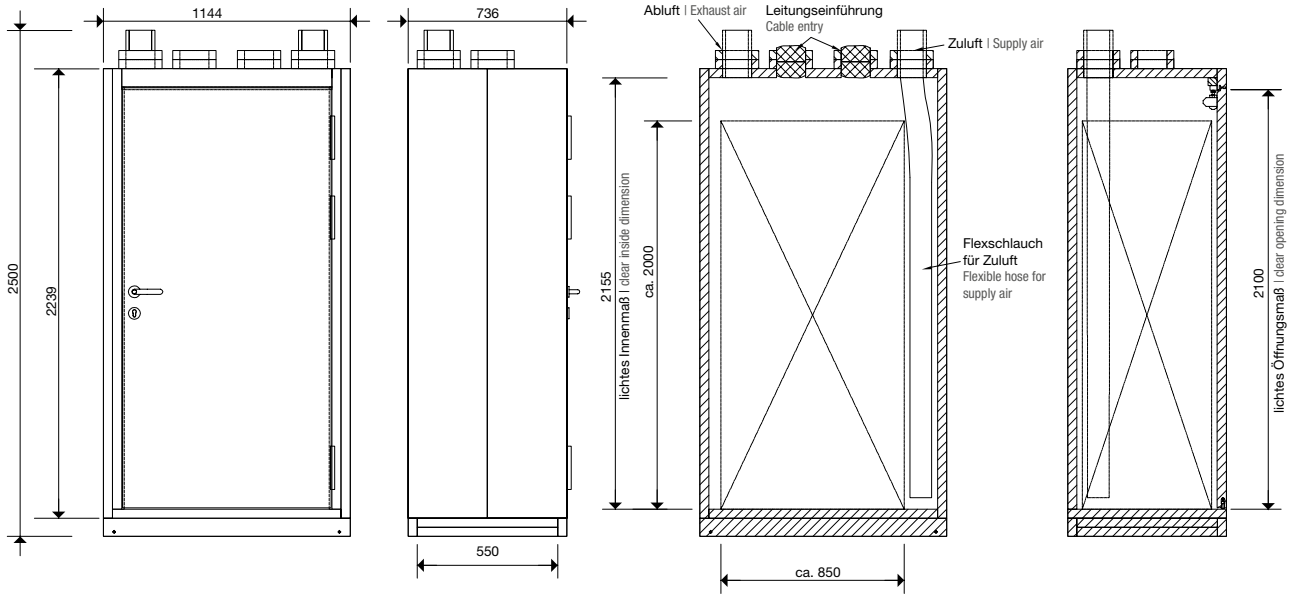


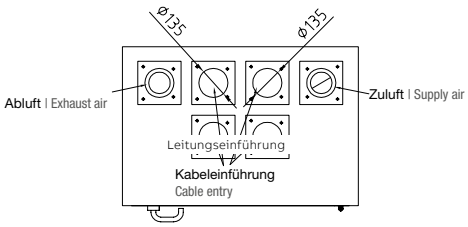


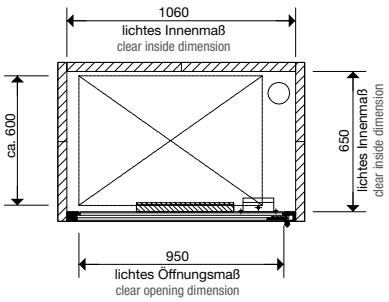
> Maße in mm

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 3-feldbreite







> Maße in mm

Notizen

Notizen

08

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.

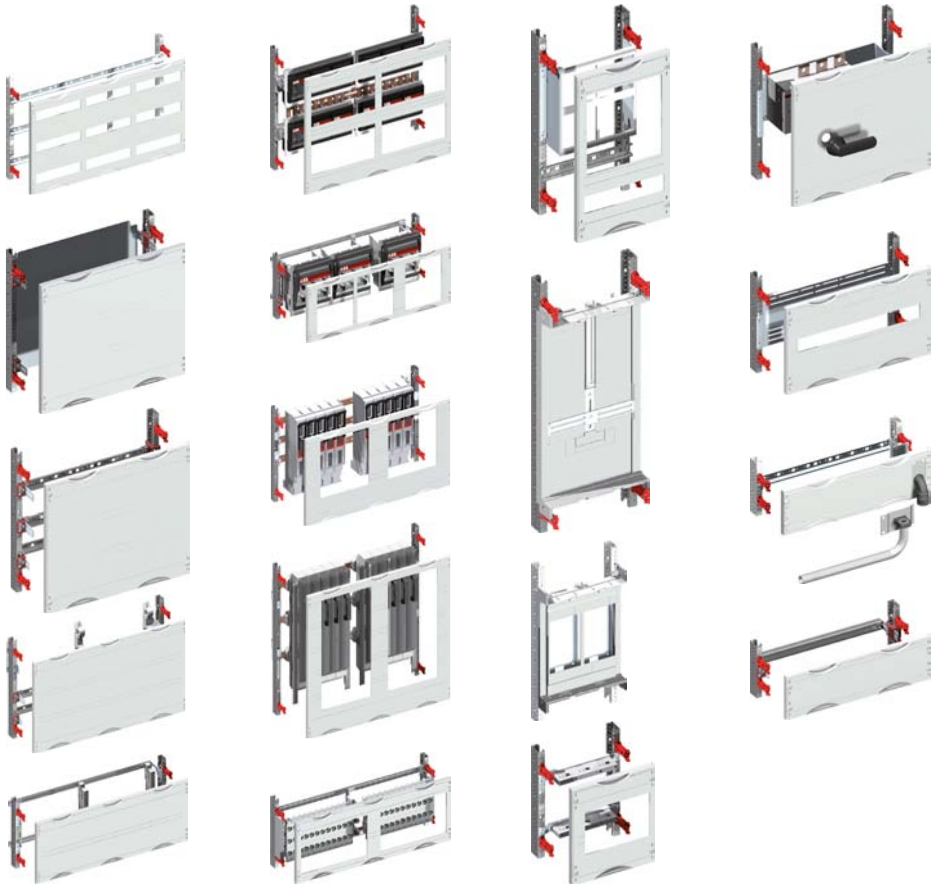


Brandschutzgehäuse **Kleinverteiler** **Reihenschaltschränke** **Standschränke** **Wandschränke**

Innenausbausystem CombiLine N

Der Ausbau von Wand- und Standschränken







Leerschränke für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst

Kleinverteiler
ComfortLine Compact CA und UL ⧈

Wandschränke
ComfortLine A ⧈ und B⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Standschränke
TwinLine-H ⧈ ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Reihenschaltschränke
System TriLine®, System pro *E* power ⏚

Brandschutzgehäuse
UF, AF und SF ⏚



EDF-Montagegerüst bis 400 A

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 ⏚



WR-Montagegerüst bis 850 A

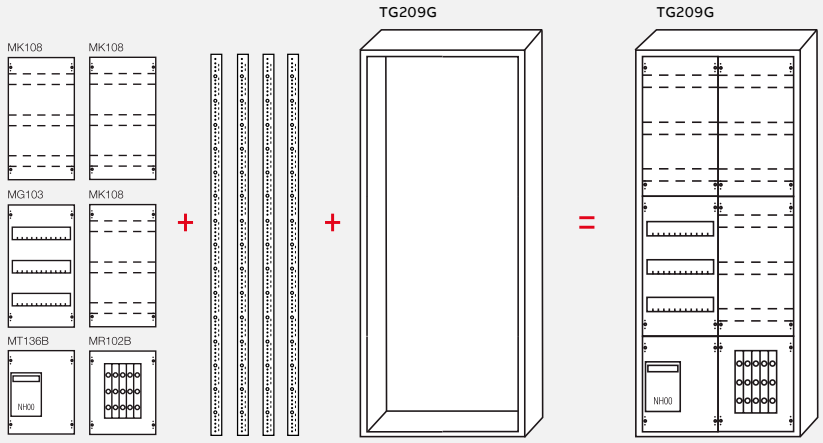
Innenausbausystem CombiLine N
Die Ausbaumöglichkeiten

Anwendungsmöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst



Kleinverteiler der Baureihe ComfortLine Compact CA, UL; Wandschränke der Baureihe ComfortLine A sowie TwinLine-G, -L, -W; Brandschutzgehäuse der Baureihe UF, AF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (montiert) auf EDF-Montagegerüst im TwinLine-G Wandschrank

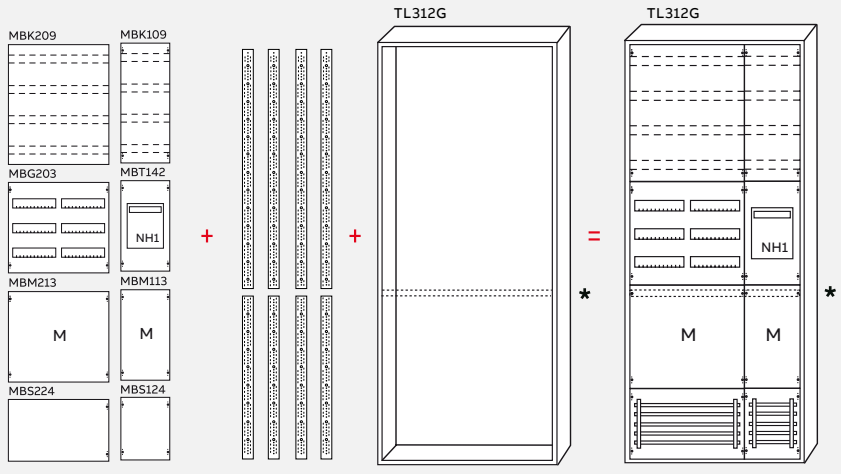
—
Lieferform
Module werden werkseitig auf EDF-Montagegerüst montiert (im Schrank eingebaut) geliefert.



Module (montiert) + EDF Montagegerüst + Leerschrank = Wandverteiler

Standschränke der Baureihe TwinLine-H sowie TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine®, Sytem pro *E* power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (als Bausatz unmontiert) und EDF-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank

—
Lieferform
Bausätze, EDF-Profile, Cu-Schienen und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.



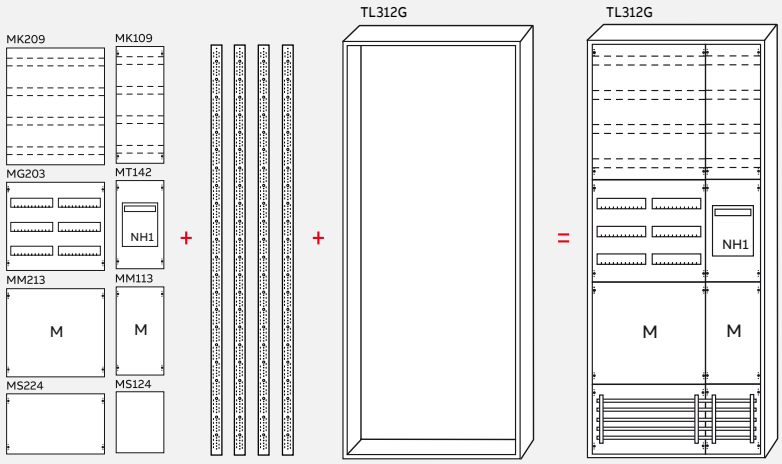
+ 5 Stk. ZX1001 Cu-Schiene
+ 5 Stk. ZX1002 Cu-Schiene

Module (Bausatz) + EDF-Montagegerüst + Leerschrank = Standverteiler

***** 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.



Standschränke der Baureihe TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System 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

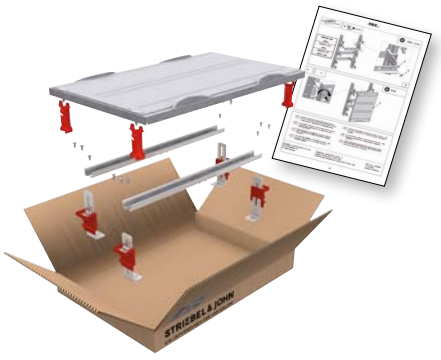
—
Lieferform
Module werden werkseitig auf WR-Montagegerüst montiert und im Schrank eingebaut geliefert.

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



Lieferung als Bausatz



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.

—

Technische Daten
CombiLine N Module

Innenausbausystem CombiLine N, IP2XC			
DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)*1	X		
DIN 43880 (Reiheneinbaugeräte)	X		
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
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz		
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	690 V AC		
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	400 V AC		

*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 mit 125 mm und 150 mm Reihenabstand



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	38,30	MG101	2CPX041200R9999	40,50
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	59,00	MG201	2CPX041201R9999	62,00
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	76,50	MG301	2CPX041202R9999	82,50
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG102	2CPX041653R9999	48,40	MG102	2CPX041203R9999	51,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBG202	2CPX041655R9999	72,50	MG202	2CPX041205R9999	76,50
		3	750	72	●	●	120	1	MBG302	2CPX041657R9999	115,00	MG302	2CPX041207R9999	120,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG103	2CPX041659R9999	63,00	MG103	2CPX041209R9999	66,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG203	2CPX041661R9999	98,50	MG203	2CPX041211R9999	104,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG303	2CPX041663R9999	159,00	MG303	2CPX041213R9999	165,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG104	2CPX041665R9999	84,50	MG104	2CPX041215R9999	89,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBG204	2CPX041667R9999	143,00	MG204	2CPX041217R9999	150,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG304	2CPX041669R9999	211,00	MG304	2CPX041219R9999	220,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG105	2CPX041671R9999	92,50	MG105	2CPX041221R9999	96,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG205	2CPX041673R9999	157,00	MG205	2CPX041223R9999	165,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG305	2CPX041675R9999	230,00	MG305	2CPX041225R9999	240,00
Reihenabstand 150 mm														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	38,30	MG101	2CPX041200R9999	40,50
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	59,00	MG201	2CPX041201R9999	62,00
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	76,50	MG301	2CPX041202R9999	82,50
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG412	2CPX041654R9999	48,40	MG412	2CPX041204R9999	51,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBG422	2CPX041656R9999	72,50	MG422	2CPX041206R9999	76,50
		3	750	72	●	●	120	1	MBG432	2CPX041658R9999	115,00	MG432	2CPX041208R9999	120,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG413	2CPX041660R9999	63,00	MG413	2CPX041210R9999	66,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG423	2CPX041662R9999	98,50	MG423	2CPX041212R9999	104,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG433	2CPX041664R9999	159,00	MG433	2CPX041214R9999	165,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG414	2CPX041666R9999	84,50	MG414	2CPX041216R9999	89,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBG424	2CPX041668R9999	143,00	MG424	2CPX041218R9999	150,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG434	2CPX041670R9999	211,00	MG434	2CPX041220R9999	220,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG415	2CPX041672R9999	92,50	MG415	2CPX041222R9999	96,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG425	2CPX041674R9999	157,00	MG425	2CPX041224R9999	165,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG435	2CPX041676R9999	230,00	MG435	2CPX041226R9999	240,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBB116	2CPX041722R9999	25,70	MB116	2CPX041257R9999	26,80
		2	500	24	●	●	120	1	MBB216	2CPX041723R9999	41,10	MB216	2CPX041258R9999	43,00
		3	750	36	●	●	120	1	MBB316	2CPX041724R9999	55,50	MB316	2CPX041259R9999	57,50
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBB117	2CPX041725R9999	26,20	MB117	2CPX041260R9999	27,70
		2	500	48	●	●	120	1	MBB217	2CPX041726R9999	44,30	MB217	2CPX041261R9999	46,70
		3	750	72	●	●	120	1	MBB317	2CPX041727R9999	59,50	MB317	2CPX041262R9999	62,50
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBB118	2CPX041728R9999	44,20	MB118	2CPX041263R9999	46,50
		2	500	72	●	●	120	1	MBB218	2CPX041729R9999	68,00	MB218	2CPX041264R9999	71,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBB318	2CPX041730R9999	95,00	MB318	2CPX041265R9999	100,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBB119	2CPX041731R9999	53,50	MB119	2CPX041266R9999	56,50
		2	500	96	●	●	120	1	MBB219	2CPX041732R9999	90,00	MB219	2CPX041267R9999	94,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBB319	2CPX041733R9999	131,00	MB319	2CPX041268R9999	141,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBB120	2CPX041734R9999	61,50	MB120	2CPX041269R9999	64,50
		2	500	120	●	●	120	1	MBB220	2CPX041735R9999	104,00	MB220	2CPX041270R9999	111,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBB320	2CPX041736R9999	154,00	MB320	2CPX041271R9999	162,00



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
0,5	75	1	250	6	●	●	120	1	MBB100	2CPX041427R9999	16,60	MB100	2CPX041422R9999	17,40
		2	500	12	●	●	120	1	MBB200	2CPX041428R9999	29,10	MB200	2CPX041423R9999	30,60

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBM111	2CPX041707R9999	51,00	MM111	2CPX041242R9999	53,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBM211	2CPX041708R9999	74,50	MM211	2CPX041243R9999	79,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBM311	2CPX041709R9999	104,00	MM311	2CPX041244R9999	111,00
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBM112	2CPX041710R9999	61,50	MM112	2CPX041245R9999	65,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBM212	2CPX041711R9999	97,00	MM212	2CPX041246R9999	103,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBM312	2CPX041712R9999	143,00	MM312	2CPX041247R9999	150,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBM113	2CPX041713R9999	84,50	MM113	2CPX041248R9999	88,50
		2	500	72	●	●	200	1	MBM213	2CPX041714R9999	141,00	MM213	2CPX041249R9999	149,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBM313	2CPX041715R9999	190,00	MM313	2CPX041250R9999	202,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBM114	2CPX041716R9999	97,00	MM114	2CPX041251R9999	103,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBM214	2CPX041717R9999	163,00	MM214	2CPX041252R9999	169,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBM314	2CPX041718R9999	223,00	MM314	2CPX041253R9999	234,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBM115	2CPX041719R9999	130,00	MM115	2CPX041254R9999	136,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBM215	2CPX041720R9999	212,00	MM215	2CPX041255R9999	221,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBM315	2CPX041721R9999	287,00	MM315	2CPX041256R9999	303,00



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBM112K	2CPX041640R9999	61,50	MM112K	2CPX041117R9999	65,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBM113K	2CPX041641R9999	84,50	MM113K	2CPX041118R9999	88,50
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBM114K	2CPX041642R9999	97,00	MM114K	2CPX041119R9999	103,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBK106	2CPX041677R9999	38,30	MK106	2CPX041227R9999	40,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBK206	2CPX041679R9999	58,50	MK206	2CPX041228R9999	62,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBK306	2CPX041681R9999	76,50	MK306	2CPX041229R9999	82,50
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK107	2CPX041683R9999	51,50	MK107	2CPX041230R9999	53,50
		2	500	48	●	●	200	1	MBK207	2CPX041685R9999	78,00	MK207	2CPX041231R9999	84,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBK307	2CPX041687R9999	111,00	MK307	2CPX041232R9999	118,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK108	2CPX041689R9999	68,00	MK108	2CPX041233R9999	70,50
		2	500	72	●	●	200	1	MBK208	2CPX041691R9999	114,00	MK208	2CPX041234R9999	118,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK308	2CPX041693R9999	161,00	MK308	2CPX041235R9999	167,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK109	2CPX041695R9999	93,00	MK109	2CPX041236R9999	97,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK209	2CPX041697R9999	161,00	MK209	2CPX041237R9999	167,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK309	2CPX041699R9999	218,00	MK309	2CPX041238R9999	227,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBK110	2CPX041701R9999	118,00	MK110	2CPX041239R9999	123,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBK210	2CPX041703R9999	189,00	MK210	2CPX041240R9999	200,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBK310	2CPX041705R9999	261,00	MK310	2CPX041241R9999	275,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal und 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBK106K	2CPX041632R9999	41,10	MK106K	2CPX041112R9999	43,00
		2	500	24	●	●	120	1	MBK206K	2CPX041633R9999	58,50	MK206K	2CPX041113R9999	62,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBK107K	2CPX041634R9999	51,50	MK107K	2CPX041114R9999	53,50
		2	500	48	●	●	120	1	MBK207K	2CPX041635R9999	78,00	MK207K	2CPX041115R9999	84,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBK108K	2CPX041636R9999	68,00	MK108K	2CPX041116R9999	70,50

*1Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2Ausbau 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK112	2CPX041837R9999	56,50	MK112	2CPX041127R9999	59,50
		2	500	48	●	●	200	1	MBK212	2CPX041838R9999	87,50	MK212	2CPX041128R9999	94,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBK312	2CPX041839R9999	118,00	MK312	2CPX041129R9999	123,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK113	2CPX041840R9999	76,50	MK113	2CPX041130R9999	79,50
		2	500	72	●	●	200	1	MBK213	2CPX041841R9999	118,00	MK213	2CPX041131R9999	123,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK313	2CPX041842R9999	165,00	MK313	2CPX041132R9999	172,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK114	2CPX041843R9999	98,00	MK114	2CPX041133R9999	103,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK214	2CPX041844R9999	167,00	MK214	2CPX041134R9999	174,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK314	2CPX041845R9999	226,00	MK314	2CPX041135R9999	239,00

*1Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2Ausbau 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200*1	1	MBS124	2CPX041737R9999	84,50	MS124	2CPX041272R9999	88,50
		2	500	48	●	●	200*1	1	MBS224	2CPX041738R9999	101,00	MS224	2CPX041273R9999	105,00
		3	750	72	●	●	225*1	1	MBS324	2CPX041739R9999	181,00	MS324	2CPX041274R9999	188,00

*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	5,95	ZXM2001	2CPX042300R9999	5,95
		2	431	1	ZX2002	2CPX042201R9999	13,50	ZXM2002	2CPX042301R9999	13,50
		3	681	1	ZX2003	2CPX042202R9999	20,80	ZXM2003	2CPX042302R9999	20,80
		4	931	1	ZX2004	2CPX042203R9999	27,90	ZXM2004	2CPX042303R9999	27,90
		5	1181	1	ZX2005	2CPX042204R9999	34,80	ZXM2005	2CPX042304R9999	34,80
		6	1431	1	ZX2006	2CPX042792R9999	41,90	ZXM2006	2CPX042814R9999	41,90
12 x 10	360	1	181	1	ZX2007	2CPX042205R9999	10,70	ZXM2007	2CPX042305R9999	10,70
		2	431	1	ZX2008	2CPX042206R9999	24,00	ZXM2008	2CPX042306R9999	24,00
		3	681	1	ZX2009	2CPX042207R9999	37,50	ZXM2009	2CPX042307R9999	37,50
		4	931	1	ZX2010	2CPX042208R9999	51,50	ZXM2010	2CPX042308R9999	51,50
		5	1181	1	ZX2011	2CPX042209R9999	63,50	ZXM2011	2CPX042309R9999	63,50
		6	1431	1	ZX2012	2CPX042793R9999	76,50	ZXM2012	2CPX042815R9999	76,50
20 x 5	320	1	181	1	ZX2013	2CPX042210R9999	8,55	ZXM2013	2CPX042310R9999	8,55
		2	431	1	ZX2014	2CPX042211R9999	19,75	ZXM2014	2CPX042311R9999	19,75
		3	681	1	ZX2015	2CPX042212R9999	29,70	ZXM2015	2CPX042312R9999	29,70
		4	931	1	ZX2016	2CPX042213R9999	41,10	ZXM2016	2CPX042313R9999	41,10
		5	1181	1	ZX2017	2CPX042214R9999	52,00	ZXM2017	2CPX042314R9999	52,00
		6	1431	1	ZX2018	2CPX042794R9999	62,00	ZXM2018	2CPX042816R9999	62,00

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	215*1	1	MBS127	2CPX041740R9999	120,00	MS127	2CPX041275R9999	126,00
		2	500	48	●	●	215*1	1	MBS227	2CPX041741R9999	128,00	MS227	2CPX041276R9999	133,00
		3	750	72	●	●	225*1	1	MBS327	2CPX041742R9999	157,00	MS327	2CPX041277R9999	166,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2027

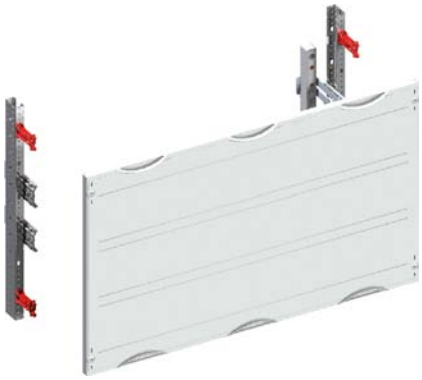
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

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	14,05	ZXM2019	2CPX042315R9999	14,05
		2	434	1	ZX2020	2CPX042216R9999	31,40	ZXM2020	2CPX042316R9999	31,40
		3	684	1	ZX2021	2CPX042217R9999	50,50	ZXM2021	2CPX042317R9999	50,50
		4	934	1	ZX2022	2CPX042218R9999	68,00	ZXM2022	2CPX042318R9999	68,00
		5	1184	1	ZX2023	2CPX042219R9999	85,00	ZXM2023	2CPX042319R9999	85,00
		6	1434	1	ZX2024	2CPX042795R9999	103,00	ZXM2024	2CPX042817R9999	103,00
30 x 10	630	1	184	1	ZX2025	2CPX042220R9999	28,10	ZXM2025	2CPX042320R9999	28,10
		2	434	1	ZX2026	2CPX042221R9999	65,00	ZXM2026	2CPX042321R9999	65,00
		3	684	1	ZX2027	2CPX042222R9999	102,00	ZXM2027	2CPX042322R9999	102,00
		4	934	1	ZX2028	2CPX042223R9999	144,00	ZXM2028	2CPX042323R9999	144,00
		5	1184	1	ZX2029	2CPX042224R9999	185,00	ZXM2029	2CPX042324R9999	185,00
		6	1434	1	ZX2030	2CPX042796R9999	225,00	ZXM2030	2CPX042818R9999	225,00

> 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

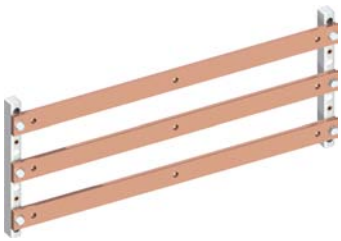


MS331

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36		●	275	1	MBS131	2CPX041743R9999	122,00	MS131	2CPX041278R9999	128,00
		2	500	72		●	275	1	MBS231	2CPX041744R9999	136,00	MS231	2CPX041279R9999	148,00
		3	750	108		●	275	1	MBS331	2CPX041745R9999	185,00	MS331	2CPX041280R9999	192,00

*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	33,00	ZXM2031	2CPX042325R9999	33,00
		2	434	1	ZX2032	2CPX042226R9999	75,00	ZXM2032	2CPX042326R9999	75,00
		3	684	1	ZX2033	2CPX042227R9999	123,00	ZXM2033	2CPX042327R9999	123,00
		4	934	1	ZX2034	2CPX042228R9999	171,00	ZXM2034	2CPX042328R9999	171,00
		5	1184	1	ZX2035	2CPX042229R9999	217,00	ZXM2035	2CPX042329R9999	217,00
		6	1434	1	ZX2036	2CPX042797R9999	260,00	ZXM2036	2CPX042819R9999	260,00

> 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

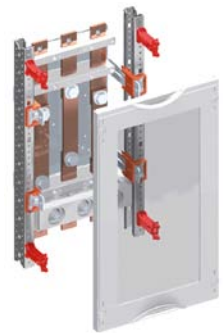


MS128

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBS128	2CPX041648R9999	186,00	MS128	2CPX041123R9999	199,00
3	450	2	500	72	●	●	200	1	MBS228	2CPX041649R9999	263,00	MS228	2CPX041124R9999	281,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	●	●	215	1	MBW250A	2CPX042102R9999	583,00	-	-	-

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBN169	2CPX041424R9999	74,50	MN169	2CPX041419R9999	77,00
		2	500	24	●	●	200	1	MBN269	2CPX041425R9999	88,50	MN269	2CPX041420R9999	93,50
		3	750	36	●	●	200	1	MBN369	2CPX041426R9999	128,00	MN369	2CPX041421R9999	133,00

*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	7,55	ZXM2046	2CPX042458R9999	7,55
		2	454	1	ZX2047	2CPX042539R9999	14,95	ZXM2047	2CPX042459R9999	14,95
		3	704	1	ZX2048	2CPX042540R9999	21,80	ZXM2048	2CPX042460R9999	21,80
		4	954	1	ZX2049	2CPX042541R9999	28,70	ZXM2049	2CPX042461R9999	28,70
		5	1204	1	ZX2050	2CPX042542R9999	36,00	ZXM2050	2CPX042462R9999	36,00
		6	1454	1	ZX2051	2CPX042798R9999	42,70	ZXM2051	2CPX042820R9999	42,70
20 x 5	320	1	204	1	ZX2064	2CPX042553R9999	11,20	ZXM2064	2CPX042473R9999	11,20
		2	454	1	ZX2065	2CPX042554R9999	21,70	ZXM2065	2CPX042474R9999	21,70
		3	704	1	ZX2066	2CPX042555R9999	31,90	ZXM2066	2CPX042475R9999	31,90
		4	954	1	ZX2067	2CPX042556R9999	42,50	ZXM2067	2CPX042476R9999	42,50
		5	1204	1	ZX2068	2CPX042557R9999	53,00	ZXM2068	2CPX042477R9999	53,00
		6	1454	1	ZX2069	2CPX042799R9999	63,00	ZXM2069	2CPX042821R9999	63,00

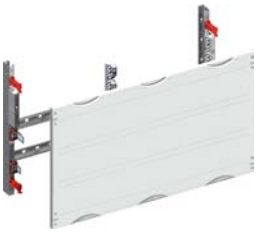
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBN174	2CPX041746R9999	76,50	MN174	2CPX041281R9999	79,50
		2	500	48	●	●	200	1	MBN274	2CPX041748R9999	97,00	MN274	2CPX041282R9999	103,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBN374	2CPX041750R9999	128,00	MN374	2CPX041283R9999	134,00
Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen														
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBN175	2CPX041752R9999	106,00	MN175	2CPX041284R9999	115,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBN275	2CPX041754R9999	117,00	MN275	2CPX041285R9999	121,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBN375	2CPX041756R9999	167,00	MN375	2CPX041286R9999	173,00

*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	7,55	ZXM1001	2CPX041480R9999	7,55
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	14,95	ZXM1002	2CPX041481R9999	14,95
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	21,80	ZXM1003	2CPX041482R9999	21,80
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	28,70	ZXM1004	2CPX041483R9999	28,70
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	36,00	ZXM1005	2CPX041484R9999	36,00
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	42,70	ZXM1006	2CPX042822R9999	42,70
20 x 5	320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	11,20	ZXM1013	2CPX041492R9999	11,20
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	21,70	ZXM1014	2CPX041493R9999	21,70
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	31,90	ZXM1015	2CPX041494R9999	31,90
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	42,50	ZXM1016	2CPX041495R9999	42,50
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	53,00	ZXM1017	2CPX041496R9999	53,00
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	63,00	ZXM1018	2CPX042823R9999	63,00
30 x 5	440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	18,60	ZXM1019	2CPX041498R9999	18,60
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	34,90	ZXM1020	2CPX041499R9999	34,90
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	53,50	ZXM1021	2CPX041500R9999	53,50
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	70,00	ZXM1022	2CPX041501R9999	70,00
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	87,00	ZXM1023	2CPX041502R9999	87,00
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	104,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	104,00

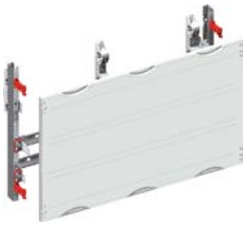
> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/53
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/59
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Innenausbausystem CombiLine N

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24		●	275	1	MBN162	2CPX041758R9999	73,50	MN162	2CPX041287R9999	78,00
		2	500	48		●	275	1	MBN262	2CPX041760R9999	85,50	MN262	2CPX041288R9999	91,00
		3	750	72		●	275	1	MBN362	2CPX041762R9999	118,00	MN362	2CPX041289R9999	125,00

Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen

3	450	1	250	36		●	275	1	MBN163	2CPX041764R9999	98,00	MN163	2CPX041290R9999	103,00
		2	500	72		●	275	1	MBN263	2CPX041766R9999	109,00	MN263	2CPX041291R9999	117,00
		3	750	108		●	275	1	MBN363	2CPX041768R9999	146,00	MN363	2CPX041292R9999	155,00

*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	36,70	ZXM2082	2CPX042488R9999	36,70
		2	451	1	ZX2083	2CPX042569R9999	71,00	ZXM2083	2CPX042489R9999	71,00
		3	701	1	ZX2084	2CPX042570R9999	108,00	ZXM2084	2CPX042490R9999	108,00
		4	951	1	ZX2085	2CPX042571R9999	149,00	ZXM2085	2CPX042491R9999	149,00
		5	1201	1	ZX2086	2CPX042572R9999	188,00	ZXM2086	2CPX042492R9999	188,00
		6	1451	1	ZX2087	2CPX042803R9999	227,00	ZXM2087	2CPX042825R9999	227,00

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	5*4	24	●	●	120	1	-	-	-	MR102B	2CPX041409R9999	214,00
		2	500	14*4	48	●	●	200	1	-	-	-	MR202B	2CPX041410R9999	456,00
		3	750	24*4	72	-	●	225	1	-	-	-	MR302B	2CPX041411R9999	616,00

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1x215*4	24	●	●	120*3	1	MBR102	2CPX041825R9999	92,50	MR102	2CPX041406R9999	96,00
		2	500	1x465*4	48	●	●	200*3	1	MBR202	2CPX041826R9999	130,00	MR202	2CPX041407R9999	136,00
		3	750	2x320*4	72	-	●	225*3	1	MBR302	2CPX041827R9999	189,00	MR302	2CPX041408R9999	199,00

*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

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Reitersicherungssockel				
 ZE60  ZE61	**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	38,10
		10	ZE60P10	2CPX062400R9999	367,00
	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	38,40
	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	48,00
 ZE62  ZA4P10	**Blenden anstelle Reitersicherungssockel** Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	54,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73

> 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	7,55	ZXM1001	2CPX041480R9999	7,55
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	14,95	ZXM1002	2CPX041481R9999	14,95
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	21,80	ZXM1003	2CPX041482R9999	21,80
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	28,70	ZXM1004	2CPX041483R9999	28,70
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	36,00	ZXM1005	2CPX041484R9999	36,00
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	42,70	ZXM1006	2CPX042822R9999	42,70
20 x 5	(250)* 320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	11,20	ZXM1013	2CPX041492R9999	11,20
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	21,70	ZXM1014	2CPX041493R9999	21,70
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	31,90	ZXM1015	2CPX041494R9999	31,90
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	42,50	ZXM1016	2CPX041495R9999	42,50
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	53,00	ZXM1017	2CPX041496R9999	53,00
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	63,00	ZXM1018	2CPX042823R9999	63,00
30 x 5	(250)* 440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	18,60	ZXM1019	2CPX041498R9999	18,60
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	34,90	ZXM1020	2CPX041499R9999	34,90
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	53,50	ZXM1021	2CPX041500R9999	53,50
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	70,00	ZXM1022	2CPX041501R9999	70,00
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	87,00	ZXM1023	2CPX041502R9999	87,00
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	104,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	104,00

* 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	165	36	-	●	275*3	1	MBR103	2CPX041830R9999	152,00	MR103	2CPX041414R9999	159,00
		2	500	415	72	-	●	275*3	1	MBR203	2CPX041831R9999	164,00	MR203	2CPX041415R9999	171,00
		3	750	665	108	-	●	275*3	1	MBR303	2CPX041832R9999	200,00	MR303	2CPX041416R9999	212,00

*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	7,55	ZXM2040	2CPX042453R9999	7,55
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	14,95	ZXM2041	2CPX042454R9999	14,95
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	21,80	ZXM2042	2CPX042455R9999	21,80
		4	945	1	ZX2043	2CPX042536R9999	28,70	ZXM2043	2CPX042456R9999	28,70
		5	1195	1	ZX2044	2CPX042537R9999	36,00	ZXM2044	2CPX042457R9999	36,00
		6	1445	1	ZX2045	2CPX042804R9999	42,70	ZXM2045	2CPX042826R9999	42,70
12 x 10	360	1	195	1	ZX2052	2CPX042543R9999	13,90	ZXM2052	2CPX042463R9999	13,90
		2	445	1	ZX2053	2CPX042544R9999	26,60	ZXM2053	2CPX042464R9999	26,60
		3	695	1	ZX2054	2CPX042545R9999	40,10	ZXM2054	2CPX042465R9999	40,10
		4	945	1	ZX2055	2CPX042546R9999	53,00	ZXM2055	2CPX042466R9999	53,00
		5	1195	1	ZX2056	2CPX042547R9999	65,50	ZXM2056	2CPX042467R9999	65,50
		6	1445	1	ZX2057	2CPX042805R9999	79,00	ZXM2057	2CPX042827R9999	79,00
20 x 5	320	1	195	1	ZX2058	2CPX042548R9999	11,20	ZXM2058	2CPX042468R9999	11,20
		2	445	1	ZX2059	2CPX042549R9999	21,70	ZXM2059	2CPX042469R9999	21,70
		3	695	1	ZX2060	2CPX042550R9999	31,90	ZXM2060	2CPX042470R9999	31,90
		4	945	1	ZX2061	2CPX042551R9999	42,50	ZXM2061	2CPX042471R9999	42,50
		5	1195	1	ZX2062	2CPX042552R9999	53,00	ZXM2062	2CPX042472R9999	53,00
		6	1445	1	ZX2063	2CPX042806R9999	63,00	ZXM2063	2CPX042828R9999	63,00
30 x 5	440	1	195	1	ZX2070	2CPX042558R9999	18,60	ZXM2070	2CPX042478R9999	18,60
		2	445	1	ZX2071	2CPX042559R9999	34,90	ZXM2071	2CPX042479R9999	34,90
		3	695	1	ZX2072	2CPX042560R9999	53,50	ZXM2072	2CPX042480R9999	53,50
		4	945	1	ZX2073	2CPX042561R9999	70,00	ZXM2073	2CPX042481R9999	70,00
		5	1195	1	ZX2074	2CPX042562R9999	87,00	ZXM2074	2CPX042482R9999	87,00
		6	1445	1	ZX2075	2CPX042807R9999	104,00	ZXM2075	2CPX042829R9999	104,00
30 x 10	630	1	195	1	ZX2076	2CPX042563R9999	36,70	ZXM2076	2CPX042483R9999	36,70
		2	445	1	ZX2077	2CPX042564R9999	71,00	ZXM2077	2CPX042484R9999	71,00
		3	695	1	ZX2078	2CPX042565R9999	108,00	ZXM2078	2CPX042485R9999	108,00
		4	945	1	ZX2079	2CPX042566R9999	149,00	ZXM2079	2CPX042486R9999	149,00
		5	1195	1	ZX2080	2CPX042567R9999	188,00	ZXM2080	2CPX042487R9999	188,00
		6	1445	1	ZX2081	2CPX042808R9999	227,00	ZXM2081	2CPX042830R9999	227,00

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1 x 134	24	●	●	120	1	MBR102H	2CPX041828R9999	106,00	MR102H	2CPX041412R9999	115,00
3	450	1	250	1 x 295	36	●	●	200	1	MBR103H	2CPX041829R9999	130,00	MR103H	2CPX041413R9999	136,00

*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
12 x 5	100	2	178	1	ZX2500	2CPX042877R9999	17,65	ZXM2500	2CPX042867R9999	17,65
		3	328	1	ZX2501	2CPX042878R9999	21,50	ZXM2501	2CPX042868R9999	21,50
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2502	2CPX042879R9999	25,30	ZXM2502	2CPX042869R9999	25,30
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2503	2CPX042880R9999	28,50	ZXM2503	2CPX042870R9999	28,50
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2504	2CPX042881R9999	30,40	ZXM2504	2CPX042871R9999	30,40
20 x 5	250	2	178	1	ZX2505	2CPX042882R9999	20,10	ZXM2505	2CPX042872R9999	20,10
		3	328	1	ZX2506	2CPX042883R9999	25,80	ZXM2506	2CPX042873R9999	25,80
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2507	2CPX042884R9999	31,80	ZXM2507	2CPX042874R9999	31,80
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2508	2CPX042885R9999	37,60	ZXM2508	2CPX042875R9999	37,60
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2509	2CPX042886R9999	41,40	ZXM2509	2CPX042876R9999	41,40

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Reitersicherungssockel				
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	38,10
	10	ZE60P10	2CPX062400R9999	367,00
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	38,40
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	48,00
Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	54,00



ZE60



ZE61



ZE62



ZA4P10

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	-	-	-	MT135B	2CPX042451R9999	155,00
		1	250	2	24	●	●	200	1	-	-	-	MT136B	2CPX041293R9999	309,00
		2	500	4	48	●	●	200	1	-	-	-	MT236B	2CPX041294R9999	560,00
		3	750	6	72	●	●	200	1	-	-	-	MT336B	2CPX041295R9999	847,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	-	-	-	MT137B	2CPX041296R9999	540,00
		2	500	8	96	●	●	200	1	-	-	-	MT237B	2CPX041297R9999	969,00
		3	750	12	144	-	●	200	1	-	-	-	MT337B	2CPX041298R9999	1495,00

*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

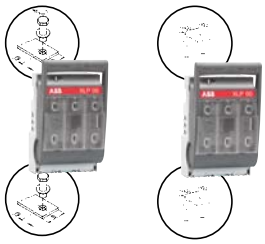
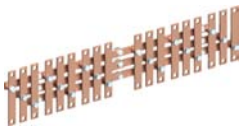
Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	MBT135	2CPX042452R9999	45,30	MT135	2CPX042450R9999	46,60
		1	250	2	24	●	●	200	1	MBT136	2CPX041770R9999	45,30	MT136	2CPX041299R9999	47,80
		2	500	4	48	●	●	200	1	MBT236	2CPX041771R9999	70,50	MT236	2CPX041300R9999	73,00
		3	750	6	72	●	●	200	1	MBT336	2CPX041772R9999	97,00	MT336	2CPX041301R9999	102,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	MBT137	2CPX041773R9999	94,50	MT137	2CPX041302R9999	99,00
		2	500	8	96	●	●	200	1	MBT237	2CPX041774R9999	157,00	MT237	2CPX041303R9999	165,00
		3	750	12	144	-	●	200	1	MBT337	2CPX041775R9999	220,00	MT337	2CPX041304R9999	231,00

*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

Artikel		Passend für Modul	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter NH00					
 ZH411 ZH412	Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, ohne Trennerblenden					
	Mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH411	2CPX062947R9999	159,00
	Mit Bügelklemmen bis 50 mm²	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH412	2CPX062948R9999	159,00
	Sammelschienensystem NH00					
 ZH311	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T136	1	ZH214	2CPX060443R9999	105,00
		M(B)T236	1	ZH211	2CPX060440R9999	215,00
		M(B)T336	1	ZH311	2CPX060450R9999	316,00
 ZH312	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T137	1	ZH216	2CPX060445R9999	144,00
		M(B)T237	1	ZH212	2CPX060441R9999	260,00
		M(B)T337	1	ZH312	2CPX060451R9999	410,00
	Trennerblenden					
 ZH427	Für NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
	Einfachblende	1 x M (B)T135 *	1	ZH425	2CPX062952R9999	16,35
	Doppelblende	1 x M (B)T136 * 2 x M(B)T236 * 2 x M(B)T137 * 4 x M(B)T237 *	1	ZH426	2CPX062953R9999	19,75
	Dreifachblende	2 x M(B)T336 * 4 x M(B)T337 *	1	ZH427	2CPX062954R9999	43,90
	Trennerblenden, geschlossen					
 ZH430	Anstelle NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC					
	Einfachblende	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH428	2CPX062955R9999	19,05
	Doppelblende	M(B)T236 - M(B)T337	1	ZH429	2CPX062956R9999	23,50
	Dreifachblende	M(B)T336 - M(B)T337	1	ZH430	2CPX062957R9999	43,90
	Isolierplatte					
 ZX148	Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZX148	2CPX044018R9999	16,65

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	-	-	-	MT142B	2CPX041305R9999	276,00
		2	500	2	72	●	●	200	1	-	-	-	MT242B	2CPX041306R9999	645,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	MT342B	2CPX041307R9999	929,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	-	-	-	MT143B	2CPX041308R9999	627,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	MT243B	2CPX041309R9999	1232,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	MT343B	2CPX041310R9999	1808,00

*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

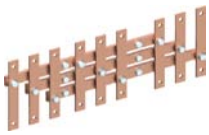
Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	MBT142	2CPX041776R9999	86,00	MT142	2CPX041311R9999	92,00
		2	500	2	72	●	●	200	1	MBT242	2CPX041777R9999	126,00	MT242	2CPX041312R9999	132,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	MBT342	2CPX041778R9999	155,00	MT342	2CPX041313R9999	162,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	MBT143	2CPX041779R9999	163,00	MT143	2CPX041314R9999	173,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT243	2CPX041780R9999	226,00	MT243	2CPX041315R9999	237,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT343	2CPX041781R9999	272,00	MT343	2CPX041316R9999	286,00

*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

Artikel		Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter NH1					
 ZH431	Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH431	2CPX062958R9999	458,00
	Sammelschienensystem NH1/NH2					
 ZH317	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T242	1	ZH217	2CPX060446R9999	196,00
		M(B)T342	1	ZH317	2CPX060456R9999	297,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T243	1	ZH218	2CPX060447R9999	310,00
		M(B)T343	1	ZH318	2CPX060457R9999	494,00
	Trennerblende					
ZH438	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	18,50
	Trennerblende, geschlossen					
 ZH440	Einfachblende anstelle NH-Sicherungslasttrenn- schalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH440	2CPX062963R9999	28,00
	Isolierplatte					
 ZX128	Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZX128	2CPX039128R9999	28,70

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	-	-	-	MT144B	2CPX041317R9999	363,00
		2	500	2	72	●	●	215	1	-	-	-	MT244B	2CPX041318R9999	843,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	MT344B	2CPX041319R9999	1224,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	-	-	-	MT145B	2CPX041320R9999	831,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	MT245B	2CPX041321R9999	1586,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	MT345B	2CPX041322R9999	2339,00

*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

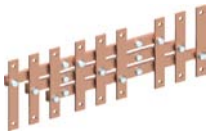
Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	MBT144	2CPX041782R9999	86,00	MT144	2CPX041323R9999	92,00
		2	500	2	72	●	●	215	1	MBT244	2CPX041783R9999	126,00	MT244	2CPX041324R9999	132,00
		3	750	3	108		●	225	1	MBT344	2CPX041784R9999	155,00	MT344	2CPX041325R9999	162,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	MBT145	2CPX041785R9999	163,00	MT145	2CPX041326R9999	173,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT245	2CPX041786R9999	226,00	MT245	2CPX041327R9999	237,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT345	2CPX041787R9999	272,00	MT345	2CPX041328R9999	286,00

*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

Artikel		Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter NH2					
 ZH441	Bemessungsstrom (I_n) max. 400 A, ohne Trennerblenden, mit Anschluss-Schrauben M12	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999	616,00
	Sammelschienensystem NH1/NH2					
 ZH317	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T244	1	ZH217	2CPX060446R9999	196,00
		M(B)T344	1	ZH317	2CPX060456R9999	297,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T245	1	ZH218	2CPX060447R9999	310,00
		M(B)T345	1	ZH318	2CPX060457R9999	494,00
	Trennerblenden					
ZH448	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	21,20
	Einfachblende	1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH448	2CPX062965R9999	21,20
	Doppelblende	1 x M(B)T244 * 1 x M(B)T344 * 2 x M(B)T245 * 2 x M(B)T345 *	1	ZH449	2CPX062966R9999	51,50
	Trennerblende, geschlossen					
 ZH442	Einfachblende anstelle NH-Sicherungslasttrennschalter, Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH442	2CPX062939R9999	28,90
	Isolierplatte					
 ZX129	Für nicht belegte Sammelschienenenden bei Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZX129	2CPX039129R9999	29,40

*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



MD352B

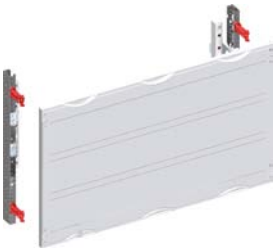
- Bestückt mit InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- **Wichtig:**

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	3 x NH00	36	●	●	215	1	-	-	-	MD152B	2CPX042110R9999	617,00
		2	500	8 x NH00	72	●	●	215	1	-	-	-	MD252B	2CPX042111R9999	1409,00
		3	750	12 x NH00	108	-	●	225	1	-	-	-	MD352B	2CPX042112R9999	2111,00

*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

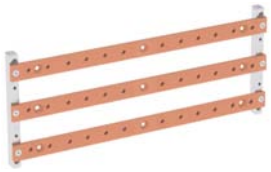
Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	150	36	●	●	215	1	MBD152	2CPX042116R9999	92,50	MD152	2CPX042113R9999	97,00
		2	500	300	72	●	●	215	1	MBD252	2CPX042117R9999	143,00	MD252	2CPX042114R9999	150,00
		3	750	500	108	-	●	225	1	MBD352	2CPX042118R9999	212,00	MD352	2CPX042115R9999	222,00

*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	76,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	76,00
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	154,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	154,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	232,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	232,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	84,00	ZXM1213	2CPX042233R9999	84,00
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	172,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	172,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	262,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	262,00





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	55,50	ZXM1216	2CPX042236R9999	59,00
40 x 10	850	230	1	ZX1217	2CPX042120R9999	63,00	ZXM1217	2CPX042237R9999	66,50

Artikel		Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter						
 ZE591M	ZLBM00-100	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE591M	2CPX042959R9999	174,00
	Blindblenden						
 ZX964	zum Verschließen der Reserveplätze 100 mm Sammelschienen-Mittenabstand 50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten			1	ZX964	2CPX042238R9999	52,50

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	275*	1	-	-	-	MD100B	2CPX042240R9999	1150,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD200B	2CPX042241R9999	2140,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD300B	2CPX042242R9999	3030,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD21B	2CPX042243R9999	1690,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD31B	2CPX042244R9999	2489,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	350*	1	-	-	-	MD100HB	2CPX042245R9999	1220,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD200HB	2CPX042246R9999	2268,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD300HB	2CPX042247R9999	3212,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD21HB	2CPX042248R9999	1794,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD31HB	2CPX042249R9999	2638,00

*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)

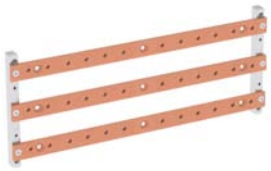


MBD300

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	199,5	60	-	●	275/350*	1	MBD100	2CPX042255R9999	155,00	MD100	2CPX042258R9999	163,00
		2	500	399,5	120	-	●	275/350*	1	MBD200	2CPX042256R9999	178,00	MD200	2CPX042259R9999	186,00
		3	750	649	180	-	●	275/350*	1	MBD300	2CPX042257R9999	220,00	MD300	2CPX042260R9999	230,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



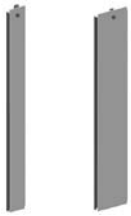
ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmuttern zum Anschließen von NH-Sicherungs-lasttrennleisten
- 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	74,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	74,00
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	148,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	148,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	223,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	223,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	300,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	300,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	370,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	370,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	453,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	453,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	82,00	ZXM1226	2CPX042291R9999	82,00
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	164,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	164,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	254,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	254,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	334,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	334,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	417,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	417,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	511,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	511,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

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	62,00
100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX961	2CPX043181R9999	73,00



ZX960 **ZX961**

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	4 x NH00	60	-	●	350	1	-	-	-	MD100EB	2CPX042250R9999	2542,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350	1	-	-	-	MD200EB	2CPX042251R9999	5245,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350	1	-	-	-	MD300EB	2CPX042252R9999	7859,00
6	900	2	250	4 x NH1	120	-	●	350	1	-	-	-	MD21EB	2CPX042253R9999	3222,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350	1	-	-	-	MD31EB	2CPX042254R9999	4828,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel		Breite in mm	Passend zu …	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter						
	ZLBM00	50	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE551M	2CPX042955R9999	280,00
	ZLBM1	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE561M	2CPX042956R9999	404,00
	ZLBM2	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE571M	2CPX042957R9999	414,00
	ZLBM3	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE581M	2CPX042958R9999	474,00
	ZHBM00	50	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE552M	2CPX042960R9999	296,00
	ZHBM1	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE562M	2CPX042961R9999	432,00
	ZHBM2	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE572M	2CPX042962R9999	440,00
	ZHBM3	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE582M	2CPX042963R9999	508,00
	ZHBM+EFM00	50	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE553M	2CPX042964R9999	658,00
	ZHBM+EFM1	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE563M	2CPX042965R9999	778,00
	ZHBM+EFM2	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE573M	2CPX042966R9999	749,00
	ZHBM+EFM3	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE583M	2CPX042967R9999	817,00



ZE551M



ZE561M



ZE553M



ZE563M

> 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)

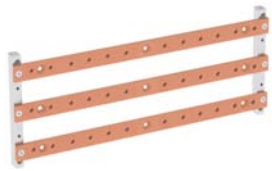


MBD300E

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	199,5	60	-	●	350	1	MBD100E	2CPX042261R9999	190,00	MD100E	2CPX042264R9999	199,00
		2	500	399,5	120	-	●	350	1	MBD200E	2CPX042262R9999	291,00	MD200E	2CPX042265R9999	307,00
		3	750	649	180	-	●	350	1	MBD300E	2CPX042263R9999	432,00	MD300E	2CPX042266R9999	454,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



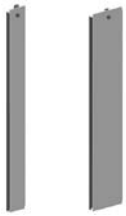
ZX1228

- 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	74,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	74,00
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	148,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	148,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	223,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	223,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	300,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	300,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	370,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	370,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	453,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	453,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	82,00	ZXM1226	2CPX042291R9999	82,00
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	164,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	164,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	254,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	254,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	334,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	334,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	417,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	417,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	511,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	511,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

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	78,50
100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX963	2CPX042194R9999	91,50



ZX962 ZX963

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	2	500	400	120	-	●	625	1	MBL25	2CPX041801R9999	311,00	ML25	2CPX041368R9999	327,00
		3	750	600	180	-	●	625	1	MBL35	2CPX041802R9999	350,00	ML35	2CPX041369R9999	365,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1033

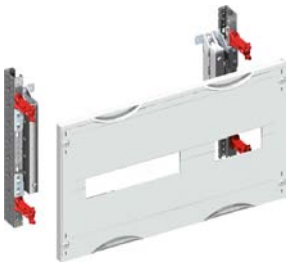
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Spannstiften zur Fixierung der Sammelschienen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

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	85,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	85,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	131,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	131,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	181,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	181,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	221,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	221,00

> 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

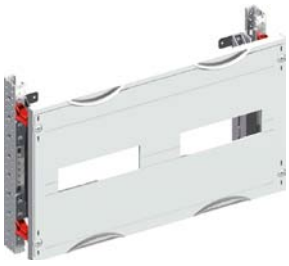


MH250

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	105	24	●	●	200	1	MBH150	2CPX041792R9999	104,00	MH150	2CPX041337R9999	110,00
		2	500	210/105	48	●	●	200	1	MBH250	2CPX041793R9999	123,00	MH250	2CPX041338R9999	129,00
		3	750	315/210	72	●	●	200	1	MBH350	2CPX041794R9999	191,00	MH350	2CPX041339R9999	204,00

*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	1	MBH151	2CPX042031R9999	104,00	MH151	2CPX042026R9999	110,00
		2	500	161/161	48	●	●	200	1	MBH251	2CPX042032R9999	123,00	MH251	2CPX042027R9999	129,00
		3	750	322/242	72	●	●	200	1	MBH351	2CPX042033R9999	191,00	MH351	2CPX042028R9999	204,00

*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	7,55	ZXM2040	2CPX042453R9999	7,55
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	14,95	ZXM2041	2CPX042454R9999	14,95
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	21,80	ZXM2042	2CPX042455R9999	21,80

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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	100	XT1B160R100	24	●	●	120	1	-	-	-	MA100ALXB	2CPX041471R9999	326,00
				160	XT1N160R160	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALXB	2CPX041472R9999	676,00
				200	XT3N250R200	24	●	●	200	1	-	-	-	MA200ALXB	2CPX041473R9999	970,00
				250	XT3N250R250	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALXB	2CPX041474R9999	1092,00
3	450	2	500	400	T5N400R400	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALSB	2CPX041384R9999	1437,00

*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

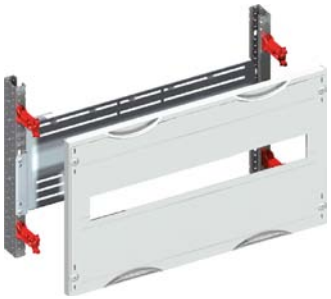
3	450	2	500	630	T5N630R630	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALSB	2CPX041385R9999	1858,00
4	600	2	500	800	T6N800R800	96	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALSB	2CPX041386R9999	3496,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T/ Automatischer Umschalter unbestückt M(B)A...ALT



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	XT1/XT3	216	199	24	●	●	120*3	1	MBA190T	2CPX041643R9999	52,00	MA190T	2CPX041120R9999	54,50
		2	500	XT1/XT3	421	449	48	●	●	215	1	MBA290T	2CPX041644R9999	72,50	MA290T	2CPX041417R9999	92,50
		3	750	XT1/XT3	687	699	72	-	●	275	1	MBA390T	2CPX041645R9999	101,00	MA390T	2CPX041418R9999	174,00

*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



MA125ALT

- Unbestückt für Fabrikat ABB ATS Compact OTM40-125
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel					Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	polig	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	40-125	OTM40-125	3-/4-	24	●	●	215	1	MBA125ALT	2CPX043423R9999	59,50	MA125ALT	2CPX043421R9999	63,50

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA400ALT

- unbestückt für Fabrikat ABB ATS TruOne OX30-250, OX260-400, OX30-400
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montageplatte
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	polig	PLE	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	2	500	250	OXB200-250	2-/4-	72	●	275	1	MBA250ALT	2CPX043427R9999	74,00	MA250ALT	2CPX043425R9999	77,00
		2	500	400	OXB315-400	2-/3-	72	●	275	1	MBA400ALT	2CPX043424R9999	75,00	MA400ALT	2CPX043422R9999	78,00
		3	750	400	OXB315-400	3-/4-	108	●	275	1	MBA401ALT	2CPX043428R9999	98,00	MA401ALT	2CPX043426R9999	93,50

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	XT2	3-polig	24	●	●	200	1	MBA191T	2CPX042841R9999	54,00	MA191T	2CPX042837R9999	56,50
2	300	1	250	160	XT2	4-polig	24	●	●	200	1	MBA194T	2CPX042906R9999	54,00	MA194T	2CPX043430R9999	56,50
3	450	1	250	250	XT4	3-polig	36	●	●	200	1	MBA193T	2CPX042844R9999	54,00	MA193T	2CPX042840R9999	56,50
3	450	1	250	250	XT4	4-polig	36	●	●	200	1	MBA196T	2CPX042908R9999	71,00	MA196T	2CPX043419R9999	77,00



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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	250	XT2	3/4-polig	449	48	●	●	215	1	MBA291T	2CPX042842R9999	83,50	MA291T	2CPX042838R9999	104,00
2	300	3	750	250	XT2	3/4-polig	669	72	-	●	260	1	MBA391T	2CPX042843R9999	115,00	MA391T	2CPX042839R9999	196,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	160	XT2	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA195T	2CPX042907R9999	76,50	MA195T	2CPX043429R9999	81,50
3	450	1	250	250	XT4	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA197T	2CPX042909R9999	76,50	MA197T	2CPX043420R9999	81,50



MA298XT

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau
  Tmax XT5, 3-/4-polig, 140 mm/ 186 mm
  Tmax XT6, 3-/4-polig, 210 mm/ 280mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	400	XT5	3-polig	36	●	●	225	1	MBA192XT	2CPX043415R9999	74,00	MA192XT	2CPX043412R9999	77,00
		2	500	630	XT5	3-/4-polig	72	-	●	225	1	MBA292XT	2CPX043416R9999	89,50	MA292XT	2CPX043413R9999	91,50
4	600	2	500	800	XT6	3-/4-polig	96	-	●	225	1	MBA298XT	2CPX043418R9999	94,50	MA298XT	2CPX043414R9999	101,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



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	1	MBA192T	2CPX041646R9999	72,00	MA192T	2CPX041121R9999	76,00
		1	250	400	T5	3-polig	36	●	●	215	1	MBA192T	2CPX041646R9999	72,00	MA192T	2CPX041121R9999	76,00
		2	500	630	T5	3-/4-polig	72	●	●	215	1	MBA292T	2CPX041647R9999	87,50	MA292T	2CPX041122R9999	93,50

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	OT160G	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALAB	2CPX041370R9999	200,00

*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	1	-	-	-	MA200ALAB	2CPX041371R9999	355,00
				250	OT250E03P	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALAB	2CPX041372R9999	479,00
3	450	2	500	400	OT400E03P	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALAB	2CPX041373R9999	710,00
				630	OT630E03P	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALAB	2CPX041374R9999	979,00
4	600	2	500	800	OT800E03P	72	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALAB	2CPX041375R9999	1394,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	216	24	●	●	200	1	MBA160ALA	2CPX041803R9999	56,00	MA160ALA	2CPX041376R9999	59,00

*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	1	MBA250ALA	2CPX041804R9999	56,00	MA250ALA	2CPX041377R9999	59,00
3	450	2	500	630	-	72	-	●	275	1	MBA630ALA	2CPX041805R9999	103,00	MA630ALA	2CPX041378R9999	108,00

*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	1	MBA250ALO	2CPX042101R9999	190,00	-	-	-

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Universal Schalter-Module, M(B)A...A und 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	250	170	122	24	●	●	200	1	MBA250A	2CPX041807R9999	84,00	MA250A	2CPX041387R9999	88,50
3	450	2	500	630	420	122	72	●	●	215	1	MBA630A	2CPX041808R9999	146,00	MA630A	2CPX041388R9999	151,00
4	600	2	500	800	420	147	96	-	●	275	1	MBA800A	2CPX041806R9999	168,00	MA800A	2CPX041389R9999	175,00

*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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	M20	12	●	●	225	1	MBV180	2CPX041815R9999	126,00	MV180	2CPX041396R9999	132,00
		1	250	M32	12	●	●	225	1	MBV181	2CPX041816R9999	130,00	MV181	2CPX041397R9999	139,00
		1	250	M40	12	●	●	225	1	MBV182	2CPX041817R9999	141,00	MV182	2CPX041398R9999	148,00
		2	500	M32	24	●	●	225	1	MBV281	2CPX041818R9999	152,00	MV281	2CPX041399R9999	162,00
		2	500	M40	24	●	●	225	1	MBV282	2CPX041819R9999	159,00	MV282	2CPX041400R9999	168,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Messgeräte und Schaltschrankbeleuchtung, M(B)U...



MU257

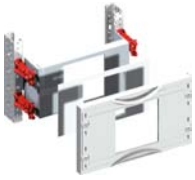
- Unbestückt für 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm
- Anordnung der Messgeräte horizontal
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Messgeräte				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	4	24	●	●	225	1	MBU257	2CPX041809R9999	61,50	MU257	2CPX041390R9999	65,00
		3	750	4	36	●	●	225	1	MBU357	2CPX041810R9999	69,50	MU357	2CPX041391R9999	72,50

*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	1	MBU156	2CPX042043R9999	56,50	MU156	2CPX042042R9999	59,50
2	300	1	250	4	24	●	●	225	1	MBU157	2CPX041811R9999	61,00	MU157	2CPX041392R9999	64,50
3	450	1	250	4	36	●	●	225	1	MBU158	2CPX041812R9999	65,00	MU158	2CPX041393R9999	68,50

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/73

Innenausbausystem CombiLine N

Kabelabfangschienen, M(B)F...83+84

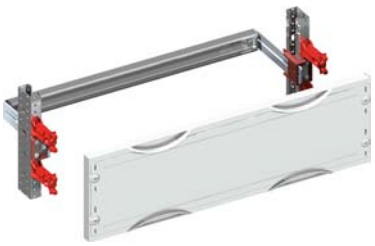


MF283

- 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBF183	2CPX041822R9999	50,00	MF183	2CPX041403R9999	52,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBF283	2CPX041823R9999	63,50	MF283	2CPX041404R9999	66,50
		3	750	36	●	●	200	1	MBF383	2CPX041824R9999	111,00	MF383	2CPX041405R9999	118,00

*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	1	MBF184	2CPX041846R9999	57,50	MF184	2CPX041466R9999	61,00
		2	500	24	●	●	325	1	MBF284	2CPX041847R9999	69,50	MF284	2CPX041467R9999	72,00
		3	750	36	●	●	325	1	MBF384	2CPX041848R9999	120,00	MF384	2CPX041468R9999	125,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bügelschelle				
	Für Kabelabfangschienen				
 ZK143	von 22-28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	4,70
	von 40-46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	7,05
	von 64-70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	12,75
	Gegenwannen für Bügelschellen				
 ZK1431P100	Für ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	115,00
	Für ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	156,00
	Für ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	182,00

> 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	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	-	●	225	1	MBZ160	2CPX041820R9999	71,00	MZ160	2CPX041401R9999	73,50
5	750	1	250	2	60	-	●	225	1	MBZ161	2CPX041821R9999	125,00	MZ161	2CPX041402R9999	132,00

*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	1	MBZ162	2CPX042034R9999	82,50	MZ162	2CPX042029R9999	85,50
2	300	1	250	2	24	-	●	225	1	MBZ163	2CPX042035R9999	82,50	MZ163	2CPX042030R9999	85,50

*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

Artikel		Höhe						
		RE	BH	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände vertikal							
 ZX70	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	6,20
		4	0	600	1	ZX70	2CPX039070R9999	7,70
		6	2	900	1	ZX72	2CPX039072R9999	11,15
	eHZ-Kassette (BKE-I)							
 VS659	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	137,00

> Montagegerüstteile Seite 8/73
> Bestellinformation und technische Beschreibung der eHZ-Zähler siehe Regionale Verteilerberater (RVB)

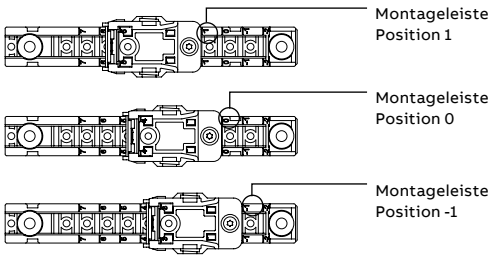
Innenausbausystem CombiLine N

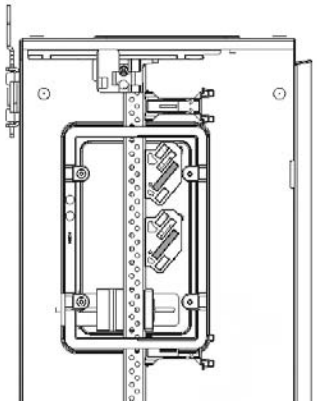
Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

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.

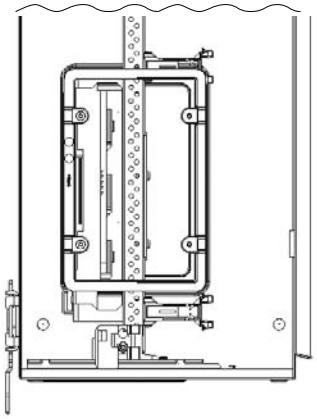
Wenn beispielsweise im Schrank oben ein N/PE Sammelschienen-Modul und unten ein Sammelschienen-Modul benötigt wird, ist die Kombinationsmöglichkeit der unterschiedlichen Module zu beachten. Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Einbaupositonen (1/0/-1) können aus der gegenüberliegenden Seite entnommen werden.

Montageleiste
Draufsicht



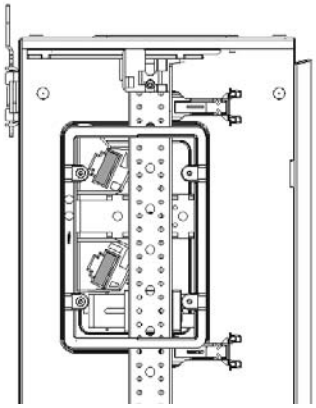


CombiLine N Modul
M(B)N...74 oben

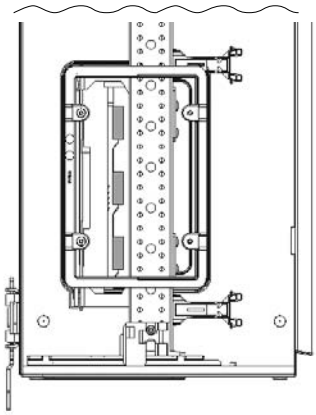


CombiLine N Modul
M(B)S...27 unten

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

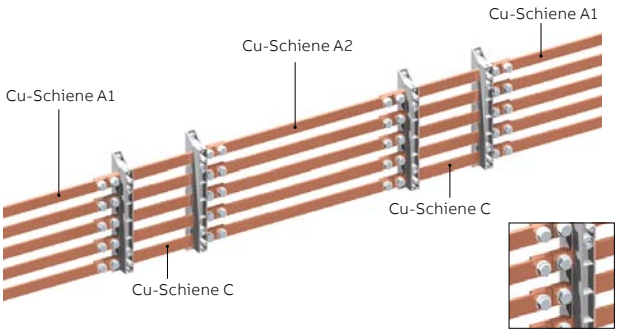
	Modulart oben	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
Modulart unten	**Passend für TwinLine**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**
M(B)S...24	**G**	-			-			-						-		
	L		-1			-1			-			-1			-	
	W			-1			-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



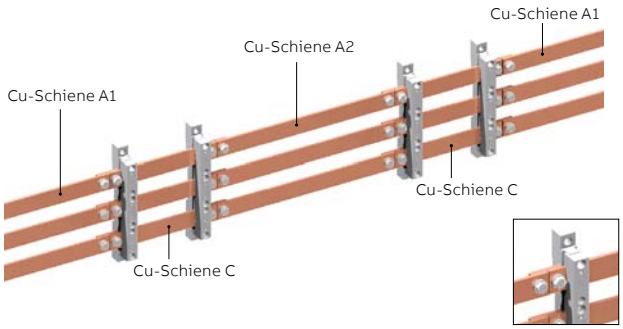
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein 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	40,10	ZXM2224	2CPX042672R9999	40,10
		2	388 + 43	1	ZX2225	2CPX042631R9999	49,80	ZXM2225	2CPX042673R9999	49,80
		3	638 + 43	1	ZX2226	2CPX042632R9999	57,50	ZXM2226	2CPX042674R9999	57,50
		4	888 + 43	1	ZX2227	2CPX042633R9999	66,50	ZXM2227	2CPX042675R9999	66,50
		5	1138 + 43	1	ZX2228	2CPX042634R9999	73,50	ZXM2228	2CPX042676R9999	73,50
		6	1388 + 43	1	ZX2229	2CPX042635R9999	84,00	ZXM2229	2CPX042677R9999	84,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 95 + 43	1	ZX2324	2CPX042714R9999	57,50	ZXM2324	2CPX042750R9999	57,50
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2325	2CPX042715R9999	65,50	ZXM2325	2CPX042751R9999	65,50
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2326	2CPX042716R9999	74,50	ZXM2326	2CPX042752R9999	74,50
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2327	2CPX042717R9999	84,50	ZXM2327	2CPX042753R9999	84,50
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2328	2CPX042718R9999	92,00	ZXM2328	2CPX042754R9999	92,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2329	2CPX042719R9999	102,00	ZXM2329	2CPX042755R9999	102,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	208	1	ZX2405	2CPX042787R9999	19,40	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S…27



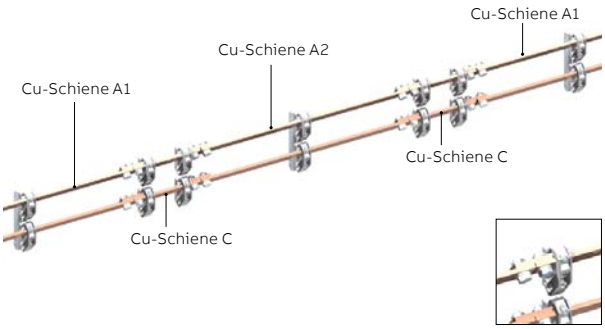
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein 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	45,20	ZXM2236	2CPX042684R9999	45,20
		2	388 + 43	1	ZX2237	2CPX042643R9999	59,00	ZXM2237	2CPX042685R9999	59,00
		3	638 + 43	1	ZX2238	2CPX042644R9999	72,50	ZXM2238	2CPX042686R9999	72,50
		4	888 + 43	1	ZX2239	2CPX042645R9999	87,50	ZXM2239	2CPX042687R9999	87,50
		5	1138 + 43	1	ZX2240	2CPX042646R9999	102,00	ZXM2240	2CPX042688R9999	102,00
		6	1388 + 43	1	ZX2241	2CPX042647R9999	118,00	ZXM2241	2CPX042689R9999	118,00
30 x 10	630	1	138 + 43	1	ZX2248	2CPX042654R9999	57,00	ZXM2248	2CPX042696R9999	57,00
		2	388 + 43	1	ZX2249	2CPX042655R9999	85,50	ZXM2249	2CPX042697R9999	85,50
		3	638 + 43	1	ZX2250	2CPX042656R9999	117,00	ZXM2250	2CPX042698R9999	117,00
		4	888 + 43	1	ZX2251	2CPX042657R9999	148,00	ZXM2251	2CPX042699R9999	148,00
		5	1138 + 43	1	ZX2252	2CPX042658R9999	172,00	ZXM2252	2CPX042700R9999	172,00
		6	1388 + 43	1	ZX2253	2CPX042659R9999	204,00	ZXM2253	2CPX042701R9999	204,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	43 + 95 + 43	1	ZX2336	2CPX042726R9999	62,00	ZXM2336	2CPX042762R9999	62,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2337	2CPX042727R9999	76,00	ZXM2337	2CPX042763R9999	76,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2338	2CPX042728R9999	92,50	ZXM2338	2CPX042764R9999	92,50
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2339	2CPX042729R9999	106,00	ZXM2339	2CPX042765R9999	106,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2340	2CPX042730R9999	121,00	ZXM2340	2CPX042766R9999	121,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2341	2CPX042731R9999	134,00	ZXM2341	2CPX042767R9999	134,00
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	78,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	78,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	107,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	107,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	136,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	136,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	166,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	166,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	195,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	195,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	224,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	224,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440		208	1	ZX2407	2CPX042789R9999	23,40	-	-	-
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	34,40	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..74+75



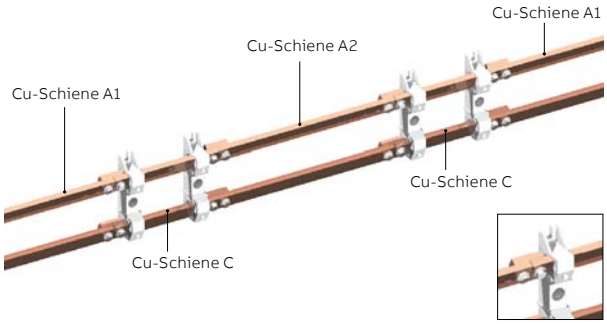
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein 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	56,00	ZXM2230	2CPX042678R9999	56,00
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	52,00	ZXM2231	2CPX042679R9999	52,00
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	60,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	60,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	69,00	ZXM2233	2CPX042681R9999	69,00
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	76,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	76,00
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	85,50	ZXM2235	2CPX042683R9999	85,50
30 x 5	440	1	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	48,60	ZXM2242	2CPX042690R9999	48,60
		2	450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	62,00	ZXM2243	2CPX042691R9999	62,00
		3	700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	76,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	76,00
		4	950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	91,00	ZXM2245	2CPX042693R9999	91,00
		5	1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	104,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	104,00
		6	1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	121,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	121,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	59,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	59,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	68,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	68,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	77,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	77,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	87,00	ZXM2333	2CPX042759R9999	87,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	94,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	94,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	104,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	104,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	65,50	ZXM2342	2CPX042768R9999	65,50
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	80,50	ZXM2343	2CPX042769R9999	80,50
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	94,50	ZXM2344	2CPX042770R9999	94,50
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	111,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	111,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	124,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	124,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	141,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	141,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	16,55	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	20,00	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..62+63



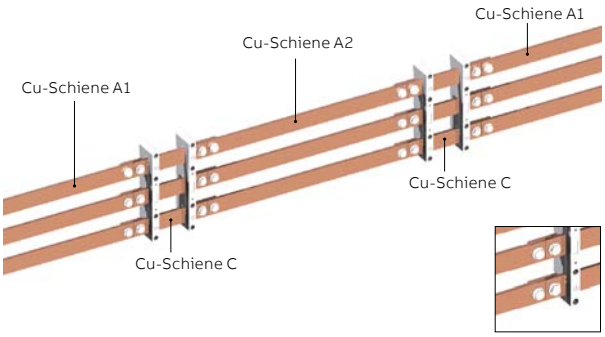
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein 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	58,50	ZXM2254	2CPX042702R9999	58,50
		2	399 + 43	1	ZX2255	2CPX042661R9999	87,00	ZXM2255	2CPX042703R9999	87,00
		3	649 + 43	1	ZX2256	2CPX042662R9999	118,00	ZXM2256	2CPX042704R9999	118,00
		4	899 + 43	1	ZX2257	2CPX042663R9999	149,00	ZXM2257	2CPX042705R9999	149,00
		5	1149 + 43	1	ZX2258	2CPX042664R9999	173,00	ZXM2258	2CPX042706R9999	173,00
		6	1399 + 43	1	ZX2259	2CPX042665R9999	204,00	ZXM2259	2CPX042707R9999	204,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	78,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	78,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	107,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	107,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	136,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	136,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	166,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	166,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	195,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	195,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	224,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	224,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	34,40	-	-	-

> 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

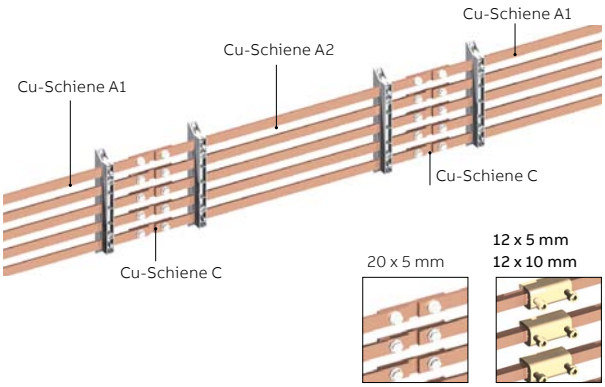
Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	56,00	ZXM2230	2CPX042678R9999	56,00
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	52,00	ZXM2231	2CPX042679R9999	52,00
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	60,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	60,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	69,00	ZXM2233	2CPX042681R9999	69,00
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	76,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	76,00
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	85,50	ZXM2235	2CPX042683R9999	85,50
30 x 5	440	1 2 3 4 5 6	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	48,60	ZXM2242	2CPX042690R9999	48,60
			450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	62,00	ZXM2243	2CPX042691R9999	62,00
			700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	76,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	76,00
			950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	91,00	ZXM2245	2CPX042693R9999	91,00
			1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	104,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	104,00
			1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	121,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	121,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	59,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	59,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	68,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	68,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	77,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	77,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	87,00	ZXM2333	2CPX042759R9999	87,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	94,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	94,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	104,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	104,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	65,50	ZXM2342	2CPX042768R9999	65,50
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	80,50	ZXM2343	2CPX042769R9999	80,50
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	94,50	ZXM2344	2CPX042770R9999	94,50
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	111,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	111,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	124,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	124,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	141,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	141,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	16,55	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	20,00	-	-	-

> Leerplatzabdeckungen ZA4P10 Seite <ÜS>
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/51

Notizen

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S…24

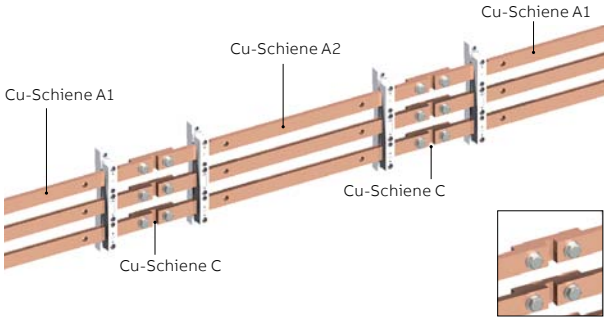


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 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	8,90	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,90
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	16,25	ZXM1041	2CPX041517R9999	16,25
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	23,10	ZXM1042	2CPX041518R9999	23,10
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	29,60	ZXM1043	2CPX041519R9999	29,60
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	37,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	37,00
12 x 10	360	1	293	1	ZX1046	2CPX041912R9999	16,25	ZXM1046	2CPX041522R9999	16,25
		2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	28,90	ZXM1047	2CPX041523R9999	28,90
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	42,20	ZXM1048	2CPX041524R9999	42,20
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	55,00	ZXM1049	2CPX041525R9999	55,00
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	67,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	67,50
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,85	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,85
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	23,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	23,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	33,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	33,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	44,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	44,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	54,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	54,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,00	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,00
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	18,45	ZXM1086	2CPX041558R9999	18,45
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	30,80	ZXM1087	2CPX041559R9999	30,80
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	44,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	44,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	56,50	ZXM1089	2CPX041561R9999	56,50
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	69,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	69,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	14,65	ZXM1092	2CPX041564R9999	14,65
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	24,90	ZXM1093	2CPX041565R9999	24,90
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	35,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	35,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	46,10	ZXM1095	2CPX041567R9999	46,10
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	56,00	ZXM1096	2CPX041568R9999	56,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	32,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	33,10	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S...27

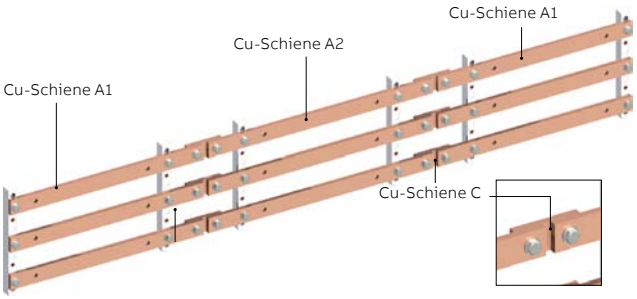


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	21,20	ZXM1058	2CPX041534R9999	21,20
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	37,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	37,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	55,50	ZXM1060	2CPX041536R9999	55,50
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	72,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	72,50
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	88,50	ZXM1062	2CPX041538R9999	88,50
30 x 10	630	1	293	1	ZX1064	2CPX041930R9999	42,40	ZXM1064	2CPX041540R9999	42,40
		2	543	1	ZX1065	2CPX041931R9999	76,50	ZXM1065	2CPX041541R9999	76,50
		3	793	1	ZX1066	2CPX041932R9999	115,00	ZXM1066	2CPX041542R9999	115,00
		4	1043	1	ZX1067	2CPX041933R9999	156,00	ZXM1067	2CPX041543R9999	156,00
		5	1293	1	ZX1068	2CPX041934R9999	192,00	ZXM1068	2CPX041544R9999	192,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	23,90	ZXM1098	2CPX041570R9999	23,90
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	40,60	ZXM1099	2CPX041571R9999	40,60
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	58,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	58,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	75,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	75,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	92,50	ZXM1102	2CPX041574R9999	92,50
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	48,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	48,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	83,50	ZXM1105	2CPX041577R9999	83,50
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	122,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	122,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	162,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	162,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	198,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	198,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	250		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	44,40	-	-	-
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	52,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	250		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	45,00	-	-	-
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	52,50	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)S...31

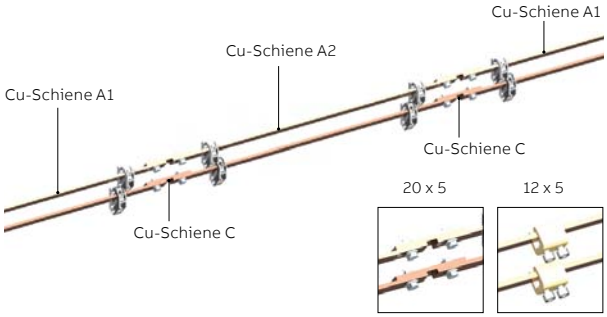


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	50,50	ZXM1070	2CPX041546R9999	50,50
		2	543	1	ZX1071	2CPX041937R9999	91,00	ZXM1071	2CPX041547R9999	91,00
		3	762	1	ZX1072	2CPX041938R9999	136,00	ZXM1072	2CPX041548R9999	136,00
		4 (2FB+2FB)	1043	1	ZX1073	2CPX041939R9999	187,00	ZXM1073	2CPX041549R9999	187,00
		5 (3FB+2FB)	1293	1	ZX1074	2CPX041940R9999	230,00	ZXM1074	2CPX041550R9999	230,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	1	340	1	ZX1110	2CPX041972R9999	56,50	ZXM1110	2CPX041582R9999	56,50
		2	590	1	ZX1111	2CPX041973R9999	100,00	ZXM1111	2CPX041583R9999	100,00
		3	840	1	ZX1112	2CPX041974R9999	148,00	ZXM1112	2CPX041584R9999	148,00
		4 (2FB+2FB)	1090	1	ZX1113	2CPX041975R9999	192,00	ZXM1113	2CPX041585R9999	192,00
		5 (3FB+2FB)	1340	1	ZX1114	2CPX041976R9999	237,00	ZXM1114	2CPX041586R9999	237,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		94	1	ZX1185	2CPX042025R9999	94,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		74	1	ZX1195	2CPX042108R9999	95,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...69

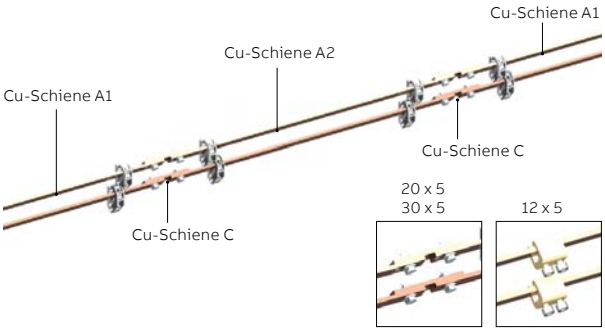


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	8,90	ZXM2094	2CPX042498R9999	8,90
		2	522	1	ZX2095	2CPX042579R9999	16,25	ZXM2095	2CPX042499R9999	16,25
		3	772	1	ZX2096	2CPX042580R9999	23,10	ZXM2096	2CPX042500R9999	23,10
		4	1022	1	ZX2097	2CPX042581R9999	29,60	ZXM2097	2CPX042501R9999	29,60
		5	1272	1	ZX2098	2CPX042582R9999	37,00	ZXM2098	2CPX042502R9999	37,00
20 x 5	320	1	272	1	ZX2112	2CPX042593R9999	12,85	ZXM2112	2CPX042513R9999	12,85
		2	522	1	ZX2113	2CPX042594R9999	23,40	ZXM2113	2CPX042514R9999	23,40
		3	772	1	ZX2114	2CPX042595R9999	33,50	ZXM2114	2CPX042515R9999	33,50
		4	1022	1	ZX2115	2CPX042596R9999	44,50	ZXM2115	2CPX042516R9999	44,50
		5	1272	1	ZX2116	2CPX042597R9999	54,50	ZXM2116	2CPX042517R9999	54,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,00	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,00
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	14,65	ZXM1092	2CPX041564R9999	14,65
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	24,90	ZXM1093	2CPX041565R9999	24,90
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	35,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	35,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	46,10	ZXM1095	2CPX041567R9999	46,10
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	56,00	ZXM1096	2CPX041568R9999	56,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		94	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	32,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		74	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	33,10	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...74+75

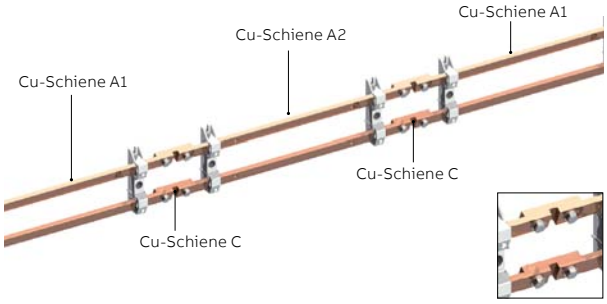


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	8,90	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,90
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	16,25	ZXM1041	2CPX041517R9999	16,25
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	23,10	ZXM1042	2CPX041518R9999	23,10
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	29,60	ZXM1043	2CPX041519R9999	29,60
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	37,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	37,00
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,85	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,85
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	23,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	23,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	33,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	33,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	44,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	44,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	54,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	54,50
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	21,20	ZXM1058	2CPX041534R9999	21,20
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	37,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	37,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	55,50	ZXM1060	2CPX041536R9999	55,50
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	72,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	72,50
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	88,50	ZXM1062	2CPX041538R9999	88,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,00	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,00
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1090	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1340	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	14,65	ZXM1092	2CPX041564R9999	14,65
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	24,90	ZXM1093	2CPX041565R9999	24,90
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	35,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	35,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	46,10	ZXM1095	2CPX041567R9999	46,10
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	56,00	ZXM1096	2CPX041568R9999	56,00
30 x 5	440	1	350	1	ZX1098	2CPX041960R9999	23,90	ZXM1098	2CPX041570R9999	23,90
		2	600	1	ZX1099	2CPX041961R9999	40,60	ZXM1099	2CPX041571R9999	40,60
		3	850	1	ZX1100	2CPX041962R9999	58,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	58,50
		4	1100	1	ZX1101	2CPX041963R9999	75,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	75,00
		5	1350	1	ZX1102	2CPX041964R9999	92,50	ZXM1102	2CPX041574R9999	92,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	32,70	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	44,40	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	33,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	45,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...62+63

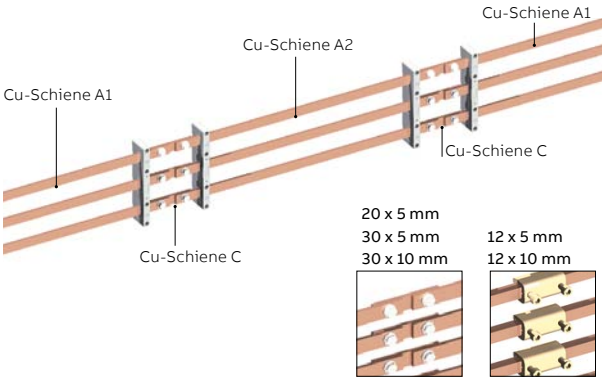


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	42,40	ZXM2130	2CPX042528R9999	42,40
		2	520	1	ZX2131	2CPX042609R9999	76,50	ZXM2131	2CPX042529R9999	76,50
		3	770	1	ZX2132	2CPX042610R9999	115,00	ZXM2132	2CPX042530R9999	115,00
		4	1020	1	ZX2133	2CPX042611R9999	156,00	ZXM2133	2CPX042531R9999	156,00
		5	1270	1	ZX2134	2CPX042612R9999	192,00	ZXM2134	2CPX042532R9999	192,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	48,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	48,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	83,50	ZXM1105	2CPX041577R9999	83,50
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	122,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	122,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	162,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	162,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	198,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	198,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	52,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	52,50	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...03



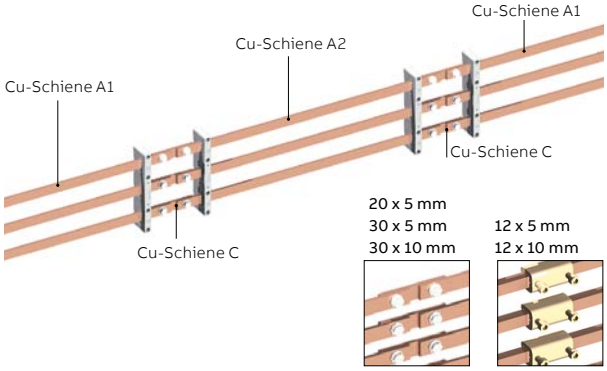
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 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	8,90	ZXM2088	2CPX042493R9999	8,90
		2	517	1	ZX2089	2CPX042574R9999	16,25	ZXM2089	2CPX042494R9999	16,25
		3	767	1	ZX2090	2CPX042575R9999	23,10	ZXM2090	2CPX042495R9999	23,10
		4	1017	1	ZX2091	2CPX042576R9999	29,60	ZXM2091	2CPX042496R9999	29,60
		5	1267	1	ZX2092	2CPX042577R9999	37,00	ZXM2092	2CPX042497R9999	37,00
12 x 10	360	1	267	1	ZX2100	2CPX042583R9999	16,25	ZXM2100	2CPX042503R9999	16,25
		2	517	1	ZX2101	2CPX042584R9999	28,90	ZXM2101	2CPX042504R9999	28,90
		3	767	1	ZX2102	2CPX042585R9999	42,20	ZXM2102	2CPX042505R9999	42,20
		4	1017	1	ZX2103	2CPX042586R9999	55,00	ZXM2103	2CPX042506R9999	55,00
		5	1267	1	ZX2104	2CPX042587R9999	67,50	ZXM2104	2CPX042507R9999	67,50
20 x 5	320	1	267	1	ZX2106	2CPX042588R9999	12,85	ZXM2106	2CPX042508R9999	12,85
		2	517	1	ZX2107	2CPX042589R9999	23,40	ZXM2107	2CPX042509R9999	23,40
		3	767	1	ZX2108	2CPX042590R9999	33,50	ZXM2108	2CPX042510R9999	33,50
		4	1017	1	ZX2109	2CPX042591R9999	44,50	ZXM2109	2CPX042511R9999	44,50
		5	1267	1	ZX2110	2CPX042592R9999	54,50	ZXM2110	2CPX042512R9999	54,50
30 x 5	440	1	267	1	ZX2118	2CPX042598R9999	21,20	ZXM2118	2CPX042518R9999	21,20
		2	517	1	ZX2119	2CPX042599R9999	37,60	ZXM2119	2CPX042519R9999	37,60
		3	767	1	ZX2120	2CPX042600R9999	55,50	ZXM2120	2CPX042520R9999	55,50
		4	1017	1	ZX2121	2CPX042601R9999	72,50	ZXM2121	2CPX042521R9999	72,50
		5	1267	1	ZX2122	2CPX042602R9999	88,50	ZXM2122	2CPX042522R9999	88,50
30 x 10	630	1	267	1	ZX2124	2CPX042603R9999	42,40	ZXM2124	2CPX042523R9999	42,40
		2	517	1	ZX2125	2CPX042604R9999	76,50	ZXM2125	2CPX042524R9999	76,50
		3	767	1	ZX2126	2CPX042605R9999	115,00	ZXM2126	2CPX042525R9999	115,00
		4	1017	1	ZX2127	2CPX042606R9999	156,00	ZXM2127	2CPX042526R9999	156,00
		5	1267	1	ZX2128	2CPX042607R9999	192,00	ZXM2128	2CPX042527R9999	192,00

> 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

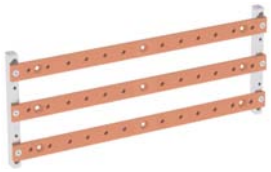


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 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	10,00	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,00
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	18,45	ZXM1086	2CPX041558R9999	18,45
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	30,80	ZXM1087	2CPX041559R9999	30,80
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	44,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	44,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	56,50	ZXM1089	2CPX041561R9999	56,50
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	69,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	69,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	14,65	ZXM1092	2CPX041564R9999	14,65
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	24,90	ZXM1093	2CPX041565R9999	24,90
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	35,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	35,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	46,10	ZXM1095	2CPX041567R9999	46,10
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	56,00	ZXM1096	2CPX041568R9999	56,00
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	23,90	ZXM1098	2CPX041570R9999	23,90
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	40,60	ZXM1099	2CPX041571R9999	40,60
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	58,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	58,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	75,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	75,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	92,50	ZXM1102	2CPX041574R9999	92,50
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	48,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	48,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	83,50	ZXM1105	2CPX041577R9999	83,50
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	122,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	122,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	162,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	162,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	198,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	198,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	32,70	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	44,40	-	-	-
30 x 10	630		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	52,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	33,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	45,00	-	-	-
30 x 10	630		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	52,50	-	-	-

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	76,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	76,00
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	154,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	154,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	232,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	232,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	84,00	ZXM1213	2CPX042233R9999	84,00
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	172,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	172,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	262,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	262,00





ZX1217

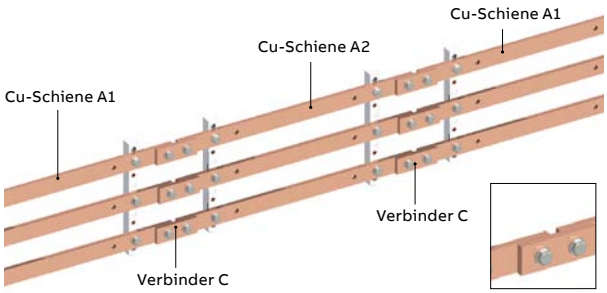
- Sammelschienen Verbindungsset (Schrank-Schrank)
- **Wichtig:** Bei Einsatz eines Verbindungssets die Schranktiefe beachten
- Pro Verbindung wird je ein Set ZX22... P3 mit 3 Verbindern benötigt

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	2CPX042990R9999	166,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2217P3	2CPX042991R9999	197,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System pro *E* power										
30 x 10	630		230	3	ZX2218P3	2CPX042992R9999	184,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2219P3	2CPX042993R9999	207,00	-	-	-

> 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)

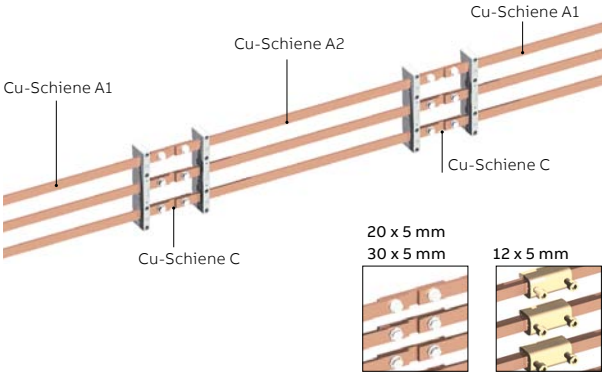


- Innerhalb eines Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen sind Kombinationen von verschiedenen Modulbreiten möglich
- Die Sammelschienen A1 und A2 sind zur Montage der NH-Sicherungslasttrenleisten mit Einpressmuttern versehen
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Pro 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	75,00	ZXM2520	2CPX043316R9999	75,00
		2	524	1	ZX2521	2CPX042969R9999	149,00	ZXM2521	2CPX043317R9999	149,00
		3	774	1	ZX2522	2CPX042970R9999	221,00	ZXM2522	2CPX043318R9999	221,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2523	2CPX042971R9999	290,00	ZXM2523	2CPX043319R9999	290,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2524	2CPX042972R9999	363,00	ZXM2524	2CPX043320R9999	363,00
4 x 10	850	1	274	1	ZX2525	2CPX042973R9999	83,00	ZXM2525	2CPX043321R9999	83,00
		2	524	1	ZX2526	2CPX042974R9999	164,00	ZXM2526	2CPX043322R9999	164,00
		3	774	1	ZX2527	2CPX042975R9999	244,00	ZXM2527	2CPX043323R9999	244,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2528	2CPX042976R9999	329,00	ZXM2528	2CPX043324R9999	329,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2529	2CPX042977R9999	405,00	ZXM2529	2CPX043325R9999	405,00
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	81,00	ZXM2530	2CPX043326R9999	81,00
		2	583	1	ZX2531	2CPX042979R9999	154,00	ZXM2531	2CPX043327R9999	154,00
		3	833	1	ZX2532	2CPX042980R9999	227,00	ZXM2532	2CPX043328R9999	227,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2533	2CPX042981R9999	297,00	ZXM2533	2CPX043329R9999	297,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2534	2CPX042982R9999	369,00	ZXM2534	2CPX043330R9999	369,00
40 x 10	850	1	333	1	ZX2535	2CPX042983R9999	89,00	ZXM2535	2CPX043331R9999	89,00
		2	583	1	ZX2536	2CPX042984R9999	174,00	ZXM2536	2CPX043332R9999	174,00
		3	833	1	ZX2537	2CPX042985R9999	251,00	ZXM2537	2CPX043333R9999	251,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2538	2CPX042986R9999	335,00	ZXM2538	2CPX043334R9999	335,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2539	2CPX042987R9999	411,00	ZXM2539	2CPX043335R9999	411,00
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	60,00	ZXM2540	2CPX043336R9999	60,00
40 x 10	850		100	1	ZX2541	2CPX042989R9999	93,50	ZXM2541	2CPX043337R9999	93,50

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...02(B)

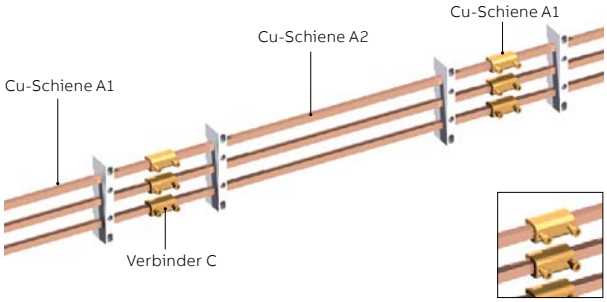


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 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	8,90	ZXM1040	2CPX041516R9999	8,90
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	16,25	ZXM1041	2CPX041517R9999	16,25
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	23,10	ZXM1042	2CPX041518R9999	23,10
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	29,60	ZXM1043	2CPX041519R9999	29,60
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	37,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	37,00
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	12,85	ZXM1052	2CPX041528R9999	12,85
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	23,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	23,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	33,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	33,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	44,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	44,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	54,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	54,50
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	21,20	ZXM1058	2CPX041534R9999	21,20
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	37,60	ZXM1059	2CPX041535R9999	37,60
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	55,50	ZXM1060	2CPX041536R9999	55,50
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	72,50	ZXM1061	2CPX041537R9999	72,50
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	88,50	ZXM1062	2CPX041538R9999	88,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	10,00	ZXM1080	2CPX041552R9999	10,00
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	14,65	ZXM1092	2CPX041564R9999	14,65
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	24,90	ZXM1093	2CPX041565R9999	24,90
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	35,50	ZXM1094	2CPX041566R9999	35,50
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	46,10	ZXM1095	2CPX041567R9999	46,10
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	56,00	ZXM1096	2CPX041568R9999	56,00
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	23,90	ZXM1098	2CPX041570R9999	23,90
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	40,60	ZXM1099	2CPX041571R9999	40,60
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	58,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	58,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	75,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	75,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	92,50	ZXM1102	2CPX041574R9999	92,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	32,70	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	44,40	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	33,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	45,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)T...50+51(B)

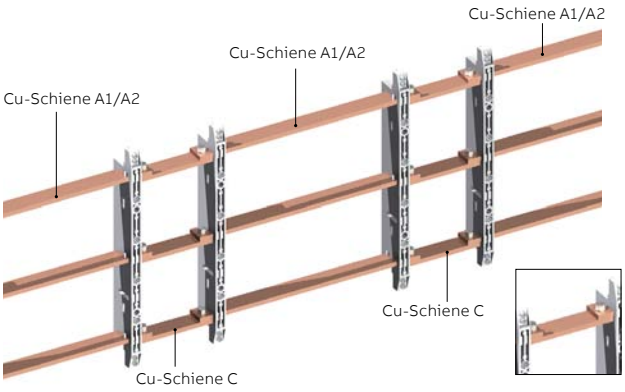


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schranke mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	16,25	ZXM1041	2CPX041517R9999	16,25
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	23,10	ZXM1042	2CPX041518R9999	23,10
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	29,60	ZXM1043	2CPX041519R9999	29,60
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	37,00	ZXM1044	2CPX041520R9999	37,00
12 x 10	360	2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	28,90	ZXM1047	2CPX041523R9999	28,90
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	42,20	ZXM1048	2CPX041524R9999	42,20
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	55,00	ZXM1049	2CPX041525R9999	55,00
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	67,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	67,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	17,25	ZXM1081	2CPX041553R9999	17,25
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	24,00	ZXM1082	2CPX041554R9999	24,00
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	30,80	ZXM1083	2CPX041555R9999	30,80
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	37,90	ZXM1084	2CPX041556R9999	37,90
12 x 10	360	2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	30,80	ZXM1087	2CPX041559R9999	30,80
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	44,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	44,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	56,50	ZXM1089	2CPX041561R9999	56,50
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	69,50	ZXM1090	2CPX041562R9999	69,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	13,50	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	22,90	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)L...5



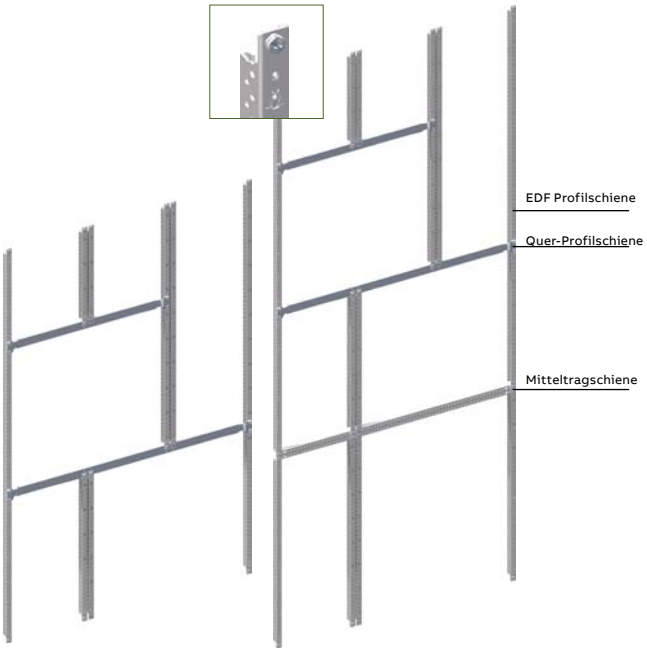
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich 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	85,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	85,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	131,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	131,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	181,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	181,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	221,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	221,00
Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	85,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	85,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	131,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	131,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	181,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	181,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	221,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	221,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1186	2CPX042887R9999	98,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1196	2CPX042109R9999	104,00	-	-	-

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). Für die Montage von CombiLine Modulen in ComfortLine A Wandschränken sind zusätzlich Befestigungsdome CZ11 zu bestellen.



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	8,95	EDM7	2CPX041455R9999	9,35
			20	ED7P20	2CPX041866R9999	156,00	-	-	-
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	9,70	EDM8	2CPX041456R9999	10,20
			20	ED8P20	2CPX062311R9999	173,00	-	-	-
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	10,80	EDM9	2CPX041457R9999	11,40
			20	ED9P20	2CPX062312R9999	194,00	-	-	-
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	11,90	EDM10	2CPX041458R9999	12,40
			20	ED10P20	2CPX062313R9999	212,00	-	-	-
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	13,25	EDM11	2CPX041459R9999	13,80
			20	ED11P20	2CPX062314R9999	240,00	-	-	-
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	14,35	EDM12	2CPX041460R9999	15,10
			20	ED12P20	2CPX062315R9999	263,00	-	-	-
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	15,95	EDM13	2CPX041461R9999	16,75
			20	ED13P20	2CPX062316R9999	290,00	-	-	-
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	18,85	EDM14	2CPX041462R9999	19,85
			20	ED14P20	2CPX062317R9999	349,00	-	-	-
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999	21,50	EDM15	2CPX041463R9999	22,60
			20	ED15P20	2CPX062318R9999	405,00	-	-	-
Vertikale EDF Profilschiene Zum Halten von Berührungsschutzabdeckungen beim freien Ausbau	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999	27,50	-	-	-
			20	ED18P20	2CPX062325R9999	533,00	-	-	-
	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999	31,20	-	-	-

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	16,00	EDM112	2CPX041464R9999	15,50
			10	ED112P10	2CPX062736R9999	150,00	-	-	-
	3	750	1	ED113	2CPX068573R9999	22,70	EDM113	2CPX041465R9999	22,00
			10	ED113P10	2CPX062737R9999	218,00	-	-	-



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	16,00	EDM122	2CPX042845R9999	15,50
			10	ED122P10	2CPX062738R9999	151,00	-	-	-
	3	750	1	ED123	2CPX042848R9999	22,70	EDM123	2CPX042846R9999	22,00
			10	ED123P10	2CPX062739R9999	218,00	-	-	-



ED403

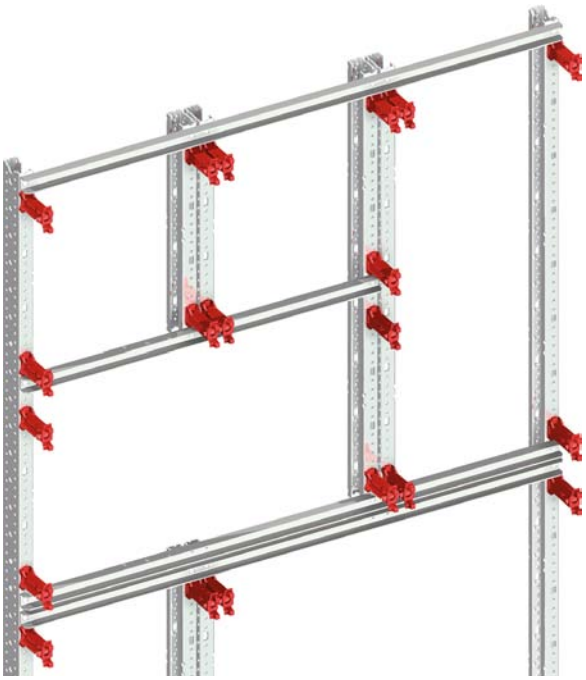
- EDF-Profilschienen zur Stabilisierung der Hutprofilschienen untereinander
- Bei 3-feldbreiten Modulen standardmäßig im Lieferumfang enthalten

	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	12,25	-	-	-
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999	13,50	-	-	-
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999	15,00	-	-	-
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999	16,35	-	-	-
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 150 mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999	12,25	-	-	-
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999	13,50	-	-	-
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999	15,00	-	-	-
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999	16,35	-	-	-

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Befestigungdome für ComfortLine**				
		4	CZ11	2CPX052552R9999	5,40
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	73,00
	Im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	5,40

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.



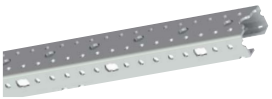
- WR-Montagegerüst, komplett
- WR-Profilschiene vertikal mit Quer-Profilschiene
- Zum Aufbau der Module bis 850 A

WRM281

	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	71,50	WRM181	2CPX042849R9999	75,00
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999	78,00	WRM281	2CPX042850R9999	84,50
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999	86,00	WRM381	2CPX042851R9999	90,00
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999	91,00	WRM481	2CPX042852R9999	95,50
WR-Montagegerüst Für Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 325 mm Höhe 14 RE, 2100 mm	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999	76,50	WRM1101	2CPX042853R9999	81,50
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999	84,50	WRM2101	2CPX042854R9999	88,00
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999	90,00	WRM3101	2CPX042855R9999	94,50
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999	95,50	WRM4101	2CPX042856R9999	102,00

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	8,95	ZWM367	2CPX041432R9999	9,35
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999	9,70	ZWM368	2CPX041433R9999	10,20
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999	10,80	ZWM369	2CPX041434R9999	11,40
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999	11,90	ZWM370	2CPX041435R9999	12,40
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999	13,25	ZWM371	2CPX041436R9999	13,80
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999	14,35	ZWM372	2CPX041437R9999	15,10
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999	15,95	ZWM373	2CPX041438R9999	16,75
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999	18,85	ZWM374	2CPX041439R9999	19,85
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999	21,50	ZWM375	2CPX041440R9999	22,60
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999	23,50	ZWM376	2CPX041441R9999	24,60
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999	25,40	ZWM377	2CPX041442R9999	26,60
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999	27,50	ZWM213	2CPX041430R9999	29,00
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999	254,00	-	-	-
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999	7135,00	-	-	-
	13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	29,40	ZWM378	2CPX041443R9999	30,80
	14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	31,20	ZWM214	2CPX041431R9999	32,90
			10	ZW214P10	2CPX062642R9999	285,00	-	-	-



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	7,65	ZWM164	2CPX042857R9999	7,65
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999	69,50	-	-	-
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999	8,30	ZWM165	2CPX041444R9999	8,30
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999	73,00	-	-	-
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999	11,80	ZWM166	2CPX041445R9999	11,80
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999	108,00	-	-	-
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999	15,20	ZWM167	2CPX041446R9999	15,20
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999	143,00	-	-	-
	5	1250	1	ZW168	2CPX042950R9999	23,20	-	-	-
	6	1500	1	ZW163	2CPX042951R9999	26,20	-	-	-



ZW209

- Als Quer-Profilschienen im WR-Montagegerüst

Horizontale WR-Pofilschiene	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999	5,80	-	-	-
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999	6,75	-	-	-
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999	9,65	-	-	-
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999	12,35	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Kunststoff

Artikel		Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände vertikal						
 ZX69	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	6,20
		4	0	1	ZX70	2CPX039070R9999	7,70
		5	1	1	ZX71	2CPX039071R9999	9,20
		6	2	1	ZX72	2CPX039072R9999	11,15
		7	3	1	ZX73	2CPX039073R9999	12,70
		8	4	1	ZX74	2CPX039074R9999	15,10
		9	5	1	ZX75	2CPX039075R9999	16,20

Artikel		Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände horizontal						
 ZX86	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	7,05
		2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999	9,10

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech

Artikel		Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX820	**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	20,20
		4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	24,10
		5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	31,00
		6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	34,30
		7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	40,10
		8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	45,40
		9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	51,00
		12	8	1	ZX817	2CPX010682R9999	93,50
	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	22,00
		4	0	1	ZX821	2CPX010684R9999	31,00
		5	1	1	ZX822	2CPX010685R9999	36,40
		6	2	1	ZX823	2CPX010686R9999	41,80
		7	3	1	ZX824	2CPX010687R9999	45,40
		8	4	1	ZX825	2CPX010688R9999	47,10
		9	5	1	ZX826	2CPX010689R9999	52,50
		12	8	1	ZX827	2CPX010690R9999	96,00
	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	24,50
		4	0	1	ZX831	2CPX010692R9999	30,90
		5	1	1	ZX832	2CPX010693R9999	37,70
		6	2	1	ZX833	2CPX010694R9999	46,50
		7	3	1	ZX834	2CPX010695R9999	47,30
		8	4	1	ZX835	2CPX010696R9999	50,50
		9	5	1	ZX836	2CPX010697R9999	55,00
		12	8	1	ZX837	2CPX010698R9999	99,50

Artikel		Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX840	**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	41,10
		2	500	1	ZX841	2CPX010700R9999	52,50
		3	750	1	ZX842	2CPX010701R9999	68,50

* 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	16,15
		4	0	1	ZX470	2CPX039542R9999	18,00
		5	1	1	ZX471	2CPX039543R9999	22,80
		6	2	1	ZX472	2CPX039544R9999	27,80
		7	3	1	ZX473	2CPX039545R9999	32,60
		8	4	1	ZX474	2CPX039546R9999	37,90
		9	5	1	ZX475	2CPX039547R9999	43,90
	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	ZX810	2CPX010675R9999	20,20
		4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	24,10
		5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	31,00
		6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	34,30
		7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	40,10
		8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	45,40
		9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	51,00



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	22,50
		2	500	1	ZX503	2CPX039568R9999	32,20
	Für TwinLine H-Schränke						
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	1	250	1	ZX497	2CPX039563R9999	22,50
		2	500	1	ZX498	2CPX039564R9999	32,20

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für WR-Montagegerüst

Artikel		Höhe RE	Höhe BH	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
RZ151	**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	36,30
		14	10	425	1	RZ155	2CPX046565R9999	47,20
		12	8	625	1	RZ152	2CPX046562R9999	56,50
		14	10	625	1	RZ156	2CPX046566R9999	65,00

Artikel		Breite FB	Breite mm	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ161	**Für TriLine® -Schränke**							
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, mit zusätzlichem Befestigungsprofil zur Montage am WR-Montagegerüst	1	250	425	1	RZ161	2CPX046571R9999	34,50
		2	500	425	1	RZ162	2CPX046572R9999	61,00
		3	750	425	1	RZ163	2CPX046573R9999	64,50
		1	250	625	1	RZ164	2CPX046574R9999	35,50
		2	500	625	1	RZ165	2CPX046575R9999	62,50
		3	750	625	1	RZ166	2CPX046576R9999	66,00

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Geräteträger-Verbinder				
 ZX66P4	Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	14,10
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	156,00
	Drahthalter				
 ED44P10  ED45P10	Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	51,00
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	980,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	12,05
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	54,00
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1061,00
	Hutprofilschienen-Adapter				
 ED59P10	Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	13,25
	Adapter				
 ED57P10	Zur Montage der Drahthalter ED44 und ED45 auf der Lochblechmontageplatte	10	ED57P10	2CPX061179R9999	9,80
	Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45				
 ED42P10  ED43P10	Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	17,50
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	15,25
	Abdeckung				
 ED47	Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	8,20
	Verschlussstreifen				
 ZA1P5	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	94,00
	Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	8,20
		20	ZA2P20	2CPX062379R9999	139,00
	Reinigungsmittel für Abdeckungen				
 ZA122	Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZA8	**Bezeichnungsstreifen**				
	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,50
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	11,70
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	84,00
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	4,10
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	19,00
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	173,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,80
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	27,10
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	7,05
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	62,50
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,65
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	69,00
	16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	6,00
		10	ZA12P10	2CPX062708R9999	54,00
	Beschriftungssystem				
 ZA71	**Für Sammelschienen** L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,30
 ZA27	**Selbstklebend**, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,30
 ZA73	**Für Verteilerfelder bis 6 RE**	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
 ZA74	**Für Verteilerfelder bis 9 RE**	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
 ZA78	**Für 8 x 12 PLE**	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
 ZA79	**Legende für 72 Geräte**	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50

Innenausbausystem CombiLine N

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Anschlussklemmen						
 ZK79  ZK81	Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,95
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	9,75
				5	ZK79P5	2CPX062631R9999	12,35
				50	ZK79P50	2CPX062429R9999	109,00
		5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,90
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	13,45
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	16,20
				50	ZK81P50	2CPX062431R9999	144,00
 ZK150  ZK178		5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,70
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	17,75
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	21,00
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	202,00
 ZK87  ZK157		5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,65
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	259,00
		5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	10,40
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	469,00
		10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,55
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	22,80
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	277,00
 ZK154  ZK156		10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	6,35
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	269,00
		10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	10,00
				50	ZK154P50	2CPX062435R9999	447,00
 ZK83  ZK152	Mit Einlegeteil zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,15
		12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	26,10
				5	ZK83P5	2CPX062655R9999	32,60
				50	ZK83P50	2CPX062433R9999	311,00
		30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,80
				20	ZK152P20	2CPX062444R9999	251,00
	Rahmenklemmen						
 ZK891P4  ZK86	Zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	79,00
		12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	26,40
				20	ZK86P20	2CPX062434R9999	507,00
	Aufsatzklemme						
 ZK302	Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	19,50
				20	ZK302P20	2CPX062648R9999	362,00
		5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	24,30
				20	ZK303P20	2CPX062649R9999	469,00
		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	38,90
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	783,00
	Phasenschienenanschlussklemme						
 ZK75	Für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,70

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Kapitel 10

Notizen

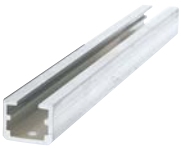
Innenausbausystem Systemteile

Hutprofilschienen und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED1	**Hutprofilschiene 35 x 15 mm** Für EDF- und WR-Montagegerüst, mit Lochraster für Drahthalter ED44/ED45					
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst					
	1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K...12/M(B)G1... M(B)G41.../ M(B)A160ALA	1	ED1	2CPX039381R9999	4,25
			30	ED1P30	2CPX062319R9999	99,50
	2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)U270 M(B)G2.../M(B)G42...	1	ED2	2CPX039382R9999	4,30
			30	ED2P30	2CPX062320R9999	102,00
	3-feldbreit, Länge 744 mm	M(B)U370 M(B)G3.../M(B)G43...	1	ED3	2CPX039383R9999	5,25
			30	ED3P30	2CPX062321R9999	126,00
	4-feldbreit, Länge 994 mm	_	1	ED4	2CPX039384R9999	6,30
			30	ED4P30	2CPX062735R9999	175,00
	Meterware Länge 2000 mm	_	1	ED6	2CPX039386R9999	12,75
			10	ED6P10	2CPX062705R9999	119,00
 ED51	**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	4,10
			30	ED51P30	2CPX062322R9999	98,50
	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	5,05
			30	ED52P30	2CPX062323R9999	124,00
	3-feldbreit, Länge 688 mm	M(B)K3... M(B)C3..HS/M(B)N3...	1	ED53	2CPX039253R9999	6,05
			30	ED53P30	2CPX062324R9999	159,00
	4-feldbreit, Länge 938 mm	-	1	ED54	2CPX039254R9999	7,55
	Hutprofilschiene 35 x 15 mm Für Reihenklemmen-Module vertikal, Länge 591 m m, Modulhöhe 600 mm/4RE	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999	5,15
 ZX21	**Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm**					
	Für die Montage auf dem Montagegerüst					
	1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K1...K	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,60
			30	ZX21P30	2CPX062554R9999	65,50
	2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)K2...K	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,20
			30	ZX22P30	2CPX062555R9999	99,50
 ZX371	**Für die Montage zwischen dem Montagegerüst**					
	1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)K1...K	1	ZX371	2CPX068076R9999	3,00
	2-feldbreit, Länge 438 mm	-	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,35
 ZK90P2	**Isolierstück** Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	4,25
			100	ZK90P100	2CPX068613R9999	182,00
 ZX372P2	**Montagehalterung** Für ZK90P2	M(B)K1...K	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	6,20

Innenausbausystem Systemteile

Breitenschienen für EDF- oder WR-Montagegerüste

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW223	**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	9,70
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW12	2CPX039412R9999	11,55
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW13	2CPX039413R9999	14,85
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW14	2CPX039414R9999	18,30
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW223	2CPX060323R9999	8,45
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW224	2CPX060324R9999	10,10
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW225	2CPX060325R9999	13,60
 ZW228	**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	17,85
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW217	2CPX060145R9999	21,90
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW228	2CPX060328R9999	10,25
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW229	2CPX060329R9999	14,60
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW230	2CPX060330R9999	16,85
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW231	2CPX060331R9999	20,90
 ZW233	**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	15,80
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW17	2CPX039417R9999	20,90
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW18	2CPX039418R9999	28,50
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW19	2CPX039419R9999	36,00
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW233	2CPX060333R9999	13,35
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW234	2CPX060334R9999	18,05
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW235	2CPX060335R9999	25,20
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW236	2CPX060336R9999	32,10
 ZW248	**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	14,95
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW220	2CPX060146R9999	20,20
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW221	2CPX060147R9999	26,20
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW222	2CPX060148R9999	32,40
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW248	2CPX060199R9999	12,55
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW249	2CPX060349R9999	16,50
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW250	2CPX060350R9999	24,70
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW251	2CPX060351R9999	31,00

> 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

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Querschiene 3-feldbreit*					
 ZW395	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	14,85
 ZW396	Sammelschienenhalter Position kann im Bedarfsfall verschoben werden	M(B)R303 M(B)S324 M(B)S327	1	ZW396	2CPX041137R9999	14,85
	Montagewinkel					
 ZX343	Für Sammelschienen-Module S700 und S750 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)H...50	1	ZX343	2CPX064152R9999	18,35
 ZX334	Für Module zur Leitungsverbindung Zum Absenken von Hutprofilschienen Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)V...80 M(B)V...81	1	ZX334	2CPX064166R9999	4,60
	Tiefbauwinkel					
 ZW480	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 100 mm Mit 3-stufiger Verstellbarkeit Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)D...52(B)	4	ZW480	2CPX042239R9999	8,70
 ZW481	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Mit 2-stufiger Verstellbarkeit Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	4	ZW481	2CPX042195R9999	13,00
	Tragebügel mit NH + EFM Abdeckung					
 ZW482	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	2	ZW482	2CPX042196R9999	17,40
 ZX321LR	Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)S...28	1	ZX321LR	2CPX064160R9999	9,05
 ZW389LR	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	27,40
 ZX342	Für Sammelschienenhalter ZX520 Für WR-Montagegerüst	-	1	ZX342	2CPX062661R9999	8,85
 ZW349	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	ML100 - ML300	1	ZW349	2CPX067951R9999	11,20
		ML21B - ML33B	10	ZW349P10	2CPX062485R9999	95,00
 ZW64	Zum Befestigen von Querprofilen am WR-Rahmen inkl. Befestigungsmaterial	WR...8	1	ZW64	2CPX039464R9999	7,25
		WR...10	40	ZW64P40	2CPX062475R9999	258,00

Innenausbausystem Systemteile

Tiefbauwinkel für EDF- und WR-Montagegerüste

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Tiefbauwinkel*					
 ZW39P2	**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	13,25
			100	ZW39P100	2CPX062715R9999	619,00
 ZW59P2	**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	13,25
			100	ZW59P100	2CPX062716R9999	619,00
 ZW79P2	**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	14,65
			100	ZW79P100	2CPX062717R9999	684,00
 ZW259P2	**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	14,80
 ED33P2	**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	13,00
			100	ED33P100	2CPX062307R9999	589,00
 ZW60P2	**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	12,35
			100	ZW60P100	2CPX062476R9999	560,00
 ZW142P2	**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	37,90
			40	ZW142P40	2CPX062477R9999	488,00

*² Bei Verwendung von Abdeckungshalter ED138 mit einer Höhe von 52,5 mm

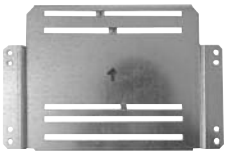
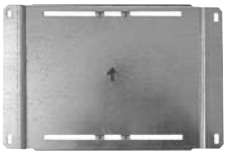
Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Sammelschienen-Module zur universellen Anwendung

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagetraversen für Sammelschienen-Module					
ZW253	**Für Sammelschienen-Module** Betriebsmittel 40 mm	M(B)T350/M(B)T351	1	ZW253	2CPX062680R9999	7,65
 ZW252	**Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX151 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)S327 M(B)S324/M(B)H350	1	ZW252	2CPX062664R9999	7,65
 ZW255	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R302(B)	1	ZW255	2CPX064151R9999	7,50
 ZW256	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R303(B)	1	ZW256	2CPX062678R9999	7,65
 ZW399	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)R...H	1	ZW399	2CPX062972R9999	14,45
 ZW384	**Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX151 Für EDF-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384	2CPX062748R9999	22,10
 ZW403LR	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146, tiefgesetzt Für WR-Montagegerüst	M(B)R...03	1	ZW403LR	2CPX062974R9999	27,00
	Montagetraversen für Sammelschienenhalter ZX518					
ZX322	**Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt** 1-feldbreit	M(B)S128	1	ZX322	2CPX064159R9999	11,25
ZX333	**Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt** 2-feldbreit	M(B)S228	1	ZX333	2CPX064163R9999	13,25
 ZW386	**Für N/PE Sammelschienen-Modul** Für Sammelschienenhalter eingerückt	M(B)N...69	1	ZW386	2CPX062749R9999	8,15
 ZW390P2	**Für N/PE Sammelschienen-Modul** Zur zusätzlichen Abstützung	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2	2CPX062486R9999	19,30
	Montagetraversen für Reihenklemmen Module					
 ZW322	195 mm	M(B)K112-114	1	ZW322	2CPX068541R9999	8,55
	435 mm	M(B)K212-214	1	ZW323	2CPX068542R9999	12,55
	685 mm	M(B)K312-314	1	ZW324	2CPX068543R9999	19,15

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Leistungsschalter und Lasttrennschalter

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED160	**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	29,20
	2-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999	48,60
	3-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999	79,50
 ED171	**1-feldbreit, Tmax XT2** Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A191T	1	ED170	2CPX068388R9999	29,20
	2-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A291T	1	ED270	2CPX068390R9999	48,60
	3-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A391T	1	ED370	2CPX068391R9999	79,50
	1-feldbreit, Tmax XT4 Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A193T	1	ED171	2CPX068389R9999	31,40
 ED166	**1-feldbreit** Tmax T4, 3-polig Tmax T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999	29,20
 ED167	**2-feldbreit** Tmax T4, 4-polig, Tmax T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999	32,30
	Montagetraversen für Lasttrennschalter					
 ED162	**1-feldbreit** Für OT200E03P und OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999	29,20
 ED163	**2-feldbreit** Für OT400E03P und OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999	33,00
ED168	**1-feldbreit** Für OS160GD03PN3P und OS250GD03PN3P	MBA250ALO MBW250A	1	ED168	2CPX039312R9999	25,30
	Universal-Montagetraversen mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, M5, M6, M8 (pro Schalter werden 2 Traversen benötigt) Nutzbare Breite/Tiefe					
 ED155	**Für Schalter 250 A, 1-feldbreit** Käfigmutter je 2 x M4, M5, M6 170 mm/135 mm	M(B)A250A	1	ED155	2CPX067963R9999	31,50
	Für Schalter 630 A, 2-feldbreit Käfigmutter je 2 x M5, M6 420 mm/153 mm	M(B)A630A MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158	2CPX067969R9999	59,50
 ED173	**Für Schalter 800 A, 2-feldbreit** Käfigmutter je 2 x M5, M6, M8 420 mm/161 mm	M(B)A800A	1	ED173	2CPX067998R9999	63,50

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Trennerbefestigung

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagetraverse für Trennerbefestigung Mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern für:					
 ZX31	**1/2 Trenner NH00** 1-feldbreit	M(B)T135(B) M(B)T136(B) M(B)T137(B)	1	ZX31	2CPX039031R9999	20,90
			10	ZX31P10	2CPX062480R9999	191,00
 ZX34	**4 Trenner NH00** 2-feldbreit	M(B)T236(B) M(B)T237(B)	1	ZX34	2CPX039034R9999	28,50
			10	ZX34P10	2CPX062481R9999	277,00
 ZW162	**6 Trenner NH00** 3-feldbreit	M(B)T336(B) M(B)T337(B)	1	ZW162	2CPX039458R9999	46,30
 ZH235	**1 Trenner NH1** 1-feldbreit	M(B)T142(B) M(B)T143(B)	1	ZH235	2CPX039841R9999	32,40
 ZH238	**1 Trenner NH2** 1-feldbreit	M(B)T144(B) M(B)T145(B)	1	ZH238	2CPX039837R9999	32,40
 ZW159	**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	69,00
 ZW160	**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	84,50
 ZH418	Für NH00 Trenner zum Aufbau auf Hutprofilschiene	-	1	ZH418	2CPX062968R9999	26,20
	Montagetraverse für bohrungslose Montage					
	Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern					
 ZX35	Feldbreite 1	1MK..A	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
	Feldbreite 2	2MK..A	1	ZX39	2CPX060213R9999	9,25
 ZX297P10	**Käfigmuttern** Für Trennertraversen und Telekomtechnik					
	M4	ED160 - ED360 ED170 - ED370 ED171/ ZX35	10	ZX299P10	2CPX060639R9999	6,25
	M6	ZX31/ZX34/ZW162	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	12,05
	M8	ZH235/ZH238 ZW159/ZW160	10	ZX298P10	2CPX062542R9999	13,75

Innenausbausystem Systemteile

Montageplatten für abgesenkte und aufgesetzte Montage



ZW365

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	12,85
	2 RE, 266 x 188 mm	M(B)M112	1	ZW338	2CPX067938R9999	20,60
	3 RE, 416 x 188 mm	M(B)M113	1	ZW341	2CPX067941R9999	23,40
	4 RE, 566 x 188 mm	M(B)M114	1	ZW344	2CPX067944R9999	29,20
	5 RE, 716 x 188 mm	M(B)M115	1	ZW362	2CPX068070R9999	35,50
	2-feldbreit					
	1 RE, 116 x 438 mm	M(B)M211	1	ZW336	2CPX067936R9999	16,00
	2 RE, 266 x 438 mm	M(B)M212	1	ZW339	2CPX067939R9999	23,60
	3 RE ,416 x 438 mm	M(B)M213	1	ZW342	2CPX067942R9999	30,20
	4 RE, 566 x 438 mm	M(B)M214	1	ZW345	2CPX067945R9999	31,00
	5 RE, 716 x 438 mm	M(B)M215	1	ZW363	2CPX068071R9999	42,60
	3-feldbreit					
	1 RE, 116 x 688 mm	M(B)M311	1	ZW337	2CPX067937R9999	23,50
	2 RE, 266 x 688 mm	M(B)M312	1	ZW340	2CPX067940R9999	31,60
	3 RE, 416 x 688 mm	M(B)M313	1	ZW343	2CPX067943R9999	43,00
	4 RE, 566 x 688 mm	M(B)M314	1	ZW346	2CPX067946R9999	43,00
	5 RE, 716 x 688 mm	M(B)M315	1	ZW364	2CPX068072R9999	52,50

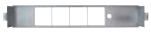


ZX605

	MontageplattenFür 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	23,60
	1-feldbreit 3 RE, 416 x 200 mm	M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999	26,90
	1-feldbreit 4 RE, 566 x 200 mm	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999	30,30

Innenausbausystem Systemteile

Montagerahmen und Zählertragplatten

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagerahmen für Messgeräte 96 x 96 mm					
 ZX382	**1-feldbreit**	M(B)U156	1	ZX382	2CPX068186R9999	37,40
 ZX381		M(B)U157 M(B)U158	1	ZX381	2CPX068086R9999	37,40
 ZX379	**2-feldbreit**	M(B)U257	1	ZX379	2CPX068084R9999	37,40
 ZX380	**3-feldbreit**	M(B)U357	1	ZX380	2CPX068085R9999	41,30
	Montagerahmen für NH-Lasttrennschalter					
 ZX390	Fabrikat ABB SlimLine					
	2-feldbreit	M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999	125,00
	3-feldbreit	M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999	156,00
	Leitungsschutzschlauch					
 ZX24	Einbausatz M 20	M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999	56,50
	Einbausatz M 32	M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999	69,50
	Einbausatz M 40	M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999	77,00
	Zählertragplatten für WR-Profil					
 ZX304	**1-feldbreit, Höhe 450 mm,** Für einen Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z160	1	ZX304	2CPX060294R9999	51,50
 ZX305	**1-feldbreit, Höhe 750 mm,** Für zwei Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z161	1	ZX305	2CPX060295R9999	92,50
 ZX574	**Kopfteil für Zählertragplatten** Inkl. Besfestigungsmaterial 1-feldbreit	M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999	14,05
 ZX378P20	**Distanzstück für Zählertragplatten**	M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999	42,10

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienen als Meterware

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX400	**Bemessungsstrom (I_n) 250 A** Cu-Schiene 12 x 5 mm				
	1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	37,30
	2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	63,50
	3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	88,50
	4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	120,00
 ZX406	**Bemessungsstrom (I_n) 320 A** Cu-Schiene 20 x 5 mm				
	1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	58,50
	2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	93,50
	3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	139,00
	4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	182,00
 ZX403	**Bemessungsstrom (I_n) 360 A** Cu-Schiene 12 x 10 mm				
	1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	70,00
	2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	122,00
	3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	173,00
	4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	223,00
 ZX365	**Bemessungsstrom (I_n) 390 A** Cu-Schienen 25 x 5 mm				
	1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	72,50
	2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	126,00
	3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	187,00
	4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	240,00
 ZX409	**Bemessungsstrom (I_n) 440 A** Cu-Schienen 30 x 5 mm				
	1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	91,00
	2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	162,00
	3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	237,00
	4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	305,00
 ZX362	**Bemessungsstrom (I_n) 500 A** Cu-Schienen 20 x 10 mm				
	1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	110,00
	2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	198,00
	3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	281,00
	4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	370,00
 ZX412	**Bemessungsstrom (I_n) 630 A** Cu-Schienen 30 x 10 mm				
	1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	191,00
	2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	343,00
	3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	482,00
	4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	632,00
 ZX415	**Bemessungsstrom (I_n) 850 A** Cu-Schienen 40 x 10 mm				
	1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	219,00
	2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	397,00
	3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	571,00
	4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	741,00

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter					
 ZB5	**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	13,35
			10	ZB5P10	2CPX062556R9999	114,00
 ZX147	**1-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	-	1	ZX147	2CPX044011R9999	10,15
			10	ZX147P10	2CPX062719R9999	92,50
 ZX146	**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	19,30
			10	ZX146P10	2CPX062718R9999	183,00
 ZX151	Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)S...27	1	ZX151	2CPX044006R9999	29,40
			10	ZX151P10	2CPX062721R9999	283,00
 ZX520	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	26,60
			10	ZX520P10	2CPX062552R9999	254,00
	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	31,40
			10	ZX522P10	2CPX062553R9999	305,00
 ZX523	**Sammelschienenhalter 3-/4- polig** Sammelschienenmittenabstand 185 mm Für Cu-Schienen 40 x 10 mm	M(B)L25 M(B)L35	1	ZX523	2CPX068553R9999	68,00
 ZX157	**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	15,40
			10	ZX157P10	2CPX062722R9999	146,00
	Endabdeckung					
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	M(B)H...50 M(B)R...02(B) M(B)S...24	1	ZX172	2CPX060232R9999	10,10
			10	ZX172P10	2CPX062724R9999	91,00
 ZX158	Für Sammelschienenhalter ZX151	-	1	ZX158	2CPX060208R9999	11,55
			10	ZX158P10	2CPX062723R9999	105,00

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N/PE Sammelschienenhalter					
 ZX518	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	6,55
			10	ZX518P10	2CPX062551R9999	53,00
 ZX149	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)N...62 M(B)N...63	1	ZX149	2CPX044019R9999	16,35
			10	ZX149P10	2CPX062720R9999	154,00
	Endabdeckung					
 ZX519	Für Sammelschienenhalter ZX518	M(B)N...74 M(B)N...75	1	ZX519	2CPX062687R9999	3,90
			10	ZX519P10	2CPX062686R9999	33,60
	Abdeckprofil zum Aufrasten					
 ZB19	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1 m	-	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,50
		-	10	ZB19P10	2CPX062709R9999	67,50
	Stützisolatoren mit Schlüsselfläche Durchmesser x Länge					
 ZX50	**30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6** Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX50	2CPX039050R9999	8,20
			20	ZX50P20	2CPX062725R9999	152,00
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX51	2CPX039051R9999	8,35
			20	ZX51P20	2CPX062726R9999	154,00
	40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	-	1	ZX52	2CPX039052R9999	12,10
			20	ZX52P20	2CPX062560R9999	215,00
	50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	-	1	ZX53	2CPX039053R9999	19,05
			20	ZX53P20	2CPX062559R9999	350,00
	40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	-	1	ZX54	2CPX039054R9999	23,20
			20	ZX54P20	2CPX062727R9999	444,00

Innenausbausystem Systemteile
Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Einlegemuttern				
 ZW62	**Für WR-Profil** M 8	1	ZW62	2CPX039462R9999	2,05
		50	ZW62P50	2CPX062479R9999	74,50
 ZX256P10	**Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2** L x B x T in mm				
	20 x 11 x 4 , M5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999	8,60
	20 x 14 x 4, M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	9,50
	20 x 14 x 4, M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	9,50
	20 x 14 x 4, M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	14,50
	Gleitmutter				
 ZX230P10	**Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2** L x B x T in mm				
	20 x 20 x 4, M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	13,55
	20 x 20 x 4, M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	7,75
	20 x 20 x 4, M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	7,50
	20 x 20 x 4, M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	7,50
	20 x 20 x 4, M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	13,25
	Für Profilschienen, für Profil-Nr. 3 L x B x T in mm				
	25 x 25 x 8, M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	20,70
	25 x 25 x 6, M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	23,10
	25 x 25 x 8, M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	25,50
	25 x 25 x 8, M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	26,00
	25 x 25 x 8, M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	27,00
 ZB70	**Distanzstücke aus Kunststoff** Zum Hoch- oder Tiefbauen von Befestigungsteilen				
	Meterware, Länge 1 m	1	ZB70	2CPX038570R9999	12,50
 ZW99	**Schwingungsdämpfer** Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
	M6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	8,45
	M10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	25,10

Innenausbausystem Systemteile
Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Linsenschrauben				
 ZB21P4	**Mit Kreuzschlitz** Pozidriv PZ2, M5 x 8 mm	4	ZB21P4	2CPX062663R9999	2,70
		20	ZB21P20	2CPX068585R9999	7,40
 ZB36P20	**Mit Kreuzschlitz und Schlitz** Pozidriv PZ2, M5 x 12 mm	20	ZB36P20	2CPX062390R9999	7,70
 ZB37P20	**Mit Innensechsrund und Schlitz** M5 x 12 mm/Torx T25	20	ZB37P20	2CPX060202R9999	7,70
	Linsen-Blechschrauben mit Innensechsrund und Schlitz, Torx T25				
 ZB32P4	**M4,8 x 9,5 mm**	4	ZB32P4	2CPX064149R9999	2,70
		20	ZB32P20	2CPX062651R9999	4,60
		500	ZB32P500	2CPX062652R9999	87,00
 ZB27P20	**M4,8 x 11,5 mm**	20	ZB27P20	2CPX062588R9999	3,75
		500	ZB27P500	2CPX062689R9999	90,00
 ZX273P4	**M4,8 x 32 mm**	4	ZX273P4	2CPX064153R9999	2,70
	Flachkopf-Schrauben mit Innensechsrund				
 ZX910P10	M6 x 20 mm/Torx T30	10	ZX910P10	2CPX060203R9999	4,75
	M6 x 30 mm/Torx T30	10	ZX912P10	2CPX060204R9999	5,05
	M6 x 45 mm/Torx T30	10	ZX915P10	2CPX060205R9999	5,15
	Zylinderschrauben				
 ZB22P20	**Mit Schlitz** M5 x 20 mm	20	ZB22P20	2CPX068586R9999	8,60
ZX260P10	**Mit Innensechskant**				
	M5 x 10 mm	10	ZX260P10	2CPX062517R9999	4,40
	M6 x 20 mm	10	ZX261P10	2CPX062518R9999	4,75
	M6 x 30 mm	20	ZX257P20	2CPX068588R9999	9,65
	M6 x 45 mm	20	ZX259P20	2CPX068589R9999	9,95
ZX263P10	**Mit Innensechskant**				
	M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	7,65
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	8,60
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	10,25
 ZX258P10	**Mit Innensechskant und unverlierbaren Federring** M6 x 12 mm	10	ZX258P10	2CPX062516R9999	7,65
ZX270P10	**Mit Innensechskant, gewindefurchend** Für Lochdurchmesser 5,5 mm M6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	9,75
	Unterlegscheibe				
 ZX283P10	6 mm	10	ZX283P10	2CPX060281R9999	3,50

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
	Höhe x Breite				
 AS11	150 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	23,10
	150 x 250 mm mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	25,40
 AS12	300 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG12	2CPX062803R9999	31,00
	300 x 250 mm mit Schlitz	1	AS12	2CPX062804R9999	32,20
 AS13	450 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG13	2CPX062805R9999	37,30
	450 x 250 mm mit Schlitz	1	AS13	2CPX062806R9999	38,10
 AS14	600 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG14	2CPX062807R9999	42,40
	600 x 250 mm mit Schlitz	1	AS14	2CPX062808R9999	47,00
 AS15	750 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG15	2CPX062809R9999	48,60
	750 x 250 mm mit Schlitz	1	AS15	2CPX062810R9999	53,50
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS21	150 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	32,90
	150 x 500 mm mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	36,10
 AS22	300 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG22	2CPX062813R9999	42,40
	300 x 500 mm mit Schlitz	1	AS22	2CPX062814R9999	44,20
 AS23	450 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG23	2CPX062815R9999	54,50
	450 x 500 mm mit Schlitz	1	AS23	2CPX062816R9999	59,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
	Höhe x Breite				
 AS24	600 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG24	2CPX062817R9999	68,00
	600 x 500 mm mit Schlitz	1	AS24	2CPX062818R9999	71,00
 AS25	750 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG25	2CPX062819R9999	76,50
	750 x 500 mm mit Schlitz	1	AS25	2CPX062820R9999	80,50
	Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS31	150 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	52,50
	150 x 750 mm mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	53,50
 AS32	300 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG32	2CPX062823R9999	72,50
	300 x 750 mm mit Schlitz	1	AS32	2CPX062824R9999	76,50
 AS33	450 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG33	2CPX062825R9999	91,00
	450 x 750 mm mit Schlitz	1	AS33	2CPX062826R9999	103,00
 AS34	600 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG34	2CPX062827R9999	115,00
	600 x 750 mm mit Schlitz	1	AS34	2CPX062828R9999	124,00
 AS35	750 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG35	2CPX062829R9999	131,00
	750 x 750 mm mit Schlitz	1	AS35	2CPX062830R9999	141,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
	Höhe x Breite				
 AH1	**75 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AH1	2CPX070387R9999	23,40
 AS11	**150 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	23,10
	Mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	25,40
 AS212	**300 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG212	2CPX062831R9999	31,00
	Mit Schlitz	1	AS212	2CPX062832R9999	32,20
 AS213	**450 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG213	2CPX062833R9999	37,30
	Mit Schlitz	1	AS213	2CPX062834R9999	38,10
 AS214	**600 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG214	2CPX062835R9999	42,40
	Mit Schlitz	1	AS214	2CPX062836R9999	47,00
 AS215	**750 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG215	2CPX062837R9999	48,60
	Mit Schlitz	1	AS215	2CPX062838R9999	53,50
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AH2	**75 x 500 mm** ohne Schlitz	1	AH2	2CPX070388R9999	31,60
 AS21	**150 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	32,90
	Mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	36,10
 AS222	**300 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG222	2CPX062839R9999	42,40
	Mit Schlitz	1	AS222	2CPX062840R9999	44,20
 AS223	**450 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG223	2CPX062841R9999	54,50
	Mit Schlitz	1	AS223	2CPX062842R9999	59,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
	Höhe x Breite				
 AS224	**600 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG224	2CPX062843R9999	68,00
	Mit Schlitz	1	AS224	2CPX062844R9999	71,00
 AS225	**750 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG225	2CPX062845R9999	76,50
	Mit Schlitz	1	AS225	2CPX062846R9999	80,50
	Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS31	**150 x 750** Ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	52,50
	Mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	53,50
 AS232	**300 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG232	2CPX062847R9999	71,00
	Mit Schlitz	1	AS232	2CPX062848R9999	72,50
 AS233	**450 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG233	2CPX062849R9999	93,00
	Mit Schlitz	1	AS233	2CPX062850R9999	94,50
 AS234	**600 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG234	2CPX062851R9999	108,00
	Mit Schlitz	1	AS234	2CPX062852R9999	115,00
 AS235	**750 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG235	2CPX062853R9999	129,00
	Mit Schlitz	1	AS235	2CPX062854R9999	130,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
	Höhe x Breite					
 AG71	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135(B)	1	AG71	2CPX062873R9999	35,10
 AG65	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T136(B)	1	AG65	2CPX062870R9999	35,10
 AG73	**600 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T137(B)	1	AG73	2CPX062875R9999	56,50
 AG72	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142(B)	1	AG72	2CPX062874R9999	48,30
 AG173	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T143(B)	1	AG173	2CPX062899R9999	63,00
 AG161	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144(B)	1	AG161	2CPX062887R9999	45,20
 AG174	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T145(B)	1	AG174	2CPX062900R9999	63,00
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG200	**Für OT-Schalter OT160M3**	MA160ALAB	1	AG200	2CPX062931R9999	35,10
	Für OT-Schalter OT200E03P, OT250E03P	MA200ALAB MA250ALAB	1	AG201	2CPX062932R9999	37,60

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
	Höhe x Breite					
 AG205	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A190T	1	AG205	2CPX062936R9999	34,70
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG208	**Für Tmax Schalter XT1**	MA100ALXB MA160ALXB	1	AG208	2CPX062993R9999	35,10
	Für Tmax Schalter XT3	MA200ALXB MA250ALXB	1	AG209	2CPX062994R9999	35,10
 AG206	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT2	M(B)A191T	1	AG206	2CPX062855R9999	37,30
 AG207	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT4	M(B)A193T	1	AG207	2CPX062856R9999	48,90
 AG1304	**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	48,90
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG127	**Für S700**	M(B)H150	1	AG127	2CPX062986R9999	37,60
	Für S750	M(B)H151	1	AG128	2CPX062989R9999	37,60
 AG175	**150 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Schutzschlauch	M(B)V180 M(B)V181 M(B)V182	1	AG175	2CPX062901R9999	28,00
 AG160	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 5 x 3 x D02	M(B)R102(B)	1	AG160	2CPX062886R9999	35,10
 AG121	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 134 mm	M(B)R102H	1	AG121	2CPX062969R9999	38,10
 AG131	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 295 mm	M(B)R103H	1	AG131	2CPX062970R9999	45,90

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
	Höhe x Breite					
 AG132	**150 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999	27,10
 AG164	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U157	1	AG164	2CPX062890R9999	37,60
 AG165	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U158	1	AG165	2CPX062891R9999	53,00
 AG240	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD152B	1	AG240	2CPX042127R9999	42,70
 AG243	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD100B	1	AG243	2CPX042187R9999	63,00
 AG246	**900 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD100E	1	AG246	2CPX042190R9999	88,00
	Abdeckungen mit Sichtscheibe 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
 AG12S	300 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG12S	2CPX062228R9999	125,00
	450 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG13S	2CPX062230R9999	149,00
	600 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG14S	2CPX062232R9999	167,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
	Höhe x Breite					
 AG75	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T236(B)	1	AG75	2CPX062876R9999	51,50
 AG79	**600 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T237(B)	1	AG79	2CPX062877R9999	88,00
 AG82	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T242(B)	1	AG82	2CPX062878R9999	69,00
 AG83	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T243(B)	1	AG83	2CPX062879R9999	89,00
 AG92	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T244(B)	1	AG92	2CPX062884R9999	68,50
 AG66	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T245(B)	1	AG66	2CPX062871R9999	89,00
 AG259	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A290T	1	AG259	2CPX062979R9999	52,50
	450 x 500 mm, mit Ausschnitt					
 AG1404	Für Tmax Schalter T4/T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	AG1404	2CPX064158R9999	69,50
	Für Tmax Schalter T5	MA400ALSB MA630ALSB	1	AG198	2CPX062929R9999	68,50
	300 x 500 mm, mit Ausschnitt					
 AG227	Für S700	M(B)H250	1	AG227	2CPX062987R9999	51,50
	Für S750	M(B)H251	1	AG228	2CPX062990R9999	51,50

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG176	**150 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Schutzschlauch	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999	38,40
 AG172	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 14 x 3 x D02	M(B)R202(B)	1	AG172	2CPX062898R9999	51,50
 AG162	**150 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U257	1	AG162	2CPX062888R9999	39,50
 AG241	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 Sammelschienenmittenabstand	MD252B	1	AG241	2CPX042128R9999	70,50
 AG244	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00	MD200B	1	AG244	2CPX042188R9999	94,00
	Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 300 mm Breite 185 Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG177	2CPX062903R9999	94,00
 AG247	**900 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD200E	1	AG247	2CPX042191R9999	147,00
 AG179	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleiste NH1-3	MD21B MD22B	1	AG244	2CPX042188R9999	94,00
	750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 400 mm Breite	-	1	AG179	2CPX062905R9999	94,00
	Abdeckungen mit Sichtscheibe, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
 AG22S	300 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG22S	2CPX062229R9999	185,00
	450 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG23S	2CPX062231R9999	225,00
	600 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG24S	2CPX062233R9999	271,00

Überspannungsableiter für Energietechnik

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff, für 40-mm-Sammelschienensystem



Die neue Baureihe OVR ZP+ erfüllt in ihrer Doppelrolle neben dem Überspannungsschutz für die elektrische Anlage nun auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard-Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann nach dem Auslösen bequem wieder eingeschaltet werden. Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten wird der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene platziert.

Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter S750 eingespeist werden.
Den OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten, mit und ohne Sicherungsautomat. Bei der Variante ohne Sicherungsautomat, kann dieser bei Bedarf nachgerüstet werden.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen zum Überspannungsschutz der DIN VDE 0100-443/534 und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AN-R 4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).



Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstrom-ableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
		TNS	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255	2CTB815799R1800
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255 MCB6	2CTB815799R3000
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
		TNS	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255	2CTB815799R2100
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3300

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RfZ und APZ im Zählerfeld			
Nachrüst-Set für OVR ZP+ ohne LS bestehend aus: 1 transparente Plombierhaube 1 PLE 1 S201P-B6 Sicherungsautomat 2 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 2 Stecker 1 Schutzschlauch	VS30ZP+	2CPX039878R9999	87,00
Nachrüst-Set für OVR ZP+ XX mit LS bestehend aus: 2 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 Schutzschlauch Dem OVR ZP+ mit LS liegen eine transparente Plombierhaube, Stecker für APZ und RfZ sowie die Gerätestecker bei.	VS35ZP+	2CPX039879R9999	50,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen mit Ausschnitt 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG84	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T336(B)	1	AG84	2CPX062880R9999	80,50
 AG85	**600 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T337(B)	1	AG85	2CPX062881R9999	125,00
 AG90	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T342B	1	AG90	2CPX062882R9999	106,00
 AG91	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T343(B)	1	AG91	2CPX062883R9999	143,00
 AG93	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T344(B)	1	AG93	2CPX062885R9999	115,00
 AG67	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T345(B)	1	AG67	2CPX062872R9999	143,00
 AG359	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A390T	1	AG359	2CPX062980R9999	81,50
 AG327	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt**					
	Für S700	M(B)H350	1	AG327	2CPX062988R9999	80,50
	Für S750	M(B)H351	1	AG328	2CPX062991R9999	80,50

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen mit Ausschnitt, 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG321	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999	109,00
 AG163	**150 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999	55,50
 AG242	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD352B	1	AG242	2CPX042129R9999	101,00
 AG245	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD300B	1	AG245	2CPX042189R9999	139,00
	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	157,00
 AG180	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 600 mm Breite	-	1	AG180	2CPX062906R9999	149,00
 AG248	**900 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD300E	1	AG248	2CPX042192R9999	205,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungsteile

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungshalter					
 ED137P4	**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	8,50
			40	ED137P40	2CPX062601R9999	73,00
 ED138P4	**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	8,35
			12	ED138P12	2CPX062602R9999	23,80
			40	ED138P40	2CPX062603R9999	73,00
			1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	2865,00
 ED139P4	**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	11,40
			40	ED139P40	2CPX062734R9999	105,00
 ED110	1 Satz links/rechts		1	ED110	2CPX039320R9999	5,20
	Distanzstück					
 ED135P4	Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999	6,15
			40	ED135P40	2CPX062733R9999	55,50
	Hutprofilschienen-Adapter					
 ED58P10	Für Abdeckungshalter ED138 und ED139 von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten		10	ED58P10	2CPX062338R9999	8,80
	90 Grad-Druck-Drehverschluss					
 ED50P12		Alle Abdeckungen	12	ED50P12	2CPX062337R9999	10,20
 ED41P4	Zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Stahlblech oder Aluminium auf Abdeckungshaltern		4	ED41P4	2CPX062332R9999	18,00
	Schraubeinsatz					
 ED136P4	Für metrische Gewinde, M5, zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Blech oder Aluminium auf den EDF-Abdeckungshaltern		4	ED136P4	2CPX062611R9999	8,50
	Plombiernippel					
 ZB35P5	Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999	6,55

Innenausbausystem Systemteile

Erhöhungsrahmen



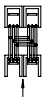
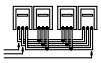
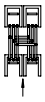
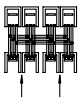
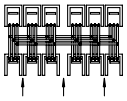
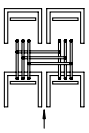
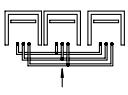
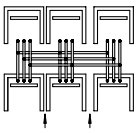
ED212

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	68,00
450 x 250	AG13	1	ED213	2CPX062783R9999	82,50
600 x 250	AG14	1	ED214	2CPX062784R9999	88,50
750 x 250	AG15	1	ED215	2CPX062785R9999	105,00
2-feldbreit					
300 x 500	AG22	1	ED222	2CPX062787R9999	77,00
450 x 500	AG23	1	ED223	2CPX062788R9999	94,50
600 x 500	AG24	1	ED224	2CPX062789R9999	100,00
750 x 500	AG25	1	ED225	2CPX062790R9999	122,00
3-feldbreit					
300 x 750	AG32	1	ED232	2CPX062792R9999	107,00
450 x 750	AG33	1	ED233	2CPX062793R9999	124,00
600 x 750	AG34	1	ED234	2CPX062794R9999	130,00
750 x 750	AG35	1	ED235	2CPX062795R9999	144,00

Pro Rahmen wird zusätzlich benötigt:
Bei 25 mm Erhöhung 1 x E D135P4
Bei 35 mm Erhöhung 1 x E D139P4

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel	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									
 ZH55	NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999	205,00
	Sammelschienensysteme ohne Zugangsleitung									
 ZH214	NH00	320 A	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999	105,00
 ZH211	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999	215,00
 ZH311	NH00	320 A	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999	316,00
 ZH216	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999	144,00
 ZH212	NH00	320 A	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999	260,00
 ZH312	NH00	320 A	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999	410,00
 ZH217	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999	196,00
 ZH218	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999	310,00
 ZH317	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999	297,00
 ZH318	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	6	MT343B MT345B	1	ZH318	2CPX060457R9999	494,00

> **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

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter NH00					
ZH425	Einfachblende	MT13 5B	1	ZH425	2CPX062952R9999	16,35
ZH426	Doppelblende	MT13 6B MT13 7B MT23 6B MT23 7B	1	ZH426	2CPX062953R9999	19,75
ZH427	Dreifachblende	MT33 6B MT33 7B	1	ZH427	2CPX062954R9999	43,90
 ZH428	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH428	2CPX062955R9999	19,05
	Doppelblende geschlossen	-	1	ZH429	2CPX062956R9999	23,50
	Dreifachblende geschlossen	-	1	ZH430	2CPX062957R9999	43,90
	Sicherungslasttrennschalter NH1					
ZH439	Einfachblende	MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999	18,50
	Doppelblende	-	1	ZH439	2CPX062962R9999	30,20
 ZH440	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH440	2CPX062963R9999	28,00
	Sicherungslasttrennschalter NH2					
ZH447	Einfachblende Für Module 1-feldbreit	MT14 4B MT14 5B	1	ZH447	2CPX039842R9999	21,20
	Einfachblende Für Module 3-feldbreit	MT34 4B MT34 5B	1	ZH448	2CPX062965R9999	21,20
ZH449	Doppelblende	MT24 4B MT24 5B MT34 4B MT34 5B	1	ZH449	2CPX062966R9999	51,50
 ZH442	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH442	2CPX062939R9999	28,90
	Isolierplatten für nicht belegte Sammelschienenenden bei...					
 ZX148	**Sicherungslasttrennschalter** Inkl. Befestigungsmaterial					
	NH00	-	1	ZX148	2CPX044018R9999	16,65
	NH1	-	1	ZX128	2CPX039128R9999	28,70
	NH2	-	1	ZX129	2CPX039129R9999	29,40
	N/PE-Schienen zum Befestigen hinter den Trennertraversen für					
 ZH53	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Cu 20 x 4 mm, inkl. Befestigungsmaterial	-	1	ZH53	2CPX038557R9999	30,40

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	NH-Sicherungslasttrennschalter zum Aufbau mit EDF- und WR- Montagegerüst auf Trennertraverse					
 ZH411	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Schraubenanschluss M8, ohne Blende	MT13 5B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999	159,00
 ZH412	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	-	1	ZH412	2CPX062948R9999	159,00
 ZH431	**Sicherungslasttrennschalter NH1** Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A, mit Schraubenanschluss M10, ohne Blende	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999	458,00
 ZH441	**Sicherungslasttrennschalter NH2** Bemessungsstrom (I_n) max. 400 A, mit Schraubenanschluss M12, ohne Blende	MT...44B MT...45B	1	ZH441	2CPX062964R9999	616,00
	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter zum Aufbau mit EDF-Montagegerüst auf Sammelschienensysteme, Cu 12 x 5 mm oder Cu 12 x 10 mm, Sammelschienenabstand 40 mm					
 ZH414	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	ED...TA	1	ZH414	2CPX062950R9999	271,00
 ZH415	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Dreifachklemmen bis 10 mm² ohne Blende	-	1	ZH415	2CPX062951R9999	340,00

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

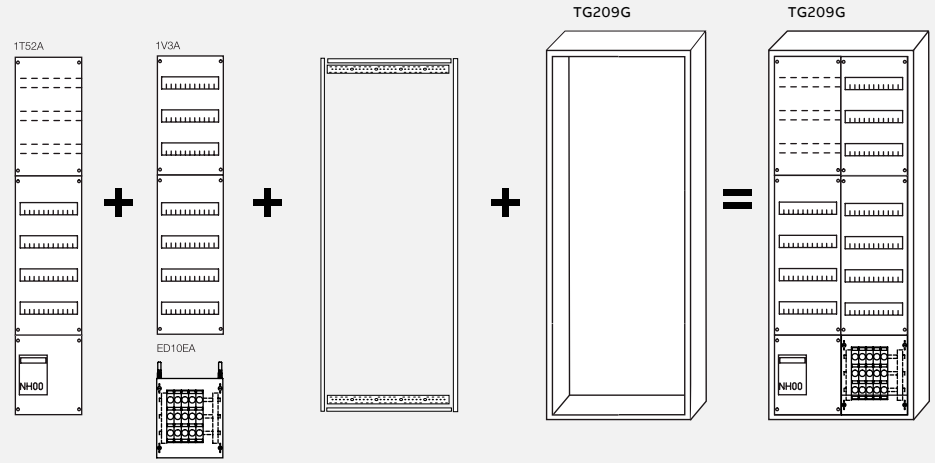
Artikel	Artkel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Reitersicherungssockel					
 ZE60  ZE61	**Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm** Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A		1	ZE60	2CPX061045R9999	38,10
			10	ZE60P10	2CPX062400R9999	367,00
	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	38,40
 ZE62  ZA4P10	**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	48,00
	Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, Zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC		10	ZA4P10	2CPX062374R9999	54,00

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken

Wandschränke der Baureihe ComfortLine A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-G Wandschrank

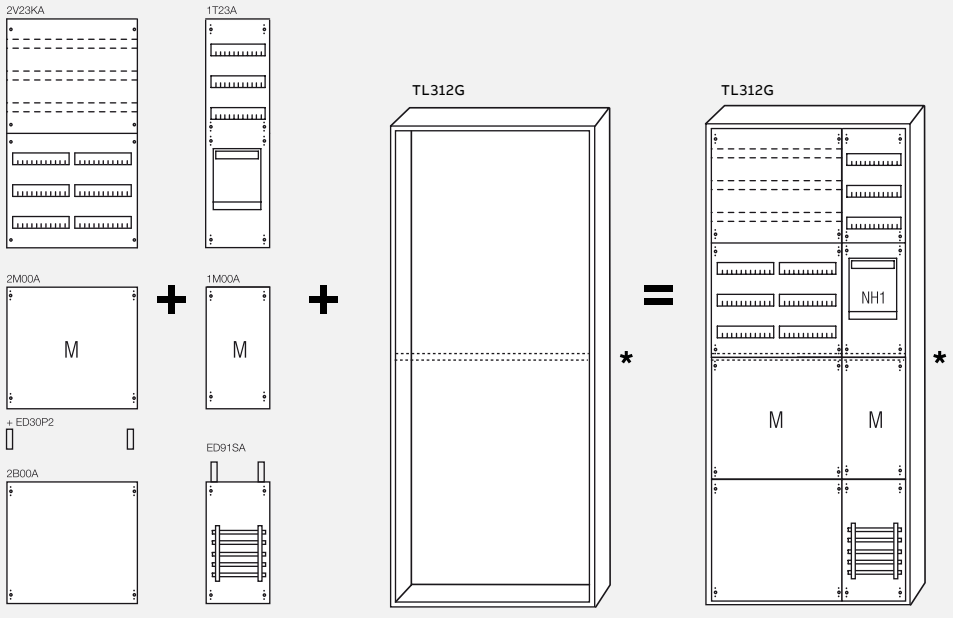


Verteilerfeld
+ Verteilerfeld und Kombi-Set
+ EDF-Einbausatz
+ Leerschrank
= Wandverteiler

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 Baureihen System TriLine, System Pro E Power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-L Standschrank



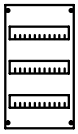
Verteilerfelder
+ Kombi-Sets
+ Feldverbinder
+ Leerschrank
= Standverteiler

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

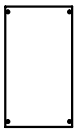
Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Geräteeinbau und mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen, Ausbrüche für Reiheneinbaugeräte DIN 43880 für 12 PLE (216 mm) je Feldbreite

> Drahthalter und Verschlussstreifen siehe Seite 8/127



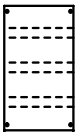
Verteilerfelder mit Montageplatten

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 als Berührungsschutz (oder zum Ausbau mit Montageteilen)

Bestückung: Leerfeld ohne Einbauteile, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)



Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reihenklemmen

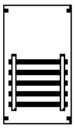
Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Reihenklemmen mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen; für einen schutzisolierten Aufbau verwenden Sie Isolierstücke ZK90; um Hutprofilschienen nach hinten zu montieren, verwenden Sie Tiefbauwinkel ED33 und Hutprofilschienen für die Monatge zwischen dem Montagegerüst

> Isolierstücke 8/85
> Tiefbauwinkel 8/88



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)



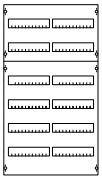
Verteilerfelder mit Sammelschienen

Bestückung: 5-poliges Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, Sammelschienenabstand 40 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)

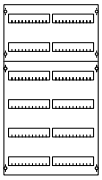
> Sammelschienenanschlussklemmen Seite 8/83

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Reiheneinbaugeräte



2V2A

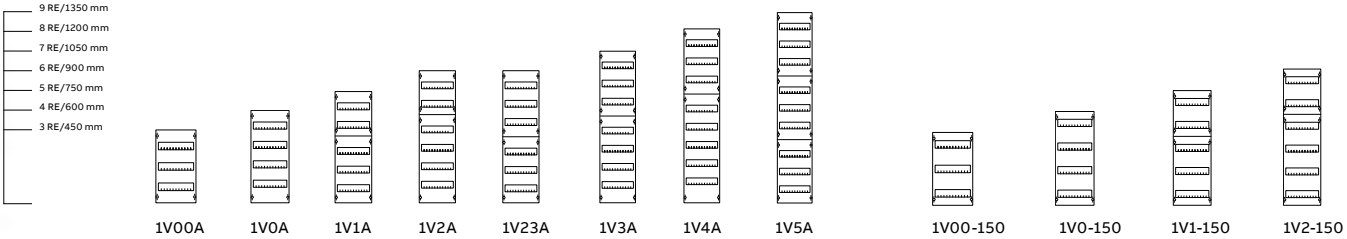


2V2-150

- 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

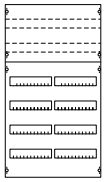
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00A	2CPX037580R9999	76,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00A	2CPX037581R9999	166,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0A	2CPX037591R9999	103,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0A	2CPX037592R9999	183,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1A	2CPX037610R9999	139,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1A	2CPX037611R9999	214,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2A	2CPX037622R9999	171,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2A	2CPX037623R9999	258,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23A	2CPX037634R9999	164,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23A	2CPX037635R9999	243,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3A	2CPX037639R9999	191,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3A	2CPX037640R9999	287,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4A	2CPX037651R9999	205,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4A	2CPX037652R9999	303,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5A	2CPX037665R9999	243,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5A	2CPX037666R9999	366,00
Reihenabstand 150 mm												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00-150	2CPX077800R9999	99,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00-150	2CPX077801R9999	171,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0-150	2CPX077802R9999	110,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0-150	2CPX077803R9999	183,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1-150	2CPX077804R9999	125,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1-150	2CPX077805R9999	212,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2-150	2CPX077808R9999	152,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2-150	2CPX077809R9999	243,00

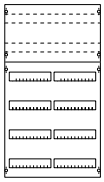
> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126



Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmen

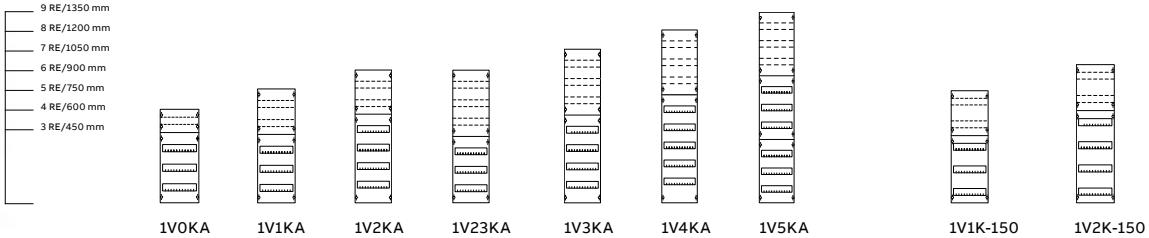

2V2KA


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

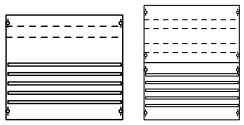
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm												
4	600	1	250	48	150	-	450	120	1	1V0KA	2CPX037593R9999	115,00
		2	500	96	150	-	450	120	1	2V0KA	2CPX037594R9999	175,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1KA	2CPX037612R9999	128,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1KA	2CPX037613R9999	200,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2KA	2CPX037624R9999	162,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2KA	2CPX037625R9999	241,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23KA	2CPX037637R9999	164,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23KA	2CPX037638R9999	243,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3KA	2CPX037641R9999	191,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3KA	2CPX037642R9999	287,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4KA	2CPX037653R9999	205,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4KA	2CPX037654R9999	303,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5KA	2CPX037667R9999	243,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5KA	2CPX037668R9999	366,00
Reihenabstand 150 mm												
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1K-150	2CPX077806R9999	125,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1K-150	2CPX077807R9999	212,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2K-150	2CPX077810R9999	152,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2K-150	2CPX077811R9999	243,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/126



Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Sammelschienen 40 mm, Reihenklemmen und Berührungsschutz

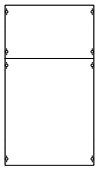


2V002A

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

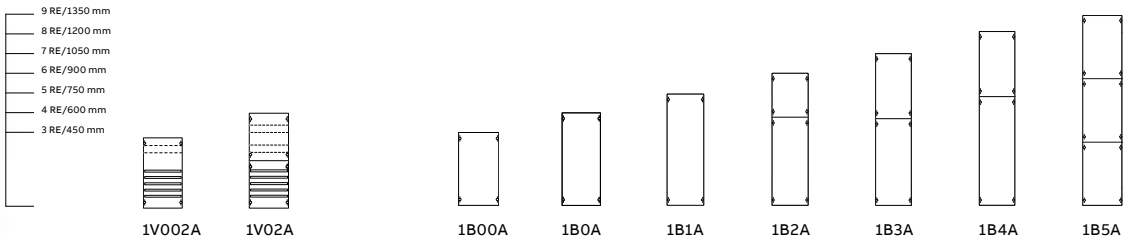
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V002A	2CPX037590R9999	162,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V002A	2CPX037609R9999	239,00
4	600	1	250	48	300	-	300	120	1	1V02A	2CPX037606R9999	175,00
		2	500	96	300	-	300	120	1	2V02A	2CPX037607R9999	266,00



2B2A

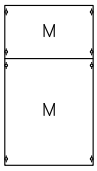
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1B00A	2CPX037585R9999	55,50
		2	500	72	450	-	-	120	1	2B00A	2CPX037586R9999	80,50
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1B0A	2CPX037601R9999	72,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2B0A	2CPX037602R9999	108,00
5	750	1	250	60	750	-	-	120	1	1B1A	2CPX037620R9999	80,50
		2	500	120	750	-	-	120	1	2B1A	2CPX037621R9999	126,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1B2A	2CPX037632R9999	105,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2B2A	2CPX037633R9999	169,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1B3A	2CPX037649R9999	129,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2B3A	2CPX037650R9999	200,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1B4A	2CPX037661R9999	142,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2B4A	2CPX037662R9999	218,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1B5A	2CPX037675R9999	174,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2B5A	2CPX037676R9999	263,00



Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

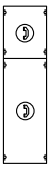
Montageplatten und Montagetraversen



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

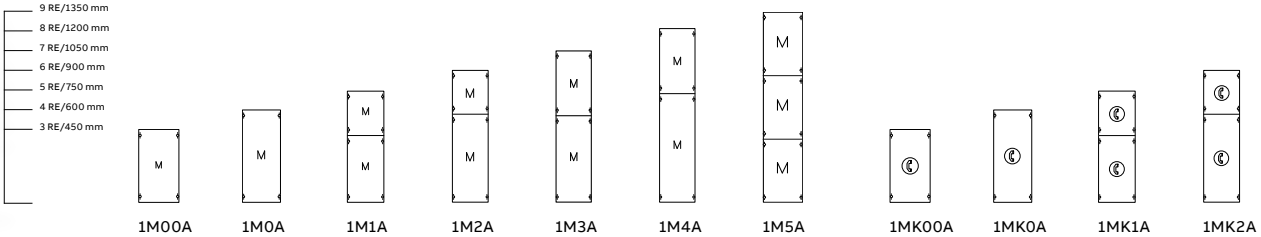
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	98,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2M00A	2CPX037583R9999	154,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	118,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2M0A	2CPX037596R9999	182,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	178,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2M1A	2CPX037615R9999	268,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	194,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2M2A	2CPX037627R9999	296,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1M3A	2CPX037643R9999	222,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2M3A	2CPX037644R9999	335,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1M4A	2CPX037655R9999	262,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2M4A	2CPX037656R9999	390,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1M5A	2CPX037669R9999	308,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2M5A	2CPX037670R9999	461,00



1MK2A

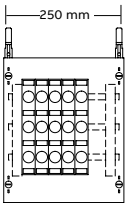
- Montagetraversen in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Für bohrungslose Montage mit Käfigmuttern M4
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	98,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	118,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	178,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	194,00

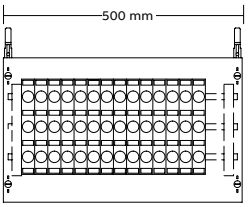


Innenausbausystem mit Kombi-Sets

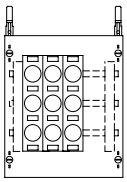
Sammelschienen 40 und 60 mm für Betriebsmittel



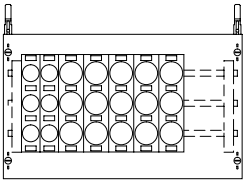
ED10EA



ED20EA



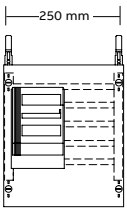
ED11EA



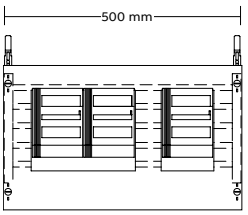
ED21EA

- 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

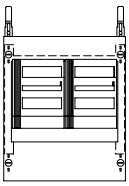
Höhe		Breite			Betriebsmittel						
RE	**mm**	**FB**	**mm**	**PLE**	**Ausführung**	**Anzahl**	**Ab Schranktiefe**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
2	300	1	250	24	D02 (ZE60)	5	200	1	ED10EA	2CPX037800R9999	243,00
		2	500	48	D02 (ZE60)	14	200	1	ED20EA	2CPX037804R9999	507,00
2	300	1	250	24	Diazed E27 (ZE61)	3	200	1	ED11EA	2CPX037801R9999	190,00
		2	500	48	Diazed E27 (ZE61)/ Diazed E33N (ZE62)	2/5	200	1	ED21EA	2CPX037805R9999	358,00



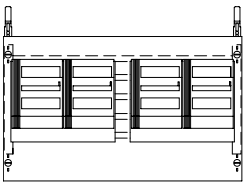
ED12TA



ED21TA



ED13TA



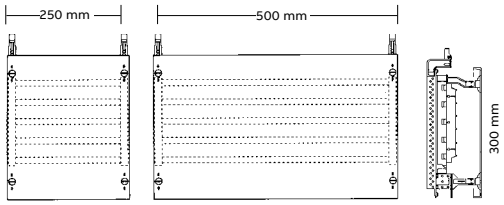
ED22TA

- 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	1	ED12TA	2CPX037802R9999	318,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	3	200	1	ED21TA	2CPX037806R9999	779,00
2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	2	200	1	ED13TA	2CPX037803R9999	517,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	4	200	1	ED22TA	2CPX037807R9999	976,00

Innenausbausystem mit Kombi-Sets

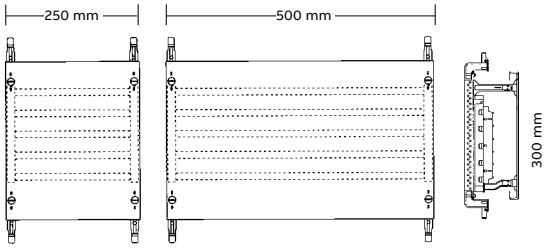
Sammelschienen



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

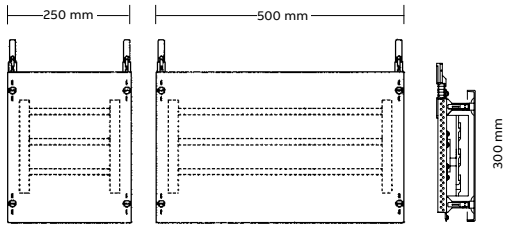
Höhe		Breite							
RE	mm	FB	mm	PLE	Ab Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	200	1	ED61SA	2CPX037810R9999	103,00
		2	500	48	200	1	ED62SA	2CPX037811R9999	167,00



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

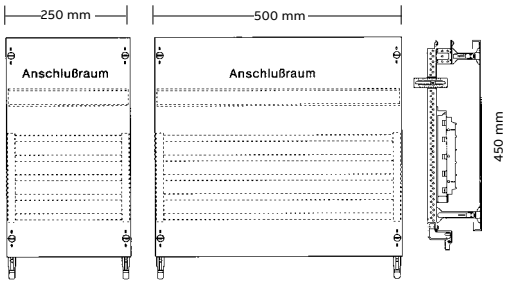
2	300	1	250	24	200	1	ED71SA	2CPX037812R9999	124,00
		2	500	48	200	1	ED72SA	2CPX037813R9999	191,00



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	1	ED55A	2CPX037808R9999	103,00
		2	500	48	200	1	ED56A	2CPX037809R9999	168,00



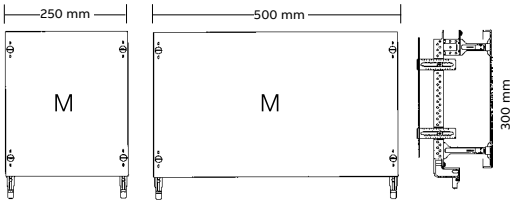
ED91SA ED92SA

- 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	1	ED91SA	2CPX037816R9999	132,00
		2	500	72	200	1	ED92SA	2CPX037817R9999	211,00

Innenausbausystem mit Kombi-Sets

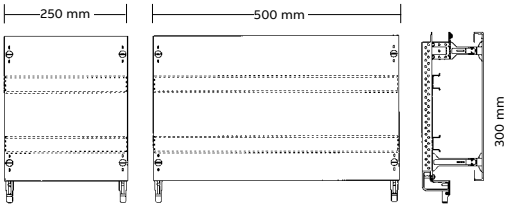
Montageplatten, Reihenklemmen und Schalter Tmax



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

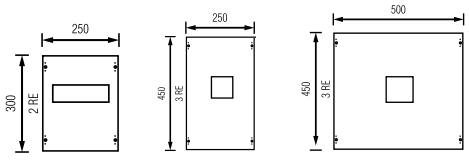
Höhe		Breite			Ab				
RE	**mm**	**FB**	**mm**	**PLE**	**Schranktiefe**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
2	300	1	250	24	200	1	ED61MA	2CPX037820R9999	98,50
		2	500	48	200	1	ED62MA	2CPX037821R9999	156,00



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	1	ED61KA	2CPX037822R9999	76,50
		2	500	48	200	1	ED62KA	2CPX037823R9999	90,00
3	450	1	250	36	200	1	ED91KA	2CPX037824R9999	94,00
		2	500	72	200	1	ED92KA	2CPX037825R9999	147,00



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	1	ED250T3	2CPX037826R9999	67,50
3	450	1	250	36	200	1	ED320T4	2CPX037827R9999	94,00
		2	500	72	200	1	ED630T5	2CPX037828R9999	109,00

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED30P2	**Feldverbinder für EDF-Profil**				
	Für beliebige Kombination von Verteilerfeldern oder EDF-Profilschienen bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED30P2	2CPX062302R9999	18,35
 ED31P2	**Absenkverbinder für EDF-Profil**				
	Zum Ausgleich tieferliegender Montage-Ebenen bei Sammelschienen und Montageplattenfeldern bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED31P2	2CPX062303R9999	19,10
 ED32P2	**Absenkbügel für EDF-Profil**				
	Zum Ausgleich der vorderen zur hinteren Befestigungsebene	2	ED32P2	2CPX062304R9999	5,75
 ZK300	**N/PE-Sammelschienensystem für Verteilerfelder**				
	Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm², Bemessungsstrom (I_n) 250 A				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	52,50
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	59,00

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
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen**							
	Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen**							
	Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken**							
	Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK14	**Quick-Steckträger**							
	Für Verteilerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK14	2CPX064983R9999	6,35
 ZK15	**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	1,95

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Geräteträger-Verbinder				
 ZX66P4	Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	14,10
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	156,00
	Drahthalter				
 ED44P10  ED45P10	Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	51,00
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	980,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	12,05
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	54,00
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1061,00
	Hutprofilschienen-Adapter				
 ED59P10	Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	13,25
	Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45				
 ED42P10  ED43P10	Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	17,50
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	15,25
	Abdeckung				
 ED47	Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	8,20
	Verschlussstreifen				
 ZA1P5	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	94,00
	Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	8,20
		20	ZA2P20	2CPX062379R9999	139,00
	Reinigungsmittel für Abdeckungen				
 ZA122	Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZA8	**Bezeichnungsstreifen**				
	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,50
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	11,70
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	84,00
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	4,10
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	19,00
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	173,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,80
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	27,10
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	7,05
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	62,50
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,65
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	69,00
	16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	6,00
		10	ZA12P10	2CPX062708R9999	54,00
	Beschriftungssysteme				
 ZA71	**Für Sammelschienen** L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,30
 ZA27	**Selbstklebend**, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,30
 ZA73	**Für Verteilerfelder bis 6 RE**	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
 ZA74	**Für Verteilerfelder bis 9 RE**	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
 ZA78	**Für 8 x 12 PLE**	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
 ZA79	**Legende für 72 Geräte**	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50

09

SMISSLINE TP

SMISSLINE TP
Inhalt

SMISSLINE TP

Einleitung	9/3

SMISSLINE TP Innenausbau mit CombiLine N

CombiLine N und Einbaumöglichkeiten	9/9
Module für Innenausbau mit CombiLine N	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 N Module sowie Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen	9/19

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.

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.

- **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**

Mit dem SMISSLINE TP Power Bar System steht 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.





> Informationen zu Einbaugeräten SMISSLINE TP siehe Seite 9/8

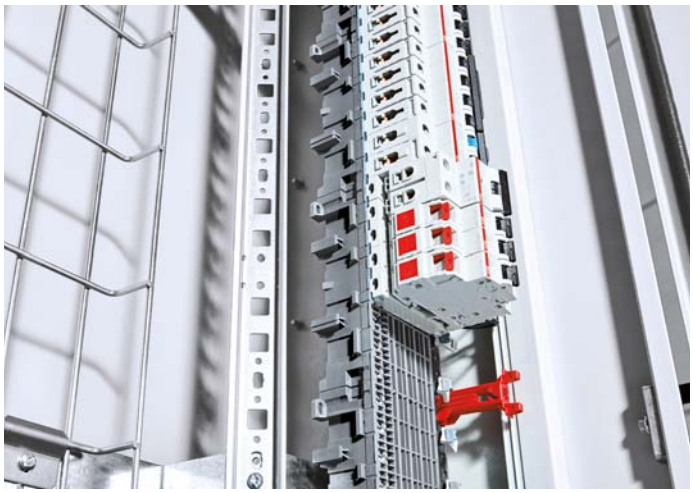


—
01
Die Abgangsverdrahtung erfolgt direkt an den Einbaugeräten. Die N- und PE-Klemmen werden den Geräten entsprechend zugeordnet. Die Abgangskabel werden sauber und übersichtlich in einer Kabelgitterrinne fixiert.

—
02
Ein Schrank bestückt mit Modulen für die Aufnahme von SMISSLINE TP Geräten mit Fremdgeräteadapter und pro M Reiheneinbaugeräten.



—
01



—
02

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.

- **Sicher: lastfreies Aufstecken und Entnehmen unter Spannung möglich**
- **Flexibel: rasches Auswechseln, leichte Erweiterbarkeit, gemischtpolige Anordnung möglich**
- **Wirtschaftlich: Zeit- und Platzersparnis dank Stecktechnik**



Das Sortiment

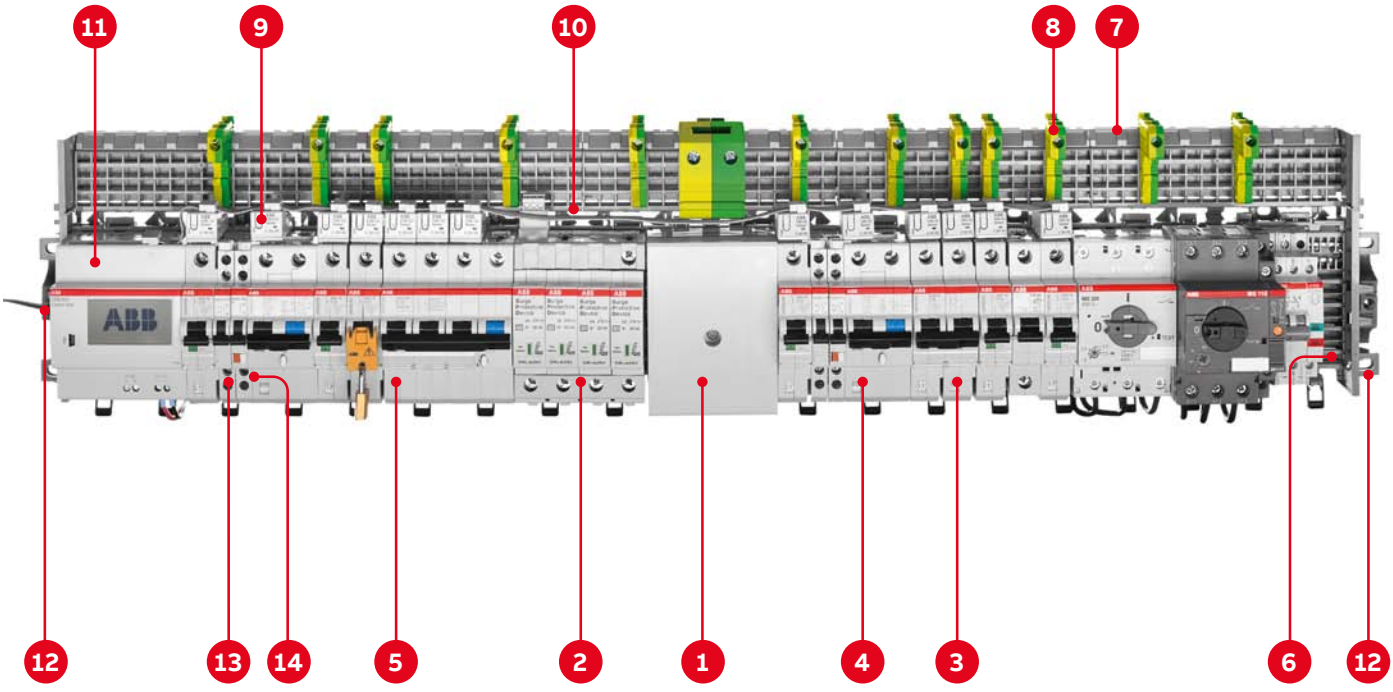
- Leitungsschutzschalter 1-, 2-, 3- und 4-polig
- Fehlerstromschutzschalter 2- und 4-polig
- Kombinierter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2- und 4-polig
- Überspannungsschutzschalter Typ 2
- LasttrennschalterMotorschutzschalter
- Sammelschienensystem Stromschienen max. 125 A
- Umfangreiches Zubehör

Gut zu wissen: Alle SMISSLINE TP-Geräte sind abwärtskompatibel zum bestehenden SMISSLINE-Stecksockelsystem!

SMISSLINE TP

Geräteübersicht des Stecksockelsystems und Eigenschaften der Komponenten

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



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.

SMISSLINE TP
CombiLine N und Einbaumöglichkeiten

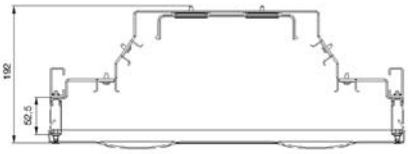
Horizontale Module sind für die Montage auf WR- oder EDF-Profilen geeignet. Sie können ab einer Gehäusetiefe von 215 mm verwendet werden. Das WR- bzw. EDF-Montagegerüst muss separat bestellt werden.

Vertikale Module sind geeignet zum Einbau in Gehäuse ab 275 mm Tiefe. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Die Module haben eine Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung und Hutprofilschienen für PE/N-Trennklemmen.

Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203HS



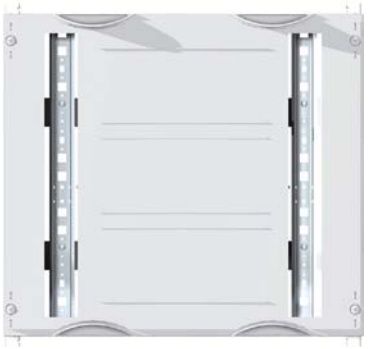
Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203VS



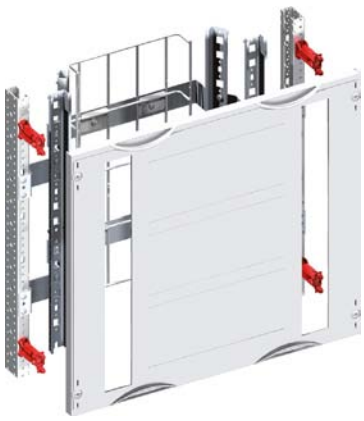
Frontansicht



Frontansicht







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 N für horizontalen oder 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 Schrank-tiefe		BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HS	2CPX042155R9999	86,50	MC202HS	2CPX042132R9999	93,00
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HS	2CPX042156R9999	121,00	MC302HS	2CPX042133R9999	130,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HS	2CPX042157R9999	122,00	MC203HS	2CPX042134R9999	131,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HS	2CPX042158R9999	173,00	MC303HS	2CPX042135R9999	190,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HS	2CPX042159R9999	164,00	MC204HS	2CPX042136R9999	180,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HS	2CPX042160R9999	226,00	MC304HS	2CPX042137R9999	243,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HS	2CPX042161R9999	180,00	MC205HS	2CPX042138R9999	192,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HS	2CPX042162R9999	245,00	MC305HS	2CPX042139R9999	270,00

>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	1	MBC103VS	2CPX042163R9999	126,00	MC103VS	2CPX042140R9999	135,00
	450	2	500	2 x 22		●	275	1	MBC203VS	2CPX042164R9999	166,00	MC203VS	2CPX042141R9999	183,00
4	600	1	250	1 x 30		●	275	1	MBC104VS	2CPX042165R9999	149,00	MC104VS	2CPX042142R9999	162,00
	600	2	500	2 x 30		●	275	1	MBC204VS	2CPX042166R9999	195,00	MC204VS	2CPX042143R9999	212,00
	600	3	750	2 x 30		●	275	1	-	-	-	MC304VS	2CPX042913R9999	260,00
5	750	1	250	1 x 38		●	275	1	MBC105VS	2CPX042167R9999	163,00	MC105VS	2CPX042144R9999	178,00
	750	2	500	2 x 38		●	275	1	MBC205VS	2CPX042168R9999	210,00	MC205VS	2CPX042145R9999	226,00
	750	3	750	2 x 38		●	275	1	MBC305VS	2CPX042911R9999	257,00	MC305VS	2CPX042910R9999	276,00

*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 N für horizontalen oder 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		Steck-sockellänge			Ab Schrank-tiefe		BAUSATZ unmontiert			MONTIERT im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HP	2CPX043360R9999	86,50	MC202HP	2CPX043340R9999	93,50
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HP	2CPX043361R9999	121,00	MC302HP	2CPX043341R9999	130,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HP	2CPX043362R9999	122,00	MC203HP	2CPX043342R9999	131,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HP	2CPX043363R9999	173,00	MC303HP	2CPX043343R9999	190,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HP	2CPX043364R9999	164,00	MC204HP	2CPX043344R9999	180,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HP	2CPX043365R9999	226,00	MC304HP	2CPX043345R9999	243,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HP	2CPX043366R9999	180,00	MC205HP	2CPX043346R9999	192,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HP	2CPX043367R9999	245,00	MC305HP	2CPX043347R9999	270,00

>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	1	MBC203VP	2CPX043369R9999	173,00	MC203VP	2CPX043349R9999	190,00
4	600	2	500	2 x 30		●	275	1	MBC204VP	2CPX043371R9999	204,00	MC204VP	2CPX043351R9999	222,00
	600	3	750	2 x 30		●	275	1	MBC304VP	2CPX043376R9999	251,00	MC304VP	2CPX043374R9999	273,00
5	750	2	500	2 x 38		●	275	1	MBC205VP	2CPX043373R9999	219,00	MC205VP	2CPX043353R9999	235,00
	750	3	750	2 x 38		●	275	1	MBC305VP	2CPX043377R9999	267,00	MC305VP	2CPX043375R9999	285,00

*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

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen und Haltewinkel

Artikel		Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kabelgitterrinnen					
 ZW430	**Breite 100 mm** Länge					
	450 mm	M(B)C103VS	1	ZW430	2CPX042170R9999	15,85
	600 mm	M(B)C104VS	1	ZW431	2CPX042171R9999	19,45
	750 mm	M(B)C105VS	1	ZW432	2CPX042172R9999	26,50
 ZW436	**Breite 200 mm** Länge					
	450 mm	M(B)C203VS	1	ZW436	2CPX042176R9999	18,75
	600 mm	M(B)C204VS	1	ZW437	2CPX042177R9999	22,70
	750 mm	M(B)C205VS	1	ZW438	2CPX042178R9999	31,20
	3000 mm	-	1	ZW460	2CPX073256R9999	90,00
 ZW470	**Breite 300 mm** Länge					
	3000 mm	-	1	ZW470	2CPX073257R9999	107,00
 ZW257	**Montagebügel für Kabelrinnen System SMISSLINE TP 125 A** Für Schranktiefe ab 275 mm					
	1-feldbreit	M(B)C1...VS	1	ZW257	2CPX042182R9999	8,20
	2-feldbreit	M(B)C2...VS	1	ZW258	2CPX042183R9999	14,10
 ZW359	3-feldbreit	M(B)C3...VS	1	ZW359	2CPX042912R9999	39,70
 ED73	**Hutprofilschienen vertikal** Für Modulhöhe					
	450 mm	M(B)C...03VS	1	ED73	2CPX042184R9999	4,75
	600 mm	M(B)C...04VS	1	ED74	2CPX042185R9999	5,15
	750 mm	M(B)C...05VS	1	ED75	2CPX042186R9999	5,80
 ED52	**Hutprofilschienen horizontal**					
	2-feldbreit	M(B)C2...HS	1	ED52	2CPX039252R9999	5,05
	3-feldbreit	M(B)C3...HS	1	ED53	2CPX039253R9999	6,05
 ZX399	**Haltewinkel**					
	Für Hutprofilschienen horizontal, 1 Satz links/rechts	M(B)C...HS	1	ZX399	2CPX062669R9999	11,20
 ZW590	**Montagebügel für Kabelrinnen Power Bar 250 A** Für Schranktiefe ab 275 mm					
	1-feldbreit	M(B)C1...VP	1	ZW590	2CPX042922R9999	11,40
	2-feldbreit	M(B)C2...VP	1	ZW591	2CPX042923R9999	17,30
 ZW592	3-feldbreit	M(B)C3...VP	1	ZW592	2CPX042924R9999	39,70

SMISSLINE TP

Abdeckungshalter, Feldverbinder und Erhöhungsrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungshalter				
 ED137P4	45 mm hoch, wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe, beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in der Abdeckungshöhe, beim Einbau von vertikalen Modulen	4	ED137P4	2CPX062600R9999	8,50
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	73,00
 ED138P4	52,5 mm hoch	4	ED138P4	2CPX062630R9999	8,35
		12	ED138P12	2CPX062602R9999	23,80
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	73,00
		16 00	ED138P1600	2CPX062702R9999	2865,00
	Distanzstück				
 ED135P4	Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	4	ED135P4	2CPX062610R9999	6,15
 ED50P12	**90 Grad-Druck-Drehverschluss**	12	ED50P12	2CPX062337R9999	10,20
	Feldverbinder				
 ED30P2	Für beliebige Kombination von Kombifelern bis max. Bauhöhe 5 (9RE)	2	ED30P2	2CPX062302R9999	18,35
 ED213	**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	82,50
	600 x 250 mm	1	ED214	2CPX062784R9999	88,50
	750 x 250 mm	1	ED215	2CPX062785R9999	105,00
	450 x 500 mm	1	ED223	2CPX062788R9999	94,50
	600 x 500 mm	1	ED224	2CPX062789R9999	100,00
	750 x 500 mm	1	ED225	2CPX062790R9999	122,00
	450 x 750 mm	1	ED233	2CPX062793R9999	124,00
	600 x 750 mm	1	ED234	2CPX062794R9999	130,00
	750 x 750 mm	1	ED235	2CPX062795R9999	144,00

SMISSLINE TP

Kunststoffabdeckungen horizontal

Artikel		Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kunststoffabdeckung horizontal					
 AS22H	Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit Außenmaße (H x B)					
	300 x 500 mm	M(B)C202HS	1	AS22H	2CPX062764R9999	47,20
	450 x 500 mm	M(B)C203HS	1	AS23H	2CPX062765R9999	63,00
	600 x 500 mm	M(B)C204HS	1	AS24H	2CPX062766R9999	76,50
	750 x 500 mm	M(B)C205HS	1	AS25H	2CPX062767R9999	85,50
 AS32H	Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit Außenmaße (H x B)					
	300 x 750 mm	M(B)C302HS	1	AS32H	2CPX062768R9999	76,50
	450 x 750 mm	M(B)C303HS	1	AS33H	2CPX062769R9999	110,00
	600 x 750 mm	M(B)C304HS	1	AS34H	2CPX062770R9999	132,00
	750 x 750 mm	M(B)C305HS	1	AS35H	2CPX062771R9999	151,00

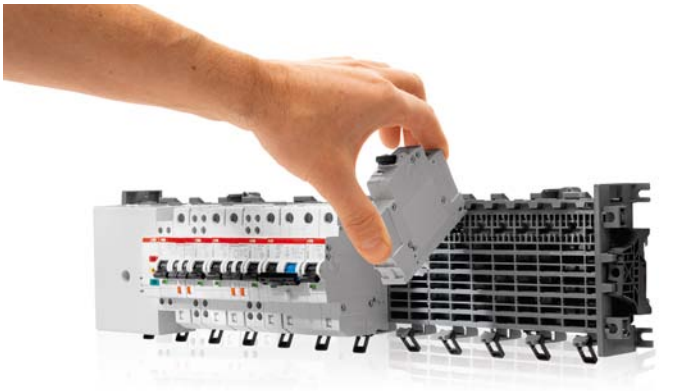
SMISSLINE TP

Kunststoffabdeckungen vertikal

Artikel		Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kunststoffabdeckung vertikal					
 AS13V	Mit Geräteschlitz, 1-feldbreit Außenmaße (H x B)					
	450 x 250 mm	M(B)C103VS	1	AS13V	2CPX062772R9999	44,60
	600 x 250 mm	M(B)C10 4VS	1	AS14V	2CPX062773R9999	54,50
	750 x 250 mm	M(B)C105VS	1	AS15V	2CPX062774R9999	59,00
 AS23V	Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit Außenmaße (H x B)					
	450 x 500 mm	M(B)C203VS	1	AS23V	2CPX062775R9999	69,50
	600 x 500 mm	M(B)C204VS	1	AS24V	2CPX062776R9999	83,50
	750 x 500 mm	M(B)C205VS	1	AS25V	2CPX062777R9999	95,50
 AS35V	Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit Außenmaße (H x B)					
	750 x 750 mm	M(B)C305VS	1	AS35V	2CPX062796R9999	119,00

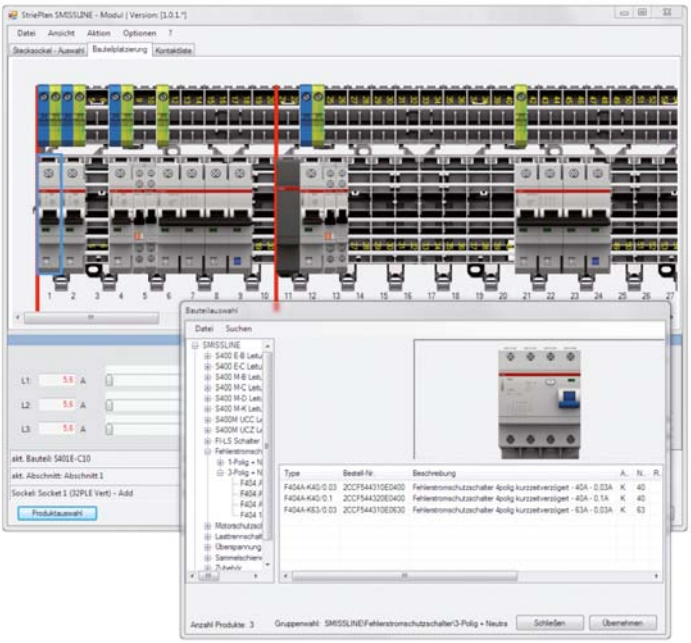
SMISSLINE TP

Berechnung des Stecksockels 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:

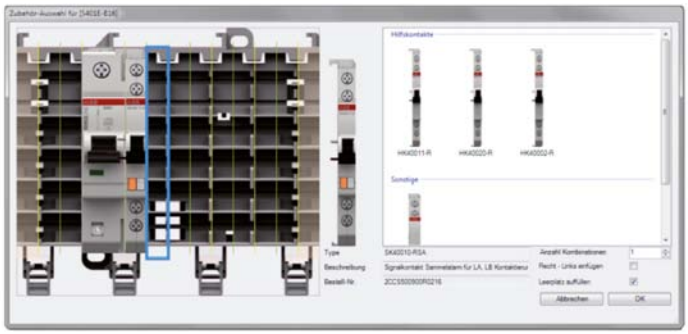


Vorteile auf einen Blick:

- 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.

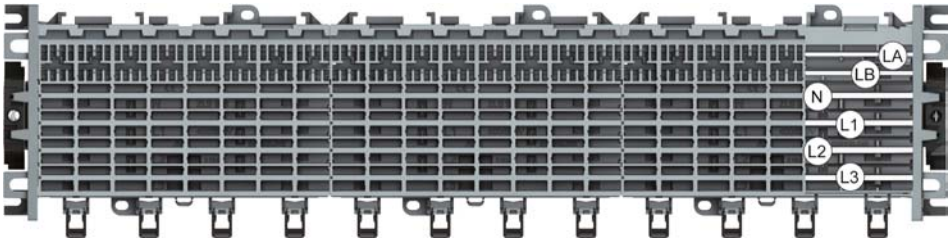
SMISSLINE TP

Vergleich des Startpakets zum 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.

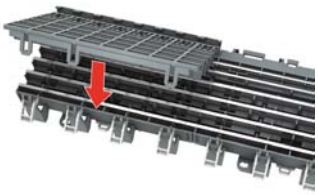


Lösung Stecksockel in Einzelteilen

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.



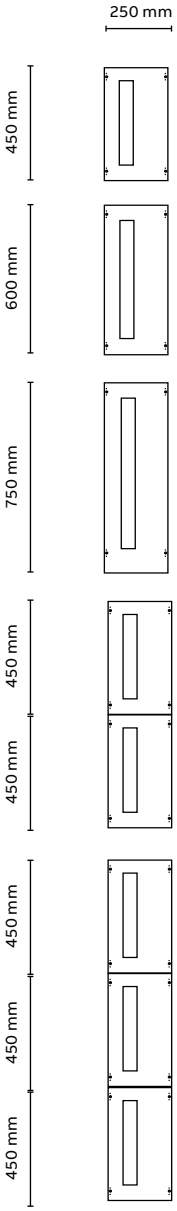






SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau



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 E D103VS	1 x M C103VS	1 x M BC103VS	3 RE	22 PLE
1 x E D104VS	1 x M C104VS	1 x M BC104VS	4 RE	30 PLE
1 x E D105VS	1 x M C105VS	1 x M BC105VS	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.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

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

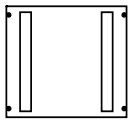
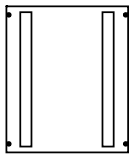
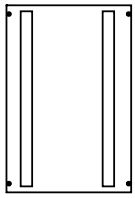
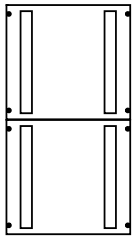
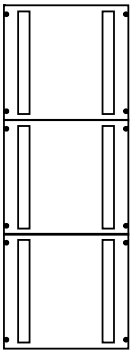
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau

	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.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

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

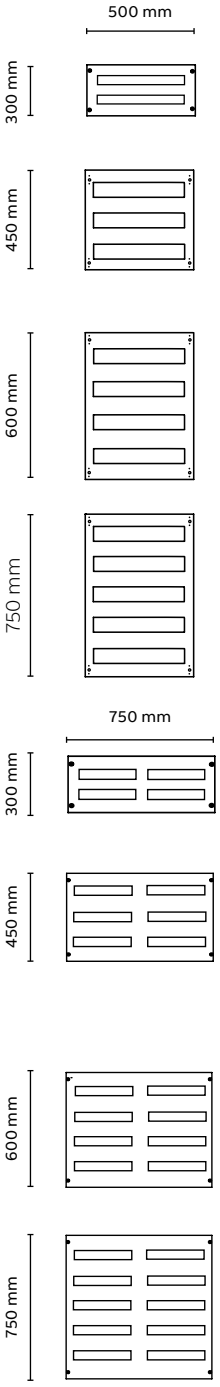
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau



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.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

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

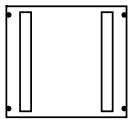
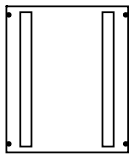
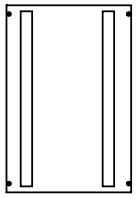
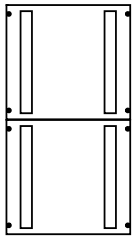
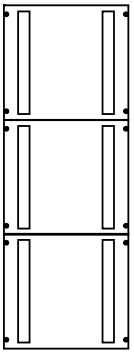
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau

	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.

SMISSLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

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

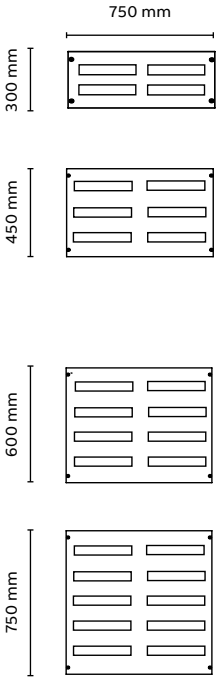
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau



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 M C302HS	1 x M BC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x E D303HS	1 x M C3032HS	1 x M BC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x E D304HS	1 x M C304HS	1 x M BC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x E D305HS	1 x M C305HS	1 x M BC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

SMISSLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

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

Sammelschienensysteme

Sammelschienensysteme
Inhalt

Sammelschienensysteme

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
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.

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 zur Ausführung von Sammelschienenverbindungen

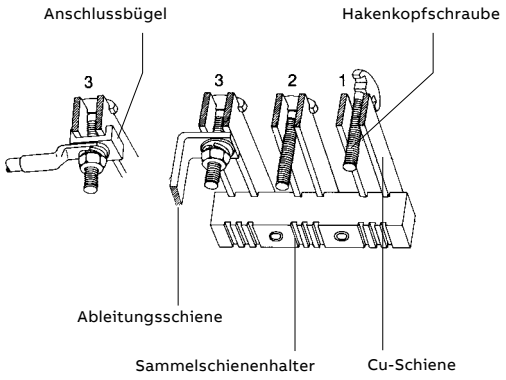
Für die Verbindung von Stromschienen sollte die DIN 43 673 (Stromschienen – Bohrungen und Verschraubungen) beachtet werden.

Sie enthält Hinweise darauf wie Verbindungen
- in der Geometrie
- mit welchen Verbindungselementen
- mit welchen Drehmomenten

ausgeführt werden sollen.

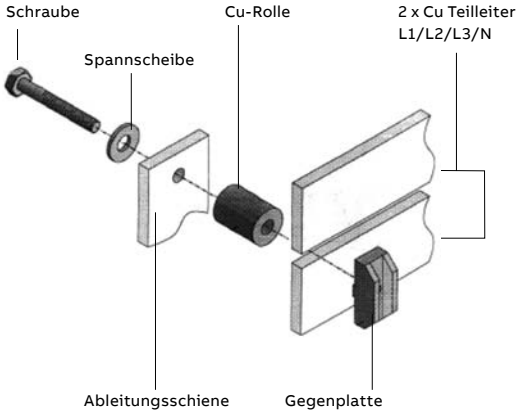
Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf den Auswahlseiten dieses Kapitels die passenden Materialien, um sichere Verbindungen herzustellen.

Sammelschienensysteme
Sammelschienenverbindungen mit und ohne Bohrungen



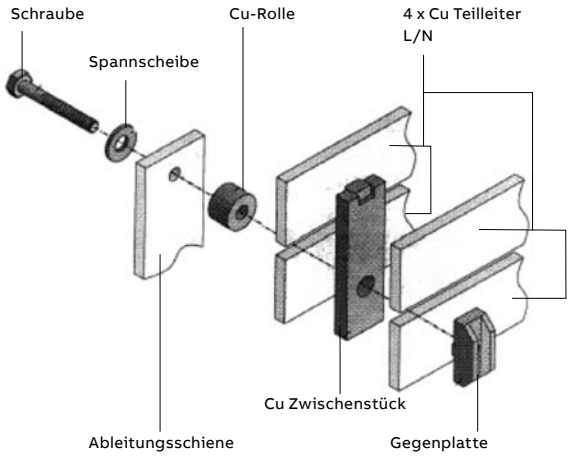
Sammelschienensysteme mit parallel geführten Teilleitern

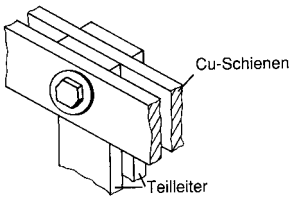
Kabel und Leitungen können hier unter Verwendung von Hakenkopfschraube und Anschlussbügel angebunden werden. Anschlussschienen können mit Hakenkopfschraube und Sechskantmutter angeschlossen werden.



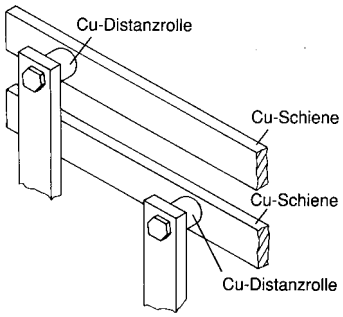
Sammelschienensysteme mit mehreren Teilleitern senkrecht übereinander

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.

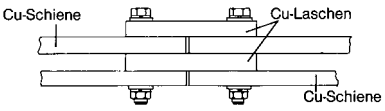




Verbindung mit zwei Teilleitern



Verbindung von Leitern mit Distanzrollen
Keine Abkantung erforderlich



Verbindung von Teilleitern mit Laschen

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 40 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX2BP2	5-polig 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	16,95
 ZX95P2	5-polig Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (durch Ausbrechen)	2	ZX95P2	2CPX062638R9999	27,00
 ZB5	5-polig Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm, 20 x 5 mm	1 10	ZB5 ZB5P10	2CPX038459R9999 2CPX062556R9999	13,35 114,00
	Endabdeckung				
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1 10	ZX172 ZX172P10	2CPX060232R9999 2CPX062724R9999	10,10 91,00
 ED111B	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	ED111B	2CPX039322R9999	4,30
	Abdeckprofil zum Aufrasten				
 ZB19	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1 m	1 10	ZB19 ZB19P10	2CPX038187R9999 2CPX062709R9999	7,50 67,50

> 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 mit 60 mm Mittenabstand

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX146	3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX146	2CPX044010R9999	19,30
		10	ZX146P10	2CPX062718R9999	183,00
 ZX151	3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX151	2CPX044006R9999	29,40
		10	ZX151P10	2CPX062721R9999	283,00
 ZX147	1- polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	1	ZX147	2CPX044011R9999	10,15
		10	ZX147P10	2CPX062719R9999	92,50
	Endabdeckung				
 ZX158	Für Sammelschienenhalter ZX151	1	ZX158	2CPX060208R9999	11,55
		10	ZX158P10	2CPX062723R9999	105,00
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1	ZX172	2CPX060232R9999	10,10
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	91,00
	N/PE Sammelschienenhalter				
 ZX157	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	15,40
		10	ZX157P10	2CPX062722R9999	146,00

> 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

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N/PE Sammelschienenhalter				
 ZX518	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,55
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	53,00
 ZX149	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX149	2CPX044019R9999	16,35
		10	ZX149P10	2CPX062720R9999	154,00
 ZX563	Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX563	2CPX068735R9999	9,75
		10	ZX563P10	2CPX068736R9999	83,00
 ZX561	Für Cu-Schienen 80 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX561	2CPX068732R9999	12,35
		10	ZX561P10	2CPX068733R9999	107,00
	Endabdeckung				
 ZX519	Für Sammelschienenhalter ZX518	1	ZX519	2CPX062687R9999	3,90
		10	ZX519P10	2CPX062686R9999	33,60
	Stützisolatoren mit Schlüsselfläche				
 ZX50	Durchmesser x Länge 30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX50	2CPX039050R9999	8,20
		20	ZX50P20	2CPX062725R9999	152,00
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX51	2CPX039051R9999	8,35
		20	ZX51P20	2CPX062726R9999	154,00
	40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	1	ZX52	2CPX039052R9999	12,10
		20	ZX52P20	2CPX062560R9999	215,00
	50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	1	ZX53	2CPX039053R9999	19,05
		20	ZX53P20	2CPX062559R9999	350,00
	40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	1	ZX54	2CPX039054R9999	23,20
		20	ZX54P20	2CPX062727R9999	444,00

> 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 mit 60, 100 und 185 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX520	3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX520	2CPX067861R9999	26,60
		10	ZX520P10	2CPX062552R9999	254,00
 ZX522	3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX522	2CPX067909R9999	31,40
		10	ZX522P10	2CPX062553R9999	305,00
 ZX152	3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX152	2CPX044007R9999	55,50
 ZX153	3-polig Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX153	2CPX044008R9999	57,00
	Cu-Distanzrolle				
 ZX36	Durchmesser x Länge 20 x 11 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX36	2CPX060210R9999	4,40
		10	ZX36P10	2CPX062131R9999	39,50
	20 x 22 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX37	2CPX060211R9999	6,00
		10	ZX37P10	2CPX062132R9999	54,00
	20 x 33 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX38	2CPX060212R9999	9,15
		10	ZX38P10	2CPX062133R9999	84,00
	30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	9,25
		10	ZX39P10	2CPX062134R9999	85,00
	30 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	10,95
		10	ZX40P10	2CPX062135R9999	101,00
	30 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	12,30
		10	ZX41P10	2CPX062136R9999	115,00
	40 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX42	2CPX060216R9999	20,90
		10	ZX42P10	2CPX062137R9999	196,00
	40 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX43	2CPX060217R9999	21,50
		10	ZX43P10	2CPX062138R9999	203,00
	40 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX44	2CPX060218R9999	24,30
		10	ZX44P10	2CPX062139R9999	234,00

> 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 mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX150	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	53,00
	Distanzrollen aus Hartpapier				
 ZX192	Zubehör für ZX150, hochkant 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 20 x 10 mm	1	ZX192	2CPX044028R9999	1,30
		10	ZX192P10	2CPX062117R9999	11,35
	17 x 14 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 30 x 10 mm	1	ZX193	2CPX044029R9999	1,60
		10	ZX193P10	2CPX062118R9999	14,50
	17 x 24 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 40 x 10 mm	1	ZX194	2CPX044030R9999	1,95
		10	ZX194P10	2CPX062119R9999	16,90
	Distanzrollen aus Kupfer				
 ZX39	Durchmesser x Länge 30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	9,25
		10	ZX39P10	2CPX062134R9999	85,00
	30 x 22 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	10,95
		10	ZX40P10	2CPX062135R9999	101,00
	30 x 33 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	12,30
		10	ZX41P10	2CPX062136R9999	115,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 siehe Seite 10/30

Sammelschienensysteme

Zubehör für Sammelschienenhalter mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX197	**Hakenkopfschraube**				
	Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel				
	M10 x 50 Für Cu-Schienen 30 mm	1	ZX197	2CPX060242R9999	7,45
		10	ZX197P10	2CPX062120R9999	67,50
	M10 x 60 Für Cu-Schienen 40 mm	1	ZX198	2CPX060243R9999	7,80
		10	ZX198P10	2CPX062121R9999	70,50
 XAB10	**Anschlussbügel für Kabelschuhe**				
	Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel	1	XAB10	2CPX044229R9999	6,05
		10	XAB10P10	2CPX062100R9999	54,50
 ZX285P10	**Unterlegscheibe verzinkt (DIN 125)**				
	Für Ø 10 mm	10	ZX285P10	2CPX062533R9999	4,35
 ZX290P10	**Federring verzinkt**				
	Für Ø 10 mm	10	ZX290P10	2CPX062536R9999	5,15
 ZX295P10	**Mutter verzinkt (DIN 934)**				
	Für Ø 10 mm	10	ZX295P10	2CPX062539R9999	5,25

Sammelschienensysteme

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Anschlussklemmen						
 ZK79  ZK81	Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,95
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	9,75
				5	ZK79P5	2CPX062631R9999	12,35
				50	ZK79P50	2CPX062429R9999	109,00
		5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,90
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	13,45
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	16,20
				50	ZK81P50	2CPX062431R9999	144,00
 ZK150  ZK178		5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,70
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	17,75
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	21,00
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	202,00
 ZK87  ZK157		5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,65
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	259,00
		5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	10,40
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	469,00
		10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,55
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	22,80
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	277,00
 ZK154  ZK156		10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	6,35
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	269,00
		10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	10,00
				50	ZK154P50	2CPX062435R9999	447,00
 ZK83  ZK152	Mit Einlegeteil zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,15
		12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	26,10
				5	ZK83P5	2CPX062655R9999	32,60
				50	ZK83P50	2CPX062433R9999	311,00
		30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,80
				20	ZK152P20	2CPX062444R9999	251,00
	Rahmenklemmen						
 ZK891P4  ZK86	zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	79,00
		12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	26,40
				20	ZK86P20	2CPX062434R9999	507,00
	Aufsatzklemme						
 ZK302	Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	19,50
				20	ZK302P20	2CPX062648R9999	362,00
		5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	24,30
				20	ZK303P20	2CPX062649R9999	469,00
		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	38,90
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	783,00
	Phasenschienenanschlussklemme						
 ZK75	für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,70

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Seite 10/32

Notizen

Sammelschienensysteme

Cu-Schienen als Meterware

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bemessungsstrom (I_n)				
ZX101	250 A Cu Schiene 12 x 5 mm, mit Rastnase Beim Einsatz von ZX2P2 und ZX95P2				
	Für 1 FB, 250 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	7,80
	Für 2 FB, 500 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	15,60
	Für 3 FB, 750 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	20,80
	Für 4 FB, 1000 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	26,70
ZX400	250 A Cu Schiene 12 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	37,30
	Länge 2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	63,50
	Länge 3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	88,50
	Länge 4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	120,00
 ZX406	320 A Cu Schiene 20 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	58,50
	Länge 2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	93,50
	Länge 3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	139,00
	Länge 4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	182,00
 ZX403	360 A Cu Schiene 12 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	70,00
	Länge 2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	122,00
	Länge 3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	173,00
	Länge 4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	223,00
 ZX365	390 A Cu Schiene 25 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	72,50
	Länge 2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	126,00
	Länge 3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	187,00
	Länge 4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	240,00
 ZX409	440 A Cu Schiene 30 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	91,00
	Länge 2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	162,00
	Länge 3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	237,00
	Länge 4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	305,00
 ZX362	500 A Cu Schiene 20 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	110,00
	Länge 2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	198,00
	Länge 3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	281,00
	Länge 4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	370,00

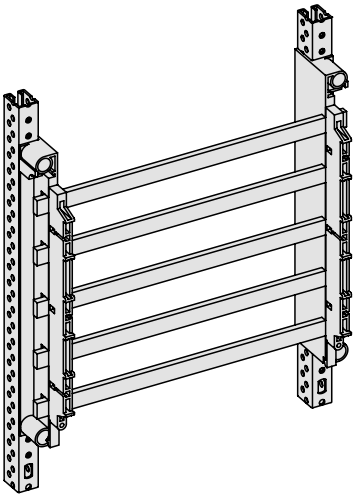
Sammelschienensysteme

Cu-Schienen als Meterware

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bemessungsstrom (I_n)				
 ZX412	630 A Cu-Schiene 30 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	191,00
	Länge 2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	343,00
	Länge 3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	482,00
	Länge 4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	632,00
 ZX415	850 A Cu Schiene 40 x10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	219,00
	Länge 2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	397,00
	Länge 3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	571,00
	Länge 4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	741,00
 ZX418	1000 A Cu Schiene 50 x10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX418	2CPX061418R9999	271,00
	Länge 2 m	1	ZX419	2CPX061419R9999	488,00
	Länge 3 m	1	ZX420	2CPX061420R9999	698,00
	Länge 4 m	1	ZX358	2CPX061358R9999	909,00
 ZX421	1250 A Cu Schiene 60 x10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX421	2CPX061421R9999	330,00
	Länge 2 m	1	ZX422	2CPX061422R9999	572,00
	Länge 3 m	1	ZX423	2CPX061423R9999	821,00
	Länge 4 m	1	ZX359	2CPX061359R9999	1075,00
 ZX424	1450 A Cu Schiene 80 x10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX424	2CPX061424R9999	457,00
	Länge 2 m	1	ZX425	2CPX061425R9999	812,00
	Länge 3 m	1	ZX426	2CPX061426R9999	1167,00
	Länge 4 m	1	ZX360	2CPX061360R9999	1521,00
 ZX427	1700 A Cu Schiene 100 x10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX427	2CPX061427R9999	534,00
	Länge 2 m	1	ZX428	2CPX061428R9999	946,00
	Länge 3 m	1	ZX429	2CPX061429R9999	1363,00
	Länge 4 m	1	ZX361	2CPX061361R9999	1777,00

Sammelschienensysteme

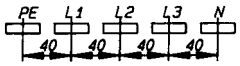
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX2BP2



ZX2BP2

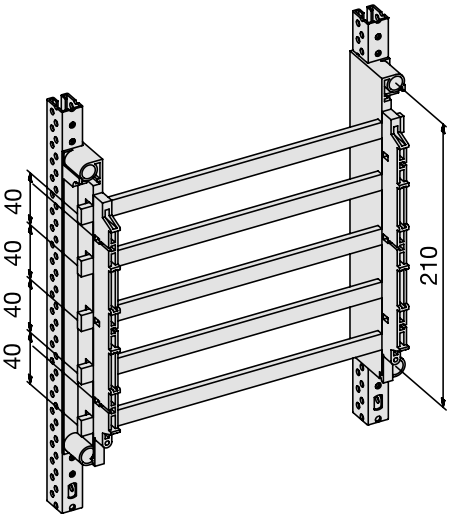
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX2BP2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Einbau in Verteilerfelder und Zählerfelder
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) 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



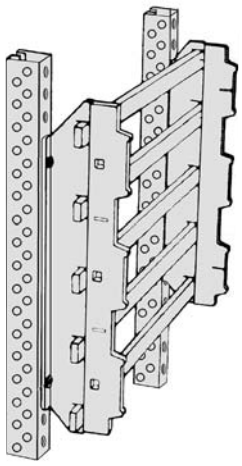
Maßzeichnung

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

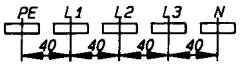
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX95P2



ZX95P2

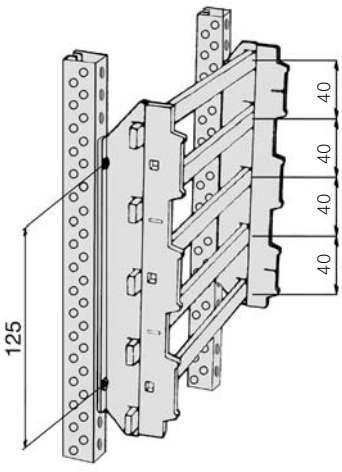
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX95P2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (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



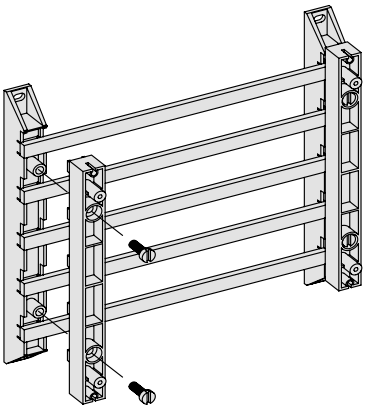
Maßzeichnung

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

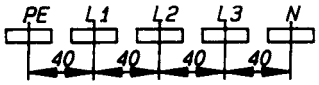
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZB5



ZB5

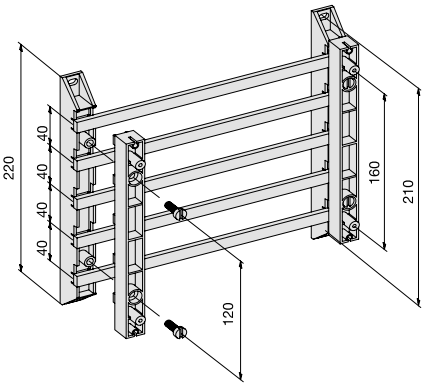
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZB5
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm
Cu-Schiene 20 x 5 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe 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



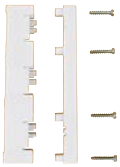
Maßzeichnung

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 der Sammelschienenhalter ZX146 und ZX147



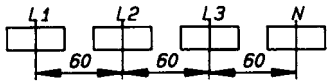
ZX146



ZX147

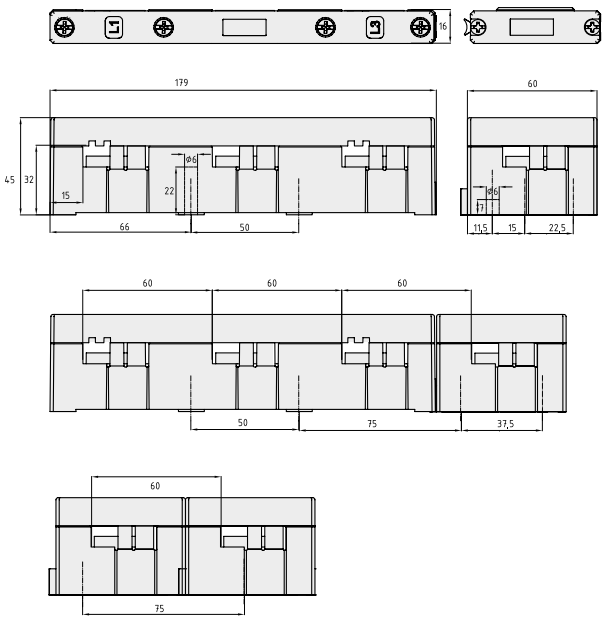
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX146/ZX147
Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
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 S chiene	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

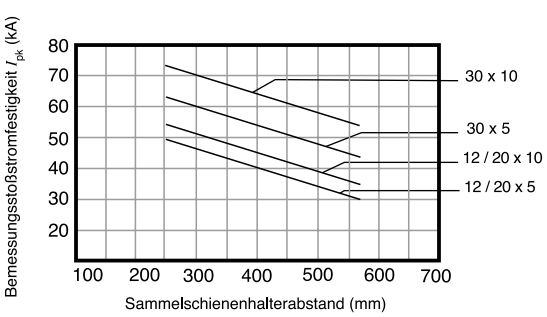


Maßzeichnung

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

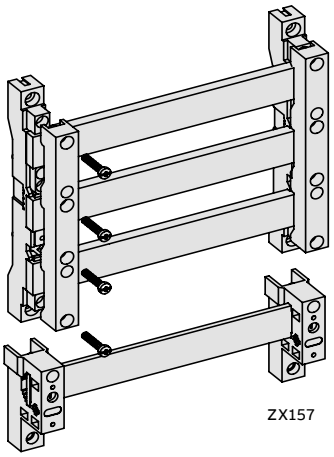


> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Sammelschienenhalter ZX151 und ZX157

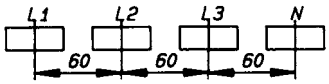
ZX151



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.

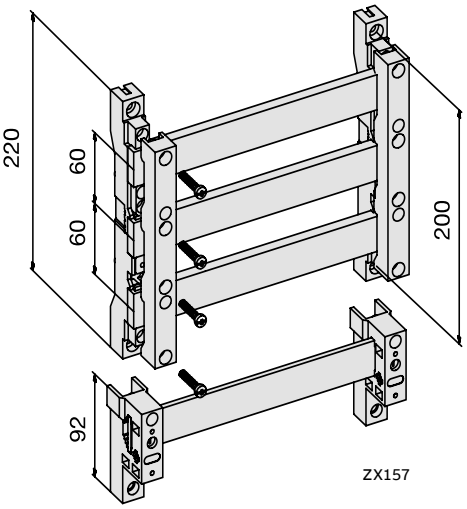


Schematische Darstellung

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

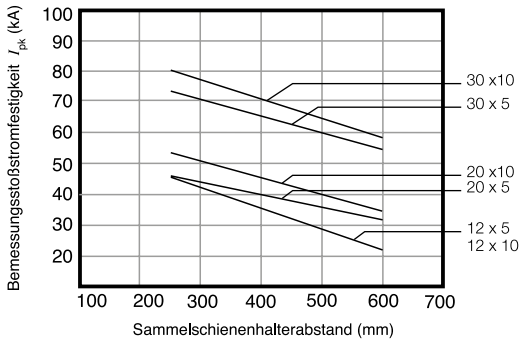
ZX151



ZX157

Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

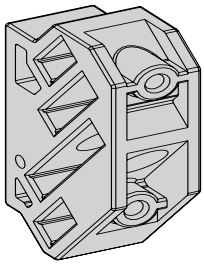


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,5
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,48
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,46

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

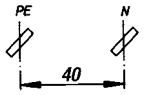
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX518



ZX518

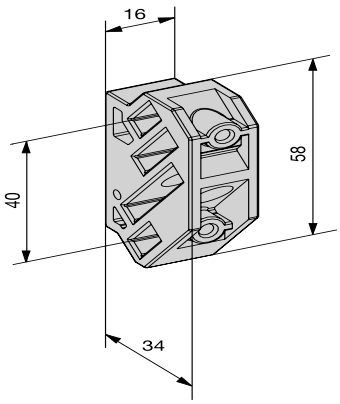
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX518
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Befestigung auf Trageprofil direkt
Cu-Schiene 12 x 5 mm zweimal einsetzbar
Cu-Schiene 20 x 5 mm oder 30 x 5 mm einmal einsetzbar
Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
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



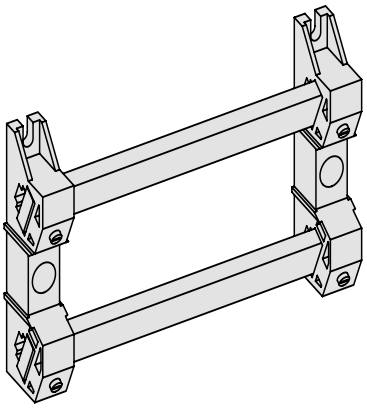
Maßzeichnung

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

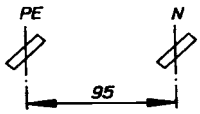
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX149



ZX149

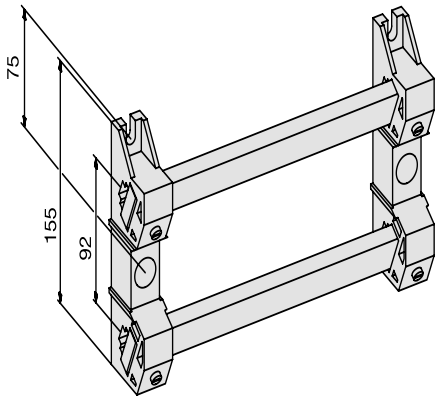
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX149
Sammelschienenmittenabstand 95 mm
Abstand der Befestigungslöcher 75 mm
Cu-Schienen 12 x 5 bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung 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

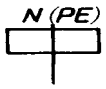
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX563



ZX563

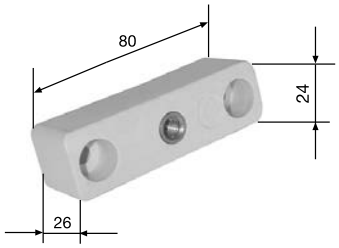
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX563
Abstand der Befestigungslöcher 60 mm
Cu-Schienen 30 x 5 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 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 des Sammelschienenhalters ZX561



ZX561

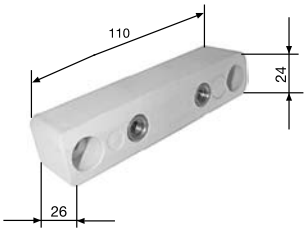
Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter Typ ZX561
Abstand der Befestigungslöcher 90 mm
Cu-Schienen 80 x 10 bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
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



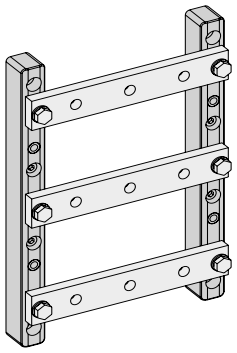
Maßzeichnung

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

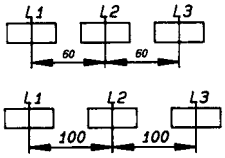
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX520



ZX520

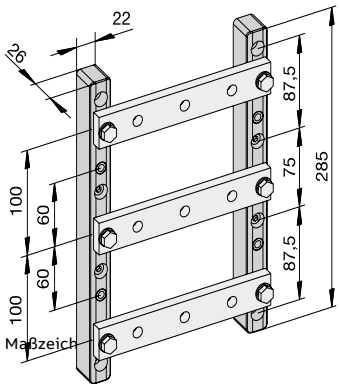
Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX520		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	60 mm	100 mm
Cu-Schienen	bis 30 x 10 mm	bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 630 A	max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) 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.



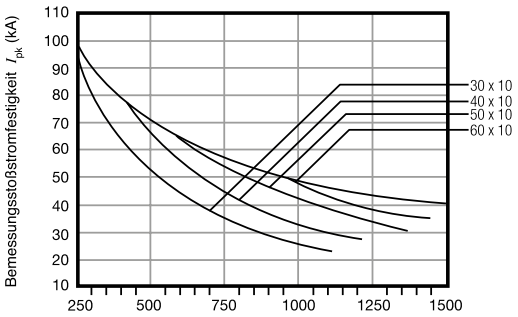
Schematische Darstellung

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	12 50	599,0	5,331



Maßzeich

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

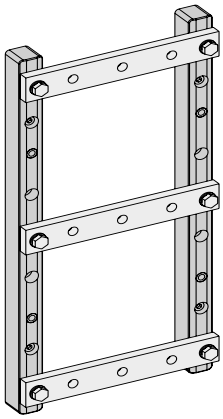


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

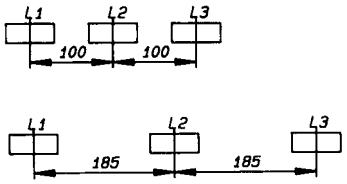
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX522



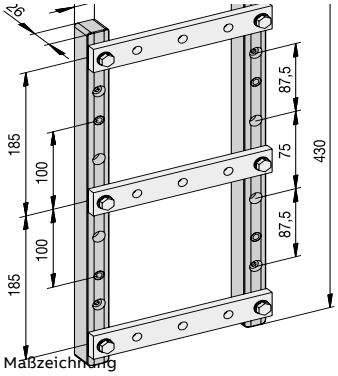
ZX522

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.



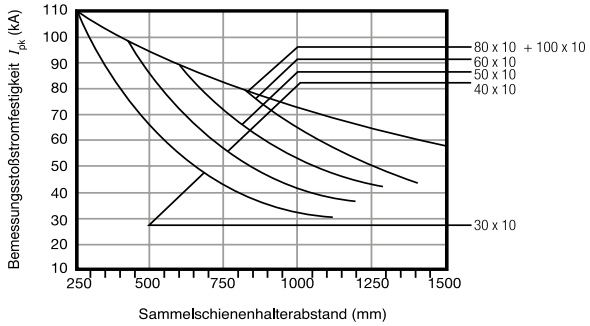
Schematische Darstellung



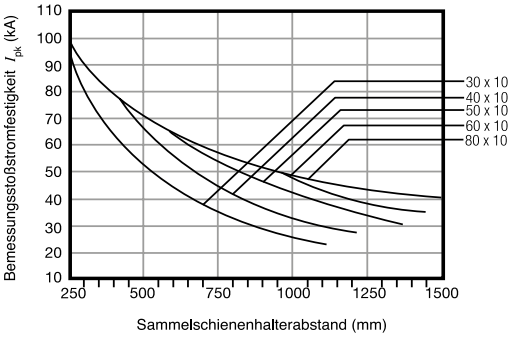
Maßzeichnung

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	12 50	599,0	5,331
80 x 10	14 50	799,0	7,111
100 x 10	17 00	999,0	8,891

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 185 mm



Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 100 mm

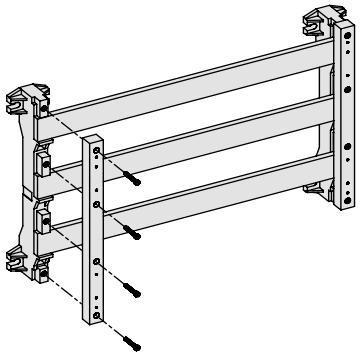


Umrechnungsfaktoren $I_{cw} - I_{pk}$	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

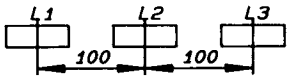
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX152



ZX152

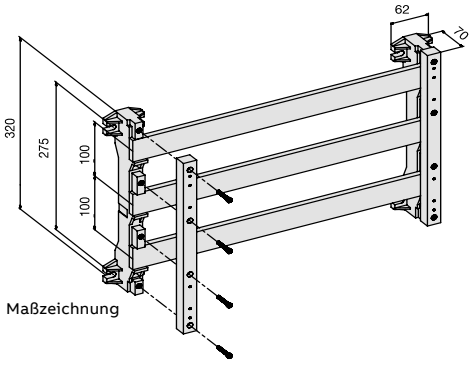
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX152
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 100 mm
Cu-Schienen 30 x 10 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung 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.



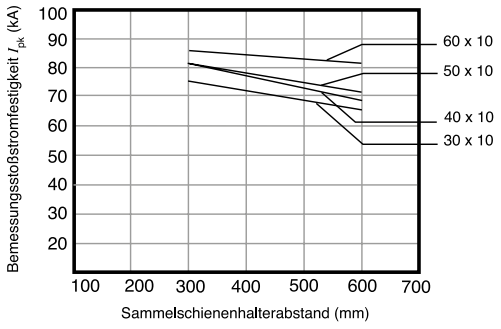
Schematische Darstellung

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

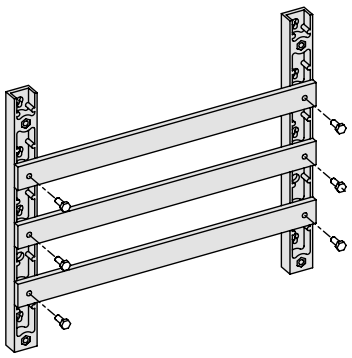


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,5
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,48
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,46

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

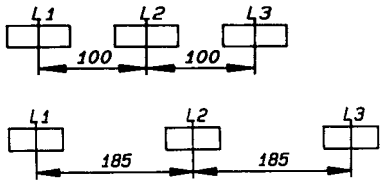
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX153



ZX153

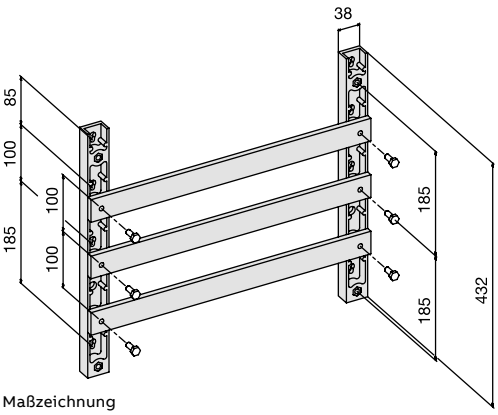
Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX153		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) 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.



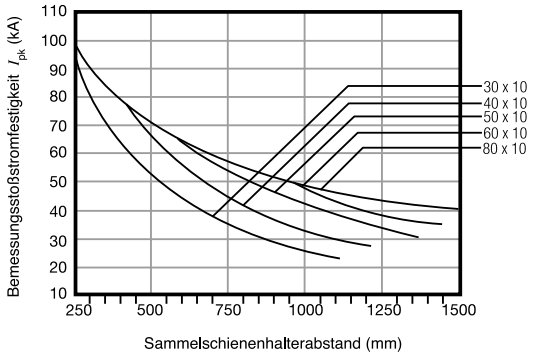
Schematische Darstellung

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	12 50	599,0	5,331
80 x 10	14 50	799,0	7,111
100 x 10	17 00	999,0	8,891

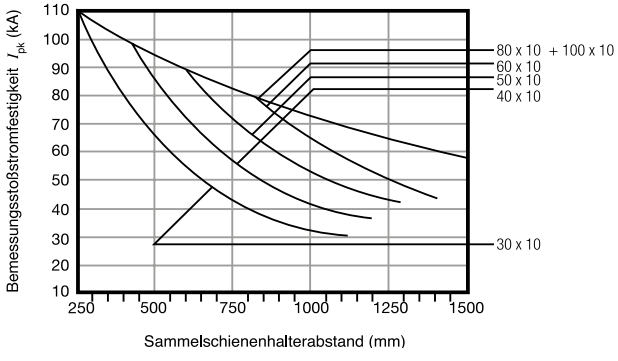


Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 100 mm



Kurzschlussfestigkeits-Diagramm
Sammelschienenmittenabstand 185 mm

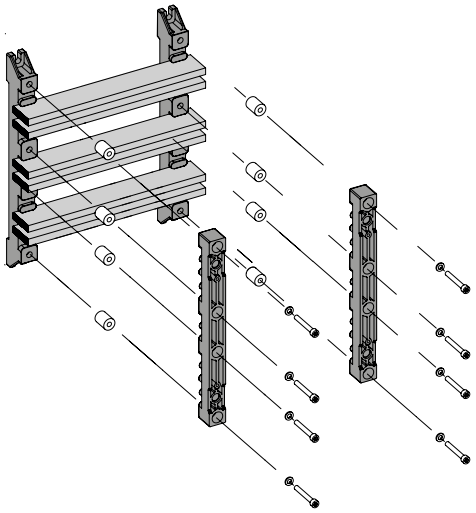


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

> Maße in mm

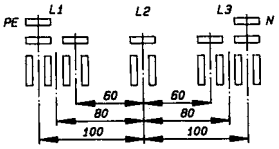
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 hochkant angeordnet



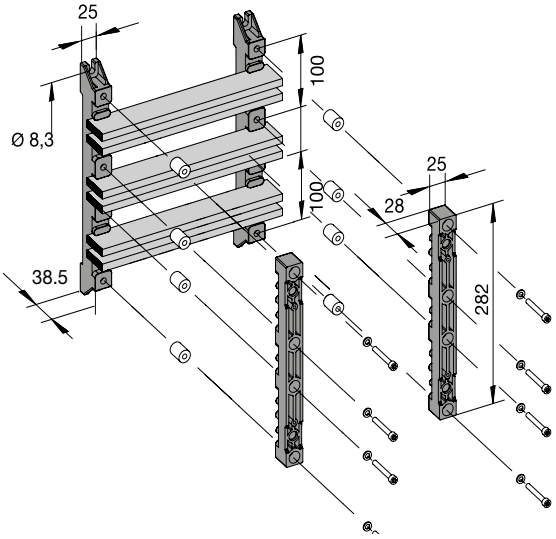
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen hochkant angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/80/100 mm
Cu-Schiene 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1500 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (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.



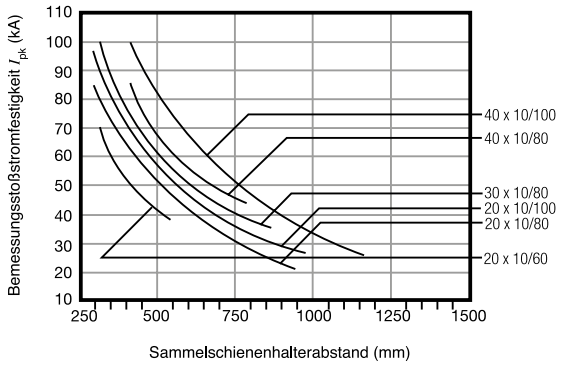
Schematische Darstellung

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	12 50	299,0	2,661
40 x 10	850	1500	399,0	3,551



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

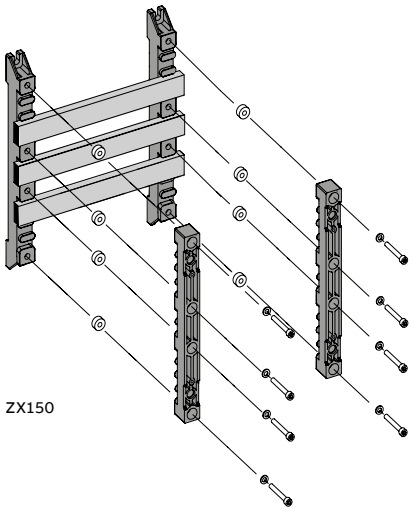


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,5
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,48
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk}$ x 0,46

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

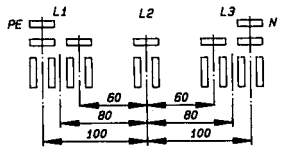
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 flach angeordnet



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

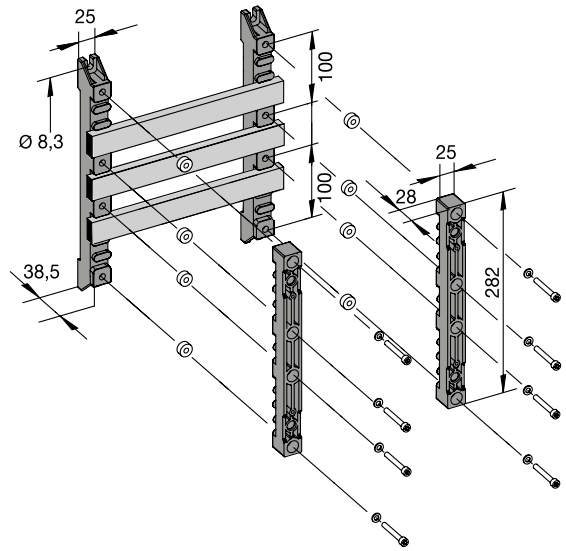
Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Schematische Darstellung

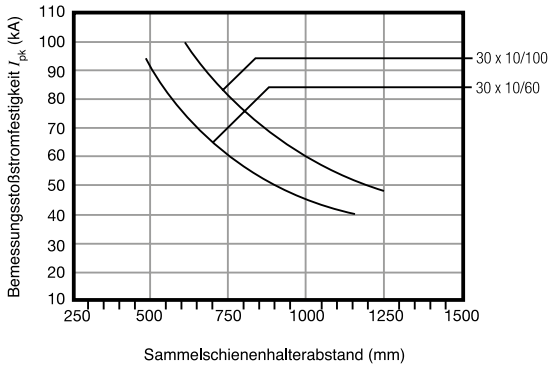
Maße	Dauerstrom in A	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene	in mm²	in kg/m
30 x 5*	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

* Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.



Maßzeichnung

Kurzschlussfestigkeits-Diagramm

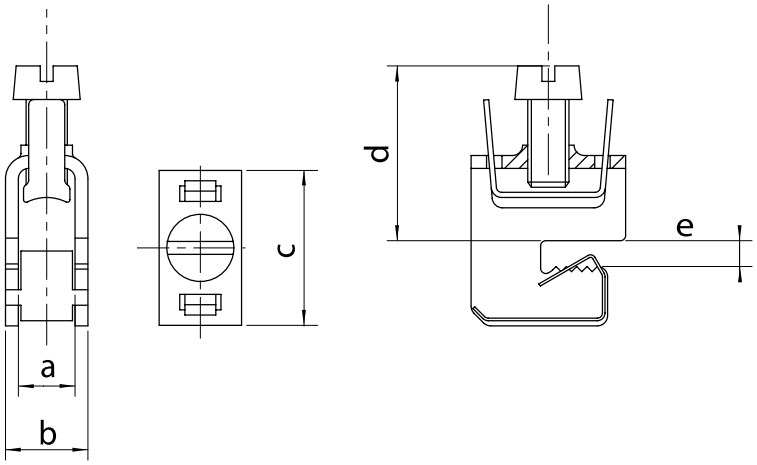


Umrechnungsfaktoren I_{cw} – I_{pk}	
Bei Kurzschlussstrom I_{PK}	Umrechnungsfaktor nach DIN EN 61439-1
10 - 20 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,5$
20 - 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,48$
> 50 kA	$I_{cw} = I_{pk} \times 0,46$

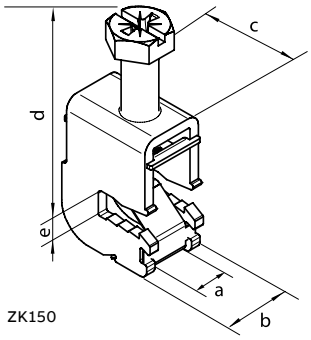
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen zum Aufrasten



ZK79



ZK150

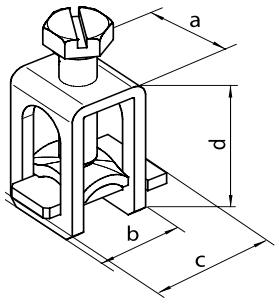
Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Leiterarten: Aderendhülse*	Lamelliertes 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

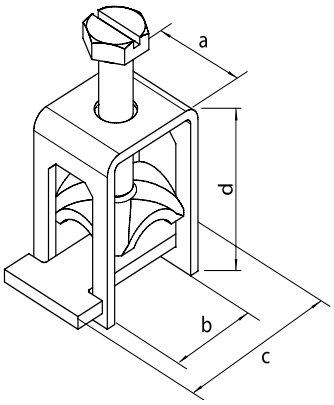
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen mit Einlegeteil



ZK83



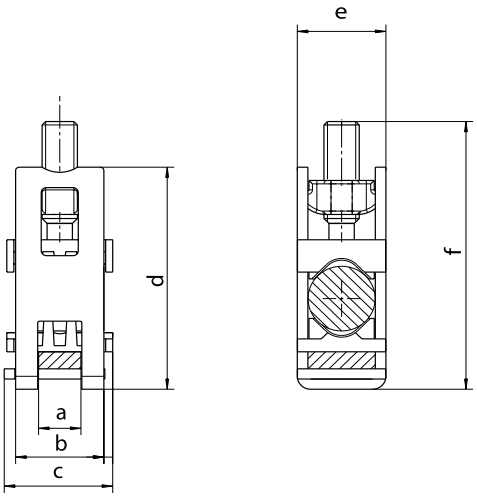
ZK152

					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 der Rahmenklemmen



ZK891

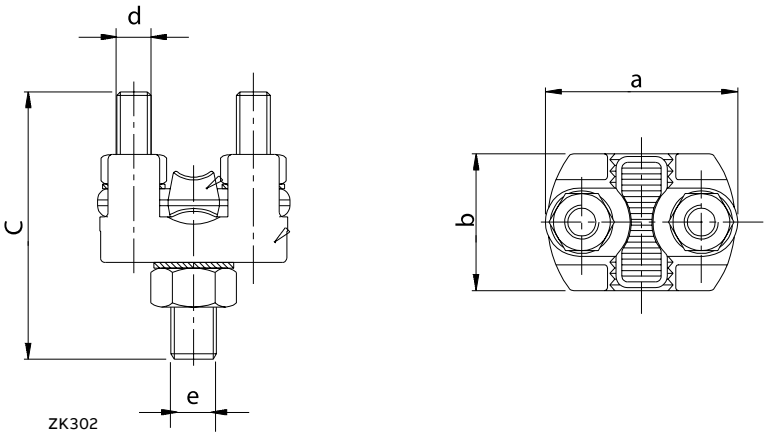
							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrähtig	Rund mehrdrähtig	Sektor eindrähtig	Sektor mehrdrähtig	Feindrähtig	Aderendhülse*
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**f**	**mm²**	**H x B**	**Nm**	**Material**		**Leiterarten**					
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	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 der Aufsatzklemmen



Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Bemessungsstrom (I_n) in A	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (Cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Aderendhülse*
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

StriePlan

Einleitung	11/3

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach	11/5
Zähleranlagen planen, Verteilerbeschriftung	11/9
Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel	11/10

StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten	11/11
Stromlaufpläne erstellen	11/12

Service

Service und Preise	11/14
Service und Kontakt	11/15

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.

Als Planungshilfe ist es das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der zwei Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen.

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.

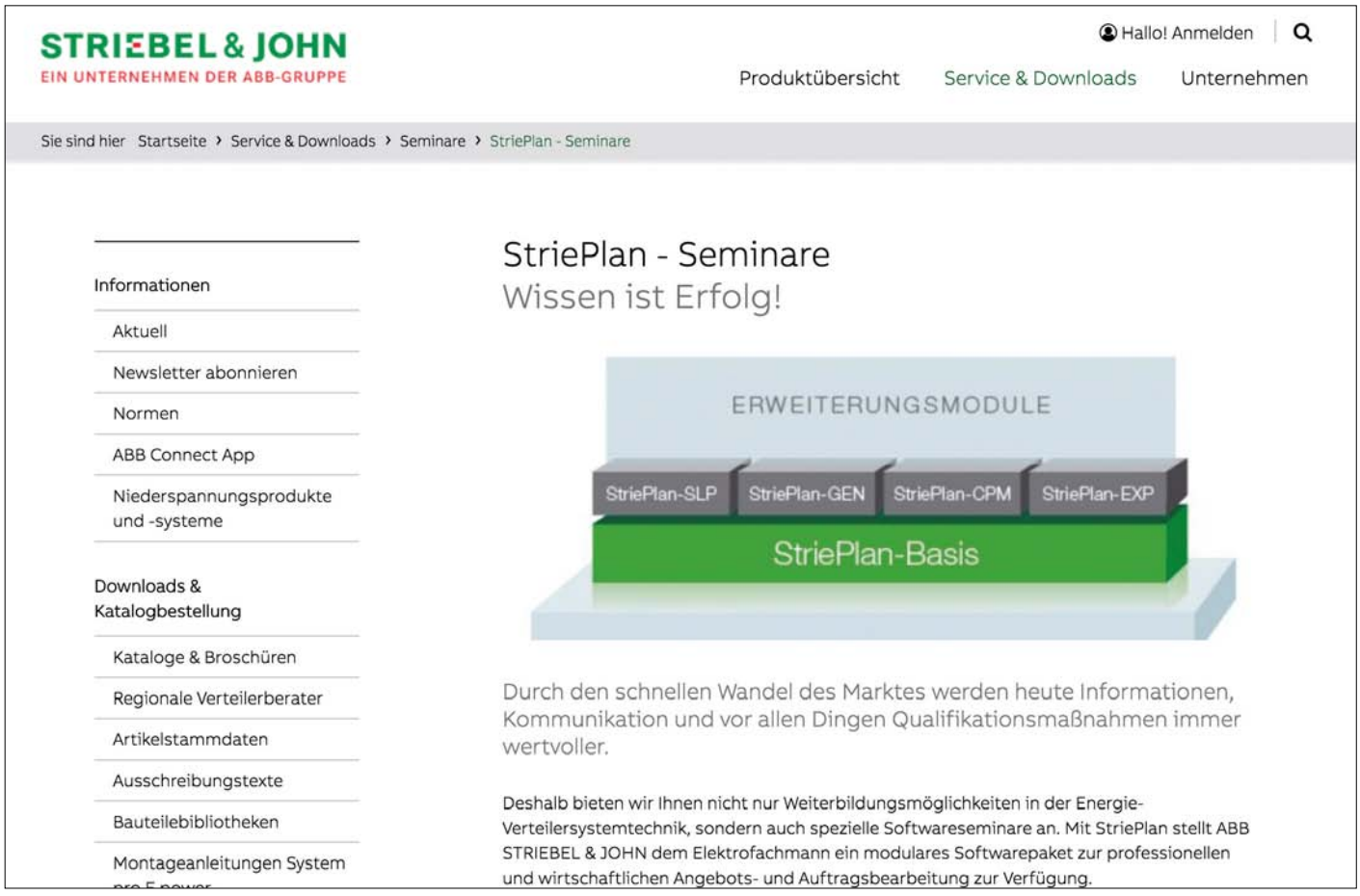
StriePlan-Basis beinhaltet
- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Erstellen von Stücklisten und Angeboten
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- 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 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.

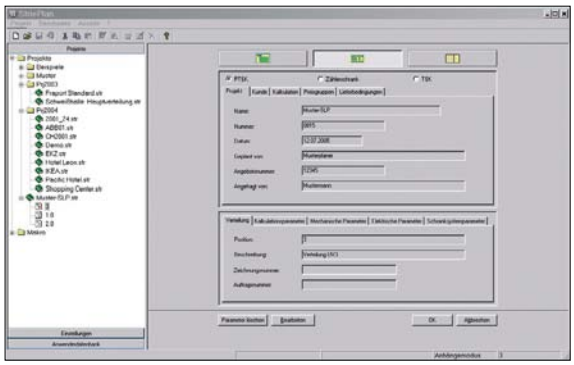
Mit der kostenlosen Basisversion können Sie komfortabel Angebote erstellen, Ansichtspläne fertigen und vieles mehr. Mit den Erweiterungsmodulen erschließen sich Ihnen weitere Funktionen. Zum optimierten Zeichnen von Stromlaufplänen ist das Modul StriePlan-SLP perfekt. Um die Daten in verschiedene Anwendungen 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

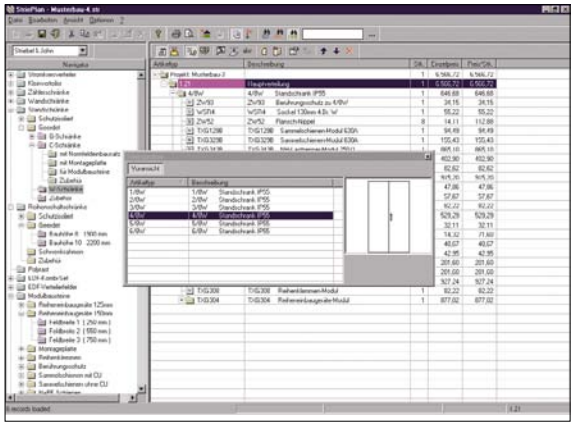
Projektierung ganz einfach



Projektmanager

Der Projektmanager ermöglicht eine einfache Eingabe von Projektdaten und die Verwaltung der Dokumente.

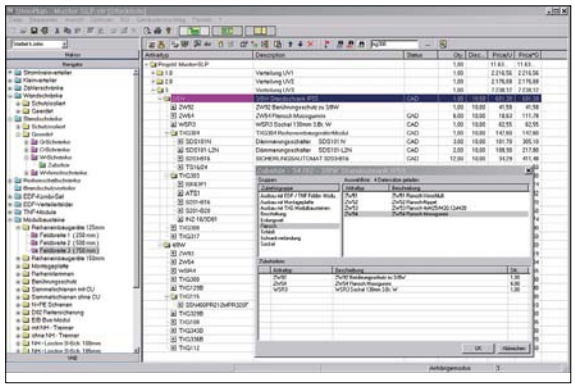
- Verwalten von Projekten und Favoriten
- Kopieren und Verschieben von Projekten und Favoriten
- Eigene Sortierung in Ordnern
- Packen von Projekten
- Ausdruck der kompletten Dokumentation direkt aus dem Projektmanager



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



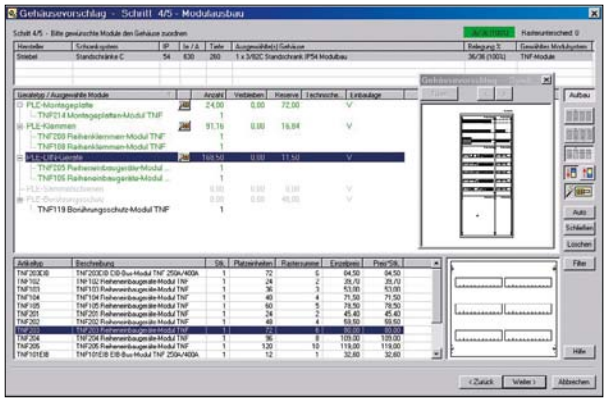
Zubehörunterstützung

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

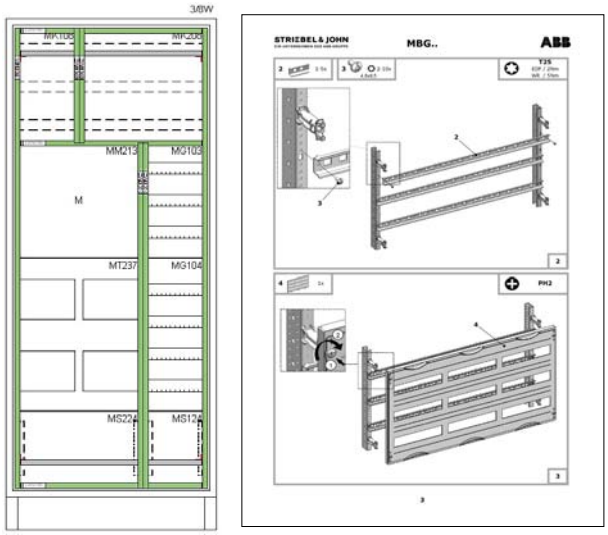


Gehäusevorschlag

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

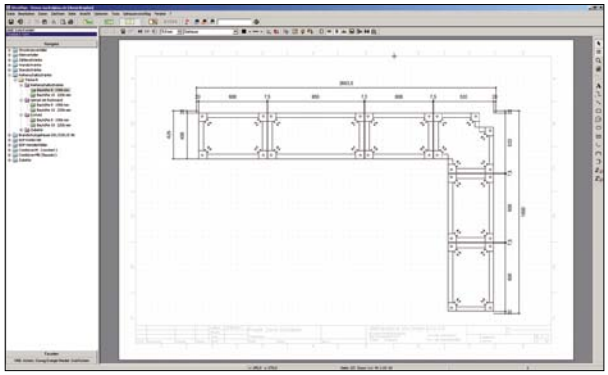
Die Software übernimmt auf Wunsch den Schaltschrankaufbau automatisch. Die komplette Verteilung wird mit oder ohne Gerätebestückung im Ansichtsplan eingefügt und kann dort weiter bearbeitet werden.



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



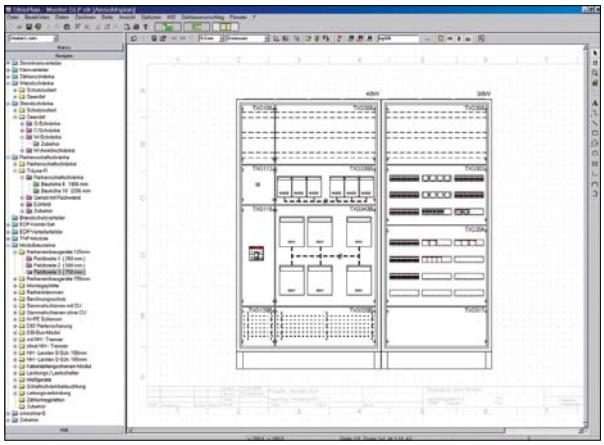
Automatischer Sockelplan

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

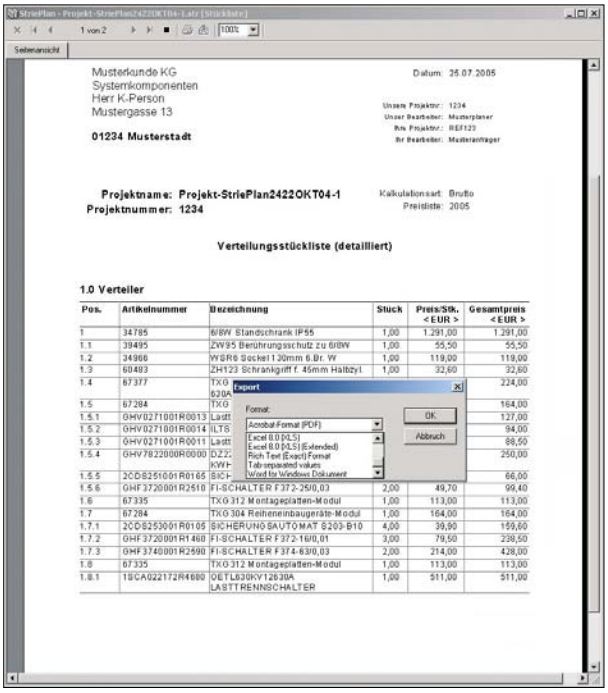
Projektierung ganz einfach



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

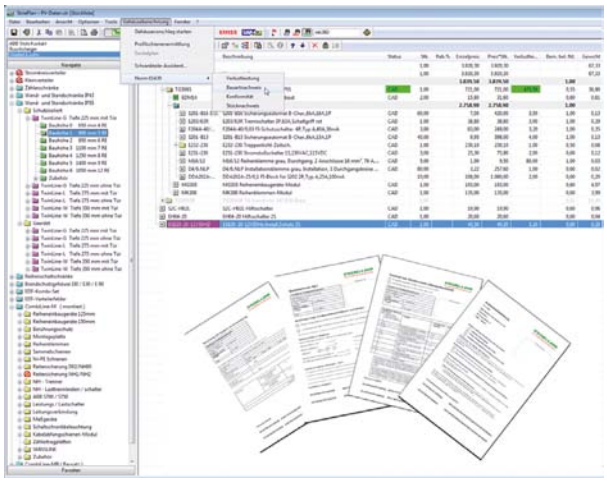
Ausdruck und Schnittstellen

StriePlan stellt neben der grafischen Verteilungsansicht auch Bestell- und Stücklisten in verschiedenen Formaten zur Verfügung.

- Ansichtszeichnung
- Bestellliste
- Stückliste

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach



Grenzübertemperatur

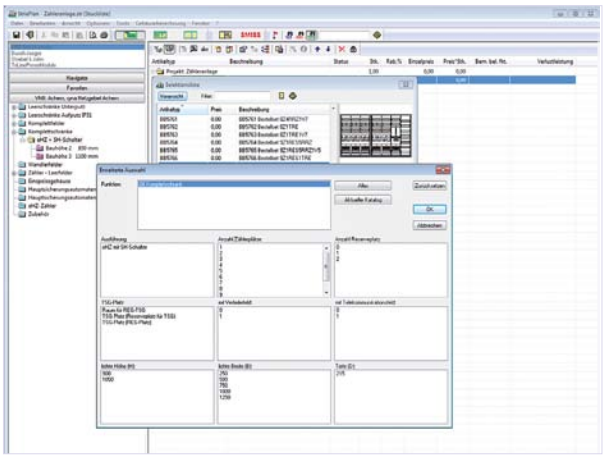
Der „Nachweis der Erwärmung“ kann in Abhängigkeit der Ausführung der Schaltgerätekombination auch durch zwei verschiedene Verfahren der Berechnung erbracht werden:
Für Schaltgerätekombinationen mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A kann der Nachweis der Erwärmung durch 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



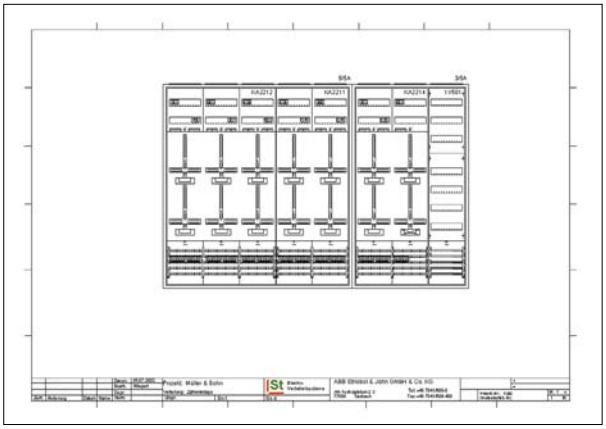
NB Auswahl

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

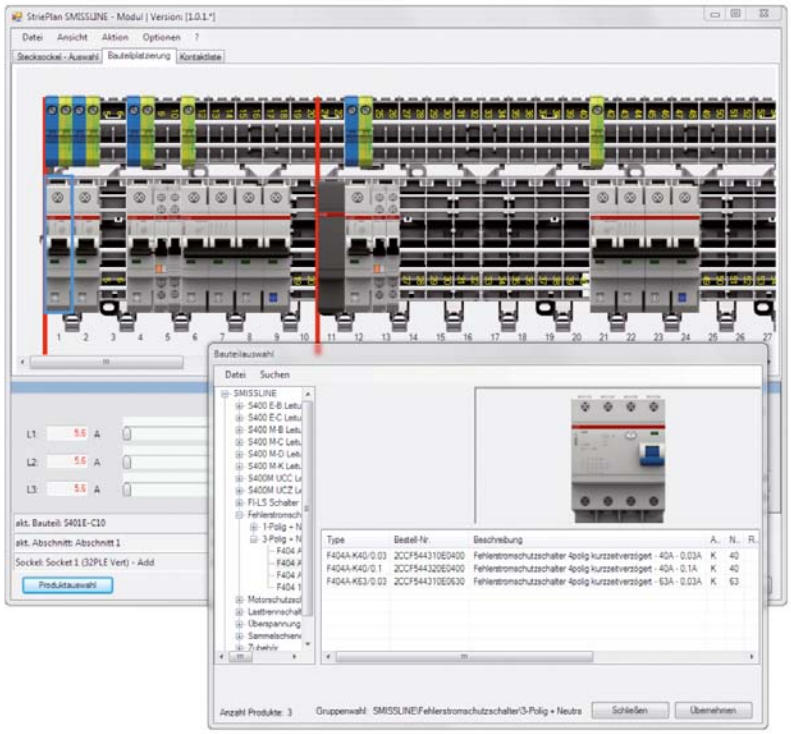
StriePlan-Basis

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.

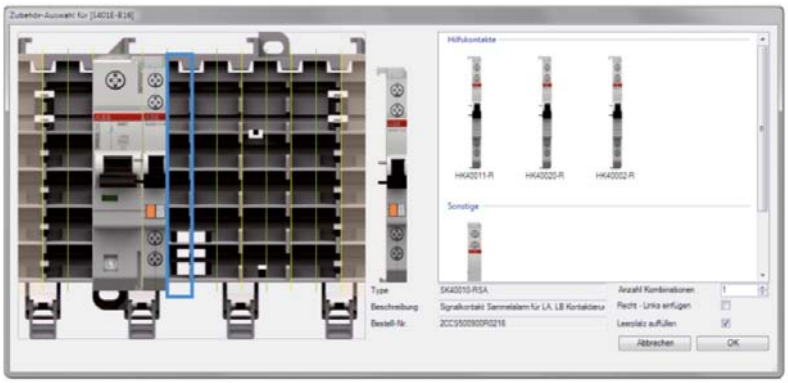


Vorteile auf einen Blick:

- 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



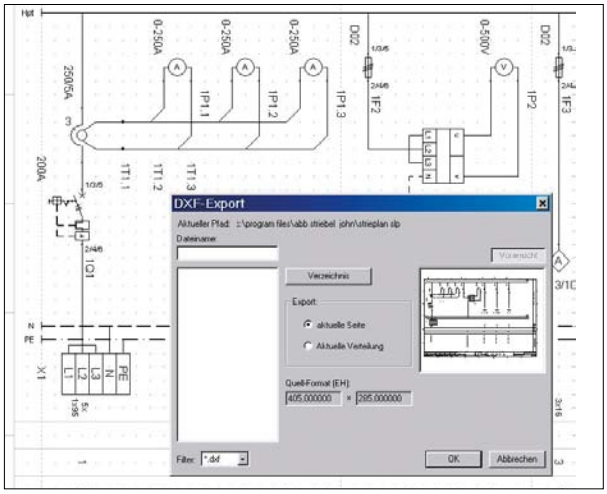
Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

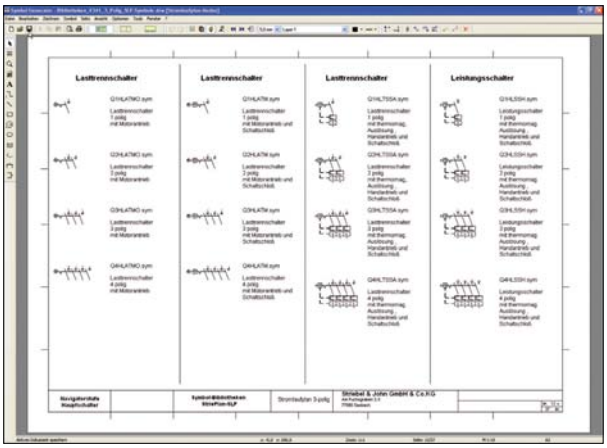
StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten



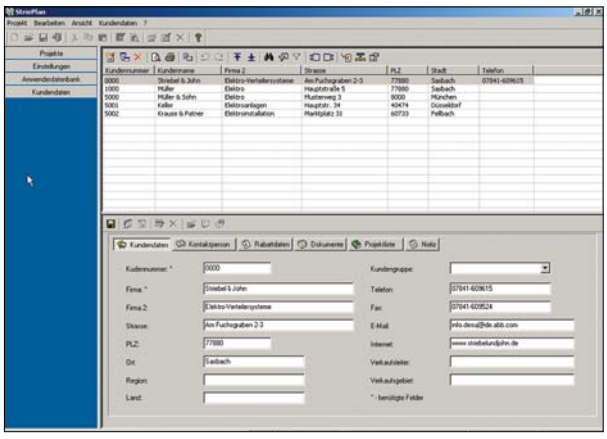
StriePlan-EXP – Daten exportieren in vielen Formaten

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.



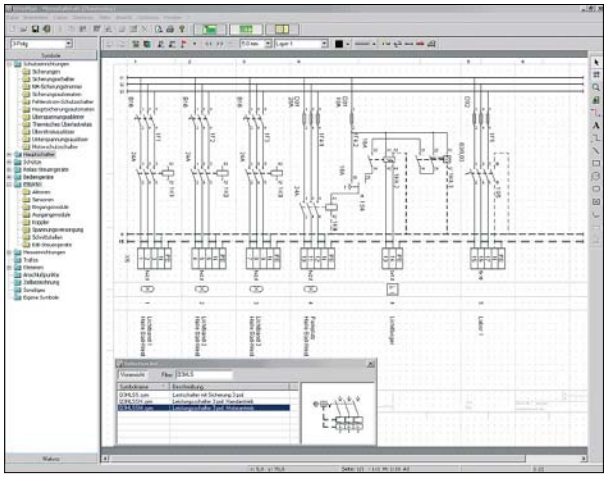
StriePlan-CPM – Kundenverwaltung

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.

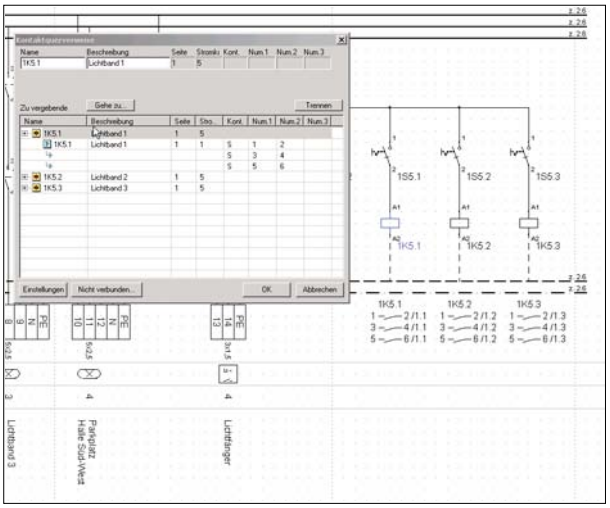
StriePlan-SLP – Stromlaufpläne erstellen

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 **400,00 EUR***
CAD-Modul zur Erstellung von Schalt- und Übersichtsplänen, inkl. Symbol- und Makrobibliotheken, Stücklistenübernahme von und nach StriePlan

StriePlan-EXP **100,00 EUR***
Export-Modul zur Ausgabe von DXF-Zeichnungen und Ausgabelisten im PDF, RTF, TXT oder XLS-Format

StriePlan-GEN **100,00 EUR***
Symbolgenerator-Modul zur Erstellung von eigenen Symbolbibliotheken für Übersichts- und Ansichtspläne

StriePlan-CPM **100,00 EUR***
Modul zur Verwaltung von Kunden- und Projektdaten

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

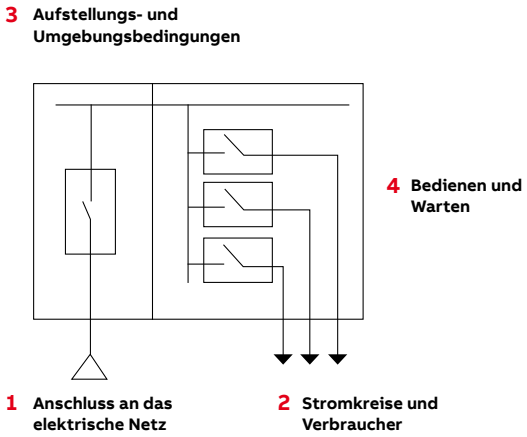
Ein Leitfaden	12/3
Die Rastermaße	12/9
Die Normen und Vorschriften	12/10
Die IP-Schutzart	12/11
Der IK-Schutzgrad	12/12

Planen und Projektieren
Ein 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.

Lesen Sie hier, wie Sie in der Praxis verfahren können und wie wir Sie als Systemhersteller unterstützen. In 5 Schritten zur sicheren und no mgerechten Niederspannungs-Schaltgerätekombination!



1) Anschluss an das elektrische Netz
- Nennspannung der Einspeisung
- Netzsystem
- Nennstrom
- Kurzschlussfestigkeit
- Überspannung
- Anschlusszuleitung
- Schutz gegen elektrischen Schlag

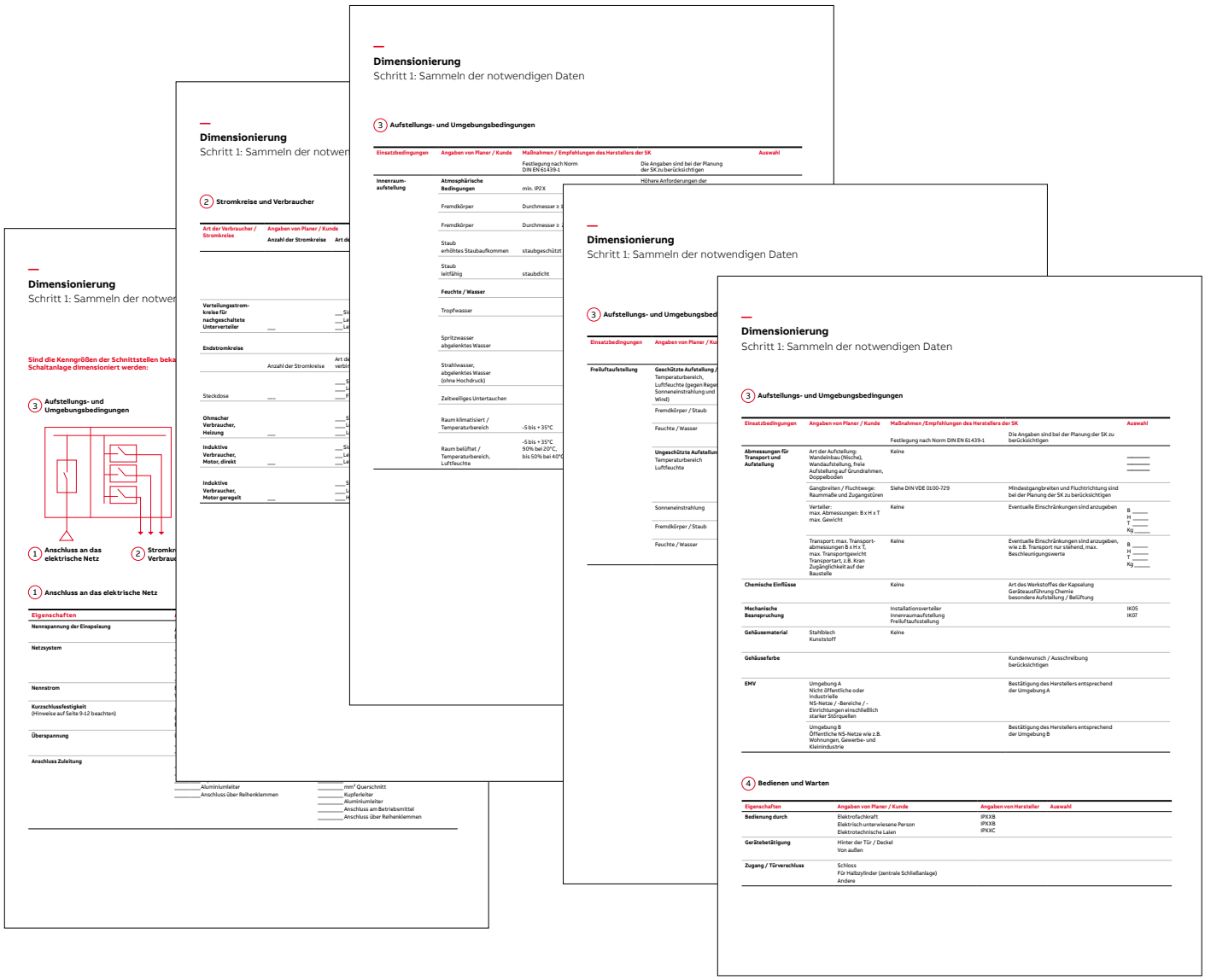
2) Stromkreise und Verbraucher
- Verteilungsstromkreise für nachgeschaltete Unterverteiler
- Endstromkreise

3) Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen
- Innenraumaufstellung
- Freiluftaufstellung
- Abmessungen für Transport und Aufstellung

4) Bedienen und Warten
Bedienung durch:
- Gerätebetätigung
- Regelung des Zugangs

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

Verwenden Sie unsere Formulare, die wir Ihnen über unsere Homepage zu Verfügung stellen.



Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Kunde	Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	Auswahl
		Festlegung nach Norm DIN EN 61439-1	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
Innenraum-aufstellung	Atmosphärische Bedingungen	min. IP2X	Höhere Anforderungen der
	Fremdkörper	Durchmesser ≥ 5	
	Fremdkörper	Durchmesser ≥ 2	
	Staub erhöhtes Staubaufkommen	staubgeschützt	
	Staub leitfähig	staubdicht	
	Feuchte / Wasser		
	Tropfwasser		
	Spritzwasser abgelenktes Wasser		
	Strahlwasser, abgelenktes Wasser (ohne Hochdruck)		
	Zeitweiliges Untertauchen		
	Raum klimatisiert / Temperaturbereich	-5 bis + 35°C	
	Raum belüftet / Temperaturbereich, Luftfeuchte	-5 bis + 35°C 90% bei 20°C, bis 50% bei 40°C	

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

2 Stromkreise und Verbraucher

Art der Verbraucher / Stromkreise	Angaben von Planer / Kunde Anzahl der Stromkreise	Art de
Verteilungsstrom-kreise für nachgeschaltete Unterverteiler		
Endstromkreise		
	Anzahl der Stromkreise	Art de verbr
Steckdose		
Ohmscher Verbraucher, Heizung		
Induktive Verbraucher, Motor, direkt		
Induktive Verbraucher, Motor geregelt		

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbed

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Kun
Freiluftaufstellung	Geschützte Aufstellung / Temperaturbereich, Luftfeuchte (gegen Regen Sonneneinstrahlung und Wind)
	Fremdkörper / Staub
	Feuchte / Wasser
	Ungeschützte Aufstellun Temperaturbereich Luftfeuchte
	Sonneneinstrahlung
	Fremdkörper / Staub
	Feuchte / Wasser

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

Sind die Kenngrößen der Schnittstellen beka
Schaltanlage dimensioniert werden:

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

1 Anschluss an das elektrische Netz

2 Stromkr Verbrau

1 Anschluss an das elektrische Netz

Eigenschaften
Nennspannung der Einspeisung
Netzsystem
Nennstrom
Kurzschlussfestigkeit (Hinweise auf Seite 9-22 beachten)
Überspannung
Anschluss Zuleitung

Aluminiumleiter
Anschluss über Reihenklemmen
mm² Querschnitt
Kupferleiter
Aluminiumleiter
Anschluss am Betriebsmittel
Anschluss über Reihenklemmen

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Kunde	Maßnahmen /Empfehlungen des Herstellers der SK	Auswahl
		Festlegung nach Norm DIN EN 61439-1	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
Abmessungen für Transport und Aufstellung	Art der Aufstellung: Wandeinbau (Nische), Wandaufstellung, freie Aufstellung auf Grundrahmen, Doppelboden	Keine	
	Gangbreiten / Fluchtwege: Raummaße und Zugangstüren	Siehe DIN VDE 0100-729	Mindestgangbreiten und Fluchtrichtung sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
	Verteiler: max. Abmessungen: B x H x T max. Gewicht	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben B H T Kg
	Transport: max. Transport-abmessungen B x H x T, max. Transportgewicht Transportart, z.B. Kran Zugänglichkeit auf der Baustelle	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben, wie z.B. Transport nur stehend, max. Beschleunigungswerte B H T Kg
Chemische Einflüsse		Keine	Art des Werkstoffes der Kapselung Geräteausführung Chemie besondere Aufstellung / Belüftung
Mechanische Beanspruchung		Installationsverteiler Innenraumaufstellung Freiluftaufstellung	IK05 IK07
Gehäusematerial	Stahlblech Kunststoff	Keine	
Gehäusefarbe			Kundenwunsch / Ausschreibung berücksichtigen
EMV	Umgebung A Nicht öffentliche oder industrielle NS-Netze / -Bereiche / -Einrichtungen einschließlich starker Störquellen		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung A
	Umgebung B Öffentliche NS-Netze wie z.B. Wohnungen, Gewerbe- und Kleinindustrie		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung B

4 Bedienen und Warten

Eigenschaften	Angaben von Planer / Kunde	Angaben von Hersteller	Auswahl
Bedienung durch	Elektrofachkraft Elektrisch unterwiesene Person Elektrotechnische Laien	IPXXB IPXXB IPXXC	
Gerätebetätigung	Hinter der Tür / Deckel Von außen		
Zugang / Türverschluss	Schloss Für Halbzylinder (zentrale Schließanlage) Andere		

Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis im Sinne der DIN EN 61439

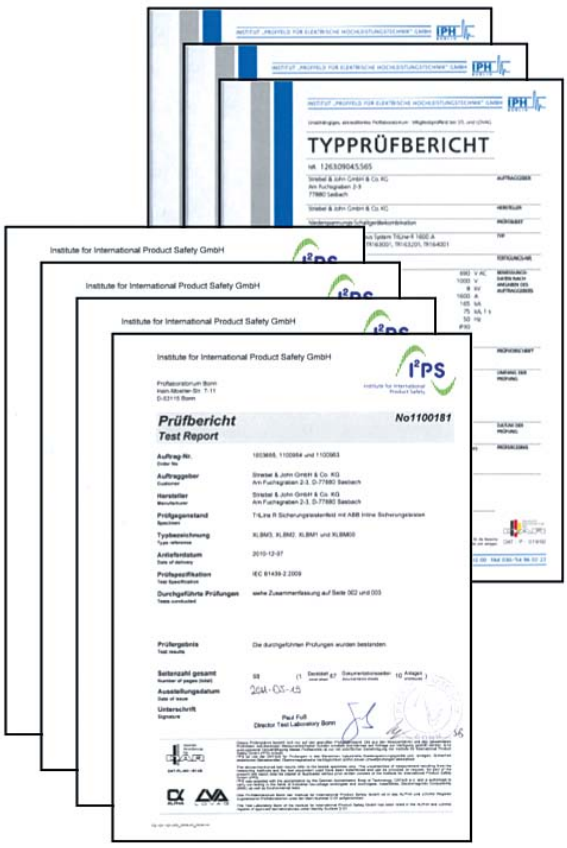
Der Bauartnachweis ist vom Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination zu führen. Für viele der in einem Bauartnachweis geforderten nachzuweisenden Merkmale unserer Produkte halten wir als Systemhersteller die entsprechenden Prüfdokumente unabhängiger Prüfinstitute vor.

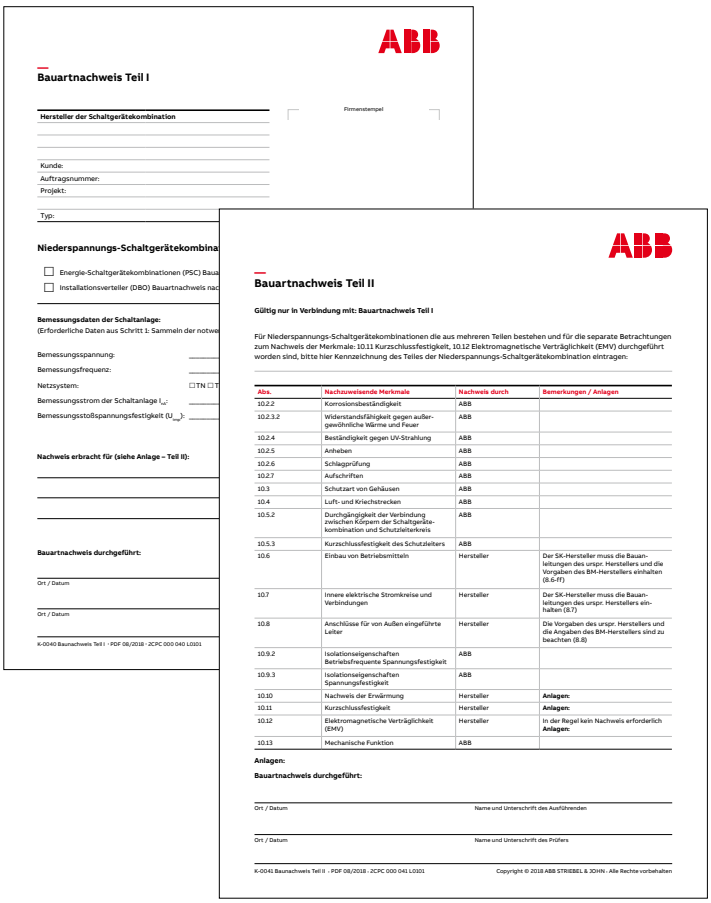
Für die einfache Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Betriebsmittel nutzen Sie die Platzeinheiten und Rasteinheiten wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind. Eine Erklärung zum Umgang mit den Rastermaßen finden Sie auf Seite 8 dieses Kapitels.

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
Ein Leitfaden

Schritt 3: Bau/Herstellung des Verteilers

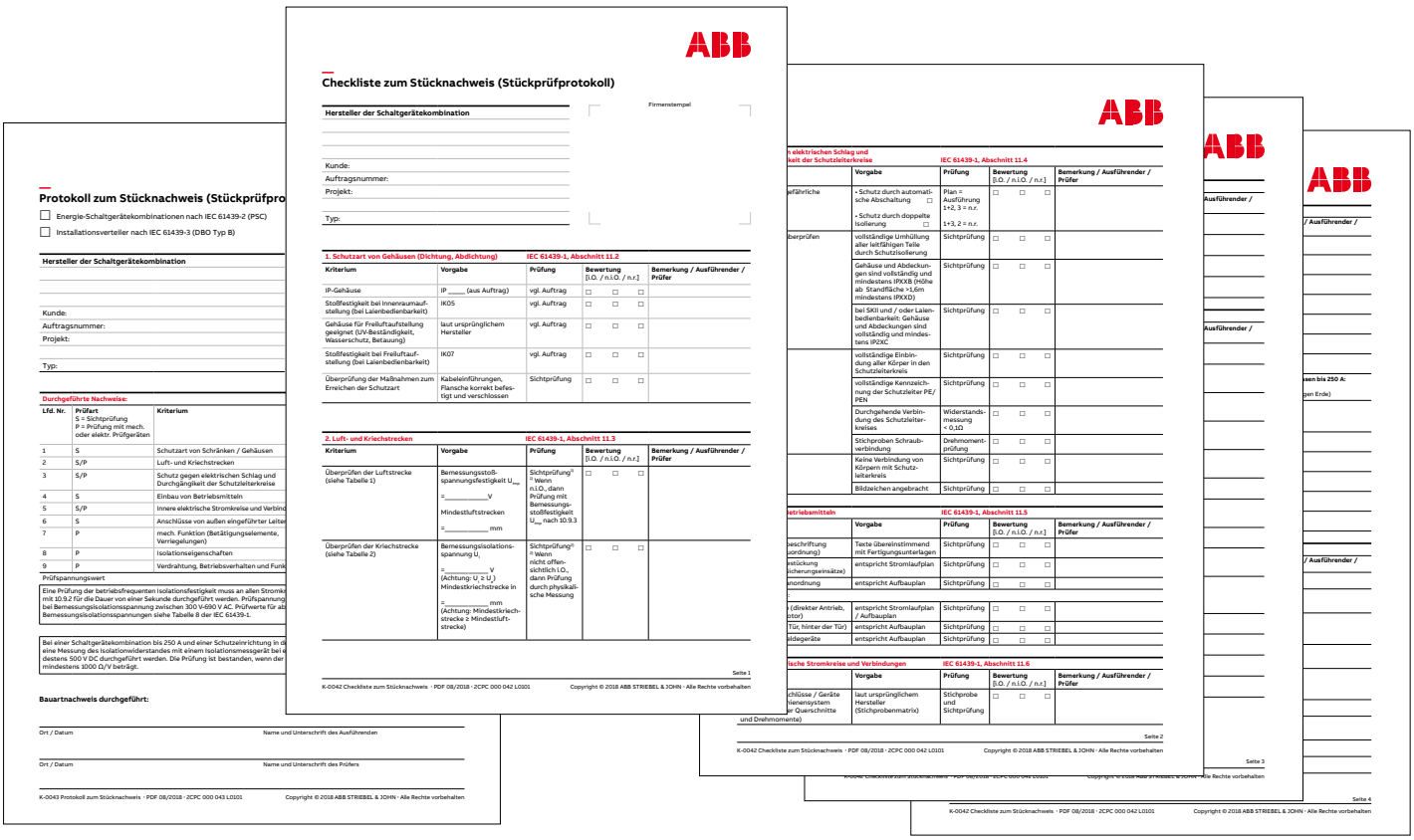
Unser Leitfaden gibt Ihnen nach der DIN EN 61439
Hinweise auf zu beachtende Normabschnitte.

	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
Ein 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.



Checkliste zum Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

Hersteller der Schaltgerätekombination

Firmenstempel

Kunde:
Auftragsnummer:
Projekt:
Typ:

1. Schutzart von Gehäusen (Dichtung, Abdichtung) IEC 61439-1, Abschnitt 11.2

Kriterium	Vorgabe	Prüfung	Bewertung [i.O. / n.i.O. / n.r.]	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
IP-Gehäuse	IP ____ (aus Auftrag)	vgl. Auftrag	□ □ □	
Stoßfestigkeit bei Innenraumaufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	IK05	vgl. Auftrag	□ □ □	
Gehäuse für Freiluftaufstellung geeignet (UV-Beständigkeit, Wasserschutz, Betauung)	laut ursprünglichem Hersteller	vgl. Auftrag	□ □ □	
Stoßfestigkeit bei Freiluftaufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	IK07	vgl. Auftrag	□ □ □	
Überprüfung der Maßnahmen zum Erreichen der Schutzart	Kabeleinführungen, Flansche korrekt befestigt und verschlossen	Sichtprüfung	□ □ □	

2. Luft- und Kriechstrecken IEC 61439-1, Abschnitt 11.3

Kriterium	Vorgabe	Prüfung	Bewertung [i.O. / n.i.O. / n.r.]	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
Überprüfen der Luftstrecke (siehe Tabelle 1)	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} =_____V Mindestluftstrecken =_____ mm	Sichtprüfung[a] [a] Wenn n.i.O., dann Prüfung mit Bemessungsstoßfestigkeit U_{imp} nach 10.9.3	□ □ □	
Überprüfen der Kriechstrecke (siehe Tabelle 2)	Bemessungsisolationsspannung U_i =_____ V (Achtung: $U_i \geq U_e$) Mindestkriechstrecke in =_____ mm (Achtung: Mindestkriechstrecke ≥ Mindestluftstrecke)	Sichtprüfung[a] [a] Wenn nicht offensichtlich i.O., dann Prüfung durch physikalische Messung	□ □ □	

Seite 1

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis · PDF 08/2018 · 2CPC 000 042 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN · Alle Rechte vorbehalten

Protokoll zum Stücknachweis (Stückprüfpro

☐ Energie-Schaltgerätekombinationen nach IEC 61439-2 (PSC)
☐ Installationsverteiler nach IEC 61439-3 (DBO Typ B)

Hersteller der Schaltgerätekombination

Kunde:
Auftragsnummer:
Projekt:
Typ:

Durchgeführte Nachweise:

Lfd. Nr.	Prüfart S = Sichtprüfung P = Prüfung mit mech. oder elektr. Prüfgeräten	Kriterium
1	S	Schutzart von Schränken / Gehäusen
2	S/P	Luft- und Kriechstrecken
3	S/P	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise
4	S	Einbau von Betriebsmitteln
5	S/P	Innere elektrische Stromkreise und Verbin
6	S	Anschlüsse von außen eingeführter Leite
7	P	mech. Funktion (Betätigungselemente, Verriegelungen)
8	P	Isolationseigenschaften
9	P	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funk
Prüfspannungswert		

Eine Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit muss an allen Stromk mit 10.9.2 für die Dauer von einer Sekunde durchgeführt werden. Prüfspannung bei Bemessungsisolationsspannung zwischen 300 V-690 V AC. Prüfwerte für ab Bemessungsisolationsspannungen siehe Tabelle 8 der IEC 61439-1.

Bei einer Schaltgerätekombination bis 250 A und einer Schutzeinrichtung in d eine Messung des Isolationswiderstandes mit einem Isolationsmessgerät bei e destens 500 V DC durchgeführt werden. Die Prüfung ist bestanden, wenn der mindestens 1000 Ω/V beträgt.

Bauartnachweis durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Prüfers

K-0043 Protokoll zum Stücknachweis · PDF 08/2018 · 2CPC 000 043 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN · Alle Rechte vorbehalten

n elektrischen Schlag und keit der Schutzleiterkreise IEC 61439-1, Abschnitt 11.4

	Vorgabe	Prüfung	Bewertung [i.O. / n.i.O. / n.r.]	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
efährliche	• Schutz durch automatische Abschaltung ☐ • Schutz durch doppelte Isolierung ☐	Plan = Ausführung 1+2, 3 = n.r. 1+3, 2 = n.r.	□ □ □	
berprüfen	vollständige Umhüllung aller leitfähigen Teile durch Schutzisolierung	Sichtprüfung	□ □ □	
	Gehäuse und Abdeckungen sind vollständig und mindestens IP4XB (Höhe ab Standfläche >1,6m mindestens IP4XD)	Sichtprüfung	□ □ □	
	bei SKII und / oder Laienbedienbarkeit: Gehäuse und Abdeckungen sind vollständig und mindestens IP2XC	Sichtprüfung	□ □ □	
	vollständige Einbindung aller Körper in den Schutzleiterkreis	Sichtprüfung	□ □ □	
	vollständige Kennzeichnung der Schutzleiter PE/ PEN	Sichtprüfung	□ □ □	
	Durchgehende Verbindung des Schutzleiterkreises	Widerstandsmessung < 0,1Ω	□ □ □	
	Stichproben Schraubverbindung	Drehmomentprüfung	□ □ □	
	Keine Verbindung von Körpern mit Schutzleiterkreis	Sichtprüfung	□ □ □	
	Bildzeichen angebracht	Sichtprüfung	□ □ □	

etriebsmitteln IEC 61439-1, Abschnitt 11.5

	Vorgabe	Prüfung	Bewertung [i.O. / n.i.O. / n.r.]	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
eschriftung ordnung)	Texte übereinstimmend mit Fertigungsunterlagen	Sichtprüfung	□ □ □	
estückung icherungseinsätze)	entspricht Stromlaufplan	Sichtprüfung	□ □ □	
anordnung	entspricht Aufbauplan	Sichtprüfung	□ □ □	
(direkter Antrieb, otor)	entspricht Stromlaufplan / Aufbauplan	Sichtprüfung	□ □ □	
Tür, hinter der Tür)	entspricht Aufbauplan	Sichtprüfung	□ □ □	
ildegeräte	entspricht Aufbauplan	Sichtprüfung	□ □ □	

sche Stromkreise und Verbindungen IEC 61439-1, Abschnitt 11.6

	Vorgabe	Prüfung	Bewertung [i.O. / n.i.O. / n.r.]	Bemerkung / Ausführender / Prüfer
chlüsse / Geräte ienesystem er Querschnitte und Drehmomente)	laut ursprünglichem Hersteller (Stichprobenmatrix)	Stichprobe und Sichtprüfung	□ □ □	

Seite 2

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis · PDF 08/2018 · 2CPC 000 042 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN · Alle Rechte vorbehalten

Seite 3

Ausführender /

Ausführender /

Ausführender /

Seite 4

K-0042 Checkliste zum Stücknachweis · PDF 08/2018 · 2CPC 000 042 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN · Alle Rechte vorbehalten

Wir halten für Sie Checklisten und Formulare bereit, die Sie in Ihrer wertschöpfenden Tätigkeit unterstützen.

Planen und Projektieren
Ein 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.

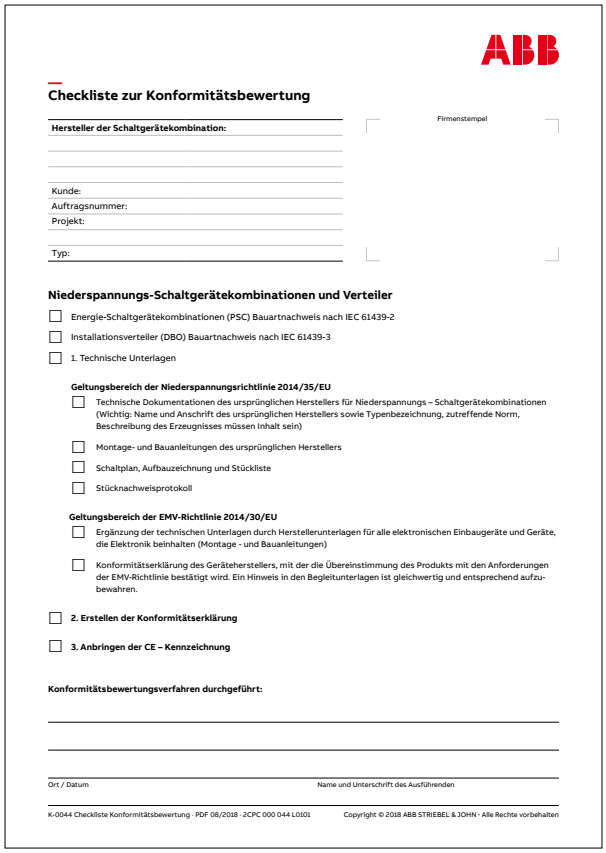
Die Konformitätserklärung des Herstellers (Herstellererklärung)

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.

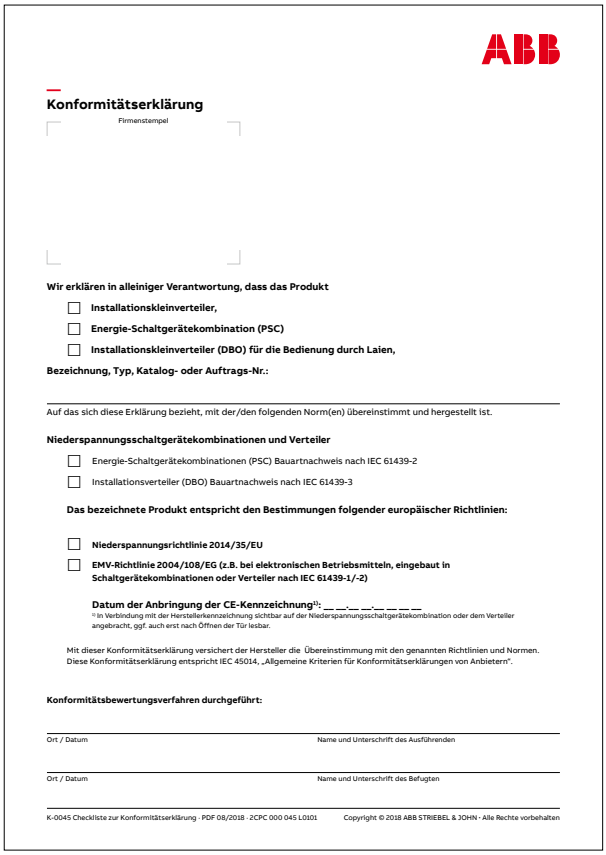
☐ **2. Erstellen der Konformitätserklärung**

☐ **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

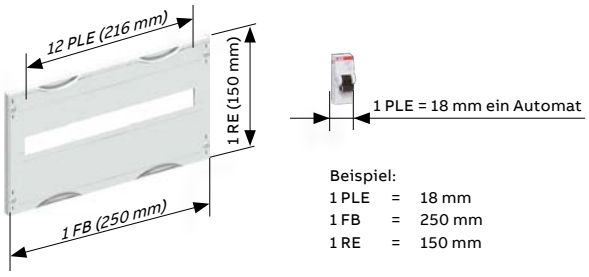
K-0045 Checkliste zur Konformitätserklärung · PDF 08/2018 · 2CPC 000 045 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten

Auch hierfür halten wir für Sie Checklisten bereit, die es Ihnen erleichtern eine richtliniengerechte Dokumentation zu erstellen.

Planen und Projektieren

Die 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.



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

Die 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 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

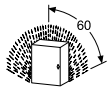
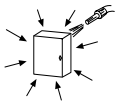
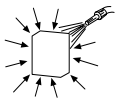
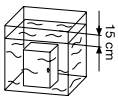
Die IP-Schutzart

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 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	UK600	07
Installationskleinverteiler	Mistral 41W	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
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 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771
E-Mail: info.stotz@de.abb.com

Kontaktdaten in den Regionen:

Vertrieb Industrie/Maschinenbau

Büro Hannover
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Hildesheimer Straße 25, 30169 Hannover
Tel.: 0511 6782-240
Fax: 0511 6782-320
E-Mail: buero-hannover.desto@de.abb.com

Büro Ratingen
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen
Tel.: 02102 12-1199
Fax: 02102 12-1725
E-Mail: buero-ratingen.desto@de.abb.com

Büro Nürnberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lina-Ammon-Straße 22, 90471 Nürnberg
Tel.: 0911 8124-0
Fax: 0911 8124-286
E-Mail: buero-nuernberg@de.abb.com

Büro Heidelberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-1352
Fax: 06221 701-1377
E-Mail: buero-heidelberg.desto@de.abb.com

Vertrieb Schaltanlagenbau

Büro Berlin
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lessingstraße 87, 13158 Berlin
Tel.: 030 9177-3147
Fax: 030 9177-3117
E-Mail: buero-berlin.desto@de.abb.com

Büro Ratingen
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen
Tel.: 02102 12-1074
Fax: 02102 12-1725
E-Mail: buero-ratingen.desto@de.abb.com

Büro Nürnberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lina-Ammon-Straße 22, 90471 Nürnberg
Tel.: 0911 8124-0
Fax: 0911 8124-286
E-Mail: buero-nuernberg@de.abb.com

Büro Sasbach
ABB STRIEBEL & JOHN GmbH
Am Fuchsgraben 2–3, 77880 Sasbach
Tel.: 07841 609-170
Fax: 07841 609-506
E-Mail: anfrage@striebelundjohn.com

Hier finden Sie Ihre
ABB STRIEBEL & JOHN Ansprechpartner
www.striebelundjohn.com/ansprechpartner

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
1/00AF303	2CPX043380R9999	40116174433804	316010	2943,00	7/14
1/00AF302	2CPX043265R9999	40116174432654	316010	1484,00	7/14
1/0AF302	2CPX043267R9999	40116174432678	316010	1906,00	7/14
1/0AF303	2CPX043381R9999	40116174433811	316010	3223,00	7/14
1/0EF11	2CPX041074R9999	40116174410744	707020	431,00	7/31
1/0MF300	2CPX042420R9999	40116174424208	316010	1476,00	7/18
1/0UF2020	2CPX040008R9999	40116174400080	316020	1358,00	7/12
1/0UF2021	2CPX040052R9999	40116174400523	316020	1907,00	7/12
1/0UF2120	2CPX040009R9999	40116174400097	316020	1358,00	7/12
1/0UF2121	2CPX040053R9999	40116174400530	316020	1907,00	7/12
1/0VF10	2CPX041048R9999	40116174410485	707020	1253,00	7/30
1/0VF11	2CPX041061R9999	40116174410614	707020	1408,00	7/30
1/1AF302	2CPX043269R9999	40116174432692	316010	2076,00	7/14
1/1AF303	2CPX043383R9999	40116174433835	316010	3579,00	7/14
1/1MF300	2CPX042421R9999	40116174424215	316010	1732,00	7/18
1/2AF302	2CPX043271R9999	40116174432715	316010	2283,00	7/14
1/2AF303	2CPX043385R9999	40116174433859	316010	3925,00	7/14
1/2UF2021	2CPX040076R9999	40116174400769	316020	2008,00	7/12
1/2UF2120	2CPX040029R9999	40116174400295	316020	1439,00	7/12
1/2UF2121	2CPX040077R9999	40116174400776	316020	2008,00	7/12
1/3AF302	2CPX043274R9999	40116174432746	316010	2480,00	7/14
1/3AF303	2CPX043388R9999	40116174433880	316010	4288,00	7/14
1/3MF300	2CPX042423R9999	40116174424239	316010	1875,00	7/18
1/8R3	2CPX045601R9999	40116174456018	507010	762,00	6/49
1/8R4	2CPX045611R9999	40116174456117	507010	773,00	6/49
1/8R6	2CPX045621R9999	40116174456216	507010	779,00	6/49
1/8RG3	2CPX045641R9999	40116174456414	508010	510,00	6/50
1/8RG4	2CPX045651R9999	40116174456513	508010	517,00	6/50
1/8RG6	2CPX045661R9999	40116174456612	508010	530,00	6/50
1/8SF302	2CPX043290R9999	40116174432906	412010	4010,00	7/16
1/8SF303	2CPX043391R9999	40116174433910	412010	6204,00	7/16
1/8SF303	2CPX043391R9999	40116174433910	412010	6204,00	7/16
1/9SF302	2CPX043304R9999	40116174433040	412010	4245,00	7/16
1/9SF303	2CPX043394R9999	40116174433941	412010	6938,00	7/16
1/9SF303	2CPX043394R9999	40116174433941	412010	6938,00	7/16
1/10R3	2CPX045606R9999	40116174456063	507020	808,00	6/49
1/10R4	2CPX045616R9999	40116174456162	507020	826,00	6/49
1/10R6	2CPX045626R9999	40116174456261	507020	856,00	6/49
1/10RG3	2CPX045646R9999	40116174456469	508020	539,00	6/50
1/10RG4	2CPX045656R9999	40116174456568	508020	557,00	6/50
1/10RG6	2CPX045666R9999	40116174456667	508020	571,00	6/50
1/3VF11	2CPX043402R9999	40116174434023	707020	1536,00	7/30
1B00A	2CPX037585R9999	40116174375852	801010	55,50	8/121
1B0A	2CPX037601R9999	40116174376019	801020	72,00	8/121
1B1A	2CPX037620R9999	40116174376200	801030	80,50	8/121
1B2A	2CPX037632R9999	40116174376323	801040	105,00	8/121
1B3A	2CPX037649R9999	40116174376491	801050	129,00	8/121
1B4A	2CPX037661R9999	40116174376613	801060	142,00	8/121
1B5A	2CPX037675R9999	40116174376750	801070	174,00	8/121
1M00A	2CPX037582R9999	40116174375821	801010	98,00	8/122
1M0A	2CPX037595R9999	40116174375951	801020	118,00	8/122
1M1A	2CPX037614R9999	40116174376149	801030	178,00	8/122
1M2A	2CPX037626R9999	40116174376262	801040	194,00	8/122
1M3A	2CPX037643R9999	40116174376439	801050	222,00	8/122
1M4A	2CPX037655R9999	40116174376552	801060	262,00	8/122
1M5A	2CPX037669R9999	40116174376699	801070	308,00	8/122
1MM0	2CPX037486R9999	40116174374862	801020	116,00	2/37
1MM00	2CPX037485R9999	40116174374855	801010	101,00	2/37
1MM1	2CPX037487R9999	40116174374879	801030	130,00	2/37
1MM2	2CPX037488R9999	40116174374886	801040	144,00	2/37
1MM3	2CPX037489R9999	40116174374893	801050	158,00	2/37
1MM3Z	2CPX037470R9999	40116174374701	801050	169,00	3/21
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	40116174374794	808030	287,00	3/21
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	40116174374831	808030	317,00	3/21
1MM4	2CPX052302R9999	40116174523024	801060	172,00	2/37
1MM5Z	2CPX037471R9999	40116174374718	801070	200,00	3/21
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	40116174374800	808030	307,00	3/21
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	40116174374848	808030	375,00	3/21
1MMC12	2CPX037494R9999	40116174374947	801030	159,00	2/37
1MMC13	2CPX037495R9999	40116174374954	801030	168,00	2/37
1MMC22	2CPX037496R9999	40116174374961	801040	173,00	2/37
1MMC23	2CPX037497R9999	40116174374978	801040	152,00	2/37
1MMC32	2CPX037498R9999	40116174374985	801050	180,00	2/37
1MMC33	2CPX037466R9999	40116174374664	801050	184,00	2/37
1MMC34	2CPX037467R9999	40116174374671	801050	195,00	2/37
1V002A	2CPX037590R9999	40116174375906	801010	162,00	8/121
1V00A	2CPX037580R9999	40116174375807	801010	76,00	8/119
1V00-150	2CPX077800R9999	40116174778004	801010	99,00	8/119
1V02A	2CPX037606R9999	40116174376064	801020	175,00	8/121
1V0-150	2CPX077802R9999	40116174778028	801020	110,00	8/119
1V0A	2CPX037591R9999	40116174375913	801020	103,00	8/119
1V0KA	2CPX037593R9999	40116174375937	801020	115,00	8/120
1V1-150	2CPX077804R9999	40116174778042	801030	125,00	8/119
1V1A	2CPX037610R9999	40116174376101	801030	139,00	8/119
1V1K-150	2CPX077806R9999	40116174778066	801030	125,00	8/120
1V1KA	2CPX037612R9999	40116174376125	801030	128,00	8/120
1V2-150	2CPX077808R9999	40116174778080	801040	152,00	8/119
1V2A	2CPX037622R9999	40116174376224	801040	171,00	8/119
1V2K-150	2CPX077810R9999	40116174778103	801040	152,00	8/120
1V2KA	2CPX037624R9999	40116174376248	801040	162,00	8/120
1V3A	2CPX037639R9999	40116174376392	801050	191,00	8/119
1V3KA	2CPX037641R9999	40116174376415	801050	191,00	8/120
1V4A	2CPX037651R9999	40116174376514	801060	205,00	8/119
1V4KA	2CPX037653R9999	40116174376538	801060	205,00	8/120
1V5A	2CPX037665R9999	40116174376651	801070	243,00	8/119
1V5KA	2CPX037667R9999	40116174376675	801070	243,00	8/120
1V23A	2CPX037634R9999	40116174376347	801040	164,00	8/119
1V23KA	2CPX037637R9999	40116174376378	801040	164,00	8/120
1V30	2CPX037067R9999	40116174370673	801050	231,00	3/36
1V30A2C	2CPX052542R9999	40116174525424	801050	280,00	3/36
1V30R1	2CPX037128R9999	40116174371281	801050	229,00	3/36
1V30R1A2	2CPX037167R9999	40116174371670	801050	298,00	3/36
1V50	2CPX037069R9999	40116174370697	801070	278,00	3/36
1V50A2C	2CPX052543R9999	40116174525431	801070	347,00	3/36
1V50R1	2CPX037130R9999	40116174371304	801070	276,00	3/36
1V50R1A2	2CPX037169R9999	40116174371694	801070	365,00	3/36
1V301	2CPX033976R9999	40116174339762	801050	319,00	3/36
1V301A2	2CPX037170R9999	40116174371700	801050	370,00	3/36
1V501	2CPX037559R9999	40116174375593	801070	368,00	3/36
1V501A2	2CPX037171R9999	40116174371717	801070	418,00	3/36
1ZF31	2CPX033530R9999	40116174335306	802030	202,00	3/35
1ZF51	2CPX033555R9999	40116174335559	802050	257,00	3/35
1ZF52	2CPX033563R9999	40116174335634	802050	322,00	3/35
1ZF58	2CPX033569R9999	40116174335696	802050	275,00	3/35
1ZF310	2CPX033531R9999	40116174335313	802030	270,00	3/35
1ZF510	2CPX033556R9999	40116174335566	802050	345,00	3/35
1ZF511	2CPX033557R9999	40116174335573	802050	336,00	3/35
1ZF513	2CPX033558R9999	40116174335580	802050	336,00	3/35
1ZF528	2CPX033493R9999	40116174334934	802050	347,00	3/35
1ZF529	2CPX033566R9999	40116174335665	802050	324,00	3/35
1ZF3207	2CPX033963R9999	40116174339632	802210	270,00	3/35
1ZF3209	2CPX033964R9999	40116174339649	802030	269,00	3/35
2/00AF302	2CPX043266R9999	40116174432661	316010	2094,00	7/14
2/0AF303	2CPX043382R9999	40116174433828	316010	4003,00	7/14
2/0AF302	2CPX043268R9999	40116174432685	316010	2372,00	7/14
2/0EF11	2CPX041075R9999	40116174410751	707020	459,00	7/31
2/0UF2020	2CPX040020R9999	40116174400202	316020	1451,00	7/12
2/0UF2021	2CPX040064R9999	40116174400646	316020	2008,00	7/12
2/0UF2120	2CPX040021R9999	40116174400219	316020	1451,00	7/12
2/0UF2121	2CPX040065R9999	40116174400653	316020	2008,00	7/12
2/0VF10	2CPX041049R9999	40116174410492	707020	1433,00	7/30
2/0VF11	2CPX041062R9999	40116174410621	707020	1510,00	7/30
2/1AF302	2CPX043270R9999	40116174432708	316010	2686,00	7/14
2/1AF303	2CPX043384R9999	40116174433842	316010	4410,00	7/14
2/1EF11	2CPX041076R9999	40116174410768	707020	464,00	7/31
2/1MF300	2CPX042422R9999	40116174424222	316010	2008,00	7/18
2/1VF10	2CPX041050R9999	40116174410508	707020	1502,00	7/30
2/1VF11	2CPX041063R9999	40116174410638	707020	1588,00	7/30
2/2AF302	2CPX043272R9999	40116174432722	316010	2904,00	7/14
2/2AF303	2CPX043386R9999	40116174433866	316010	4829,00	7/14
2/2EF11	2CPX041078R9999	40116174410782	707020	482,00	7/31
2/2UF2020	2CPX040040R9999	40116174400400	316020	1571,00	7/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
2/2UF2021	2CPX040088R9999	40116174400882	316020	2179,00	7/12
2/2UF2120	2CPX040041R9999	40116174400417	316020	1571,00	7/12
2/2UF2121	2CPX040089R9999	40116174400899	316020	2179,00	7/12
2/2VF10	2CPX041052R9999	40116174410522	707020	1558,00	7/30
2/2VF11	2CPX041065R9999	40116174410652	707020	1632,00	7/30
2/3AF302	2CPX043275R9999	40116174432753	316010	3108,00	7/14
2/3AF303	2CPX043389R9999	40116174433897	316010	5059,00	7/14
2/3VF10	2CPX043397R9999	40116174433972	707020	1740,00	7/30
2/3VF11	2CPX043403R9999	40116174434030	707020	1697,00	7/30
2/4AF302	2CPX043278R9999	40116174432784	316010	3337,00	7/14
2/4EF11	2CPX041080R9999	40116174410805	707020	544,00	7/31
2/4VF10	2CPX041054R9999	40116174410546	707020	1923,00	7/30
2/4VF11	2CPX041067R9999	40116174410676	707020	2609,00	7/30
2/5AF302	2CPX043281R9999	40116174432814	316010	3546,00	7/14
2/5VF10	2CPX043399R9999	40116174433996	707020	2094,00	7/30
2/8EVF1	2CPX041082R9999	40116174410829	707020	626,00	7/31
2/8R3	2CPX045602R9999	40116174456025	507010	784,00	6/49
2/8R4	2CPX045612R9999	40116174456124	507010	794,00	6/49
2/8R6	2CPX045622R9999	40116174456223	507010	821,00	6/49
2/8R8	2CPX045632R9999	40116174456322	507010	842,00	6/49
2/8RG3	2CPX045642R9999	40116174456421	508010	525,00	6/50
2/8RG4	2CPX045652R9999	40116174456520	508010	530,00	6/50
2/8RG6	2CPX045662R9999	40116174456629	508010	547,00	6/50
2/8RG8	2CPX045672R9999	40116174456728	508010	560,00	6/50
2/8SF302	2CPX043292R9999	40116174432920	412010	5062,00	7/16
2/8SF303	2CPX043392R9999	40116174433927	412010	7050,00	7/16
2/8SF303	2CPX043392R9999	40116174433927	412010	7050,00	7/16
2/8VF10	2CPX041056R9999	40116174410560	707020	2682,00	7/30
2/8VF11	2CPX041069R9999	40116174410690	707020	3251,00	7/30
2/9SF302	2CPX043306R9999	40116174433064	412010	5296,00	7/16
2/9SF303	2CPX043395R9999	40116174433958	412010	7928,00	7/16
2/9SF303	2CPX043395R9999	40116174433958	412010	7928,00	7/16
2/10R3	2CPX045607R9999	40116174456070	507020	829,00	6/49
2/10R4	2CPX045617R9999	40116174456179	507020	875,00	6/49
2/10R6	2CPX045627R9999	40116174456278	507020	904,00	6/49
2/10R8	2CPX045637R9999	40116174456377	507020	931,00	6/49
2/10RG3	2CPX045647R9999	40116174456476	508020	553,00	6/50
2/10RG4	2CPX045657R9999	40116174456575	508020	601,00	6/50
2/10RG6	2CPX045667R9999	40116174456674	508020	619,00	6/50
2/10RG8	2CPX045677R9999	40116174456773	508020	638,00	6/50
2B00A	2CPX037586R9999	40116174375869	801010	80,50	8/121
2B0A	2CPX037602R9999	40116174376026	801020	108,00	8/121
2B1A	2CPX037621R9999	40116174376217	801030	126,00	8/121
2B2A	2CPX037633R9999	40116174376330	801040	169,00	8/121
2B3A	2CPX037650R9999	40116174376507	801050	200,00	8/121
2B4A	2CPX037662R9999	40116174376620	801060	218,00	8/121
2B5A	2CPX037676R9999	40116174376767	801070	263,00	8/121
2M00A	2CPX037583R9999	40116174375838	801010	154,00	8/122
2M0A	2CPX037596R9999	40116174375968	801020	182,00	8/122
2M1A	2CPX037615R9999	40116174376156	801030	268,00	8/122
2M2A	2CPX037627R9999	40116174376279	801040	296,00	8/122
2M3A	2CPX037644R9999	40116174376446	801050	335,00	8/122
2M4A	2CPX037656R9999	40116174376569	801060	390,00	8/122
2M5A	2CPX037670R9999	40116174376705	801070	461,00	8/122
2MM0	2CPX037490R9999	40116174374909	801020	159,00	2/37
2MM1	2CPX037491R9999	40116174374916	801030	183,00	2/37
2MM2	2CPX037492R9999	40116174374923	801040	208,00	2/37
2MM3	2CPX037493R9999	40116174374930	801050	232,00	2/37
2MM3Z	2CPX037472R9999	40116174374725	801050	246,00	3/21
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	40116174374817	808030	351,00	3/21
2MM4	2CPX052303R9999	40116174523031	801060	257,00	2/37
2MM5Z	2CPX037473R9999	40116174374732	801070	296,00	3/21
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	40116174374824	808030	374,00	3/21
2V002A	2CPX037609R9999	40116174376095	801010	239,00	8/121
2V00A	2CPX037581R9999	40116174375814	801010	166,00	8/119
2V00-150	2CPX077801R9999	40116174778011	801010	171,00	8/119
2V02A	2CPX037607R9999	40116174376071	801020	266,00	8/121
2V0-150	2CPX077803R9999	40116174778035	801020	183,00	8/119
2V0A	2CPX037592R9999	40116174375920	801020	183,00	8/119
2V0KA	2CPX037594R9999	40116174375944	801020	175,00	8/120
2V1-150	2CPX077805R9999	40116174778059	801030	212,00	8/119

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
2V1A	2CPX037611R9999	40116174376118	801030	214,00	8/119
2V1K-150	2CPX077807R9999	40116174778073	801030	212,00	8/120
2V1KA	2CPX037613R9999	40116174376132	801030	200,00	8/120
2V2-150	2CPX077809R9999	40116174778097	801040	243,00	8/119
2V2A	2CPX037623R9999	40116174376231	801040	258,00	8/119
2V2K-150	2CPX077811R9999	40116174778110	801040	243,00	8/120
2V2KA	2CPX037625R9999	40116174376255	801040	241,00	8/120
2V3A	2CPX037640R9999	40116174376408	801050	287,00	8/119
2V3KA	2CPX037642R9999	40116174376422	801050	287,00	8/120
2V4A	2CPX037652R9999	40116174376521	801060	303,00	8/119
2V4KA	2CPX037654R9999	40116174376545	801060	303,00	8/120
2V5A	2CPX037666R9999	40116174376668	801070	366,00	8/119
2V5KA	2CPX037668R9999	40116174376682	801070	366,00	8/120
2V23A	2CPX037635R9999	40116174376354	801040	243,00	8/119
2V23KA	2CPX037638R9999	40116174376385	801040	243,00	8/120
3/2AF303	2CPX043387R9999	40116174433873	316010	5869,00	7/14
3/3AF303	2CPX043390R9999	40116174433903	316010	6395,00	7/14
3/8SF303	2CPX043393R9999	40116174433934	412010	7935,00	7/16
3/8SF303	2CPX043393R9999	40116174433934	412010	7935,00	7/16
3/9SF303	2CPX043396R9999	40116174433965	412010	8864,00	7/16
3/9SF303	2CPX043396R9999	40116174433965	412010	8864,00	7/16
3/1EF11	2CPX041077R9999	40116174410775	707020	521,00	7/31
3/1VF10	2CPX041051R9999	40116174410515	707020	1623,00	7/30
3/1VF11	2CPX041064R9999	40116174410645	707020	1685,00	7/30
3/2EF11	2CPX041079R9999	40116174410799	707020	534,00	7/31
3/2VF10	2CPX041053R9999	40116174410539	707020	2178,00	7/30
3/2VF11	2CPX041066R9999	40116174410669	707020	2492,00	7/30
3/3AF302	2CPX043276R9999	40116174432760	316010	3564,00	7/14
3/3VF10	2CPX043398R9999	40116174433989	707020	2355,00	7/30
3/3VF11	2CPX043404R9999	40116174434047	707020	3239,00	7/30
3/4EF11	2CPX041081R9999	40116174410812	707020	570,00	7/31
3/4VF10	2CPX041055R9999	40116174410553	707020	2530,00	7/30
3/4VF11	2CPX041068R9999	40116174410683	707020	2910,00	7/30
3/5VF10	2CPX043400R9999	40116174434009	707020	2733,00	7/30
3/8R3	2CPX045603R9999	40116174456032	507010	882,00	6/49
3/8R4	2CPX045613R9999	40116174456131	507010	915,00	6/49
3/8R6	2CPX045623R9999	40116174456230	507010	946,00	6/49
3/8R8	2CPX045633R9999	40116174456339	507010	968,00	6/49
3/8RG3	2CPX045643R9999	40116174456438	508010	576,00	6/50
3/8RG4	2CPX045653R9999	40116174456537	508010	602,00	6/50
3/8RG6	2CPX045663R9999	40116174456636	508010	619,00	6/50
3/8RG8	2CPX045673R9999	40116174456735	508010	627,00	6/50
3/8SF302	2CPX043294R9999	40116174432944	412010	5744,00	7/16
3/9SF302	2CPX043308R9999	40116174433088	412010	6001,00	7/16
3/10R3	2CPX045608R9999	40116174456087	507020	953,00	6/49
3/10R4	2CPX045618R9999	40116174456186	507020	984,00	6/49
3/10R6	2CPX045628R9999	40116174456285	507020	1013,00	6/49
3/10R8	2CPX045638R9999	40116174456384	507020	1036,00	6/49
3/10RG3	2CPX045648R9999	40116174456483	508020	597,00	6/50
3/10RG4	2CPX045658R9999	40116174456582	508020	633,00	6/50
3/10RG6	2CPX045668R9999	40116174456681	508020	645,00	6/50
3/10RG8	2CPX045678R9999	40116174456780	508020	664,00	6/50
4/2EF21	2CPX041083R9999	40116174410836	707020	617,00	7/31
4/2VF20	2CPX041057R9999	40116174410577	707020	3187,00	7/30
4/2VF21	2CPX041070R9999	40116174410706	707020	3599,00	7/30
4/3EF21	2CPX041084R9999	40116174410843	707020	633,00	7/31
4/3VF20	2CPX041058R9999	40116174410584	707020	3399,00	7/30
4/3VF21	2CPX041071R9999	40116174410713	707020	3845,00	7/30
4/4EF21	2CPX041085R9999	40116174410850	707020	647,00	7/31
4/4VF20	2CPX041059R9999	40116174410591	707020	3608,00	7/30
4/4VF21	2CPX041072R9999	40116174410720	707020	4104,00	7/30
4/5VF20	2CPX043401R9999	40116174434016	707020	3825,00	7/30
4/8EF21	2CPX041086R9999	40116174410867	707020	731,00	7/31
4/8R3	2CPX045604R9999	40116174456049	507010	1122,00	6/49
4/8R4	2CPX045614R9999	40116174456148	507010	1160,00	6/49
4/8R6	2CPX045624R9999	40116174456247	507010	1219,00	6/49
4/8R8	2CPX045634R9999	40116174456346	507010	1235,00	6/49
4/8RG3	2CPX045644R9999	40116174456445	508010	639,00	6/50
4/8RG4	2CPX045654R9999	40116174456544	508010	653,00	6/50
4/8RG6	2CPX045664R9999	40116174456643	508010	670,00	6/50
4/8RG8	2CPX045674R9999	40116174456742	508010	692,00	6/50

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
4/8VF20	2CPX041060R9999	40116174410607	707020	4662,00	7/30
4/8VF21	2CPX041073R9999	40116174410737	707020	5387,00	7/30
4/10R3	2CPX045609R9999	40116174456094	507020	1183,00	6/49
4/10R4	2CPX045619R9999	40116174456193	507020	1246,00	6/49
4/10R6	2CPX045629R9999	40116174456292	507020	1278,00	6/49
4/10R8	2CPX045639R9999	40116174456391	507020	1316,00	6/49
4/10RG3	2CPX045649R9999	40116174456490	508020	674,00	6/50
4/10RG4	2CPX045659R9999	40116174456599	508020	725,00	6/50
4/10RG6	2CPX045669R9999	40116174456698	508020	771,00	6/50
4/10RG8	2CPX045679R9999	40116174456797	508020	808,00	6/50
5/8R3	2CPX045605R9999	40116174456056	507010	1358,00	6/49
5/8R4	2CPX045615R9999	40116174456155	507010	1364,00	6/49
5/8R6	2CPX045625R9999	40116174456254	507010	1418,00	6/49
5/8R8	2CPX045635R9999	40116174456353	507010	1454,00	6/49
5/8RG3	2CPX045645R9999	40116174456452	508010	762,00	6/50
5/8RG4	2CPX045655R9999	40116174456551	508010	770,00	6/50
5/8RG6	2CPX045665R9999	40116174456650	508010	784,00	6/50
5/8RG8	2CPX045675R9999	40116174456759	508010	806,00	6/50
5/10R3	2CPX045610R9999	40116174456100	507020	1490,00	6/49
5/10R4	2CPX045620R9999	40116174456209	507020	1529,00	6/49
5/10R6	2CPX045630R9999	40116174456308	507020	1562,00	6/49
5/10R8	2CPX045640R9999	40116174456407	507020	1585,00	6/49
5/10RG3	2CPX045650R9999	40116174456506	508020	894,00	6/50
5/10RG4	2CPX045660R9999	40116174456605	508020	913,00	6/50
5/10RG6	2CPX045670R9999	40116174456704	508020	931,00	6/50
5/10RG8	2CPX045680R9999	40116174456803	508020	948,00	6/50
41Z12	1SLM004100A1942	40116174041002	703010	3,55	1/59
41Z16	1SPE007715F5010	40116174077154	703010	3,45	1/59
41Z21	1SPE007715F5112	40116174077156	703010	5,50	1/59
41Z35	1SPE007717F9902	40116174077178	703040	40,00	1/58
41Z36	1SPE007717F9903	40116174077175	703040	55,50	1/58
41Z37	1SPE007717F9904	40116174077172	703040	77,50	1/58
41Z43	1SPE007717F9910	40116174077173	703040	47,70	1/58
41Z44	1SPE007717F9911	40116174077170	703040	58,50	1/58
41Z45	1SPE007717F9912	40116174077177	703040	71,00	1/58
41Z119	1SLM004100A3905	40116174041004	703010	3,45	1/60
41Z120	1SLM004100A3907	40116174041002	703010	6,75	1/60
41Z121	1SLM004100A3908	40116174041006	703010	3,45	1/59
A13	2CPX052010R9999	40116174520108	302010	299,00	3/18
A13	2CPX052010R9999	40116174520108	302010	299,00	4/6
A14	2CPX052015R9999	40116174520153	302020	330,00	3/18
A14	2CPX052015R9999	40116174520153	302020	330,00	4/6
A15	2CPX052020R9999	40116174520207	302030	340,00	3/18
A15	2CPX052020R9999	40116174520207	302030	340,00	4/6
A16	2CPX052025R9999	40116174520252	302040	357,00	3/18
A16	2CPX052025R9999	40116174520252	302040	357,00	4/6
A17	2CPX052030R9999	40116174520306	302050	387,00	3/18
A17	2CPX052030R9999	40116174520306	302050	387,00	4/6
A17B	2CPX052083R9999	40116174520832	302050	315,00	4/6
A17D	2CPX052100R9999	40116174521006	302050	511,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	40116174520351	302060	399,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	40116174520351	302060	399,00	4/6
A19	2CPX052040R9999	40116174520405	302070	444,00	3/18
A19	2CPX052040R9999	40116174520405	302070	444,00	4/6
A19B	2CPX052088R9999	40116174520887	302070	360,00	4/6
A19D	2CPX052105R9999	40116174521051	302070	585,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	40116174520115	302010	345,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	40116174520115	302010	345,00	4/6
A24	2CPX052016R9999	40116174520160	302020	375,00	3/18
A24	2CPX052016R9999	40116174520160	302020	375,00	4/6
A25	2CPX052021R9999	40116174520214	302030	396,00	3/18
A25	2CPX052021R9999	40116174520214	302030	396,00	4/6
A26	2CPX052026R9999	40116174520269	302040	429,00	3/18
A26	2CPX052026R9999	40116174520269	302040	429,00	4/6
A27	2CPX052031R9999	40116174520313	302050	487,00	3/18
A27	2CPX052031R9999	40116174520313	302050	487,00	4/6
A27B	2CPX052084R9999	40116174520849	302050	389,00	4/6
A27D	2CPX052101R9999	40116174521013	302050	644,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	40116174520368	302060	534,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	40116174520368	302060	534,00	4/6
A29	2CPX052041R9999	40116174520412	302070	579,00	3/18
A29	2CPX052041R9999	40116174520412	302070	579,00	4/6
A29B	2CPX052089R9999	40116174520894	302070	453,00	4/6
A29D	2CPX052106R9999	40116174521068	302070	764,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	40116174520122	302010	483,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	40116174520122	302010	483,00	4/6
A34	2CPX052017R9999	40116174520177	302020	533,00	3/18
A34	2CPX052017R9999	40116174520177	302020	533,00	4/6
A35	2CPX052022R9999	40116174520221	302030	559,00	3/18
A35	2CPX052022R9999	40116174520221	302030	559,00	4/6
A36	2CPX052027R9999	40116174520276	302040	591,00	3/18
A36	2CPX052027R9999	40116174520276	302040	591,00	4/6
A37	2CPX052032R9999	40116174520320	302050	668,00	3/18
A37	2CPX052032R9999	40116174520320	302050	668,00	4/6
A37B	2CPX052085R9999	40116174520856	302050	494,00	4/6
A37D	2CPX052102R9999	40116174521020	302050	881,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	40116174520375	302060	744,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	40116174520375	302060	744,00	4/6
A39	2CPX052042R9999	40116174520429	302070	797,00	3/18
A39	2CPX052042R9999	40116174520429	302070	797,00	4/6
A39B	2CPX052090R9999	40116174520900	302070	580,00	4/6
A39D	2CPX052107R9999	40116174521075	302070	1052,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	40116174520139	302010	556,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	40116174520139	302010	556,00	4/6
A44	2CPX052018R9999	40116174520184	302020	630,00	3/18
A44	2CPX052018R9999	40116174520184	302020	630,00	4/6
A45	2CPX052023R9999	40116174520238	302030	680,00	3/18
A45	2CPX052023R9999	40116174520238	302030	680,00	4/6
A46	2CPX052028R9999	40116174520283	302040	733,00	3/18
A46	2CPX052028R9999	40116174520283	302040	733,00	4/6
A47	2CPX052033R9999	40116174520337	302050	829,00	3/18
A47	2CPX052033R9999	40116174520337	302050	829,00	4/6
A47B	2CPX052086R9999	40116174520863	302050	619,00	4/6
A47D	2CPX052103R9999	40116174521037	302050	1094,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	40116174520382	302060	894,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	40116174520382	302060	894,00	4/6
A49	2CPX052043R9999	40116174520436	302070	935,00	3/18
A49	2CPX052043R9999	40116174520436	302070	935,00	4/6
A49B	2CPX052091R9999	40116174520917	302070	679,00	4/6
A49D	2CPX052108R9999	40116174521082	302070	1234,00	3/18
A53	2CPX052014R9999	40116174520146	302010	642,00	3/18
A53	2CPX052014R9999	40116174520146	302010	642,00	4/6
A54	2CPX052019R9999	40116174520191	302020	805,00	3/18
A54	2CPX052019R9999	40116174520191	302020	805,00	4/6
A55	2CPX052024R9999	40116174520245	302030	899,00	3/18
A55	2CPX052024R9999	40116174520245	302030	899,00	4/6
A56	2CPX052029R9999	40116174520290	302040	920,00	3/18
A56	2CPX052029R9999	40116174520290	302040	920,00	4/6
A57	2CPX052034R9999	40116174520344	302050	1031,00	3/18
A57	2CPX052034R9999	40116174520344	302050	1031,00	4/6
A57B	2CPX052087R9999	40116174520870	302050	775,00	4/6
A57D	2CPX052104R9999	40116174521044	302050	1361,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	40116174520399	302060	1071,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	40116174520399	302060	1071,00	4/6
A59	2CPX052044R9999	40116174520443	302070	1173,00	3/18
A59	2CPX052044R9999	40116174520443	302070	1173,00	4/6
A59B	2CPX052092R9999	40116174520924	302070	857,00	4/6
A59D	2CPX052109R9999	40116174521099	302070	1549,00	3/18
AA1560	1STQ009138A0000	40116174091388	713010	12,45	6/26
AA1570	1STQ009137A0000	40116174091375	713010	54,50	6/26
AA6200	1STQ009135A0000	40116174091357	713010	43,10	6/26
AA8004	1STQ009136A0000	40116174091365	713010	22,20	6/26
AD1058	1STQ009134A0000	40116174091345	713010	8,70	6/26
AG11	2CPX062801R9999	40116174628019	706030	23,10	3/41
AG11	2CPX062801R9999	40116174628019	706030	23,10	8/99
AG12	2CPX062803R9999	40116174628033	706030	31,00	3/41
AG12	2CPX062803R9999	40116174628033	706030	31,00	8/99
AG12S	2CPX062228R9999	40116174622284	706030	125,00	8/105
AG13	2CPX062805R9999	40116174628057	706030	37,30	3/41
AG13	2CPX062805R9999	40116174628057	706030	37,30	8/99
AG13S	2CPX062230R9999	40116174622307	706030	149,00	8/105
AG14	2CPX062807R9999	40116174628071	706030	42,40	3/41

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
AG14	2CPX062807R9999	40116174628071	706030	42,40	8/99
AG14S	2CPX062232R9999	40116174622321	706030	167,00	8/105
AG15	2CPX062809R9999	40116174628095	706030	48,60	3/41
AG15	2CPX062809R9999	40116174628095	706030	48,60	8/99
AG21	2CPX062811R9999	40116174628118	706030	32,90	8/99
AG22	2CPX062813R9999	40116174628132	706030	42,40	8/99
AG22S	2CPX062229R9999	40116174622291	706030	185,00	8/107
AG23	2CPX062815R9999	40116174628156	706030	54,50	8/99
AG23S	2CPX062231R9999	40116174622314	706030	225,00	8/107
AG24	2CPX062817R9999	40116174628170	706030	68,00	8/100
AG24S	2CPX062233R9999	40116174622338	706030	271,00	8/107
AG25	2CPX062819R9999	40116174628194	706030	76,50	8/100
AG31	2CPX062821R9999	40116174628217	706030	52,50	8/100
AG32	2CPX062823R9999	40116174628231	706030	72,50	8/100
AG33	2CPX062825R9999	40116174628255	706030	91,00	8/100
AG34	2CPX062827R9999	40116174628279	706030	115,00	8/100
AG35	2CPX062829R9999	40116174628293	706030	131,00	8/100
AG65	2CPX062870R9999	40116174628705	706030	35,10	8/103
AG66	2CPX062871R9999	40116174628712	706030	89,00	8/106
AG67	2CPX062872R9999	40116174628729	706030	143,00	8/109
AG71	2CPX062873R9999	40116174628736	706030	35,10	8/103
AG72	2CPX062874R9999	40116174628743	706030	48,30	8/103
AG73	2CPX062875R9999	40116174628750	706030	56,50	8/103
AG75	2CPX062876R9999	40116174628767	706030	51,50	8/106
AG79	2CPX062877R9999	40116174628774	706030	88,00	8/106
AG82	2CPX062878R9999	40116174628781	706030	69,00	8/106
AG83	2CPX062879R9999	40116174628798	706030	89,00	8/106
AG84	2CPX062880R9999	40116174628804	706030	80,50	8/109
AG85	2CPX062881R9999	40116174628811	706030	125,00	8/109
AG90	2CPX062882R9999	40116174628828	706030	106,00	8/109
AG91	2CPX062883R9999	40116174628835	706030	143,00	8/109
AG92	2CPX062884R9999	40116174628842	706030	68,50	8/106
AG93	2CPX062885R9999	40116174628859	706030	115,00	8/109
AG121	2CPX062969R9999	40116174629696	706030	38,10	8/104
AG127	2CPX062986R9999	40116174629863	706030	37,60	8/104
AG128	2CPX062989R9999	40116174629894	706030	37,60	8/104
AG131	2CPX062970R9999	40116174629702	706030	45,90	8/104
AG132	2CPX062992R9999	40116174629924	706030	27,10	8/105
AG160	2CPX062886R9999	40116174628866	706030	35,10	8/104
AG161	2CPX062887R9999	40116174628873	706030	45,20	8/103
AG162	2CPX062888R9999	40116174628880	706030	39,50	8/107
AG163	2CPX062889R9999	40116174628897	706030	55,50	8/110
AG164	2CPX062890R9999	40116174628903	706030	37,60	8/105
AG165	2CPX062891R9999	40116174628910	706030	53,00	8/105
AG172	2CPX062898R9999	40116174628989	706030	51,50	8/107
AG173	2CPX062899R9999	40116174628996	706030	63,00	8/103
AG174	2CPX062900R9999	40116174629009	706030	63,00	8/103
AG175	2CPX062901R9999	40116174629016	706030	28,00	8/104
AG176	2CPX062902R9999	40116174629023	706030	38,40	8/107
AG177	2CPX062903R9999	40116174629030	706030	94,00	8/107
AG178	2CPX062904R9999	40116174629047	706030	157,00	8/110
AG179	2CPX062905R9999	40116174629054	706030	94,00	8/107
AG180	2CPX062906R9999	40116174629061	706030	149,00	8/110
AG198	2CPX062929R9999	40116174629290	706030	68,50	8/106
AG200	2CPX062931R9999	40116174629313	706030	35,10	8/103
AG201	2CPX062932R9999	40116174629320	706030	37,60	8/103
AG205	2CPX062936R9999	40116174629368	706030	34,70	8/104
AG206	2CPX062855R9999	40116174628552	706030	37,30	8/104
AG207	2CPX062856R9999	40116174628569	706030	48,90	8/104
AG208	2CPX062993R9999	40116174629931	706030	35,10	8/104
AG209	2CPX062994R9999	40116174629948	706030	35,10	8/104
AG212	2CPX062831R9999	40116174628316	706030	31,00	8/101
AG213	2CPX062833R9999	40116174628330	706030	37,30	8/101
AG214	2CPX062835R9999	40116174628354	706030	42,40	8/101
AG215	2CPX062837R9999	40116174628378	706030	48,60	8/101
AG222	2CPX062839R9999	40116174628392	706030	42,40	8/101
AG223	2CPX062841R9999	40116174628415	706030	54,50	8/101
AG224	2CPX062843R9999	40116174628439	706030	68,00	8/102
AG225	2CPX062845R9999	40116174628453	706030	76,50	8/102
AG227	2CPX062987R9999	40116174629870	706030	51,50	8/106
AG228	2CPX062990R9999	40116174629900	706030	51,50	8/106
AG232	2CPX062847R9999	40116174628477	706030	71,00	8/102
AG233	2CPX062849R9999	40116174628491	706030	93,00	8/102
AG234	2CPX062851R9999	40116174628514	706030	108,00	8/102
AG235	2CPX062853R9999	40116174628538	706030	129,00	8/102
AG240	2CPX042127R9999	40116174421276	706030	42,70	8/105
AG241	2CPX042128R9999	40116174421283	706030	70,50	8/107
AG242	2CPX042129R9999	40116174421290	706030	101,00	8/110
AG243	2CPX042187R9999	40116174421870	706030	63,00	8/105
AG244	2CPX042188R9999	40116174421887	706030	94,00	8/107
AG245	2CPX042189R9999	40116174421894	706030	139,00	8/110
AG246	2CPX042190R9999	40116174421900	706030	88,00	8/105
AG247	2CPX042191R9999	40116174421917	706030	147,00	8/107
AG248	2CPX042192R9999	40116174421924	706030	205,00	8/110
AG259	2CPX062979R9999	40116174629795	706030	52,50	8/106
AG321	2CPX062971R9999	40116174629719	706030	109,00	8/110
AG327	2CPX062988R9999	40116174629887	706030	80,50	8/109
AG328	2CPX062991R9999	40116174629917	706030	80,50	8/109
AG359	2CPX062980R9999	40116174629801	706030	81,50	8/109
AG1304	2CPX064157R9999	40116174641575	706030	48,90	8/104
AG1404	2CPX064158R9999	40116174641582	706030	69,50	8/106
AH1	2CPX070387R9999	40116174703877	701010	23,40	8/101
AH2	2CPX070388R9999	40116174703884	706010	31,60	8/101
AP612	2CPX031402R9999	40116174314028	703010	40,70	1/36
AP624	2CPX031403R9999	40116174314035	703010	44,50	1/36
AP636	2CPX031404R9999	40116174314042	703010	48,40	1/36
AP648	2CPX031405R9999	40116174314059	703010	52,00	1/36
AP660	2CPX031406R9999	40116174314066	703010	61,50	1/36
AS11	2CPX062802R9999	40116174628026	706030	25,40	3/41
AS11	2CPX062802R9999	40116174628026	706030	25,40	8/99
AS12	2CPX062804R9999	40116174628040	706030	32,20	3/41
AS12	2CPX062804R9999	40116174628040	706030	32,20	8/99
AS13	2CPX062806R9999	40116174628064	706030	38,10	3/41
AS13	2CPX062806R9999	40116174628064	706030	38,10	8/99
AS13V	2CPX062772R9999	40116174627722	706030	44,60	9/16
AS14	2CPX062808R9999	40116174628088	706030	47,00	3/41
AS14	2CPX062808R9999	40116174628088	706030	47,00	8/99
AS14V	2CPX062773R9999	40116174627739	706030	54,50	9/16
AS15	2CPX062810R9999	40116174628101	706030	53,50	3/41
AS15	2CPX062810R9999	40116174628101	706030	53,50	8/99
AS15V	2CPX062774R9999	40116174627746	706030	59,00	9/16
AS21	2CPX062812R9999	40116174628125	706030	36,10	8/99
AS22	2CPX062814R9999	40116174628149	706030	44,20	8/99
AS22H	2CPX062764R9999	40116174627647	706030	47,20	9/15
AS23	2CPX062816R9999	40116174628163	706030	59,00	8/99
AS23H	2CPX062765R9999	40116174627654	706030	63,00	9/15
AS23V	2CPX062775R9999	40116174627753	706030	69,50	9/16
AS24	2CPX062818R9999	40116174628187	706030	71,00	8/100
AS24H	2CPX062766R9999	40116174627661	706030	76,50	9/15
AS24V	2CPX062776R9999	40116174627760	706030	83,50	9/16
AS25	2CPX062820R9999	40116174628200	706030	80,50	8/100
AS25H	2CPX062767R9999	40116174627678	706030	85,50	9/15
AS25V	2CPX062777R9999	40116174627777	706030	95,50	9/16
AS31	2CPX062822R9999	40116174628224	706030	53,50	8/100
AS32	2CPX062824R9999	40116174628248	706030	76,50	8/100
AS32H	2CPX062768R9999	40116174627685	706030	76,50	9/15
AS33	2CPX062826R9999	40116174628262	706030	103,00	8/100
AS33H	2CPX062769R9999	40116174627692	706030	110,00	9/15
AS34	2CPX062828R9999	40116174628286	706030	124,00	8/100
AS34H	2CPX062770R9999	40116174627708	706030	132,00	9/15
AS35	2CPX062830R9999	40116174628309	706030	141,00	8/100
AS35H	2CPX062771R9999	40116174627715	706030	151,00	9/15
AS35V	2CPX062796R9999	40116174627968	706030	119,00	9/16
AS212	2CPX062832R9999	40116174628323	706030	32,20	8/101
AS213	2CPX062834R9999	40116174628347	706030	38,10	8/101
AS214	2CPX062836R9999	40116174628361	706030	47,00	8/101
AS215	2CPX062838R9999	40116174628385	706030	53,50	8/101
AS222	2CPX062840R9999	40116174628408	706030	44,20	8/101
AS223	2CPX062842R9999	40116174628422	706030	59,00	8/101
AS224	2CPX062844R9999	40116174628446	706030	71,00	8/102
AS225	2CPX062846R9999	40116174628460	706030	80,50	8/102
AS232	2CPX062848R9999	40116174628484	706030	72,50	8/102

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
AS233	2CPX062850R9999	40116174628507	706030	94,50	8/102
AS234	2CPX062852R9999	40116174628521	706030	115,00	8/102
AS235	2CPX062854R9999	40116174628545	706030	130,00	8/102
B13	2CPX052050R9999	40116174520504	305010	256,00	4/20
B14	2CPX052053R9999	40116174520535	305020	277,00	4/20
B15	2CPX052058R9999	40116174520580	305030	293,00	4/20
B16	2CPX052063R9999	40116174520634	305040	307,00	4/20
B17	2CPX052068R9999	40116174520689	305050	329,00	4/20
B18	2CPX052073R9999	40116174520733	305060	345,00	4/20
B19	2CPX052078R9999	40116174520788	305070	382,00	4/20
B23	2CPX052051R9999	40116174520511	305010	295,00	4/20
B24	2CPX052054R9999	40116174520542	305020	320,00	4/20
B25	2CPX052059R9999	40116174520597	305030	341,00	4/20
B26	2CPX052064R9999	40116174520641	305040	367,00	4/20
B27	2CPX052069R9999	40116174520696	305050	406,00	4/20
B28	2CPX052074R9999	40116174520740	305060	441,00	4/20
B29	2CPX052079R9999	40116174520795	305070	481,00	4/20
B33	2CPX052052R9999	40116174520528	305010	402,00	4/20
B34	2CPX052055R9999	40116174520559	305020	454,00	4/20
B35	2CPX052060R9999	40116174520603	305030	478,00	4/20
B36	2CPX052065R9999	40116174520658	305040	509,00	4/20
B37	2CPX052070R9999	40116174520702	305050	560,00	4/20
B38	2CPX052075R9999	40116174520757	305060	605,00	4/20
B39	2CPX052080R9999	40116174520801	305070	665,00	4/20
B44	2CPX052056R9999	40116174520566	305020	534,00	4/20
B45	2CPX052061R9999	40116174520610	305030	576,00	4/20
B46	2CPX052066R9999	40116174520665	305040	599,00	4/20
B47	2CPX052071R9999	40116174520719	305050	658,00	4/20
B48	2CPX052076R9999	40116174520764	305060	724,00	4/20
B49	2CPX052081R9999	40116174520818	305070	801,00	4/20
B54	2CPX052057R9999	40116174520573	305020	664,00	4/20
B55	2CPX052062R9999	40116174520627	305030	683,00	4/20
B56	2CPX052067R9999	40116174520672	305040	714,00	4/20
B57	2CPX052072R9999	40116174520726	305050	782,00	4/20
B58	2CPX052077R9999	40116174520771	305060	863,00	4/20
B59	2CPX052082R9999	40116174520825	305070	949,00	4/20
BKF11	2CPX043431R9999	40116174434313	707010	475,00	7/19
BKF21	2CPX043432R9999	40116174434320	707010	607,00	7/19
BKF31	2CPX043433R9999	40116174434337	707010	768,00	7/19
BL610	2CPX031081R9999	40116174310815	703020	36,10	1/38
BL611	2CPX031086R9999	40116174310860	703020	57,50	1/38
BL620	2CPX031082R9999	40116174310822	703020	49,00	1/38
BL620D	2CPX031794R9999	40116174317944	703030	144,00	1/39
BL620V	2CPX031091R9999	40116174310914	703020	46,70	1/47
BL620W	2CPX031095R9999	40116174310952	703020	74,50	1/47
BL621	2CPX031087R9999	40116174310877	703020	68,50	1/38
BL630	2CPX031083R9999	40116174310839	703020	55,00	1/38
BL630D	2CPX031795R9999	40116174317951	703030	178,00	1/39
BL630V	2CPX031092R9999	40116174310921	703020	54,00	1/47
BL630W	2CPX031096R9999	40116174310969	703020	88,50	1/47
BL631	2CPX031088R9999	40116174310884	703020	78,00	1/38
BL640	2CPX031084R9999	40116174310846	703020	72,00	1/38
BL640D	2CPX031796R9999	40116174317968	703030	223,00	1/39
BL640V	2CPX031093R9999	40116174310938	703020	72,00	1/47
BL640W	2CPX031097R9999	40116174310976	703020	100,00	1/47
BL641	2CPX031089R9999	40116174310891	703020	88,50	1/38
BL650	2CPX031085R9999	40116174310853	703020	87,50	1/38
BL650D	2CPX031797R9999	40116174317975	703030	279,00	1/39
BL650V	2CPX031094R9999	40116174310945	703020	87,50	1/47
BL650W	2CPX031098R9999	40116174310983	703020	116,00	1/47
BL651	2CPX031090R9999	40116174310907	703020	106,00	1/38
BL652V	2CPX031099R9999	40116174310990	703020	87,50	1/47
BL652W	2CPX031100R9999	40116174311003	703020	116,00	1/47
BLL32	2CPX063454R9999	40116174634546	709010	199,00	2/36
BLL41	2CPX063451R9999	40116174634515	709010	136,00	2/36
BLL42	2CPX063455R9999	40116174634553	709010	246,00	2/36
BLL43	2CPX063459R9999	40116174634591	709010	310,00	2/36
BLL51	2CPX063452R9999	40116174634522	709010	144,00	2/36
BLL52	2CPX063456R9999	40116174634560	709010	285,00	2/36
BLL53	2CPX063460R9999	40116174634607	709010	308,00	2/36
BLL54	2CPX063463R9999	40116174634638	709010	366,00	2/36
BLL61	2CPX063453R9999	40116174634539	709010	234,00	2/36
BLL62	2CPX063457R9999	40116174634577	709010	280,00	2/36
BLL63	2CPX063461R9999	40116174634614	709010	315,00	2/36
BLL64	2CPX063464R9999	40116174634645	709010	318,00	2/36
BLL72	2CPX063458R9999	40116174634584	709010	408,00	2/36
BLL73	2CPX063462R9999	40116174634621	709010	501,00	2/36
BLT32	2CPX030785R9999	40116174307853	709010	189,00	2/35
BLT41	2CPX030786R9999	40116174307860	709010	171,00	2/35
BLT42	2CPX030787R9999	40116174307877	709010	229,00	2/35
BLT43	2CPX030788R9999	40116174307884	709010	343,00	2/35
BLT51	2CPX030789R9999	40116174307891	709010	243,00	2/35
BLT52	2CPX030790R9999	40116174307907	709010	292,00	2/35
BLT53	2CPX030791R9999	40116174307914	709010	360,00	2/35
BLT54	2CPX030792R9999	40116174307921	709010	450,00	2/35
BLT61	2CPX030793R9999	40116174307938	709010	267,00	2/35
BLT62	2CPX030794R9999	40116174307945	709010	328,00	2/35
BLT63	2CPX030795R9999	40116174307952	709010	409,00	2/35
BLT64	2CPX030796R9999	40116174307969	709010	588,00	2/35
BLT72	2CPX030797R9999	40116174307976	709010	363,00	2/35
BLT73	2CPX030798R9999	40116174307983	709010	464,00	2/35
BLU32	2CPX031500R9999	40116174315001	709010	131,00	2/35
BLU41	2CPX031501R9999	40116174315018	709010	124,00	2/35
BLU42	2CPX031502R9999	40116174315025	709010	162,00	2/35
BLU43	2CPX031503R9999	40116174315032	709010	249,00	2/35
BLU51	2CPX031504R9999	40116174315049	709010	131,00	2/35
BLU52	2CPX031505R9999	40116174315056	709010	196,00	2/35
BLU53	2CPX031506R9999	40116174315063	709010	244,00	2/35
BLU54	2CPX031507R9999	40116174315070	709010	340,00	2/35
BLU61	2CPX031508R9999	40116174315087	709010	147,00	2/35
BLU62	2CPX031509R9999	40116174315094	709010	211,00	2/35
BLU63	2CPX031510R9999	40116174315100	709010	277,00	2/35
BLU64	2CPX031513R9999	40116174315131	709010	379,00	2/35
BLU72	2CPX031511R9999	40116174315117	709010	222,00	2/35
BLU73	2CPX031512R9999	40116174315124	709010	324,00	2/35
BLW32	2CPX063440R9999	40116174634409	709010	199,00	2/36
BLW42	2CPX063441R9999	40116174634416	709010	260,00	2/36
BLW43	2CPX063445R9999	40116174634454	709010	358,00	2/36
BLW51	2CPX063438R9999	40116174634386	709010	255,00	2/36
BLW52	2CPX063442R9999	40116174634423	709010	308,00	2/36
BLW53	2CPX063446R9999	40116174634461	709010	377,00	2/36
BLW54	2CPX063449R9999	40116174634492	709010	472,00	2/36
BLW61	2CPX063439R9999	40116174634393	709010	283,00	2/36
BLW62	2CPX063443R9999	40116174634430	709010	345,00	2/36
BLW63	2CPX063447R9999	40116174634478	709010	429,00	2/36
BLW64	2CPX063450R9999	40116174634508	709010	614,00	2/36
BLW72	2CPX063444R9999	40116174634447	709010	382,00	2/36
BLW73	2CPX063448R9999	40116174634485	709010	487,00	2/36
BRW19	2CPX043434R9999	40116174434344	707010	622,00	7/19
BRW29	2CPX043435R9999	40116174434351	707010	1170,00	7/19
BRW39	2CPX043436R9999	40116174434368	707010	1703,00	7/19
BSR2	2CPX042938R9999	40116174429388	707010	240,00	7/24
BSR3	2CPX042939R9999	40116174429395	707010	296,00	7/24
CA13	2CPX052142R9999	40116174521426	204020	204,00	2/16
CA13B	2CPX052161R9999	40116174521617	204020	98,50	2/18
CA13V	2CPX052180R9999	40116174521808	202020	338,00	2/8
CA14	2CPX052143R9999	40116174521433	204030	209,00	2/16
CA14B	2CPX052162R9999	40116174521624	204030	101,00	2/18
CA14R	2CPX052229R9999	40116174522294	202020	368,00	2/9
CA14RT	2CPX052246R9999	40116174522461	202020	513,00	2/12
CA14V	2CPX052181R9999	40116174521815	202030	361,00	2/8
CA14VT	2CPX052198R9999	40116174521983	202030	508,00	2/12
CA15	2CPX052144R9999	40116174521440	204040	222,00	2/16
CA15B	2CPX052163R9999	40116174521631	204040	131,00	2/18
CA15R	2CPX052230R9999	40116174522300	202030	378,00	2/9
CA15RT	2CPX052247R9999	40116174522478	202030	568,00	2/12
CA15V	2CPX052182R9999	40116174521822	202040	375,00	2/8
CA15VT	2CPX052199R9999	40116174521990	202040	551,00	2/12
CA16	2CPX052145R9999	40116174521457	204050	246,00	2/16
CA16B	2CPX052164R9999	40116174521648	204050	150,00	2/18
CA16R	2CPX052231R9999	40116174522317	202040	510,00	2/9
CA16RT	2CPX052248R9999	40116174522485	202040	690,00	2/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CA16V	2CPX052183R9999	40116174521839	202050	486,00	2/8
CA16VT	2CPX052200R9999	40116174522003	202050	673,00	2/12
CA17	2CPX052146R9999	40116174521464	204060	267,00	2/16
CA17B	2CPX052165R9999	40116174521655	204060	173,00	2/18
CA17R	2CPX052232R9999	40116174522324	202050	612,00	2/9
CA17RT	2CPX052249R9999	40116174522492	202050	829,00	2/12
CA18	2CPX052147R9999	40116174521471	204060	290,00	2/16
CA18B	2CPX052166R9999	40116174521662	204060	199,00	2/18
CA18R	2CPX052233R9999	40116174522331	202060	734,00	2/9
CA18RT	2CPX052250R9999	40116174522508	202060	995,00	2/12
CA23	2CPX052148R9999	40116174521488	204020	314,00	2/16
CA23B	2CPX052167R9999	40116174521679	204020	182,00	2/18
CA23R	2CPX052234R9999	40116174522348	202010	560,00	2/9
CA23RT	2CPX052251R9999	40116174522515	202010	685,00	2/12
CA23V	2CPX052184R9999	40116174521846	202020	522,00	2/8
CA23VM	2CPX052205R9999	40116174522058	202020	513,00	2/14
CA23VT	2CPX052201R9999	40116174522010	202020	685,00	2/12
CA24	2CPX052149R9999	40116174521495	204030	342,00	2/16
CA24B	2CPX052168R9999	40116174521686	204030	214,00	2/18
CA24R	2CPX052235R9999	40116174522355	202020	573,00	2/9
CA24RT	2CPX052252R9999	40116174522522	202020	750,00	2/12
CA24V	2CPX052185R9999	40116174521853	202030	530,00	2/8
CA24V2	2CPX052196R9999	40116174521969	202030	530,00	2/8
CA24VM	2CPX052206R9999	40116174522065	202030	580,00	2/14
CA24VML	2CPX052211R9999	40116174522119	202030	543,00	2/14
CA24VMW	2CPX052220R9999	40116174522201	202030	574,00	2/14
CA24VP	2CPX052300R9999	40116174523000	202030	541,00	2/10
CA24VT	2CPX052202R9999	40116174522027	202030	707,00	2/12
CA25	2CPX052150R9999	40116174521501	204040	407,00	2/16
CA25B	2CPX052169R9999	40116174521693	204040	276,00	2/18
CA25K	2CPX052290R9999	40116174522904	202040	652,00	2/10
CA25R	2CPX052236R9999	40116174522362	202030	691,00	2/9
CA25RT	2CPX052253R9999	40116174522539	202030	867,00	2/12
CA25V	2CPX052186R9999	40116174521860	202040	651,00	2/8
CA25V2	2CPX052197R9999	40116174521976	202040	658,00	2/8
CA25VM	2CPX052207R9999	40116174522072	202040	705,00	2/14
CA25VML	2CPX052212R9999	40116174522126	202040	678,00	2/14
CA25VMW	2CPX052221R9999	40116174522218	202040	737,00	2/14
CA25VT	2CPX052203R9999	40116174522034	202040	862,00	2/12
CA26	2CPX052151R9999	40116174521518	204050	440,00	2/16
CA26B	2CPX052170R9999	40116174521709	204050	308,00	2/18
CA26K	2CPX052291R9999	40116174522911	202050	724,00	2/10
CA26R	2CPX052237R9999	40116174522379	202040	759,00	2/9
CA26RT	2CPX052254R9999	40116174522546	202040	957,00	2/12
CA26V	2CPX052187R9999	40116174521877	202050	715,00	2/8
CA26VM	2CPX052208R9999	40116174522089	202050	747,00	2/14
CA26VML	2CPX052213R9999	40116174522133	202050	732,00	2/14
CA26VMW	2CPX052222R9999	40116174522225	202050	812,00	2/14
CA26VT	2CPX052204R9999	40116174522041	202050	947,00	2/12
CA27	2CPX052152R9999	40116174521525	204060	486,00	2/16
CA27B	2CPX052171R9999	40116174521716	204060	342,00	2/18
CA27K	2CPX052292R9999	40116174522928	202060	788,00	2/10
CA27R	2CPX052238R9999	40116174522386	202050	838,00	2/9
CA27RT	2CPX052255R9999	40116174522553	202050	1054,00	2/12
CA27V	2CPX052188R9999	40116174521884	202060	795,00	2/8
CA27VM	2CPX052209R9999	40116174522096	202060	859,00	2/14
CA27VML	2CPX052214R9999	40116174522140	202060	840,00	2/14
CA27VMW	2CPX052223R9999	40116174522232	202060	934,00	2/14
CA28	2CPX052153R9999	40116174521532	204060	528,00	2/16
CA28B	2CPX052172R9999	40116174521723	204060	381,00	2/18
CA28K	2CPX052293R9999	40116174522935	202060	858,00	2/10
CA28R	2CPX052239R9999	40116174522393	202060	922,00	2/9
CA28RT	2CPX052256R9999	40116174522560	202060	1159,00	2/12
CA28V	2CPX052189R9999	40116174521891	202060	879,00	2/8
CA28VM	2CPX052210R9999	40116174522102	202060	988,00	2/14
CA28VML	2CPX052215R9999	40116174522157	202060	965,00	2/14
CA28VMW	2CPX052224R9999	40116174522249	202060	1074,00	2/14
CA34	2CPX052154R9999	40116174521549	204030	492,00	2/16
CA34B	2CPX052173R9999	40116174521730	204030	281,00	2/18
CA34R	2CPX052240R9999	40116174522409	202020	889,00	2/9
CA34RT	2CPX052257R9999	40116174522577	202020	1154,00	2/12
CA34V	2CPX052190R9999	40116174521907	202030	859,00	2/8
CA35	2CPX052155R9999	40116174521556	204040	534,00	2/16
CA35B	2CPX052174R9999	40116174521747	204040	311,00	2/18
CA35K	2CPX052294R9999	40116174522942	202040	831,00	2/10
CA35R	2CPX052241R9999	40116174522416	202030	916,00	2/9
CA35RT	2CPX052258R9999	40116174522584	202030	1197,00	2/12
CA35V	2CPX052191R9999	40116174521914	202040	886,00	2/8
CA35VML	2CPX052216R9999	40116174522164	202040	908,00	2/14
CA35VMW	2CPX052225R9999	40116174522256	202040	968,00	2/14
CA35VP	2CPX052301R9999	40116174523017	202040	863,00	2/10
CA36	2CPX052156R9999	40116174521563	204050	559,00	2/16
CA36B	2CPX052175R9999	40116174521754	204050	329,00	2/18
CA36K	2CPX052295R9999	40116174522959	202050	1003,00	2/10
CA36R	2CPX052242R9999	40116174522423	202040	1067,00	2/9
CA36RT	2CPX052259R9999	40116174522591	202040	1352,00	2/12
CA36V	2CPX052192R9999	40116174521921	202050	1024,00	2/8
CA36VML	2CPX052217R9999	40116174522171	202050	1049,00	2/14
CA36VMW	2CPX052226R9999	40116174522263	202050	1129,00	2/14
CA37	2CPX052157R9999	40116174521570	204060	634,00	2/16
CA37B	2CPX052176R9999	40116174521761	204060	400,00	2/18
CA37K	2CPX052296R9999	40116174522966	202060	1143,00	2/10
CA37R	2CPX052243R9999	40116174522430	202050	1275,00	2/9
CA37RT	2CPX052260R9999	40116174522607	202050	1474,00	2/12
CA37V	2CPX052193R9999	40116174521938	202060	1162,00	2/8
CA37VML	2CPX052218R9999	40116174522188	202060	1222,00	2/14
CA37VMW	2CPX052227R9999	40116174522270	202060	1315,00	2/14
CA38	2CPX052158R9999	40116174521587	204060	716,00	2/16
CA38B	2CPX052177R9999	40116174521778	204060	486,00	2/18
CA38K	2CPX052297R9999	40116174522973	202060	1315,00	2/10
CA38R	2CPX052244R9999	40116174522447	202060	1517,00	2/9
CA38RT	2CPX052261R9999	40116174522614	202060	1622,00	2/12
CA38V	2CPX052194R9999	40116174521945	202060	1324,00	2/8
CA38VML	2CPX052219R9999	40116174522195	202060	1424,00	2/14
CA38VMW	2CPX052228R9999	40116174522287	202060	1533,00	2/14
CA45	2CPX052159R9999	40116174521594	204040	689,00	2/16
CA45B	2CPX052178R9999	40116174521785	204040	425,00	2/18
CA45K	2CPX052298R9999	40116174522980	202040	1130,00	2/10
CA45R	2CPX052245R9999	40116174522454	202010	1113,00	2/9
CA45RT	2CPX052262R9999	40116174522621	202030	1343,00	2/12
CA45V	2CPX052195R9999	40116174521952	202040	1154,00	2/8
CA46	2CPX052160R9999	40116174521600	204050	717,00	2/16
CA46B	2CPX052179R9999	40116174521792	204050	444,00	2/18
CA46K	2CPX052299R9999	40116174522997	202050	1221,00	2/10
CR17	2CPX052402R9999	40116174524021	709010	158,00	3/20
CR19	2CPX052407R9999	40116174524076	709010	177,00	3/20
CR27	2CPX052403R9999	40116174524038	709010	169,00	3/20
CR29	2CPX052408R9999	40116174524083	709010	185,00	3/20
CR37	2CPX052404R9999	40116174524045	709010	177,00	3/20
CR39	2CPX052409R9999	40116174524090	709010	194,00	3/20
CR47	2CPX052405R9999	40116174524052	709010	213,00	3/20
CR49	2CPX052410R9999	40116174524106	709010	230,00	3/20
CR57	2CPX052406R9999	40116174524069	709010	238,00	3/20
CR59	2CPX052411R9999	40116174524113	709010	255,00	3/20
CTB13	2CPX052304R9999	40116174523048	704010	86,50	3/27
CTB13	2CPX052304R9999	40116174523048	704010	86,50	4/11
CTB13S	2CPX052318R9999	40116174523185	704010	99,00	2/19
CTB13S	2CPX052318R9999	40116174523185	704010	99,00	3/27
CTB13S	2CPX052318R9999	40116174523185	704010	99,00	4/11
CTB14	2CPX052306R9999	40116174523062	704010	90,50	2/19
CTB14	2CPX052306R9999	40116174523062	704010	90,50	3/27
CTB14	2CPX052306R9999	40116174523062	704010	90,50	4/11
CTB14S	2CPX052321R9999	40116174523215	704010	107,00	2/19
CTB14S	2CPX052321R9999	40116174523215	704010	107,00	3/27
CTB14S	2CPX052321R9999	40116174523215	704010	107,00	4/11
CTB15	2CPX052308R9999	40116174523086	704010	94,50	2/19
CTB15	2CPX052308R9999	40116174523086	704010	94,50	3/27
CTB15	2CPX052308R9999	40116174523086	704010	94,50	4/11
CTB15S	2CPX052324R9999	40116174523246	704010	116,00	2/19
CTB15S	2CPX052324R9999	40116174523246	704010	116,00	3/27
CTB15S	2CPX052324R9999	40116174523246	704010	116,00	4/11
CTB16	2CPX052310R9999	40116174523109	704010	101,00	2/19

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTB16	2CPX052310R9999	40116174523109	704010	101,00	3/27
CTB16	2CPX052310R9999	40116174523109	704010	101,00	4/11
CTB16S	2CPX052327R9999	40116174523277	704010	123,00	2/19
CTB16S	2CPX052327R9999	40116174523277	704010	123,00	3/27
CTB16S	2CPX052327R9999	40116174523277	704010	123,00	4/11
CTB17	2CPX052312R9999	40116174523123	704010	108,00	2/19
CTB17	2CPX052312R9999	40116174523123	704010	108,00	3/27
CTB17	2CPX052312R9999	40116174523123	704010	108,00	4/11
CTB17S	2CPX052330R9999	40116174523307	704010	134,00	2/19
CTB17S	2CPX052330R9999	40116174523307	704010	134,00	3/27
CTB17S	2CPX052330R9999	40116174523307	704010	134,00	4/11
CTB18	2CPX052314R9999	40116174523147	704010	120,00	2/19
CTB18	2CPX052314R9999	40116174523147	704010	120,00	3/27
CTB18	2CPX052314R9999	40116174523147	704010	120,00	4/11
CTB18S	2CPX052333R9999	40116174523338	704010	151,00	2/19
CTB18S	2CPX052333R9999	40116174523338	704010	151,00	3/27
CTB18S	2CPX052333R9999	40116174523338	704010	151,00	4/11
CTB19	2CPX052316R9999	40116174523161	704010	134,00	3/27
CTB19	2CPX052316R9999	40116174523161	704010	134,00	4/11
CTB19S	2CPX052336R9999	40116174523369	704010	164,00	3/27
CTB19S	2CPX052336R9999	40116174523369	704010	164,00	4/11
CTB23	2CPX052305R9999	40116174523055	704010	109,00	3/27
CTB23	2CPX052305R9999	40116174523055	704010	109,00	4/11
CTB23S	2CPX052319R9999	40116174523192	704010	131,00	2/19
CTB23S	2CPX052319R9999	40116174523192	704010	131,00	3/27
CTB23S	2CPX052319R9999	40116174523192	704010	131,00	4/11
CTB24	2CPX052307R9999	40116174523079	704010	116,00	3/27
CTB24	2CPX052307R9999	40116174523079	704010	116,00	4/11
CTB24S	2CPX052322R9999	40116174523222	704010	139,00	2/19
CTB24S	2CPX052322R9999	40116174523222	704010	139,00	3/27
CTB24S	2CPX052322R9999	40116174523222	704010	139,00	4/11
CTB25	2CPX052309R9999	40116174523093	704010	126,00	2/19
CTB25	2CPX052309R9999	40116174523093	704010	126,00	3/27
CTB25	2CPX052309R9999	40116174523093	704010	126,00	4/11
CTB25S	2CPX052325R9999	40116174523253	704010	146,00	2/19
CTB25S	2CPX052325R9999	40116174523253	704010	146,00	3/27
CTB25S	2CPX052325R9999	40116174523253	704010	146,00	4/11
CTB26	2CPX052311R9999	40116174523116	704010	137,00	2/19
CTB26	2CPX052311R9999	40116174523116	704010	137,00	3/27
CTB26	2CPX052311R9999	40116174523116	704010	137,00	4/11
CTB26S	2CPX052328R9999	40116174523284	704010	151,00	2/19
CTB26S	2CPX052328R9999	40116174523284	704010	151,00	3/27
CTB26S	2CPX052328R9999	40116174523284	704010	151,00	4/11
CTB27	2CPX052313R9999	40116174523130	704010	149,00	3/27
CTB27	2CPX052313R9999	40116174523130	704010	149,00	4/11
CTB27S	2CPX052331R9999	40116174523314	704010	157,00	2/19
CTB27S	2CPX052331R9999	40116174523314	704010	157,00	3/27
CTB27S	2CPX052331R9999	40116174523314	704010	157,00	4/11
CTB28	2CPX052315R9999	40116174523154	704010	162,00	3/27
CTB28	2CPX052315R9999	40116174523154	704010	162,00	4/11
CTB28S	2CPX052334R9999	40116174523345	704010	169,00	2/19
CTB28S	2CPX052334R9999	40116174523345	704010	169,00	3/27
CTB28S	2CPX052334R9999	40116174523345	704010	169,00	4/11
CTB29	2CPX052317R9999	40116174523178	704010	178,00	3/27
CTB29	2CPX052317R9999	40116174523178	704010	178,00	4/11
CTB29S	2CPX052337R9999	40116174523376	704010	178,00	3/27
CTB29S	2CPX052337R9999	40116174523376	704010	178,00	4/11
CTB33S	2CPX052320R9999	40116174523208	704010	165,00	3/27
CTB33S	2CPX052320R9999	40116174523208	704010	165,00	4/11
CTB34S	2CPX052323R9999	40116174523239	704010	178,00	3/27
CTB34S	2CPX052323R9999	40116174523239	704010	178,00	4/11
CTB35S	2CPX052326R9999	40116174523260	704010	192,00	3/27
CTB35S	2CPX052326R9999	40116174523260	704010	192,00	4/11
CTB36S	2CPX052329R9999	40116174523291	704010	201,00	3/27
CTB36S	2CPX052329R9999	40116174523291	704010	201,00	4/11
CTB37S	2CPX052332R9999	40116174523321	704010	211,00	3/27
CTB37S	2CPX052332R9999	40116174523321	704010	211,00	4/11
CTB38S	2CPX052335R9999	40116174523352	704010	230,00	3/27
CTB38S	2CPX052335R9999	40116174523352	704010	230,00	4/11
CTB39S	2CPX052338R9999	40116174523383	704010	253,00	3/27
CTB39S	2CPX052338R9999	40116174523383	704010	253,00	4/11

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTL13S	2CPX052374R9999	40116174523741	704050	104,00	2/20
CTL13S	2CPX052374R9999	40116174523741	704050	104,00	3/29
CTL13S	2CPX052374R9999	40116174523741	704050	104,00	4/13
CTL14S	2CPX052376R9999	40116174523765	704050	110,00	2/20
CTL14S	2CPX052376R9999	40116174523765	704050	110,00	3/29
CTL14S	2CPX052376R9999	40116174523765	704050	110,00	4/13
CTL15S	2CPX052378R9999	40116174523789	704050	118,00	2/20
CTL15S	2CPX052378R9999	40116174523789	704050	118,00	3/29
CTL15S	2CPX052378R9999	40116174523789	704050	118,00	4/13
CTL16S	2CPX052380R9999	40116174523802	704050	128,00	2/20
CTL16S	2CPX052380R9999	40116174523802	704050	128,00	3/29
CTL16S	2CPX052380R9999	40116174523802	704050	128,00	4/13
CTL17S	2CPX052382R9999	40116174523826	704050	139,00	2/20
CTL17S	2CPX052382R9999	40116174523826	704050	139,00	3/29
CTL17S	2CPX052382R9999	40116174523826	704050	139,00	4/13
CTL18S	2CPX052484R9999	40116174524847	704050	154,00	2/20
CTL18S	2CPX052484R9999	40116174524847	704050	154,00	3/29
CTL18S	2CPX052484R9999	40116174524847	704050	154,00	4/13
CTL19S	2CPX052385R9999	40116174523857	704050	168,00	3/29
CTL19S	2CPX052385R9999	40116174523857	704050	168,00	4/13
CTL23S	2CPX052375R9999	40116174523758	704050	152,00	2/20
CTL23S	2CPX052375R9999	40116174523758	704050	152,00	3/29
CTL23S	2CPX052375R9999	40116174523758	704050	152,00	4/13
CTL24S	2CPX052377R9999	40116174523772	704050	160,00	2/20
CTL24S	2CPX052377R9999	40116174523772	704050	160,00	3/29
CTL24S	2CPX052377R9999	40116174523772	704050	160,00	4/13
CTL25S	2CPX052379R9999	40116174523796	704050	168,00	2/20
CTL25S	2CPX052379R9999	40116174523796	704050	168,00	3/29
CTL25S	2CPX052379R9999	40116174523796	704050	168,00	4/13
CTL26S	2CPX052381R9999	40116174523819	704050	176,00	2/20
CTL26S	2CPX052381R9999	40116174523819	704050	176,00	3/29
CTL26S	2CPX052381R9999	40116174523819	704050	176,00	4/13
CTL27S	2CPX052383R9999	40116174523833	704050	185,00	2/20
CTL27S	2CPX052383R9999	40116174523833	704050	185,00	3/29
CTL27S	2CPX052383R9999	40116174523833	704050	185,00	4/13
CTL28S	2CPX052485R9999	40116174524854	704050	196,00	2/20
CTL28S	2CPX052485R9999	40116174524854	704050	196,00	3/29
CTL28S	2CPX052485R9999	40116174524854	704050	196,00	4/13
CTL29S	2CPX052386R9999	40116174523864	704050	207,00	3/29
CTL29S	2CPX052386R9999	40116174523864	704050	207,00	4/13
CTL37S	2CPX052384R9999	40116174523840	704050	221,00	3/29
CTL37S	2CPX052384R9999	40116174523840	704050	221,00	4/13
CTL39S	2CPX052387R9999	40116174523871	704050	253,00	3/29
CTL39S	2CPX052387R9999	40116174523871	704050	253,00	4/13
CTT13	2CPX052339R9999	40116174523390	704050	144,00	3/28
CTT13	2CPX052339R9999	40116174523390	704050	144,00	4/12
CTT13S	2CPX052353R9999	40116174523536	704050	163,00	2/19
CTT13S	2CPX052353R9999	40116174523536	704050	163,00	3/28
CTT13S	2CPX052353R9999	40116174523536	704050	163,00	4/12
CTT14	2CPX052341R9999	40116174523413	704050	160,00	2/19
CTT14	2CPX052341R9999	40116174523413	704050	160,00	3/28
CTT14	2CPX052341R9999	40116174523413	704050	160,00	4/12
CTT14S	2CPX052356R9999	40116174523567	704050	171,00	2/19
CTT14S	2CPX052356R9999	40116174523567	704050	171,00	3/28
CTT14S	2CPX052356R9999	40116174523567	704050	171,00	4/12
CTT15	2CPX052343R9999	40116174523437	704050	178,00	2/19
CTT15	2CPX052343R9999	40116174523437	704050	178,00	3/28
CTT15	2CPX052343R9999	40116174523437	704050	178,00	4/12
CTT15S	2CPX052359R9999	40116174523598	704050	202,00	2/19
CTT15S	2CPX052359R9999	40116174523598	704050	202,00	3/28
CTT15S	2CPX052359R9999	40116174523598	704050	202,00	4/12
CTT16	2CPX052345R9999	40116174523451	704050	196,00	2/19
CTT16	2CPX052345R9999	40116174523451	704050	196,00	3/28
CTT16	2CPX052345R9999	40116174523451	704050	196,00	4/12
CTT16S	2CPX052362R9999	40116174523628	704050	221,00	2/19
CTT16S	2CPX052362R9999	40116174523628	704050	221,00	3/28
CTT16S	2CPX052362R9999	40116174523628	704050	221,00	4/12
CTT17	2CPX052347R9999	40116174523475	704050	207,00	2/19
CTT17	2CPX052347R9999	40116174523475	704050	207,00	3/28
CTT17	2CPX052347R9999	40116174523475	704050	207,00	4/12
CTT17S	2CPX052365R9999	40116174523659	704050	237,00	2/19

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTT17S	2CPX052365R9999	40116174523659	704050	237,00	3/28
CTT17S	2CPX052365R9999	40116174523659	704050	237,00	4/12
CTT18	2CPX052349R9999	40116174523499	704050	228,00	2/19
CTT18	2CPX052349R9999	40116174523499	704050	228,00	3/28
CTT18	2CPX052349R9999	40116174523499	704050	228,00	4/12
CTT18S	2CPX052368R9999	40116174523680	704050	250,00	2/19
CTT18S	2CPX052368R9999	40116174523680	704050	250,00	3/28
CTT18S	2CPX052368R9999	40116174523680	704050	250,00	4/12
CTT19	2CPX052351R9999	40116174523512	704050	248,00	3/28
CTT19	2CPX052351R9999	40116174523512	704050	248,00	4/12
CTT19S	2CPX052371R9999	40116174523710	704050	260,00	3/28
CTT19S	2CPX052371R9999	40116174523710	704050	260,00	4/12
CTT23	2CPX052340R9999	40116174523406	704050	175,00	3/28
CTT23	2CPX052340R9999	40116174523406	704050	175,00	4/12
CTT23S	2CPX052354R9999	40116174523543	704050	173,00	2/19
CTT23S	2CPX052354R9999	40116174523543	704050	173,00	3/28
CTT23S	2CPX052354R9999	40116174523543	704050	173,00	4/12
CTT24	2CPX052342R9999	40116174523420	704050	197,00	3/28
CTT24	2CPX052342R9999	40116174523420	704050	197,00	4/12
CTT24S	2CPX052357R9999	40116174523574	704050	197,00	2/19
CTT24S	2CPX052357R9999	40116174523574	704050	197,00	3/28
CTT24S	2CPX052357R9999	40116174523574	704050	197,00	4/12
CTT25	2CPX052344R9999	40116174523444	704050	222,00	2/19
CTT25	2CPX052344R9999	40116174523444	704050	222,00	3/28
CTT25	2CPX052344R9999	40116174523444	704050	222,00	4/12
CTT25S	2CPX052360R9999	40116174523604	704050	233,00	2/19
CTT25S	2CPX052360R9999	40116174523604	704050	233,00	3/28
CTT25S	2CPX052360R9999	40116174523604	704050	233,00	4/12
CTT26	2CPX052346R9999	40116174523468	704050	248,00	2/19
CTT26	2CPX052346R9999	40116174523468	704050	248,00	3/28
CTT26	2CPX052346R9999	40116174523468	704050	248,00	4/12
CTT26S	2CPX052363R9999	40116174523635	704050	260,00	2/19
CTT26S	2CPX052363R9999	40116174523635	704050	260,00	3/28
CTT26S	2CPX052363R9999	40116174523635	704050	260,00	4/12
CTT27	2CPX052348R9999	40116174523482	704050	269,00	3/28
CTT27	2CPX052348R9999	40116174523482	704050	269,00	4/12
CTT27S	2CPX052366R9999	40116174523666	704050	279,00	2/19
CTT27S	2CPX052366R9999	40116174523666	704050	279,00	3/28
CTT27S	2CPX052366R9999	40116174523666	704050	279,00	4/12
CTT28	2CPX052350R9999	40116174523505	704050	298,00	3/28
CTT28	2CPX052350R9999	40116174523505	704050	298,00	4/12
CTT28S	2CPX052369R9999	40116174523697	704050	297,00	2/19
CTT28S	2CPX052369R9999	40116174523697	704050	297,00	3/28
CTT28S	2CPX052369R9999	40116174523697	704050	297,00	4/12
CTT29	2CPX052352R9999	40116174523529	704050	324,00	3/28
CTT29	2CPX052352R9999	40116174523529	704050	324,00	4/12
CTT29S	2CPX052372R9999	40116174523727	704050	315,00	3/28
CTT29S	2CPX052372R9999	40116174523727	704050	315,00	4/12
CTT33S	2CPX052355R9999	40116174523550	704050	186,00	3/28
CTT33S	2CPX052355R9999	40116174523550	704050	186,00	4/12
CTT34S	2CPX052358R9999	40116174523581	704050	225,00	3/28
CTT34S	2CPX052358R9999	40116174523581	704050	225,00	4/12
CTT35S	2CPX052361R9999	40116174523611	704050	263,00	3/28
CTT35S	2CPX052361R9999	40116174523611	704050	263,00	4/12
CTT36S	2CPX052364R9999	40116174523642	704050	297,00	3/28
CTT36S	2CPX052364R9999	40116174523642	704050	297,00	4/12
CTT37S	2CPX052367R9999	40116174523673	704050	328,00	3/28
CTT37S	2CPX052367R9999	40116174523673	704050	328,00	4/12
CTT38S	2CPX052370R9999	40116174523703	704050	359,00	3/28
CTT38S	2CPX052370R9999	40116174523703	704050	359,00	4/12
CTT39S	2CPX052373R9999	40116174523734	704050	389,00	3/28
CTT39S	2CPX052373R9999	40116174523734	704050	389,00	4/12
CTW13S	2CPX052388R9999	40116174523888	704050	164,00	2/20
CTW13S	2CPX052388R9999	40116174523888	704050	164,00	3/30
CTW13S	2CPX052388R9999	40116174523888	704050	164,00	4/14
CTW14S	2CPX052390R9999	40116174523901	704050	172,00	2/20
CTW14S	2CPX052390R9999	40116174523901	704050	172,00	3/30
CTW14S	2CPX052390R9999	40116174523901	704050	172,00	4/14
CTW15S	2CPX052392R9999	40116174523925	704050	186,00	2/20
CTW15S	2CPX052392R9999	40116174523925	704050	186,00	3/30
CTW15S	2CPX052392R9999	40116174523925	704050	186,00	4/14
CTW16S	2CPX052394R9999	40116174523949	704050	200,00	2/20
CTW16S	2CPX052394R9999	40116174523949	704050	200,00	3/30
CTW16S	2CPX052394R9999	40116174523949	704050	200,00	4/14
CTW17S	2CPX052396R9999	40116174523963	704050	221,00	2/20
CTW17S	2CPX052396R9999	40116174523963	704050	221,00	3/30
CTW17S	2CPX052396R9999	40116174523963	704050	221,00	4/14
CTW18S	2CPX052486R9999	40116174524861	704050	253,00	2/20
CTW18S	2CPX052486R9999	40116174524861	704050	253,00	3/30
CTW18S	2CPX052486R9999	40116174524861	704050	253,00	4/14
CTW19S	2CPX052399R9999	40116174523994	704050	281,00	3/30
CTW19S	2CPX052399R9999	40116174523994	704050	281,00	4/14
CTW23S	2CPX052389R9999	40116174523895	704050	181,00	2/20
CTW23S	2CPX052389R9999	40116174523895	704050	181,00	3/30
CTW23S	2CPX052389R9999	40116174523895	704050	181,00	4/14
CTW24S	2CPX052391R9999	40116174523918	704050	190,00	2/20
CTW24S	2CPX052391R9999	40116174523918	704050	190,00	3/30
CTW24S	2CPX052391R9999	40116174523918	704050	190,00	4/14
CTW25S	2CPX052393R9999	40116174523932	704050	205,00	2/20
CTW25S	2CPX052393R9999	40116174523932	704050	205,00	3/30
CTW25S	2CPX052393R9999	40116174523932	704050	205,00	4/14
CTW26S	2CPX052395R9999	40116174523956	704050	223,00	2/20
CTW26S	2CPX052395R9999	40116174523956	704050	223,00	3/30
CTW26S	2CPX052395R9999	40116174523956	704050	223,00	4/14
CTW27S	2CPX052397R9999	40116174523970	704050	248,00	2/20
CTW27S	2CPX052397R9999	40116174523970	704050	248,00	3/30
CTW27S	2CPX052397R9999	40116174523970	704050	248,00	4/14
CTW28S	2CPX052487R9999	40116174524878	704050	284,00	2/20
CTW28S	2CPX052487R9999	40116174524878	704050	284,00	3/30
CTW28S	2CPX052487R9999	40116174524878	704050	284,00	4/14
CTW29S	2CPX052400R9999	40116174524007	704050	317,00	3/30
CTW29S	2CPX052400R9999	40116174524007	704050	317,00	4/14
CTW37S	2CPX052398R9999	40116174523987	704050	301,00	3/30
CTW37S	2CPX052398R9999	40116174523987	704050	301,00	4/14
CTW39S	2CPX052401R9999	40116174524014	704050	394,00	3/30
CTW39S	2CPX052401R9999	40116174524014	704050	394,00	4/14
CZ3A	2CPX052560R9999	40116174525608	704010	36,00	3/23
CZ3A	2CPX052560R9999	40116174525608	704010	36,00	4/7
CZ11	2CPX052552R9999	40116174525523	704010	5,40	3/24
CZ11	2CPX052552R9999	40116174525523	704010	5,40	4/8
CZ11	2CPX052552R9999	40116174525523	704010	5,40	8/74
CZ11M	2CPX052558R9999	40116174525585	706010	5,40	3/24
CZ11M	2CPX052558R9999	40116174525585	706010	5,40	4/8
CZ11M	2CPX052558R9999	40116174525585	706010	5,40	8/74
CZ11P20	2CPX052559R9999	40116174525592	706010	73,00	3/24
CZ11P20	2CPX052559R9999	40116174525592	706010	73,00	4/8
CZ11P20	2CPX052559R9999	40116174525592	706010	73,00	8/74
CZ12	2CPX052553R9999	40116174525530	704010	1,90	2/44
CZ12	2CPX052553R9999	40116174525530	704010	1,90	3/24
CZ12	2CPX052553R9999	40116174525530	704010	1,90	4/8
CZ13	2CPX052554R9999	40116174525547	704010	2,20	2/42
CZ13	2CPX052554R9999	40116174525547	704010	2,20	3/44
CZ1P4	2CPX052459R9999	40116174524595	704010	30,90	3/23
CZ1P4	2CPX052459R9999	40116174524595	704010	30,90	4/7
CZ2	2CPX052460R9999	40116174524601	704010	12,40	3/23
CZ2	2CPX052460R9999	40116174524601	704010	12,40	4/7
CZ3	2CPX052461R9999	40116174524618	704010	19,10	3/23
CZ3	2CPX052461R9999	40116174524618	704010	19,10	4/7
CZ4	2CPX052462R9999	40116174524625	704010	19,10	3/23
CZ4	2CPX052462R9999	40116174524625	704010	19,10	4/7
CZ5	2CPX052463R9999	40116174524632	704010	3,65	3/23
CZ5	2CPX052463R9999	40116174524632	704010	3,65	4/7
CZ6	2CPX052464R9999	40116174524649	704010	5,70	3/23
CZ6	2CPX052464R9999	40116174524649	704010	5,70	4/7
CZ9P16	2CPX052556R9999	40116174525561	701010	4,15	2/44
CZB113	2CPX052450R9999	40116174524502	704010	7,55	2/47
CZB114	2CPX052451R9999	40116174524519	704010	8,30	2/47
CZB115	2CPX052452R9999	40116174524526	704010	10,55	2/47
CZB116	2CPX052453R9999	40116174524533	704010	12,30	2/47
CZB117	2CPX052454R9999	40116174524540	704010	13,95	2/47
CZB118	2CPX052455R9999	40116174524557	704010	15,60	2/47
CZB213	2CPX052498R9999	40116174524984	704010	6,30	3/41

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CZB213	2CPX052498R9999	40116174524984	704010	6,30	4/10
CZB214	2CPX052499R9999	40116174524991	704010	7,85	3/41
CZB214	2CPX052499R9999	40116174524991	704010	7,85	4/10
CZB215	2CPX052500R9999	40116174525004	704010	9,30	3/41
CZB215	2CPX052500R9999	40116174525004	704010	9,30	4/10
CZB216	2CPX052501R9999	40116174525011	704010	11,25	3/41
CZB216	2CPX052501R9999	40116174525011	704010	11,25	4/10
CZB217	2CPX052502R9999	40116174525028	704010	12,80	3/41
CZB217	2CPX052502R9999	40116174525028	704010	12,80	4/10
CZB218	2CPX052503R9999	40116174525035	704010	15,20	3/41
CZB218	2CPX052503R9999	40116174525035	704010	15,20	4/10
CZB219	2CPX052504R9999	40116174525042	704010	16,35	3/41
CZB219	2CPX052504R9999	40116174525042	704010	16,35	4/10
CZC4	2CPX052466R9999	40116174524663	704010	65,00	3/40
CZC8	2CPX052468R9999	40116174524687	704010	612,00	3/40
CZC14	2CPX052467R9999	40116174524670	704010	100,00	3/40
CZC18	2CPX052469R9999	40116174524694	704010	720,00	3/40
CZE11	2CPX052474R9999	40116174524748	314020	624,00	3/49
CZE12	2CPX052475R9999	40116174524755	314020	789,00	3/49
CZE56	2CPX052494R9999	40116174524946	704010	322,00	3/47
CZE57	2CPX052495R9999	40116174524953	704010	352,00	3/47
CZE58	2CPX052496R9999	40116174524960	704010	379,00	3/47
CZE60	2CPX052491R9999	40116174524915	704010	102,00	3/47
CZE62	2CPX052493R9999	40116174524939	704010	18,10	3/48
CZE63	2CPX052490R9999	40116174524908	704010	15,90	3/48
CZE64	2CPX052492R9999	40116174524922	704010	17,05	3/48
CZE130	2CPX052472R9999	40116174524724	314030	434,00	3/49
CZE130US	2CPX052473R9999	40116174524731	314030	517,00	3/49
CZE220	2CPX052470R9999	40116174524700	314030	70,00	3/47
CZE230	2CPX052471R9999	40116174524717	314030	372,00	3/48
CZE622	2CPX052550R9999	40116174525509	314030	466,00	3/49
CZE623	2CPX052551R9999	40116174525516	314030	553,00	3/49
CZF1	2CPX052435R9999	40116174524359	704010	20,60	2/45
CZF1	2CPX052435R9999	40116174524359	704010	20,60	3/23
CZF1	2CPX052435R9999	40116174524359	704010	20,60	4/7
CZF1B	2CPX052447R9999	40116174524472	704010	25,80	3/24
CZF1B	2CPX052447R9999	40116174524472	704010	25,80	4/8
CZF1D	2CPX052555R9999	40116174525554	701010	5,20	3/23
CZF1D	2CPX052555R9999	40116174525554	701010	5,20	4/7
CZF2	2CPX052436R9999	40116174524366	704010	21,60	2/45
CZF2	2CPX052436R9999	40116174524366	704010	21,60	3/23
CZF2	2CPX052436R9999	40116174524366	704010	21,60	4/7
CZF3	2CPX052437R9999	40116174524373	704010	20,60	3/23
CZF3	2CPX052437R9999	40116174524373	704010	20,60	4/7
CZF4	2CPX052438R9999	40116174524380	704010	23,70	2/45
CZF4	2CPX052438R9999	40116174524380	704010	23,70	3/23
CZF4	2CPX052438R9999	40116174524380	704010	23,70	4/7
CZF10	2CPX052440R9999	40116174524403	704010	21,10	4/21
CZF11	2CPX052441R9999	40116174524410	704010	22,70	4/21
CZF12	2CPX052442R9999	40116174524427	704010	22,70	4/21
CZF13	2CPX052443R9999	40116174524434	704010	22,70	4/21
CZF14	2CPX052444R9999	40116174524441	704010	19,10	4/21
CZL61	2CPX052449R9999	40116174524496	704010	17,05	2/45
CZL62	2CPX052497R9999	40116174524977	704010	20,70	2/45
CZT1	2CPX052413R9999	40116174524137	704010	13,45	2/43
CZT1	2CPX052413R9999	40116174524137	704010	13,45	3/24
CZT1	2CPX052413R9999	40116174524137	704010	13,45	4/8
CZT2	2CPX052412R9999	40116174524120	704010	35,00	2/43
CZT2	2CPX052412R9999	40116174524120	704010	35,00	3/24
CZT2	2CPX052412R9999	40116174524120	704010	35,00	4/8
CZT5	2CPX052488R9999	40116174524885	704010	68,00	2/44
CZT5	2CPX052488R9999	40116174524885	704010	68,00	3/25
CZT5	2CPX052488R9999	40116174524885	704010	68,00	4/9
CZT6	2CPX052430R9999	40116174524304	704010	128,00	2/44
CZT6	2CPX052430R9999	40116174524304	704010	128,00	3/25
CZT6	2CPX052430R9999	40116174524304	704010	128,00	4/9
CZT7	2CPX052431R9999	40116174524311	704010	212,00	2/44
CZT7	2CPX052431R9999	40116174524311	704010	212,00	3/25
CZT7	2CPX052431R9999	40116174524311	704010	212,00	4/9
CZT10	2CPX052415R9999	40116174524151	704010	17,55	2/45
CZT10	2CPX052415R9999	40116174524151	704010	17,55	3/25
CZT10	2CPX052415R9999	40116174524151	704010	17,55	4/9
CZT23	2CPX052423R9999	40116174524236	704010	49,00	2/43
CZT23	2CPX052423R9999	40116174524236	704010	49,00	3/24
CZT23	2CPX052423R9999	40116174524236	704010	49,00	4/8
CZT23H	2CPX052416R9999	40116174524168	704010	25,80	2/43
CZT23H	2CPX052416R9999	40116174524168	704010	25,80	3/25
CZT23H	2CPX052416R9999	40116174524168	704010	25,80	4/9
CZT24	2CPX052424R9999	40116174524243	704010	49,50	2/43
CZT24	2CPX052424R9999	40116174524243	704010	49,50	3/24
CZT24	2CPX052424R9999	40116174524243	704010	49,50	4/8
CZT24H	2CPX052417R9999	40116174524175	704010	26,30	2/43
CZT24H	2CPX052417R9999	40116174524175	704010	26,30	3/25
CZT24H	2CPX052417R9999	40116174524175	704010	26,30	4/9
CZT25	2CPX052425R9999	40116174524250	704010	50,50	2/43
CZT25	2CPX052425R9999	40116174524250	704010	50,50	3/24
CZT25	2CPX052425R9999	40116174524250	704010	50,50	4/8
CZT25H	2CPX052418R9999	40116174524182	704010	26,80	2/43
CZT25H	2CPX052418R9999	40116174524182	704010	26,80	3/25
CZT25H	2CPX052418R9999	40116174524182	704010	26,80	4/9
CZT26	2CPX052426R9999	40116174524267	704010	51,50	2/43
CZT26	2CPX052426R9999	40116174524267	704010	51,50	3/24
CZT26	2CPX052426R9999	40116174524267	704010	51,50	4/8
CZT26H	2CPX052419R9999	40116174524199	704010	27,30	2/43
CZT26H	2CPX052419R9999	40116174524199	704010	27,30	3/25
CZT26H	2CPX052419R9999	40116174524199	704010	27,30	4/9
CZT27	2CPX052427R9999	40116174524274	704010	52,50	2/43
CZT27	2CPX052427R9999	40116174524274	704010	52,50	3/24
CZT27	2CPX052427R9999	40116174524274	704010	52,50	4/8
CZT27H	2CPX052420R9999	40116174524205	704010	27,80	2/43
CZT27H	2CPX052420R9999	40116174524205	704010	27,80	3/25
CZT27H	2CPX052420R9999	40116174524205	704010	27,80	4/9
CZT28	2CPX052428R9999	40116174524281	704010	53,00	2/43
CZT28	2CPX052428R9999	40116174524281	704010	53,00	3/24
CZT28	2CPX052428R9999	40116174524281	704010	53,00	4/8
CZT28H	2CPX052421R9999	40116174524212	704010	28,30	2/43
CZT28H	2CPX052421R9999	40116174524212	704010	28,30	3/25
CZT28H	2CPX052421R9999	40116174524212	704010	28,30	4/9
CZT29	2CPX052429R9999	40116174524298	704010	54,50	3/24
CZT29	2CPX052429R9999	40116174524298	704010	54,50	4/8
CZT29H	2CPX052422R9999	40116174524229	704010	28,90	3/25
CZT29H	2CPX052422R9999	40116174524229	704010	28,90	4/9
CZT60	2CPX052414R9999	40116174524144	704010	15,50	2/43
CZT60	2CPX052414R9999	40116174524144	704010	15,50	3/24
CZT60	2CPX052414R9999	40116174524144	704010	15,50	4/8
E8R4	2CPX045685R9999	40116174456858	507010	1188,00	6/51
E8R6	2CPX045686R9999	40116174456865	507010	1230,00	6/51
E8R8	2CPX045687R9999	40116174456872	507010	1260,00	6/51
E10R4	2CPX045688R9999	40116174456889	507020	1317,00	6/51
E10R6	2CPX045689R9999	40116174456896	507020	1355,00	6/51
E10R8	2CPX045690R9999	40116174456902	507020	1393,00	6/51
ED1	2CPX039381R9999	40116174393818	701010	4,25	2/46
ED1	2CPX039381R9999	40116174393818	701010	4,25	8/85
ED1P30	2CPX062319R9999	40116174623199	701010	99,50	8/85
ED2	2CPX039382R9999	40116174393825	701010	4,30	2/46
ED2	2CPX039382R9999	40116174393825	701010	4,30	8/85
ED2P30	2CPX062320R9999	40116174623205	701010	102,00	8/85
ED3	2CPX039383R9999	40116174393832	701010	5,25	8/85
ED3P30	2CPX062321R9999	40116174623212	701010	126,00	8/85
ED4	2CPX039384R9999	40116174393849	701010	6,30	8/85
ED4P30	2CPX062735R9999	40116174627357	701010	175,00	8/85
ED6	2CPX039386R9999	40116174393863	701010	12,75	8/85
ED6P10	2CPX062705R9999	40116174627050	701010	119,00	8/85
ED7	2CPX041865R9999	40116174418658	701010	8,95	8/73
ED7P20	2CPX041866R9999	40116174418665	701010	156,00	8/73
ED8	2CPX039208R9999	40116174392088	701010	9,70	8/73
ED8P20	2CPX062311R9999	40116174623113	701010	173,00	8/73
ED9	2CPX039209R9999	40116174392095	701010	10,80	8/73
ED9P20	2CPX062312R9999	40116174623120	701010	194,00	8/73
ED10	2CPX039210R9999	40116174392101	701010	11,90	8/73
ED10EA	2CPX037800R9999	40116174378006	806010	243,00	8/123
ED10P20	2CPX062313R9999	40116174623137	701010	212,00	8/73

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ED11	2CPX039211R9999	40116174392118	701010	13,25	8/73
ED11EA	2CPX037801R9999	40116174378013	806010	190,00	8/123
ED11P20	2CPX062314R9999	40116174623144	701010	240,00	8/73
ED12	2CPX039212R9999	40116174392125	701010	14,35	8/73
ED12P20	2CPX062315R9999	40116174623151	701010	263,00	8/73
ED12TA	2CPX037802R9999	40116174378020	806010	318,00	8/123
ED13	2CPX039213R9999	40116174392132	701010	15,95	8/73
ED13P20	2CPX062316R9999	40116174623168	701010	290,00	8/73
ED13TA	2CPX037803R9999	40116174378037	806010	517,00	8/123
ED14	2CPX039214R9999	40116174392149	701010	18,85	8/73
ED14P20	2CPX062317R9999	40116174623175	701010	349,00	8/73
ED15	2CPX039215R9999	40116174392156	701010	21,50	8/73
ED15P20	2CPX062318R9999	40116174623182	701010	405,00	8/73
ED16P2	2CPX074498R9999	40116174744986	701010	10,70	3/41
ED18	2CPX039216R9999	40116174392163	701010	27,50	8/73
ED18P20	2CPX062325R9999	40116174623250	701010	533,00	8/73
ED20	2CPX039218R9999	40116174392187	701010	31,20	8/73
ED20EA	2CPX037804R9999	40116174378044	806010	507,00	8/123
ED21EA	2CPX037805R9999	40116174378051	806010	358,00	8/123
ED21TA	2CPX037806R9999	40116174378068	806010	779,00	8/123
ED22TA	2CPX037807R9999	40116174378075	806010	976,00	8/123
ED30P2	2CPX062302R9999	40116174623021	701010	18,35	8/126
ED30P2	2CPX062302R9999	40116174623021	701010	18,35	9/14
ED31P2	2CPX062303R9999	40116174623038	701010	19,10	8/126
ED32P2	2CPX062304R9999	40116174623045	701010	5,75	8/126
ED33P2	2CPX062305R9999	40116174623052	701010	13,00	8/88
ED33P100	2CPX062307R9999	40116174623076	701010	589,00	8/88
ED41P4	2CPX062332R9999	40116174623328	701010	18,00	8/111
ED42P10	2CPX062333R9999	40116174623335	701010	17,50	8/81
ED43P10	2CPX062334R9999	40116174623342	701010	15,25	8/81
ED44P10	2CPX062335R9999	40116174623359	701010	11,10	1/62
ED44P10	2CPX062335R9999	40116174623359	701010	11,10	2/39
ED44P10	2CPX062335R9999	40116174623359	701010	11,10	3/22
ED44P10	2CPX062335R9999	40116174623359	701010	11,10	6/76
ED44P10	2CPX062335R9999	40116174623359	701010	11,10	8/81
ED44P50	2CPX062308R9999	40116174623083	701010	51,00	6/76
ED44P50	2CPX062308R9999	40116174623083	701010	51,00	8/81
ED44P1000	2CPX062703R9999	40116174627036	701010	980,00	8/81
ED45P10	2CPX062336R9999	40116174623366	701010	12,05	2/39
ED45P10	2CPX062336R9999	40116174623366	701010	12,05	6/76
ED45P10	2CPX062336R9999	40116174623366	701010	12,05	8/81
ED45P50	2CPX062310R9999	40116174623106	701010	54,00	6/76
ED45P50	2CPX062310R9999	40116174623106	701010	54,00	8/81
ED45P1000	2CPX062704R9999	40116174627043	701010	1061,00	8/81
ED47	2CPX039309R9999	40116174393092	701010	8,20	8/81
ED50P12	2CPX062337R9999	40116174623373	701010	10,20	2/46
ED50P12	2CPX062337R9999	40116174623373	701010	10,20	8/111
ED50P12	2CPX062337R9999	40116174623373	701010	10,20	9/14
ED51	2CPX039251R9999	40116174392514	701010	4,10	2/46
ED51	2CPX039251R9999	40116174392514	701010	4,10	8/85
ED51P30	2CPX062322R9999	40116174623229	701010	98,50	8/85
ED52	2CPX039252R9999	40116174392521	701010	5,05	2/46
ED52	2CPX039252R9999	40116174392521	701010	5,05	8/85
ED52	2CPX039252R9999	40116174392521	701010	5,05	9/13
ED52P30	2CPX062323R9999	40116174623236	701010	124,00	8/85
ED53	2CPX039253R9999	40116174392538	701010	6,05	8/85
ED53	2CPX039253R9999	40116174392538	701010	6,05	9/13
ED53P30	2CPX062324R9999	40116174623243	701010	159,00	8/85
ED54	2CPX039254R9999	40116174392545	701010	7,55	8/85
ED55A	2CPX037808R9999	40116174378082	806010	103,00	8/124
ED56A	2CPX037809R9999	40116174378099	806010	168,00	8/124
ED57P10	2CPX061179R9999	40116174611790	703010	9,80	8/81
ED58P10	2CPX062338R9999	40116174623380	701010	8,80	8/111
ED59P10	2CPX062339R9999	40116174623397	701010	13,25	8/81
ED61KA	2CPX037822R9999	40116174378228	806030	76,50	8/125
ED61MA	2CPX037820R9999	40116174378204	806020	98,50	8/125
ED61SA	2CPX037810R9999	40116174378105	806010	103,00	8/124
ED62KA	2CPX037823R9999	40116174378235	806030	90,00	8/125
ED62MA	2CPX037821R9999	40116174378211	806020	156,00	8/125
ED62SA	2CPX037811R9999	40116174378112	806010	167,00	8/124
ED71SA	2CPX037812R9999	40116174378129	806010	124,00	8/124
ED72SA	2CPX037813R9999	40116174378136	806010	191,00	8/124
ED73	2CPX042184R9999	40116174421849	808010	4,75	9/13
ED74	2CPX042185R9999	40116174421856	808010	5,15	8/85
ED74	2CPX042185R9999	40116174421856	808010	5,15	9/13
ED75	2CPX042186R9999	40116174421863	808010	5,80	9/13
ED91KA	2CPX037824R9999	40116174378242	806030	94,00	8/125
ED91SA	2CPX037816R9999	40116174378167	806030	132,00	8/124
ED92KA	2CPX037825R9999	40116174378259	806030	147,00	8/125
ED92SA	2CPX037817R9999	40116174378174	806030	211,00	8/124
ED110	2CPX039320R9999	40116174393207	701010	5,20	8/111
ED111B	2CPX039322R9999	40116174393221	706040	4,30	10/7
ED112	2CPX068572R9999	40116174685722	701010	16,00	8/74
ED112P10	2CPX062736R9999	40116174627364	701010	150,00	8/74
ED113	2CPX068573R9999	40116174685739	701010	22,70	8/74
ED113P10	2CPX062737R9999	40116174627371	701010	218,00	8/74
ED122	2CPX042847R9999	40116174428473	701010	16,00	8/74
ED122P10	2CPX062738R9999	40116174627388	701010	151,00	8/74
ED123	2CPX042848R9999	40116174428480	701010	22,70	8/74
ED123P10	2CPX062739R9999	40116174627395	701010	218,00	8/74
ED135P4	2CPX062610R9999	40116174626107	701010	6,15	8/111
ED135P4	2CPX062610R9999	40116174626107	701010	6,15	9/14
ED135P40	2CPX062733R9999	40116174627333	701010	55,50	8/111
ED136P4	2CPX062611R9999	40116174626114	701010	8,50	8/111
ED137P4	2CPX062600R9999	40116174626008	701010	8,50	2/46
ED137P4	2CPX062600R9999	40116174626008	701010	8,50	8/111
ED137P4	2CPX062600R9999	40116174626008	701010	8,50	9/14
ED137P40	2CPX062601R9999	40116174626015	701010	73,00	2/46
ED137P40	2CPX062601R9999	40116174626015	701010	73,00	8/111
ED137P40	2CPX062601R9999	40116174626015	701010	73,00	9/14
ED138P4	2CPX062630R9999	40116174626305	701010	8,35	2/46
ED138P4	2CPX062630R9999	40116174626305	701010	8,35	8/111
ED138P4	2CPX062630R9999	40116174626305	701010	8,35	9/14
ED138P12	2CPX062602R9999	40116174626022	701010	23,80	8/111
ED138P12	2CPX062602R9999	40116174626022	701010	23,80	9/14
ED138P40	2CPX062603R9999	40116174626039	701010	73,00	2/46
ED138P40	2CPX062603R9999	40116174626039	701010	73,00	8/111
ED138P40	2CPX062603R9999	40116174626039	701010	73,00	9/14
ED138P1600	2CPX062702R9999	40116174627029	701010	2865,00	8/111
ED138P1600	2CPX062702R9999	40116174627029	701010	2865,00	9/14
ED139P4	2CPX062604R9999	40116174626046	701010	11,40	8/111
ED139P40	2CPX062734R9999	40116174627340	701010	105,00	8/111
ED155	2CPX067963R9999	40116174679639	701010	31,50	8/90
ED158	2CPX067969R9999	40116174679691	701010	59,50	8/90
ED160	2CPX068773R9999	40116174687733	701010	29,20	8/90
ED162	2CPX068807R9999	40116174688075	701010	29,20	8/90
ED163	2CPX068808R9999	40116174688082	701010	33,00	8/90
ED166	2CPX064155R9999	40116174641551	701010	29,20	8/90
ED167	2CPX064156R9999	40116174641568	701010	32,30	8/90
ED168	2CPX039312R9999	40116174393122	701010	25,30	8/90
ED170	2CPX068388R9999	40116174683889	701010	29,20	8/90
ED171	2CPX068389R9999	40116174683896	701010	31,40	8/90
ED173	2CPX067998R9999	40116174679981	701010	63,50	8/90
ED212	2CPX062782R9999	40116174627821	706030	68,00	8/112
ED213	2CPX062783R9999	40116174627838	706030	82,50	8/112
ED213	2CPX062783R9999	40116174627838	706030	82,50	9/14
ED214	2CPX062784R9999	40116174627845	706030	88,50	8/112
ED214	2CPX062784R9999	40116174627845	706030	88,50	9/14
ED215	2CPX062785R9999	40116174627852	706030	105,00	8/112
ED215	2CPX062785R9999	40116174627852	706030	105,00	9/14
ED222	2CPX062787R9999	40116174627876	706030	77,00	8/112
ED223	2CPX062788R9999	40116174627883	706030	94,50	8/112
ED223	2CPX062788R9999	40116174627883	706030	94,50	9/14
ED224	2CPX062789R9999	40116174627890	706030	100,00	8/112
ED224	2CPX062789R9999	40116174627890	706030	100,00	9/14
ED225	2CPX062790R9999	40116174627906	706030	122,00	8/112
ED225	2CPX062790R9999	40116174627906	706030	122,00	9/14
ED232	2CPX062792R9999	40116174627920	706030	107,00	8/112
ED233	2CPX062793R9999	40116174627937	706030	124,00	8/112
ED233	2CPX062793R9999	40116174627937	706030	124,00	9/14
ED234	2CPX062794R9999	40116174627944	706030	130,00	8/112
ED234	2CPX062794R9999	40116174627944	706030	130,00	9/14

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ED235	2CPX062795R9999	40116174627951	706030	144,00	8/112
ED235	2CPX062795R9999	40116174627951	706030	144,00	9/14
ED250T3	2CPX037826R9999	40116174378266	806020	67,50	8/125
ED260	2CPX062977R9999	40116174629771	701010	48,60	8/90
ED270	2CPX068390R9999	40116174683902	701010	48,60	8/90
ED320T4	2CPX037827R9999	40116174378273	806020	94,00	8/125
ED360	2CPX062978R9999	40116174629788	701010	79,50	8/90
ED370	2CPX068391R9999	40116174683919	701010	79,50	8/90
ED402	2CPX042615R9999	40116174426158	701010	12,25	8/74
ED403	2CPX042616R9999	40116174426165	701010	13,50	8/74
ED404	2CPX042617R9999	40116174426172	701010	15,00	8/74
ED405	2CPX042618R9999	40116174426189	701010	16,35	8/74
ED412	2CPX042619R9999	40116174426196	701010	12,25	8/74
ED413	2CPX042620R9999	40116174426202	701010	13,50	8/74
ED414	2CPX042621R9999	40116174426219	701010	15,00	8/74
ED415	2CPX042622R9999	40116174426226	701010	16,35	8/74
ED630T5	2CPX037828R9999	40116174378280	806020	109,00	8/125
EDM7	2CPX041455R9999	40116174414551	701010	9,35	8/73
EDM8	2CPX041456R9999	40116174414568	701010	10,20	8/73
EDM9	2CPX041457R9999	40116174414575	701010	11,40	8/73
EDM10	2CPX041458R9999	40116174414582	701010	12,40	8/73
EDM11	2CPX041459R9999	40116174414599	701010	13,80	8/73
EDM12	2CPX041460R9999	40116174414605	701010	15,10	8/73
EDM13	2CPX041461R9999	40116174414612	701010	16,75	8/73
EDM14	2CPX041462R9999	40116174414629	701010	19,85	8/73
EDM15	2CPX041463R9999	40116174414636	701010	22,60	8/73
EDM112	2CPX041464R9999	40116174414643	701010	15,50	8/74
EDM113	2CPX041465R9999	40116174414650	701010	22,00	8/74
EDM122	2CPX042845R9999	40116174428459	701010	15,50	8/74
EDM123	2CPX042846R9999	40116174428466	701010	22,00	8/74
EV0103	1STQ006608A0000	40116174066089	713010	26,70	6/30
EV0104	1STQ006609A0000	40116174066096	713010	28,40	6/30
EV0114	1STQ006545A0000	40116174065453	713010	55,00	6/21
EV0116	1STQ006546A0000	40116174065460	713010	55,50	6/21
EV0117	1STQ006547A0000	40116174065477	713010	23,40	6/21
EV0119	1STQ006548A0000	40116174065484	713010	88,50	6/21
EV0121	1STQ006549A0000	40116174065491	713010	88,50	6/21
EV0123	1STQ006550A0000	40116174065508	713010	92,50	6/21
EV0124	1STQ006551A0000	40116174065515	713010	86,50	6/21
EV0125	1STQ006552A0000	40116174065528	713010	53,00	6/21
EV0126	1STQ006553A0000	40116174065535	713010	53,00	6/21
EV0127	1STQ006554A0000	40116174065542	713010	53,00	6/21
EV1050	1STQ000981A0000	40116174009819	713010	313,00	6/29
EV1051	1STQ000982A0000	40116174009826	713010	31,20	6/29
EV1056	1STQ000983A0000	40116174009833	713010	320,00	6/29
EV1058	1STQ000984A0000	40116174009840	713010	336,00	6/29
EV1090	1STQ000999A0000	40116174009992	713010	37,90	6/29
EV1091	1STQ001000A0000	40116174010009	713010	41,80	6/29
EV1092	1STQ001001A0000	40116174010015	713010	24,50	6/29
EV1093	1STQ001002A0000	40116174010022	713010	29,50	6/29
EV1100	1STQ001005A0000	40116174010057	713010	169,00	6/30
EV1101	1STQ001006A0000	40116174010064	713010	201,00	6/30
KB19	2CPX044049R9999	40116174440499	704040	42,20	2/21
KB19	2CPX044049R9999	40116174440499	704040	42,20	3/26
KB19	2CPX044049R9999	40116174440499	704040	42,20	4/10
KB29	2CPX044050R9999	40116174440505	704040	46,90	2/21
KB29	2CPX044050R9999	40116174440505	704040	46,90	3/26
KB29	2CPX044050R9999	40116174440505	704040	46,90	4/10
KB39	2CPX044051R9999	40116174440512	704040	53,00	2/21
KB39	2CPX044051R9999	40116174440512	704040	53,00	3/26
KB39	2CPX044051R9999	40116174440512	704040	53,00	4/10
KB49	2CPX044052R9999	40116174440529	704040	59,00	2/21
KB49	2CPX044052R9999	40116174440529	704040	59,00	3/26
KB49	2CPX044052R9999	40116174440529	704040	59,00	4/10
KB59	2CPX044053R9999	40116174440536	704040	72,00	4/10
KB219	2CPX044055R9999	40116174440550	704040	44,10	2/21
KB219	2CPX044055R9999	40116174440550	704040	44,10	3/26
KB219	2CPX044055R9999	40116174440550	704040	44,10	4/10
KBS9	2CPX044057R9999	40116174440574	704040	7,60	2/21
KBS9	2CPX044057R9999	40116174440574	704040	7,60	3/26
KBS9	2CPX044057R9999	40116174440574	704040	7,60	4/10

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
KBW1	2CPX044058R9999	40116174440581	704040	15,15	2/21
KBW1	2CPX044058R9999	40116174440581	704040	15,15	3/26
KBW1	2CPX044058R9999	40116174440581	704040	15,15	4/10
KEB28L	2CPX042931R9999	40116174429319	412010	13168,00	7/24
KEB28LB	2CPX042933R9999	40116174429333	412010	10798,00	7/24
KEB28R	2CPX042930R9999	40116174429302	412010	13168,00	7/24
KEB28RB	2CPX042932R9999	40116174429326	412010	10798,00	7/24
KEB38L	2CPX042935R9999	40116174429357	412010	16116,00	7/24
KEB38LB	2CPX042937R9999	40116174429371	412010	13494,00	7/24
KEB38R	2CPX042934R9999	40116174429340	412010	16116,00	7/24
KEB38RB	2CPX042936R9999	40116174429364	412010	13494,00	7/24
KF35140	2CPX041092R9999	40116174410928	316010	366,00	7/26
KF3590	2CPX043437R9999	40116174434375	707010	496,00	7/26
KF45140	2CPX041093R9999	40116174410935	316010	607,00	7/26
KF4590	2CPX043438R9999	40116174434382	707010	843,00	7/26
KF55140	2CPX041094R9999	40116174410942	316010	963,00	7/26
KF5590	2CPX043439R9999	40116174434399	707010	1264,00	7/26
M41W104N1	1SLM004100S3301	40116174041005	102010	16,65	1/65
M41W108N1	1SLM004100S3302	40116174041009	102010	33,30	1/65
M41W112N2	1SLM004100S3303	40116174041002	102010	50,00	1/57
M41W224N3	1SLM004100S3305	40116174041004	102020	70,50	1/57
M41W336M	1SLM004100S6767	40116174041006	102030	248,00	1/62
M41W336MB	1SLM004100S6367	40116174041008	102030	132,00	1/62
M41W336N3	1SLM004100S3307	40116174041003	102030	93,50	1/57
M41W448M	1SLM004100S6768	40116174041000	102040	265,00	1/62
M41W448MB	1SLM004100S6368	40116174041002	102040	162,00	1/62
M41W448N3	1SLM004100S3308	40116174041007	102040	117,00	1/57
M41ZM1	1SLM004100A3902	40116174041000	703010	23,80	1/62
M41ZT112	1SLM004100A3903	40116174041004	703040	20,30	1/58
M41ZT124	1SLM004100A3906	40116174041008	703040	25,20	1/58
M41ZT136	1SLM004100A3909	40116174041003	703040	31,00	1/58
M41ZTV124	1SLM004100A6905	40116174041007	703040	28,20	1/58
M41ZTV136	1SLM004100A6907	40116174041001	703040	38,90	1/58
M65TT104	1SLM006500S1901	40116174065007	703030	23,50	1/77
M65TT108	1SLM006500S1903	40116174065002	703030	29,00	1/77
M65TT112	1SLM006500S1905	40116174065003	703030	40,90	1/77
M65TT224	1SLM006500S1909	40116174065006	703030	57,50	1/77
M65TT236	1SLM006500S1913	40116174065004	703030	118,00	1/77
M65TT336	1SLM006500S1911	40116174065000	703030	118,00	1/77
M65TT354	1SLM006500S1915	40116174065009	703030	142,00	1/77
M65W104TN1	1SLM006500S1210	40116174065005	103010	42,10	1/75
M65W108TN1	1SLM006500S1211	40116174065006	103010	57,50	1/75
M65W112TN2	1SLM006500S1212	40116174065005	103010	75,50	1/75
M65W224TN3	1SLM006500S1214	40116174065002	103020	130,00	1/75
M65W236TN3	1SLM006500S1215	40116174065003	103030	155,00	1/76
M65W336TN3	1SLM006500S1216	40116174065008	103030	163,00	1/75
M65W354TN3	1SLM006500S1218	40116174065002	103030	207,00	1/76
M65W448TN3	1SLM006500S1217	40116174065005	103040	202,00	1/75
M65W472TN4	1SLM006500S1219	40116174065000	103040	315,00	1/76
MA100ALXB	2CPX041471R9999	40116174414711	808080	326,00	8/41
MA125ALT	2CPX043421R9999	40116174434214	808080	63,50	8/42
MA160ALA	2CPX041376R9999	40116174413769	808080	59,00	8/46
MA160ALAB	2CPX041370R9999	40116174413707	808080	200,00	8/45
MA160ALXB	2CPX041472R9999	40116174414728	808080	676,00	8/41
MA190T	2CPX041120R9999	40116174411208	808080	54,50	8/42
MA191T	2CPX042837R9999	40116174428374	808080	56,50	8/43
MA192T	2CPX041121R9999	40116174411215	808080	76,00	8/44
MA192XT	2CPX043412R9999	40116174434122	808080	77,00	8/44
MA193T	2CPX042840R9999	40116174428404	808080	56,50	8/43
MA194T	2CPX043430R9999	40116174434306	808080	56,50	8/43
MA195T	2CPX043429R9999	40116174434290	808080	81,50	8/44
MA196T	2CPX043419R9999	40116174434191	808080	77,00	8/43
MA197T	2CPX043420R9999	40116174434207	808080	81,50	8/44
MA200ALAB	2CPX041371R9999	40116174413714	808080	355,00	8/45
MA200ALXB	2CPX041473R9999	40116174414735	808080	970,00	8/41
MA250A	2CPX041387R9999	40116174413875	808080	88,50	8/47
MA250ALA	2CPX041377R9999	40116174413776	808080	59,00	8/46
MA250ALAB	2CPX041372R9999	40116174413721	808080	479,00	8/45
MA250ALT	2CPX043425R9999	40116174434252	808080	77,00	8/42
MA250ALXB	2CPX041474R9999	40116174414742	808080	1092,00	8/41
MA290T	2CPX041417R9999	40116174414179	808080	92,50	8/42

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MA291T	2CPX042838R9999	40116174428381	808080	104,00	8/43
MA292T	2CPX041122R9999	40116174411222	808080	93,50	8/44
MA292XT	2CPX043413R9999	40116174434139	808080	91,50	8/44
MA390T	2CPX041418R9999	40116174414186	808080	174,00	8/42
MA391T	2CPX042839R9999	40116174428398	808080	196,00	8/43
MA400ALAB	2CPX041373R9999	40116174413738	808080	710,00	8/45
MA400ALSB	2CPX041384R9999	40116174413844	808080	1437,00	8/41
MA400ALT	2CPX043422R9999	40116174434221	808080	78,00	8/42
MA401ALT	2CPX043426R9999	40116174434269	808080	93,50	8/42
MA630A	2CPX041388R9999	40116174413882	808080	151,00	8/47
MA630ALA	2CPX041378R9999	40116174413783	808080	108,00	8/46
MA630ALAB	2CPX041374R9999	40116174413745	808080	979,00	8/45
MA630ALSB	2CPX041385R9999	40116174413851	808080	1858,00	8/41
MA800A	2CPX041389R9999	40116174413899	808080	175,00	8/47
MA800ALAB	2CPX041375R9999	40116174413752	808080	1394,00	8/45
MA800ALSB	2CPX041386R9999	40116174413868	808080	3496,00	8/41
MA298XT	2CPX043414R9999	40116174434146	808080	101,00	8/44
MB100	2CPX041422R9999	40116174414223	808090	17,40	8/12
MB116	2CPX041257R9999	40116174412571	808040	26,80	8/12
MB117	2CPX041260R9999	40116174412601	808040	27,70	8/12
MB118	2CPX041263R9999	40116174412632	808040	46,50	8/12
MB119	2CPX041266R9999	40116174412663	808040	56,50	8/12
MB120	2CPX041269R9999	40116174412694	808040	64,50	8/12
MB200	2CPX041423R9999	40116174414230	808090	30,60	8/12
MB216	2CPX041258R9999	40116174412588	808040	43,00	8/12
MB217	2CPX041261R9999	40116174412618	808040	46,70	8/12
MB218	2CPX041264R9999	40116174412649	808040	71,00	8/12
MB219	2CPX041267R9999	40116174412670	808040	94,00	8/12
MB220	2CPX041270R9999	40116174412700	808040	111,00	8/12
MB316	2CPX041259R9999	40116174412595	808040	57,50	8/12
MB317	2CPX041262R9999	40116174412625	808040	62,50	8/12
MB318	2CPX041265R9999	40116174412656	808040	100,00	8/12
MB319	2CPX041268R9999	40116174412687	808040	141,00	8/12
MB320	2CPX041271R9999	40116174412717	808040	162,00	8/12
MBA125ALT	2CPX043423R9999	40116174434238	808080	59,50	8/42
MBA160ALA	2CPX041803R9999	40116174418030	808080	56,00	8/46
MBA190T	2CPX041643R9999	40116174416432	808080	52,00	8/42
MBA191T	2CPX042841R9999	40116174428411	808080	54,00	8/43
MBA192T	2CPX041646R9999	40116174416463	808080	72,00	8/44
MBA192XT	2CPX043415R9999	40116174434153	808080	74,00	8/44
MBA193T	2CPX042844R9999	40116174428442	808080	54,00	8/43
MBA194T	2CPX042906R9999	40116174429067	808080	54,00	8/43
MBA195T	2CPX042907R9999	40116174429074	808080	76,50	8/44
MBA196T	2CPX042908R9999	40116174429081	808080	71,00	8/43
MBA197T	2CPX042909R9999	40116174429098	808080	76,50	8/44
MBA250A	2CPX041807R9999	40116174418078	808080	84,00	8/47
MBA250ALA	2CPX041804R9999	40116174418047	808080	56,00	8/46
MBA250ALO	2CPX042101R9999	40116174421016	808080	190,00	8/46
MBA250ALT	2CPX043427R9999	40116174434276	808080	74,00	8/42
MBA290T	2CPX041644R9999	40116174416449	808080	72,50	8/42
MBA291T	2CPX042842R9999	40116174428428	808080	83,50	8/43
MBA292T	2CPX041647R9999	40116174416470	808080	87,50	8/44
MBA292XT	2CPX043416R9999	40116174434160	808080	89,50	8/44
MBA298XT	2CPX043418R9999	40116174434184	808080	94,50	8/44
MBA390T	2CPX041645R9999	40116174416456	808080	101,00	8/42
MBA391T	2CPX042843R9999	40116174428435	808080	115,00	8/43
MBA400ALT	2CPX043424R9999	40116174434245	808080	75,00	8/42
MBA401ALT	2CPX043428R9999	40116174434283	808080	98,00	8/42
MBA630A	2CPX041808R9999	40116174418085	808080	146,00	8/47
MBA630ALA	2CPX041805R9999	40116174418054	808080	103,00	8/46
MBA800A	2CPX041806R9999	40116174418061	808080	168,00	8/47
MBB100	2CPX041427R9999	40116174414278	808090	16,60	8/12
MBB116	2CPX041722R9999	40116174417224	808040	25,70	8/12
MBB117	2CPX041725R9999	40116174417255	808040	26,20	8/12
MBB118	2CPX041728R9999	40116174417286	808040	44,20	8/12
MBB119	2CPX041731R9999	40116174417316	808040	53,50	8/12
MBB120	2CPX041734R9999	40116174417347	808040	61,50	8/12
MBB200	2CPX041428R9999	40116174414285	808090	29,10	8/12
MBB216	2CPX041723R9999	40116174417231	808040	41,10	8/12
MBB217	2CPX041726R9999	40116174417262	808040	44,30	8/12
MBB218	2CPX041729R9999	40116174417293	808040	68,00	8/12

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MBB219	2CPX041732R9999	40116174417323	808040	90,00	8/12
MBB220	2CPX041735R9999	40116174417354	808040	104,00	8/12
MBB316	2CPX041724R9999	40116174417248	808040	55,50	8/12
MBB317	2CPX041727R9999	40116174417279	808040	59,50	8/12
MBB318	2CPX041730R9999	40116174417309	808040	95,00	8/12
MBB319	2CPX041733R9999	40116174417330	808040	131,00	8/12
MBB320	2CPX041736R9999	40116174417361	808040	154,00	8/12
MBC103VS	2CPX042163R9999	40116174421634	808010	126,00	9/11
MBC104VS	2CPX042165R9999	40116174421658	808010	149,00	9/11
MBC105VS	2CPX042167R9999	40116174421672	808010	163,00	9/11
MBC202HP	2CPX043360R9999	40116174433606	808010	86,50	9/12
MBC202HS	2CPX042155R9999	40116174421559	808010	86,50	9/11
MBC203HP	2CPX043362R9999	40116174433620	808010	122,00	9/12
MBC203HS	2CPX042157R9999	40116174421573	808010	122,00	9/11
MBC203VP	2CPX043369R9999	40116174433699	808010	173,00	9/12
MBC203VS	2CPX042164R9999	40116174421641	808010	166,00	9/11
MBC204HP	2CPX043364R9999	40116174433644	808010	164,00	9/12
MBC204HS	2CPX042159R9999	40116174421597	808010	164,00	9/11
MBC204VP	2CPX043371R9999	40116174433712	808010	204,00	9/12
MBC204VS	2CPX042166R9999	40116174421665	808010	195,00	9/11
MBC205HP	2CPX043366R9999	40116174433668	808010	180,00	9/12
MBC205HS	2CPX042161R9999	40116174421610	808010	180,00	9/11
MBC205VP	2CPX043373R9999	40116174433736	808010	219,00	9/12
MBC205VS	2CPX042168R9999	40116174421689	808010	210,00	9/11
MBC302HP	2CPX043361R9999	40116174433613	808010	121,00	9/12
MBC302HS	2CPX042156R9999	40116174421566	808010	121,00	9/11
MBC303HP	2CPX043363R9999	40116174433637	808010	173,00	9/12
MBC303HS	2CPX042158R9999	40116174421580	808010	173,00	9/11
MBC304HP	2CPX043365R9999	40116174433651	808010	226,00	9/12
MBC304HS	2CPX042160R9999	40116174421603	808010	226,00	9/11
MBC304VP	2CPX043376R9999	40116174433767	808010	251,00	9/12
MBC305HP	2CPX043367R9999	40116174433675	808010	245,00	9/12
MBC305HS	2CPX042162R9999	40116174421627	808010	245,00	9/11
MBC305VP	2CPX043377R9999	40116174433774	808010	267,00	9/12
MBC305VS	2CPX042911R9999	40116174429111	808010	257,00	9/11
MBD100	2CPX042255R9999	40116174422556	808060	155,00	8/36
MBD100E	2CPX042261R9999	40116174422617	808060	190,00	8/38
MBD152	2CPX042116R9999	40116174421160	808060	92,50	8/33
MBD200	2CPX042256R9999	40116174422563	808060	178,00	8/36
MBD200E	2CPX042262R9999	40116174422624	808060	291,00	8/38
MBD252	2CPX042117R9999	40116174421177	808060	143,00	8/33
MBD300	2CPX042257R9999	40116174422570	808060	220,00	8/36
MBD300E	2CPX042263R9999	40116174422631	808060	432,00	8/38
MBD352	2CPX042118R9999	40116174421184	808060	212,00	8/33
MBF183	2CPX041822R9999	40116174418221	808090	50,00	8/49
MBF184	2CPX041846R9999	40116174418467	808090	57,50	8/49
MBF283	2CPX041823R9999	40116174418238	808090	63,50	8/49
MBF284	2CPX041847R9999	40116174418474	808090	69,50	8/49
MBF383	2CPX041824R9999	40116174418245	808090	111,00	8/49
MBF384	2CPX041848R9999	40116174418481	808090	120,00	8/49
MBG101	2CPX041650R9999	40116174416500	808010	38,30	8/11
MBG102	2CPX041653R9999	40116174416531	808010	48,40	8/11
MBG103	2CPX041659R9999	40116174416593	808010	63,00	8/11
MBG104	2CPX041665R9999	40116174416654	808010	84,50	8/11
MBG105	2CPX041671R9999	40116174416715	808010	92,50	8/11
MBG201	2CPX041651R9999	40116174416517	808010	59,00	8/11
MBG202	2CPX041655R9999	40116174416555	808010	72,50	8/11
MBG203	2CPX041661R9999	40116174416616	808010	98,50	8/11
MBG204	2CPX041667R9999	40116174416678	808010	143,00	8/11
MBG205	2CPX041673R9999	40116174416739	808010	157,00	8/11
MBG301	2CPX041652R9999	40116174416524	808010	76,50	8/11
MBG302	2CPX041657R9999	40116174416579	808010	115,00	8/11
MBG303	2CPX041663R9999	40116174416630	808010	159,00	8/11
MBG304	2CPX041669R9999	40116174416692	808010	211,00	8/11
MBG305	2CPX041675R9999	40116174416753	808010	230,00	8/11
MBG412	2CPX041654R9999	40116174416548	808010	48,40	8/11
MBG413	2CPX041660R9999	40116174416609	808010	63,00	8/11
MBG414	2CPX041666R9999	40116174416661	808010	84,50	8/11
MBG415	2CPX041672R9999	40116174416722	808010	92,50	8/11
MBG422	2CPX041656R9999	40116174416562	808010	72,50	8/11
MBG423	2CPX041662R9999	40116174416623	808010	98,50	8/11

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MBG424	2CPX041668R9999	40116174416685	808010	143,00	8/11
MBG425	2CPX041674R9999	40116174416746	808010	157,00	8/11
MBG432	2CPX041658R9999	40116174416586	808010	115,00	8/11
MBG433	2CPX041664R9999	40116174416647	808010	159,00	8/11
MBG434	2CPX041670R9999	40116174416708	808010	211,00	8/11
MBG435	2CPX041676R9999	40116174416760	808010	230,00	8/11
MBH150	2CPX041792R9999	40116174417927	808090	104,00	8/40
MBH151	2CPX042031R9999	40116174420316	808080	104,00	8/40
MBH250	2CPX041793R9999	40116174417934	808090	123,00	8/40
MBH251	2CPX042032R9999	40116174420323	808080	123,00	8/40
MBH350	2CPX041794R9999	40116174417941	808090	191,00	8/40
MBH351	2CPX042033R9999	40116174420330	808080	191,00	8/40
MBK106	2CPX041677R9999	40116174416777	808020	38,30	8/14
MBK106K	2CPX041632R9999	40116174416326	808020	41,10	8/15
MBK107	2CPX041683R9999	40116174416838	808020	51,50	8/14
MBK107K	2CPX041634R9999	40116174416340	808020	51,50	8/15
MBK108	2CPX041689R9999	40116174416890	808020	68,00	8/14
MBK108K	2CPX041636R9999	40116174416364	808020	68,00	8/15
MBK109	2CPX041695R9999	40116174416951	808020	93,00	8/14
MBK110	2CPX041701R9999	40116174417019	808020	118,00	8/14
MBK112	2CPX041837R9999	40116174418375	808020	56,50	8/15
MBK113	2CPX041840R9999	40116174418405	808020	76,50	8/15
MBK114	2CPX041843R9999	40116174418436	808020	98,00	8/15
MBK206	2CPX041679R9999	40116174416791	808020	58,50	8/14
MBK206K	2CPX041633R9999	40116174416333	808020	58,50	8/15
MBK207	2CPX041685R9999	40116174416852	808020	78,00	8/14
MBK207K	2CPX041635R9999	40116174416357	808020	78,00	8/15
MBK208	2CPX041691R9999	40116174416913	808020	114,00	8/14
MBK209	2CPX041697R9999	40116174416975	808020	161,00	8/14
MBK210	2CPX041703R9999	40116174417033	808020	189,00	8/14
MBK212	2CPX041838R9999	40116174418382	808020	87,50	8/15
MBK213	2CPX041841R9999	40116174418412	808020	118,00	8/15
MBK214	2CPX041844R9999	40116174418443	808020	167,00	8/15
MBK306	2CPX041681R9999	40116174416814	808020	76,50	8/14
MBK307	2CPX041687R9999	40116174416876	808020	111,00	8/14
MBK308	2CPX041693R9999	40116174416937	808020	161,00	8/14
MBK309	2CPX041699R9999	40116174416999	808020	218,00	8/14
MBK310	2CPX041705R9999	40116174417057	808020	261,00	8/14
MBK312	2CPX041839R9999	40116174418399	808020	118,00	8/15
MBK313	2CPX041842R9999	40116174418429	808020	165,00	8/15
MBK314	2CPX041845R9999	40116174418450	808020	226,00	8/15
MBL25	2CPX041801R9999	40116174418016	808060	311,00	8/39
MBL35	2CPX041802R9999	40116174418023	808060	350,00	8/39
MBM111	2CPX041707R9999	40116174417071	808030	51,00	8/13
MBM112	2CPX041710R9999	40116174417101	808030	61,50	8/13
MBM112K	2CPX041640R9999	40116174416401	808030	61,50	8/13
MBM113	2CPX041713R9999	40116174417132	808030	84,50	8/13
MBM113K	2CPX041641R9999	40116174416418	808030	84,50	8/13
MBM114	2CPX041716R9999	40116174417163	808030	97,00	8/13
MBM114K	2CPX041642R9999	40116174416425	808030	97,00	8/13
MBM115	2CPX041719R9999	40116174417194	808030	130,00	8/13
MBM211	2CPX041708R9999	40116174417088	808030	74,50	8/13
MBM212	2CPX041711R9999	40116174417118	808030	97,00	8/13
MBM213	2CPX041714R9999	40116174417149	808030	141,00	8/13
MBM214	2CPX041717R9999	40116174417170	808030	163,00	8/13
MBM215	2CPX041720R9999	40116174417200	808030	212,00	8/13
MBM311	2CPX041709R9999	40116174417095	808030	104,00	8/13
MBM312	2CPX041712R9999	40116174417125	808030	143,00	8/13
MBM313	2CPX041715R9999	40116174417156	808030	190,00	8/13
MBM314	2CPX041718R9999	40116174417187	808030	223,00	8/13
MBM315	2CPX041721R9999	40116174417217	808030	287,00	8/13
MBN162	2CPX041758R9999	40116174417583	808090	73,50	8/22
MBN163	2CPX041764R9999	40116174417644	808090	98,00	8/22
MBN169	2CPX041424R9999	40116174414247	808050	74,50	8/20
MBN174	2CPX041746R9999	40116174417460	808090	76,50	8/21
MBN175	2CPX041752R9999	40116174417521	808090	106,00	8/21
MBN262	2CPX041760R9999	40116174417606	808090	85,50	8/22
MBN263	2CPX041766R9999	40116174417668	808090	109,00	8/22
MBN269	2CPX041425R9999	40116174414254	808050	88,50	8/20
MBN274	2CPX041748R9999	40116174417484	808090	97,00	8/21
MBN275	2CPX041754R9999	40116174417545	808090	117,00	8/21
MBN362	2CPX041762R9999	40116174417620	808090	118,00	8/22
MBN363	2CPX041768R9999	40116174417682	808090	146,00	8/22
MBN369	2CPX041426R9999	40116174414261	808050	128,00	8/20
MBN374	2CPX041750R9999	40116174417507	808090	128,00	8/21
MBN375	2CPX041756R9999	40116174417569	808090	167,00	8/21
MBR102	2CPX041825R9999	40116174418252	808070	92,50	8/23
MBR102H	2CPX041828R9999	40116174418283	808070	106,00	8/26
MBR103	2CPX041830R9999	40116174418306	808070	152,00	8/25
MBR103H	2CPX041829R9999	40116174418290	808070	130,00	8/26
MBR202	2CPX041826R9999	40116174418269	808070	130,00	8/23
MBR203	2CPX041831R9999	40116174418313	808070	164,00	8/25
MBR302	2CPX041827R9999	40116174418276	808070	189,00	8/23
MBR303	2CPX041832R9999	40116174418320	808070	200,00	8/25
MBS124	2CPX041737R9999	40116174417378	808050	84,50	8/16
MBS127	2CPX041740R9999	40116174417408	808050	120,00	8/17
MBS128	2CPX041648R9999	40116174416487	808050	186,00	8/19
MBS131	2CPX041743R9999	40116174417439	808050	122,00	8/18
MBS224	2CPX041738R9999	40116174417385	808050	101,00	8/16
MBS227	2CPX041741R9999	40116174417415	808050	128,00	8/17
MBS228	2CPX041649R9999	40116174416494	808050	263,00	8/19
MBS231	2CPX041744R9999	40116174417446	808050	136,00	8/18
MBS324	2CPX041739R9999	40116174417392	808050	181,00	8/16
MBS327	2CPX041742R9999	40116174417422	808050	157,00	8/17
MBS331	2CPX041745R9999	40116174417453	808050	185,00	8/18
MBT135	2CPX042452R9999	40116174424529	808060	45,30	8/27
MBT136	2CPX041770R9999	40116174417705	808060	45,30	8/27
MBT137	2CPX041773R9999	40116174417736	808060	94,50	8/27
MBT142	2CPX041776R9999	40116174417767	808060	86,00	8/29
MBT143	2CPX041779R9999	40116174417798	808060	163,00	8/29
MBT144	2CPX041782R9999	40116174417828	808060	86,00	8/31
MBT145	2CPX041785R9999	40116174417859	808060	163,00	8/31
MBT236	2CPX041771R9999	40116174417712	808060	70,50	8/27
MBT237	2CPX041774R9999	40116174417743	808060	157,00	8/27
MBT242	2CPX041777R9999	40116174417774	808060	126,00	8/29
MBT243	2CPX041780R9999	40116174417804	808060	226,00	8/29
MBT244	2CPX041783R9999	40116174417835	808060	126,00	8/31
MBT245	2CPX041786R9999	40116174417866	808060	226,00	8/31
MBT336	2CPX041772R9999	40116174417729	808060	97,00	8/27
MBT337	2CPX041775R9999	40116174417750	808060	220,00	8/27
MBT342	2CPX041778R9999	40116174417781	808060	155,00	8/29
MBT343	2CPX041781R9999	40116174417811	808060	272,00	8/29
MBT344	2CPX041784R9999	40116174417842	808060	155,00	8/31
MBT345	2CPX041787R9999	40116174417873	808060	272,00	8/31
MBU156	2CPX042043R9999	40116174420439	808090	56,50	8/48
MBU157	2CPX041811R9999	40116174418115	808090	61,00	8/48
MBU158	2CPX041812R9999	40116174418122	808090	65,00	8/48
MBU257	2CPX041809R9999	40116174418092	808090	61,50	8/48
MBU357	2CPX041810R9999	40116174418108	808090	69,50	8/48
MBV180	2CPX041815R9999	40116174418153	808090	126,00	8/47
MBV181	2CPX041816R9999	40116174418160	808090	130,00	8/47
MBV182	2CPX041817R9999	40116174418177	808090	141,00	8/47
MBV281	2CPX041818R9999	40116174418184	808090	152,00	8/47
MBV282	2CPX041819R9999	40116174418191	808090	159,00	8/47
MBW250A	2CPX042102R9999	40116174421023	808090	583,00	8/19
MBZ160	2CPX041820R9999	40116174418207	808090	71,00	8/50
MBZ161	2CPX041821R9999	40116174418214	808090	125,00	8/50
MBZ162	2CPX042034R9999	40116174420347	808090	82,50	8/50
MBZ163	2CPX042035R9999	40116174420354	808090	82,50	8/50
MC103VS	2CPX042140R9999	40116174421405	808090	135,00	9/11
MC104VS	2CPX042142R9999	40116174421429	808090	162,00	9/11
MC105VS	2CPX042144R9999	40116174421443	808090	178,00	9/11
MC202HS	2CPX042132R9999	40116174421320	808090	93,00	9/11
MC203HS	2CPX042134R9999	40116174421344	808090	131,00	9/11
MC203VP	2CPX043349R9999	40116174433491	808090	190,00	9/12
MC203VS	2CPX042141R9999	40116174421412	808090	183,00	9/11
MC204HS	2CPX042136R9999	40116174421368	808090	180,00	9/11
MC204VP	2CPX043351R9999	40116174433514	808090	222,00	9/12
MC204VS	2CPX042143R9999	40116174421436	808090	212,00	9/11
MC205HS	2CPX042138R9999	40116174421382	808090	192,00	9/11
MC205VP	2CPX043353R9999	40116174433538	808090	235,00	9/12
MC205VS	2CPX042145R9999	40116174421450	808090	226,00	9/11

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MC302HS	2CPX042133R9999	40116174421337	808090	130,00	9/11
MC303HS	2CPX042135R9999	40116174421351	808090	190,00	9/11
MC304HS	2CPX042137R9999	40116174421375	808090	243,00	9/11
MC304VP	2CPX043374R9999	40116174433743	808090	273,00	9/12
MC304VS	2CPX042913R9999	40116174429135	808090	260,00	9/11
MC305HS	2CPX042139R9999	40116174421399	808090	270,00	9/11
MC305VP	2CPX043375R9999	40116174433750	808090	285,00	9/12
MC305VS	2CPX042910R9999	40116174429104	808090	276,00	9/11
MC202HP	2CPX043340R9999	40116174433408	808090	93,50	9/12
MC203HP	2CPX043342R9999	40116174433422	808090	131,00	9/12
MC204HP	2CPX043344R9999	40116174433446	808090	180,00	9/12
MC205HP	2CPX043346R9999	40116174433460	808090	192,00	9/12
MC302HP	2CPX043341R9999	40116174433415	808090	130,00	9/12
MC303HP	2CPX043343R9999	40116174433439	808090	190,00	9/12
MC304HP	2CPX043345R9999	40116174433453	808090	243,00	9/12
MC305HP	2CPX043347R9999	40116174433477	808090	270,00	9/12
MD21B	2CPX042243R9999	40116174422433	808060	1690,00	8/35
MD21EB	2CPX042253R9999	40116174422532	808060	3222,00	8/37
MD21HB	2CPX042248R9999	40116174422488	808060	1794,00	8/35
MD31B	2CPX042244R9999	40116174422440	808060	2489,00	8/35
MD31EB	2CPX042254R9999	40116174422549	808060	4828,00	8/37
MD31HB	2CPX042249R9999	40116174422495	808060	2638,00	8/35
MD100	2CPX042258R9999	40116174422587	808060	163,00	8/36
MD100B	2CPX042240R9999	40116174422402	808060	1150,00	8/35
MD100E	2CPX042264R9999	40116174422648	808060	199,00	8/38
MD100EB	2CPX042250R9999	40116174422501	808060	2542,00	8/37
MD100HB	2CPX042245R9999	40116174422457	808060	1220,00	8/35
MD152	2CPX042113R9999	40116174421139	808060	97,00	8/33
MD152B	2CPX042110R9999	40116174421108	808060	617,00	8/33
MD200	2CPX042259R9999	40116174422594	808060	186,00	8/36
MD200B	2CPX042241R9999	40116174422419	808060	2140,00	8/35
MD200E	2CPX042265R9999	40116174422655	808060	307,00	8/38
MD200EB	2CPX042251R9999	40116174422518	808060	5245,00	8/37
MD200HB	2CPX042246R9999	40116174422464	808060	2268,00	8/35
MD252	2CPX042114R9999	40116174421146	808060	150,00	8/33
MD252B	2CPX042111R9999	40116174421115	808060	1409,00	8/33
MD300	2CPX042260R9999	40116174422600	808060	230,00	8/36
MD300B	2CPX042242R9999	40116174422426	808060	3030,00	8/35
MD300E	2CPX042266R9999	40116174422662	808060	454,00	8/38
MD300EB	2CPX042252R9999	40116174422525	808060	7859,00	8/37
MD300HB	2CPX042247R9999	40116174422471	808060	3212,00	8/35
MD352	2CPX042115R9999	40116174421153	808060	222,00	8/33
MD352B	2CPX042112R9999	40116174421122	808060	2111,00	8/33
MF183	2CPX041403R9999	40116174414032	808090	52,50	8/49
MF184	2CPX041466R9999	40116174414667	808090	61,00	8/49
MF283	2CPX041404R9999	40116174414049	808090	66,50	8/49
MF284	2CPX041467R9999	40116174414674	808090	72,00	8/49
MF383	2CPX041405R9999	40116174414056	808090	118,00	8/49
MF384	2CPX041468R9999	40116174414681	808090	125,00	8/49
MG101	2CPX041200R9999	40116174412007	808010	40,50	8/11
MG102	2CPX041203R9999	40116174412038	808010	51,00	8/11
MG103	2CPX041209R9999	40116174412090	808010	66,00	8/11
MG104	2CPX041215R9999	40116174412151	808010	89,00	8/11
MG105	2CPX041221R9999	40116174412212	808010	96,00	8/11
MG201	2CPX041201R9999	40116174412014	808010	62,00	8/11
MG202	2CPX041205R9999	40116174412052	808010	76,50	8/11
MG203	2CPX041211R9999	40116174412113	808010	104,00	8/11
MG204	2CPX041217R9999	40116174412175	808010	150,00	8/11
MG205	2CPX041223R9999	40116174412236	808010	165,00	8/11
MG301	2CPX041202R9999	40116174412021	808010	82,50	8/11
MG302	2CPX041207R9999	40116174412076	808010	120,00	8/11
MG303	2CPX041213R9999	40116174412137	808010	165,00	8/11
MG304	2CPX041219R9999	40116174412199	808010	220,00	8/11
MG305	2CPX041225R9999	40116174412250	808010	240,00	8/11
MG412	2CPX041204R9999	40116174412045	808010	51,00	8/11
MG413	2CPX041210R9999	40116174412106	808010	66,00	8/11
MG414	2CPX041216R9999	40116174412168	808010	89,00	8/11
MG415	2CPX041222R9999	40116174412229	808010	96,00	8/11
MG422	2CPX041206R9999	40116174412069	808010	76,50	8/11
MG423	2CPX041212R9999	40116174412120	808010	104,00	8/11
MG424	2CPX041218R9999	40116174412182	808010	150,00	8/11
MG425	2CPX041224R9999	40116174412243	808010	165,00	8/11
MG432	2CPX041208R9999	40116174412083	808010	120,00	8/11
MG433	2CPX041214R9999	40116174412144	808010	165,00	8/11
MG434	2CPX041220R9999	40116174412205	808010	220,00	8/11
MG435	2CPX041226R9999	40116174412267	808010	240,00	8/11
MH150	2CPX041337R9999	40116174413370	808090	110,00	8/40
MH151	2CPX042026R9999	40116174420262	808080	110,00	8/40
MH250	2CPX041338R9999	40116174413387	808090	129,00	8/40
MH251	2CPX042027R9999	40116174420279	808080	129,00	8/40
MH350	2CPX041339R9999	40116174413394	808090	204,00	8/40
MH351	2CPX042028R9999	40116174420286	808080	204,00	8/40
MK106	2CPX041227R9999	40116174412274	808020	40,50	8/14
MK106K	2CPX041112R9999	40116174411123	808020	43,00	8/15
MK107	2CPX041230R9999	40116174412304	808020	53,50	8/14
MK107K	2CPX041114R9999	40116174411147	808020	53,50	8/15
MK108	2CPX041233R9999	40116174412335	808020	70,50	8/14
MK108K	2CPX041116R9999	40116174411161	808020	70,50	8/15
MK109	2CPX041236R9999	40116174412366	808020	97,00	8/14
MK110	2CPX041239R9999	40116174412397	808020	123,00	8/14
MK112	2CPX041127R9999	40116174411277	808020	59,50	8/15
MK113	2CPX041130R9999	40116174411307	808020	79,50	8/15
MK114	2CPX041133R9999	40116174411338	808020	103,00	8/15
MK206	2CPX041228R9999	40116174412281	808020	62,00	8/14
MK206K	2CPX041113R9999	40116174411130	808020	62,00	8/15
MK207	2CPX041231R9999	40116174412311	808020	84,00	8/14
MK207K	2CPX041115R9999	40116174411154	808020	84,00	8/15
MK208	2CPX041234R9999	40116174412342	808020	118,00	8/14
MK209	2CPX041237R9999	40116174412373	808020	167,00	8/14
MK210	2CPX041240R9999	40116174412403	808020	200,00	8/14
MK212	2CPX041128R9999	40116174411284	808020	94,00	8/15
MK213	2CPX041131R9999	40116174411314	808020	123,00	8/15
MK214	2CPX041134R9999	40116174411345	808020	174,00	8/15
MK306	2CPX041229R9999	40116174412298	808020	82,50	8/14
MK307	2CPX041232R9999	40116174412328	808020	118,00	8/14
MK308	2CPX041235R9999	40116174412359	808020	167,00	8/14
MK309	2CPX041238R9999	40116174412380	808020	227,00	8/14
MK310	2CPX041241R9999	40116174412410	808020	275,00	8/14
MK312	2CPX041129R9999	40116174411291	808020	123,00	8/15
MK313	2CPX041132R9999	40116174411321	808020	172,00	8/15
MK314	2CPX041135R9999	40116174411352	808020	239,00	8/15
ML25	2CPX041368R9999	40116174413684	808060	327,00	8/39
ML35	2CPX041369R9999	40116174413691	808060	365,00	8/39
MM111	2CPX041242R9999	40116174412427	808030	53,50	8/13
MM112	2CPX041245R9999	40116174412458	808030	65,00	8/13
MM112K	2CPX041117R9999	40116174411178	808030	65,00	8/13
MM113	2CPX041248R9999	40116174412489	808030	88,50	8/13
MM113K	2CPX041118R9999	40116174411185	808030	88,50	8/13
MM114	2CPX041251R9999	40116174412519	808030	103,00	8/13
MM114K	2CPX041119R9999	40116174411192	808030	103,00	8/13
MM115	2CPX041254R9999	40116174412540	808030	136,00	8/13
MM211	2CPX041243R9999	40116174412434	808030	79,00	8/13
MM212	2CPX041246R9999	40116174412465	808030	103,00	8/13
MM213	2CPX041249R9999	40116174412496	808030	149,00	8/13
MM214	2CPX041252R9999	40116174412526	808030	169,00	8/13
MM215	2CPX041255R9999	40116174412557	808030	221,00	8/13
MM311	2CPX041244R9999	40116174412441	808030	111,00	8/13
MM312	2CPX041247R9999	40116174412472	808030	150,00	8/13
MM313	2CPX041250R9999	40116174412502	808030	202,00	8/13
MM314	2CPX041253R9999	40116174412533	808030	234,00	8/13
MM315	2CPX041256R9999	40116174412564	808030	303,00	8/13
MN162	2CPX041287R9999	40116174412878	808090	78,00	8/22
MN163	2CPX041290R9999	40116174412908	808090	103,00	8/22
MN169	2CPX041419R9999	40116174414193	808090	77,00	8/20
MN174	2CPX041281R9999	40116174412816	808090	79,50	8/21
MN175	2CPX041284R9999	40116174412847	808090	115,00	8/21
MN262	2CPX041288R9999	40116174412885	808090	91,00	8/22
MN263	2CPX041291R9999	40116174412915	808090	117,00	8/22
MN269	2CPX041420R9999	40116174414209	808090	93,50	8/20
MN274	2CPX041282R9999	40116174412823	808090	103,00	8/21
MN275	2CPX041285R9999	40116174412854	808090	121,00	8/21
MN362	2CPX041289R9999	40116174412892	808090	125,00	8/22

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MN363	2CPX041292R9999	40116174412922	808090	155,00	8/22
MN369	2CPX041421R9999	40116174414216	808090	133,00	8/20
MN374	2CPX041283R9999	40116174412830	808090	134,00	8/21
MN375	2CPX041286R9999	40116174412861	808090	173,00	8/21
MR102	2CPX041406R9999	40116174414063	808070	96,00	8/23
MR102B	2CPX041409R9999	40116174414094	808070	214,00	8/23
MR102H	2CPX041412R9999	40116174414124	808070	115,00	8/26
MR103	2CPX041414R9999	40116174414148	808070	159,00	8/25
MR103H	2CPX041413R9999	40116174414131	808070	136,00	8/26
MR202	2CPX041407R9999	40116174414070	808070	136,00	8/23
MR202B	2CPX041410R9999	40116174414100	808070	456,00	8/23
MR203	2CPX041415R9999	40116174414155	808070	171,00	8/25
MR302	2CPX041408R9999	40116174414087	808070	199,00	8/23
MR302B	2CPX041411R9999	40116174414117	808070	616,00	8/23
MR303	2CPX041416R9999	40116174414162	808070	212,00	8/25
MS124	2CPX041272R9999	40116174412724	808050	88,50	8/16
MS127	2CPX041275R9999	40116174412755	808050	126,00	8/17
MS128	2CPX041123R9999	40116174411239	808050	199,00	8/19
MS131	2CPX041278R9999	40116174412786	808050	128,00	8/18
MS224	2CPX041273R9999	40116174412731	808050	105,00	8/16
MS227	2CPX041276R9999	40116174412762	808050	133,00	8/17
MS228	2CPX041124R9999	40116174411246	808050	281,00	8/19
MS231	2CPX041279R9999	40116174412793	808050	148,00	8/18
MS324	2CPX041274R9999	40116174412748	808050	188,00	8/16
MS327	2CPX041277R9999	40116174412779	808050	166,00	8/17
MS331	2CPX041280R9999	40116174412809	808050	192,00	8/18
MT135	2CPX042450R9999	40116174424505	808060	46,60	8/27
MT135B	2CPX042451R9999	40116174424512	808060	155,00	8/27
MT136	2CPX041299R9999	40116174412991	808060	47,80	8/27
MT136B	2CPX041293R9999	40116174412939	808060	309,00	8/27
MT137	2CPX041302R9999	40116174413028	808060	99,00	8/27
MT137B	2CPX041296R9999	40116174412960	808060	540,00	8/27
MT142	2CPX041311R9999	40116174413110	808060	92,00	8/29
MT142B	2CPX041305R9999	40116174413059	808060	276,00	8/29
MT143	2CPX041314R9999	40116174413141	808060	173,00	8/29
MT143B	2CPX041308R9999	40116174413080	808060	627,00	8/29
MT144	2CPX041323R9999	40116174413233	808060	92,00	8/31
MT144B	2CPX041317R9999	40116174413172	808060	363,00	8/31
MT145	2CPX041326R9999	40116174413264	808060	173,00	8/31
MT145B	2CPX041320R9999	40116174413202	808060	831,00	8/31
MT236	2CPX041300R9999	40116174413004	808060	73,00	8/27
MT236B	2CPX041294R9999	40116174412946	808060	560,00	8/27
MT237	2CPX041303R9999	40116174413035	808060	165,00	8/27
MT237B	2CPX041297R9999	40116174412977	808060	969,00	8/27
MT242	2CPX041312R9999	40116174413127	808060	132,00	8/29
MT242B	2CPX041306R9999	40116174413066	808060	645,00	8/29
MT243	2CPX041315R9999	40116174413158	808060	237,00	8/29
MT243B	2CPX041309R9999	40116174413097	808060	1232,00	8/29
MT244	2CPX041324R9999	40116174413240	808060	132,00	8/31
MT244B	2CPX041318R9999	40116174413189	808060	843,00	8/31
MT245	2CPX041327R9999	40116174413271	808060	237,00	8/31
MT245B	2CPX041321R9999	40116174413219	808060	1586,00	8/31
MT336	2CPX041301R9999	40116174413011	808060	102,00	8/27
MT336B	2CPX041295R9999	40116174412953	808060	847,00	8/27
MT337	2CPX041304R9999	40116174413042	808060	231,00	8/27
MT337B	2CPX041298R9999	40116174412984	808060	1495,00	8/27
MT342	2CPX041313R9999	40116174413134	808060	162,00	8/29
MT342B	2CPX041307R9999	40116174413073	808060	929,00	8/29
MT343	2CPX041316R9999	40116174413165	808060	286,00	8/29
MT343B	2CPX041310R9999	40116174413103	808060	1808,00	8/29
MT344	2CPX041325R9999	40116174413257	808060	162,00	8/31
MT344B	2CPX041319R9999	40116174413196	808060	1224,00	8/31
MT345	2CPX041328R9999	40116174413288	808060	286,00	8/31
MT345B	2CPX041322R9999	40116174413226	808060	2339,00	8/31
MU156	2CPX042042R9999	40116174420422	808090	59,50	8/48
MU157	2CPX041392R9999	40116174413929	808090	64,50	8/48
MU158	2CPX041393R9999	40116174413936	808090	68,50	8/48
MU257	2CPX041390R9999	40116174413905	808090	65,00	8/48
MU357	2CPX041391R9999	40116174413912	808090	72,50	8/48
MV180	2CPX041396R9999	40116174413967	808090	132,00	8/47
MV181	2CPX041397R9999	40116174413974	808090	139,00	8/47
MV182	2CPX041398R9999	40116174413981	808090	148,00	8/47
MV281	2CPX041399R9999	40116174413998	808090	162,00	8/47
MV282	2CPX041400R9999	40116174414001	808090	168,00	8/47
MZ160	2CPX041401R9999	40116174414018	808090	73,50	8/50
MZ161	2CPX041402R9999	40116174414025	808090	132,00	8/50
MZ162	2CPX042029R9999	40116174420293	808090	85,50	8/50
MZ163	2CPX042030R9999	40116174420309	808090	85,50	8/50
MZ41S3	1SLM004100A3900	40116174041002	703010	22,00	1/59
MZ41T1	1SLM004100A3901	40116174041006	703010	3,30	1/59
MZAG12	1SLM006500A1945	40116174065008	703010	17,15	1/77
MZAG13	1SLM006500A1946	40116174065008	703010	17,15	1/77
MZAG18	1SLM006500A1947	40116174065003	703010	19,30	1/77
MZAG19	1SLM006500A1948	40116174065006	703010	19,30	1/77
MZB65P4	1SLM006500A1927	40116174065009	703010	5,50	1/78
MZKT16P10	1SLM006500A1935	40116174065008	703010	3,65	1/78
MZKT20P10	1SLM006500A1936	40116174065004	703010	3,95	1/78
MZKT25P10	1SLM006500A1937	40116174065001	703010	5,60	1/78
MZKT32P5	1SLM006500A1938	40116174065007	703010	4,75	1/78
MZM112	1SLM006500A1920	40116174065004	703010	24,40	1/77
MZM118	1SLM006500A1922	40116174065009	703010	36,80	1/77
MZM212	1SLM006500A1921	40116174065003	703010	49,20	1/77
MZM218	1SLM006500A1923	40116174065007	703010	72,50	1/77
MZRB65	1SLM006500A1942	40116174065002	703010	4,15	1/78
MZS65	1SLM006500A1931	40116174065006	703010	17,10	1/78
MZV285	1SLM006500A1949	40116174065007	703010	5,80	1/78
P112T3	1STQ001021M0000	40116174010213	507010	744,00	6/7
P112T3G	1STQ001061M0000	40116174010612	508010	499,00	6/8
P112T4	1STQ001022M0000	40116174010220	507010	754,00	6/7
P112T4G	1STQ001062M0000	40116174010629	508010	505,00	6/8
P112T6	1STQ001023M0000	40116174010237	507010	760,00	6/7
P112T6G	1STQ001063M0000	40116174010636	508010	517,00	6/8
P112T8	1STQ001024M0000	40116174010244	507010	775,00	6/7
P112T8G	1STQ001064M0000	40116174010643	508010	531,00	6/8
P114T3	1STQ001041M0000	40116174010411	507010	789,00	6/7
P114T3G	1STQ001081M0000	40116174010810	508010	525,00	6/8
P114T4	1STQ001042M0000	40116174010428	507010	807,00	6/7
P114T4G	1STQ001082M0000	40116174010827	508010	545,00	6/8
P114T6	1STQ001043M0000	40116174010435	507010	835,00	6/7
P114T6G	1STQ001083M0000	40116174010834	508010	557,00	6/8
P114T8	1STQ001044M0000	40116174010442	507010	864,00	6/7
P114T8G	1STQ001084M0000	40116174010841	508010	575,00	6/8
P212T3	1STQ001025M0000	40116174010251	507010	766,00	6/7
P212T3G	1STQ001065M0000	40116174010650	508010	513,00	6/8
P212T4	1STQ001026M0000	40116174010268	507010	776,00	6/7
P212T4G	1STQ001066M0000	40116174010667	508010	517,00	6/8
P212T6	1STQ001027M0000	40116174010275	507010	802,00	6/7
P212T6G	1STQ001067M0000	40116174010674	508010	535,00	6/8
P212T8	1STQ001028M0000	40116174010282	507010	822,00	6/7
P212T8G	1STQ001068M0000	40116174010681	508010	548,00	6/8
P214T3	1STQ001045M0000	40116174010459	507010	811,00	6/7
P214T3G	1STQ001085M0000	40116174010858	508010	541,00	6/8
P214T4	1STQ001046M0000	40116174010466	507010	856,00	6/7
P214T4G	1STQ001086M0000	40116174010865	508010	588,00	6/8
P214T6	1STQ001047M0000	40116174010473	507010	883,00	6/7
P214T6G	1STQ001087M0000	40116174010872	508010	603,00	6/8
P214T8	1STQ001048M0000	40116174010482	507010	908,00	6/7
P214T8G	1STQ001088M0000	40116174010889	508010	624,00	6/8
P312T3	1STQ001029M0000	40116174010299	507010	861,00	6/7
P312T3G	1STQ001069M0000	40116174010698	508010	561,00	6/8
P312T4	1STQ001030M0000	40116174010305	507010	895,00	6/7
P312T4G	1STQ001070M0000	40116174010705	508010	589,00	6/8
P312T6	1STQ001031M0000	40116174010312	507010	924,00	6/7
P312T6G	1STQ001071M0000	40116174010711	508010	603,00	6/8
P312T8	1STQ001032M0000	40116174010329	507010	944,00	6/7
P312T8G	1STQ001072M0000	40116174010728	508010	613,00	6/8
P314T3	1STQ001049M0000	40116174010490	507010	932,00	6/7
P314T3G	1STQ001089M0000	40116174010896	508010	584,00	6/8
P314T4	1STQ001050M0000	40116174010507	507010	961,00	6/7
P314T4G	1STQ001090M0000	40116174010903	508010	619,00	6/8
P314T6	1STQ001051M0000	40116174010513	507010	988,00	6/7
P314T6G	1STQ001091M0000	40116174010919	508010	630,00	6/8

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
P314T8	1STQ001052M0000	40116174010520	507010	1012,00	6/7
P314T8G	1STQ001092M0000	40116174010926	508010	648,00	6/8
P412T3	1STQ001033M0000	40116174010336	507010	1096,00	6/7
P412T3G	1STQ001073M0000	40116174010735	508010	625,00	6/8
P412T4	1STQ001034M0000	40116174010343	507010	1133,00	6/7
P412T4G	1STQ001074M0000	40116174010742	508010	636,00	6/8
P412T6	1STQ001035M0000	40116174010350	507010	1191,00	6/7
P412T6G	1STQ001075M0000	40116174010759	508010	655,00	6/8
P412T8	1STQ001036M0000	40116174010367	507010	1207,00	6/7
P412T8G	1STQ001076M0000	40116174010766	508010	675,00	6/8
P414T3	1STQ001053M0000	40116174010537	507010	1156,00	6/7
P414T3G	1STQ001093M0000	40116174010933	508010	659,00	6/8
P414T4	1STQ001054M0000	40116174010544	507010	1216,00	6/7
P414T4G	1STQ001094M0000	40116174010940	508010	708,00	6/8
P414T6	1STQ001055M0000	40116174010551	507010	1249,00	6/7
P414T6G	1STQ001095M0000	40116174010957	508010	752,00	6/8
P414T8	1STQ001056M0000	40116174010568	507010	1286,00	6/7
P414T8G	1STQ001096M0000	40116174010964	508010	789,00	6/8
P512T3	1STQ001037M0000	40116174010374	507010	1327,00	6/7
P512T3G	1STQ001077M0000	40116174010773	508010	744,00	6/8
P512T4	1STQ001038M0000	40116174010381	507010	1332,00	6/7
P512T4G	1STQ001078M0000	40116174010780	508010	751,00	6/8
P512T6	1STQ001039M0000	40116174010398	507010	1384,00	6/7
P512T6G	1STQ001079M0000	40116174010797	508010	766,00	6/8
P512T8	1STQ001040M0000	40116174010404	507010	1420,00	6/7
P512T8G	1STQ001080M0000	40116174010804	508010	787,00	6/8
P514T3	1STQ001057M0000	40116174010575	507010	1455,00	6/7
P514T3G	1STQ001097M0000	40116174010971	508010	872,00	6/8
P514T4	1STQ001058M0000	40116174010582	507010	1493,00	6/7
P514T4G	1STQ001098M0000	40116174010985	508010	893,00	6/8
P514T6	1STQ001059M0000	40116174010599	507010	1525,00	6/7
P514T6G	1STQ001099M0000	40116174010992	508010	908,00	6/8
P514T8	1STQ001060M0000	40116174010606	507010	1548,00	6/7
P514T8G	1STQ001100M0000	40116174011008	508010	926,00	6/8
PBBS0001	1STQ002146B0000	40116174021468	713010	16,95	6/27
PBBS0020	1STQ002333B0000	40116174023335	713010	12,95	6/27
PBRB0004	1STQ008127A0000	40116174081271	713010	57,00	6/20
PBRL0002	1STQ008116A0000	40116174081161	713010	54,50	6/30
PBWF0002	1STQ008115A0000	40116174081154	713010	21,40	6/30
PBWF1026	1STQ002214B0000	40116174022143	713010	43,60	6/20
PBWF1036	1STQ002215B0000	40116174022150	713010	48,50	6/20
PBWF1056	1STQ002216B0000	40116174022167	713010	84,50	6/20
PBWF1057	1STQ002217B0000	40116174022173	713010	92,00	6/20
PBWF1076	1STQ002218B0000	40116174022182	713010	101,00	6/20
PBWF1077	1STQ002219B0000	40116174022199	713010	118,00	6/20
PBWF1226	1STQ002220B0000	40116174022206	713010	46,30	6/20
PBWF1236	1STQ002221B0000	40116174022213	713010	51,00	6/20
PBWF1256	1STQ002222B0000	40116174022220	713010	98,50	6/20
PBWF1257	1STQ002223B0000	40116174022237	713010	107,00	6/20
PBWF1276	1STQ002224B0000	40116174022244	713010	124,00	6/20
PBWF1277	1STQ002225B0000	40116174022251	713010	121,00	6/20
PBWF2526	1STQ002226B0000	40116174022268	713010	28,80	6/20
PBWF2536	1STQ002227B0000	40116174022274	713010	30,00	6/20
PBWF2556	1STQ002228B0000	40116174022281	713010	41,60	6/20
PBWF2557	1STQ002229B0000	40116174022298	713010	65,50	6/20
PBWF2576	1STQ002230B0000	40116174022305	713010	51,50	6/20
PBWF2577	1STQ002231B0000	40116174022312	713010	69,00	6/20
PBWF3056	1STQ002232B0000	40116174022329	713010	33,40	6/20
PBWF5026	1STQ002233B0000	40116174022336	713010	31,00	6/20
PBWF5050	1STQ002234B0000	40116174022343	713010	56,50	6/20
PBWF5057	1STQ002236B0000	40116174022367	713010	75,00	6/20
PBWF5076	1STQ002237B0000	40116174022373	713010	64,50	6/20
PBWF5077	1STQ002238B0000	40116174022380	713010	81,00	6/20
PBWF7526	1STQ002239B0000	40116174022397	713010	34,50	6/20
PBWF7536	1STQ002240B0000	40116174022404	713010	39,40	6/20
PBWF7556	1STQ002241B0000	40116174022411	713010	69,00	6/20
PBWF7557	1STQ002242B0000	40116174022428	713010	83,50	6/20
PBWF7576	1STQ002243B0000	40116174022435	713010	77,50	6/20
PBWF7577	1STQ002244B0000	40116174022442	713010	94,50	6/20
PBWP1020	1STQ002245B0000	40116174022459	713010	39,60	6/19
PBWP1030	1STQ007196A0000	40116174071968	713010	45,40	6/19
PBWP1050	1STQ007197A0000	40116174071975	713010	55,50	6/19
PBWP1070	1STQ007198A0000	40116174071982	713010	73,00	6/19
PBWP1220	1STQ002246B0000	40116174022466	713010	42,70	6/19
PBWP1230	1STQ007200A0000	40116174072000	713010	49,50	6/19
PBWP1250	1STQ007201A0000	40116174072017	713010	68,50	6/19
PBWP1270	1STQ007202A0000	40116174072024	713010	87,00	6/19
PBWP2520	1STQ001279B0000	40116174012791	713010	27,50	6/19
PBWP2530	1STQ007168A0000	40116174071686	713010	28,80	6/19
PBWP2550	1STQ007169A0000	40116174071693	713010	36,10	6/19
PBWP2570	1STQ007170A0000	40116174071700	713010	43,40	6/19
PBWP3050	1STQ007173A0000	40116174071731	713010	32,00	6/19
PBWP5020	1STQ001297B0000	40116174012975	713010	29,50	6/19
PBWP5050	1STQ007181A0000	40116174071816	713010	38,20	6/19
PBWP5070	1STQ007182A0000	40116174071823	713010	54,50	6/19
PBWP7520	1STQ001313B0000	40116174013138	713010	32,90	6/19
PBWP7530	1STQ007188A0000	40116174071883	713010	36,50	6/19
PBWP7550	1STQ007189A0000	40116174071890	713010	44,10	6/19
PBWP7570	1STQ007190A0000	40116174071907	713010	68,00	6/19
PCFM0200	1STQ007045A0000	40116174070453	713010	20,30	6/13
PCFM0250	1STQ007036A0000	40116174070367	713010	24,30	6/13
PCFM0300	1STQ007037A0000	40116174070377	713010	25,70	6/13
PCFM0500	1STQ007039A0000	40116174070391	713010	32,10	6/10
PCFM0700	1STQ007046A0000	40116174070469	713010	51,50	6/13
PCFM0750	1STQ007041A0000	40116174070415	713010	49,50	6/10
PCFM1000	1STQ007043A0000	40116174070439	713010	61,50	6/13
PCFM1250	1STQ007044A0000	40116174070446	713010	72,50	6/13
PCPA0004	1STQ008109A0000	40116174081090	713010	40,20	6/14
PCSS0024	1STQ009183A0000	40116174091830	713010	54,00	6/30
PDLB1126	1STQ002258B0000	40116174022582	713040	229,00	6/23
PDLB8126	1STQ002259B0000	40116174022599	713040	223,00	6/23
PDLG1126	1STQ002547B0000	40116174025471	713010	601,00	6/24
PDLG8126	1STQ007312A0000	40116174073124	713010	591,00	6/24
PDNB1406	1STQ002260B0000	40116174022606	713040	311,00	6/23
PDNB1506	1STQ002261B0000	40116174022613	713040	238,00	6/23
PDNB1816	1STQ002262B0000	40116174022620	713040	357,00	6/23
PDNB1826	1STQ002263B0000	40116174022637	713040	216,00	6/23
PDNB1856	1STQ002264B0000	40116174022644	713040	230,00	6/23
PDNB1876	1STQ002265B0000	40116174022651	713040	269,00	6/23
PDNB2116	1STQ002266B0000	40116174022668	713040	390,00	6/23
PDNB2126	1STQ002267B0000	40116174022675	713040	228,00	6/23
PDNB2156	1STQ002268B0000	40116174022681	713040	246,00	6/23
PDNB2176	1STQ002269B0000	40116174022698	713040	309,00	6/10
PDNB8406	1STQ002270B0000	40116174022705	713040	276,00	6/23
PDNB8506	1STQ002271B0000	40116174022712	713040	235,00	6/23
PDNG1406	1STQ002272B0000	40116174022725	713040	785,00	6/24
PDNG1506	1STQ002273B0000	40116174022733	713040	970,00	6/24
PDNG1816	1STQ002274B0000	40116174022744	713040	893,00	6/24
PDNG1856	1STQ002275B0000	40116174022750	713040	553,00	6/24
PDNG1876	1STQ002276B0000	40116174022767	713040	680,00	6/24
PDNG2116	1STQ002277B0000	40116174022774	713040	591,00	6/24
PDNG2156	1STQ002278B0000	40116174022781	713040	574,00	6/24
PDNG2176	1STQ002279B0000	40116174022798	713040	764,00	6/24
PDNG8406	1STQ002280B0000	40116174022805	713040	686,00	6/24
PDNG8506	1STQ002281B0000	40116174022812	713040	580,00	6/24
PEBL0004	1STQ008112A0000	40116174081125	713010	38,70	6/30
PFCF1030	1STQ007683A0000	40116174076832	713010	58,50	6/16
PFCF1050	1STQ007684A0000	40116174076848	713010	79,00	6/16
PFCF1070	1STQ007685A0000	40116174076855	713010	87,00	6/16
PFCF2520	1STQ001274B0000	40116174012749	713010	25,50	6/16
PFCF2530	1STQ007655A0000	40116174076558	713010	27,90	6/16
PFCF2550	1STQ007656A0000	40116174076565	713010	36,30	6/16
PFCF2570	1STQ007657A0000	40116174076572	713010	40,20	6/16
PFCF3050	1STQ007660A0000	40116174076603	713010	36,30	6/16
PFCF5020	1STQ001290B0000	40116174012903	713010	31,20	6/16
PFCF5050	1STQ007668A0000	40116174076688	713010	50,00	6/16
PFCF5070	1STQ007669A0000	40116174076695	713010	65,00	6/16
PFCF6030	1STQ007671A0000	40116174076719	713010	42,40	6/16
PFCF6050	1STQ007672A0000	40116174076726	713010	61,00	6/16
PFCF6070	1STQ007673A0000	40116174076739	713010	70,50	6/16
PFCF7520	1STQ001307B0000	40116174013076	713010	39,70	6/16
PFCF7530	1STQ007675A0000	40116174076756	713010	47,40	6/16

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
PFCF7550	1STQ007676A0000	40116174076763	713010	79,00	6/16
PFCF7570	1STQ007677A0000	40116174076770	713010	106,00	6/16
PHDR0004	1STQ009159A0000	40116174091594	713010	27,00	6/30
PHFR4180	1STQ009158A0000	40116174091587	713010	210,00	6/30
PHLS0011	1STQ002282B0000	40116174022826	713010	33,50	6/26
PHLS0012	1STQ002283B0000	40116174022833	713010	55,00	6/26
PHLS0013	1STQ002334B0000	40116174023340	713010	27,90	6/10
PIDH0010	1STQ008118A0000	40116174081185	713010	4,90	6/26
PIEH0008	1STQ008121A0000	40116174081212	713010	25,50	6/26
PIFH0020	1STQ008122A0000	40116174081229	713010	25,50	6/26
PIRH0405	1STQ008123A0000	40116174081236	713010	6,40	6/26
PIRH0455	1STQ008124A0000	40116174081243	713010	6,85	6/26
PIRH1242	1STQ008125A0000	40116174081250	713010	7,05	6/26
PIRH2432	1STQ002030B0000	40116174020302	713010	9,80	6/26
PISH0007	1STQ008120A0000	40116174081205	713010	25,50	6/26
PITH0064	1STQ008119A0000	40116174081198	713010	25,50	6/26
PNTG1810	1STQ007325B0000	40116174073250	713010	90,00	6/25
PNTG1812	1STQ007326B0000	40116174073267	713010	96,00	6/25
PNTG1825	1STQ007322B0000	40116174073229	713010	60,00	6/25
PNTG1850	1STQ007323B0000	40116174073236	713010	67,00	6/25
PNTG1875	1STQ007324B0000	40116174073243	713010	71,50	6/25
PNTG2110	1STQ007335B0000	40116174073355	713010	90,00	6/25
PNTG2112	1STQ007336B0000	40116174073368	713010	105,00	6/25
PNTG2125	1STQ007332B0000	40116174073324	713010	67,50	6/25
PNTG2150	1STQ007333B0000	40116174073331	713010	73,50	6/25
PNTG2175	1STQ007334B0000	40116174073348	713010	79,00	6/25
PNTG6110	1STQ007350B0000	40116174073505	713010	90,00	6/25
PNTG6112	1STQ007351B0000	40116174073512	713010	105,00	6/25
PNTG6125	1STQ007347B0000	40116174073474	713010	67,50	6/25
PNTG6150	1STQ007348B0000	40116174073481	713010	73,50	6/25
PNTG6175	1STQ007349B0000	40116174073498	713010	79,00	6/25
PNTG6810	1STQ007340B0000	40116174073406	713010	90,00	6/25
PNTG6812	1STQ007341B0000	40116174073413	713010	96,00	6/25
PNTG6825	1STQ007337B0000	40116174073375	713010	60,00	6/25
PNTG6850	1STQ007338B0000	40116174073382	713010	67,00	6/25
PNTG6875	1STQ007339B0000	40116174073399	713010	71,50	6/25
PPAM0100	1STQ007048A0000	40116174070480	713010	54,00	6/10
PPEB1816	1STQ007585A0000	40116174075852	713010	250,00	6/22
PPEB1825	1STQ007576A0000	40116174075762	713010	95,00	6/22
PPEB1826	1STQ007575A0000	40116174075755	713010	82,50	6/23
PPEB1836	1STQ007577A0000	40116174075779	713010	88,50	6/23
PPEB1856	1STQ007579A0000	40116174075793	713010	115,00	6/22
PPEB1875	1STQ007582A0000	40116174075821	713010	146,00	6/22
PPEB1876	1STQ007581A0000	40116174075814	713010	163,00	6/23
PPEB2116	1STQ002284B0000	40116174022842	713010	299,00	6/22
PPEB2125	1STQ007599A0000	40116174075991	713010	118,00	6/22
PPEB2126	1STQ002285B0000	40116174022859	713010	106,00	6/23
PPEB2136	1STQ002286B0000	40116174022865	713010	110,00	6/23
PPEB2156	1STQ002287B0000	40116174022871	713010	142,00	6/10
PPEB2175	1STQ007603A0000	40116174076039	713010	183,00	6/10
PPEB2176	1STQ002288B0000	40116174022888	713010	183,00	6/23
PPFH0250	1STQ009378A0000	40116174093782	713010	41,00	6/24
PPFH0500	1STQ009416A0000	40116174094169	713010	45,50	6/24
PPFH0750	1STQ009398A0000	40116174093986	713010	51,50	6/24
PPFH1000	1STQ008057A0000	40116174080575	713010	58,00	6/24
PPFH1250	1STQ008058A0000	40116174080582	713010	67,00	6/24
PPFM1010	1STQ007056A0000	40116174070565	713030	32,20	6/14
PPFM1020	1STQ007058A0000	40116174070589	713030	14,45	6/14
PPFM1025	1STQ007049A0000	40116174070497	713030	16,25	6/14
PPFM1030	1STQ007050A0000	40116174070504	713030	18,10	6/14
PPFM1050	1STQ007052A0000	40116174070528	713030	19,85	6/10
PPFM1070	1STQ007059A0000	40116174070596	713030	25,80	6/14
PPFM1075	1STQ007054A0000	40116174070542	713030	26,70	6/10
PPFM1250	1STQ007057A0000	40116174070572	713030	33,90	6/14
PPFV1800	1STQ008059A0000	40116174080599	713010	112,00	6/24
PPFV2100	1STQ002289B0000	40116174022893	713010	120,00	6/24
PPIM0100	1STQ007208A0000	40116174072082	713030	21,40	6/14
PPLB1826	1STQ002290B0000	40116174022905	713010	159,00	6/22
PPLB2126	1STQ002291B0000	40116174022912	713010	213,00	6/22
PPRB1826	1STQ002292B0000	40116174022929	713010	119,00	6/22
PPRB2126	1STQ002293B0000	40116174022936	713010	179,00	6/22

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
PS110T3	1STQ001001M0000	40116174010018	704030	85,00	6/9
PS110T4	1STQ001002M0000	40116174010025	704030	85,50	6/9
PS110T6	1STQ001003M0000	40116174010032	704030	93,50	6/9
PS110T8	1STQ001004M0000	40116174010049	704030	101,00	6/9
PS210T3	1STQ001005M0000	40116174010056	704030	86,00	6/9
PS210T4	1STQ001006M0000	40116174010063	704030	88,50	6/9
PS210T6	1STQ001007M0000	40116174010070	704030	96,00	6/9
PS210T8	1STQ001008M0000	40116174010087	704030	103,00	6/9
PS310T3	1STQ001009M0000	40116174010094	704030	92,00	6/9
PS310T4	1STQ001010M0000	40116174010107	704030	94,50	6/9
PS310T6	1STQ001011M0000	40116174010114	704030	101,00	6/9
PS310T8	1STQ001012M0000	40116174010121	704030	109,00	6/9
PS410T3	1STQ001013M0000	40116174010138	704030	95,00	6/9
PS410T4	1STQ001014M0000	40116174010145	704030	103,00	6/9
PS410T6	1STQ001015M0000	40116174010152	704030	110,00	6/9
PS410T8	1STQ001016M0000	40116174010169	704030	118,00	6/9
PS510T3	1STQ001017M0000	40116174010176	704030	97,00	6/9
PS510T4	1STQ001018M0000	40116174010183	704030	115,00	6/9
PS510T6	1STQ001019M0000	40116174010190	704030	123,00	6/9
PS510T8	1STQ001020M0000	40116174010206	704030	129,00	6/9
PSAF0016	1STQ008110A0000	40116174081101	713010	16,95	6/30
PSBS0065	1STQ008113A0000	40116174081138	713010	117,00	6/29
PSCP0024	1STQ009182A0000	40116174091823	713010	35,70	6/30
PSCS0579	1STQ009185A0000	40116174091856	713010	194,00	6/29
PSES0008	1STQ001589B0000	40116174015897	713010	121,00	6/29
PSES0009	1STQ005273B0000	40116174052738	704010	119,00	6/29
PTBB1026	1STQ009178A0000	40116174091782	713010	62,50	6/15
PTBB1036	1STQ007099A0000	40116174070991	713010	62,50	6/15
PTBB1056	1STQ007100A0000	40116174071008	713010	81,00	6/15
PTBB1076	1STQ007101A0000	40116174071015	713010	105,00	6/15
PTBB1220	1STQ009153A0000	40116174091531	713010	67,00	6/15
PTBB1236	1STQ002294B0000	40116174022943	713010	74,00	6/15
PTBB1256	1STQ002295B0000	40116174022950	713010	93,00	6/15
PTBB1276	1STQ002296B0000	40116174022967	713010	109,00	6/15
PTBB2526	1STQ001270B0000	40116174012700	713010	50,50	6/15
PTBB2536	1STQ007071A0000	40116174070714	713010	51,00	6/15
PTBB2556	1STQ007072A0000	40116174070721	713010	54,50	6/15
PTBB2576	1STQ007073A0000	40116174070738	713010	56,50	6/15
PTBB3056	1STQ007076A0000	40116174070769	713010	52,00	6/15
PTBB5026	1STQ001284B0000	40116174012844	713010	51,50	6/15
PTBB5050	1STQ009179A0000	40116174091799	713010	66,00	6/15
PTBB5076	1STQ007085A0000	40116174070851	713010	68,50	6/15
PTBB7526	1STQ001303B0000	40116174013032	713010	58,00	6/15
PTBB7536	1STQ007091A0000	40116174070919	713010	60,00	6/15
PTBB7556	1STQ007092A0000	40116174070926	713010	70,50	6/10
PTBB7576	1STQ007093A0000	40116174070933	713010	83,50	6/15
PTBO1030	1STQ007160A0000	40116174071607	713010	60,00	6/16
PTBO1050	1STQ007161A0000	40116174071614	713010	78,00	6/16
PTBO1070	1STQ007162A0000	40116174071620	713010	86,50	6/16
PTBO1230	1STQ007164A0000	40116174071640	713010	71,00	6/16
PTBO1250	1STQ007165A0000	40116174071656	713010	90,50	6/16
PTBO1270	1STQ007166A0000	40116174071663	713010	105,00	6/16
PTBO2520	1STQ001272B0000	40116174012720	713010	48,90	6/16
PTBO2530	1STQ007132A0000	40116174071322	713010	49,40	6/16
PTBO2550	1STQ007133A0000	40116174071339	713010	52,50	6/16
PTBO2570	1STQ007134A0000	40116174071346	713010	55,50	6/16
PTBO3050	1STQ007137A0000	40116174071377	713010	53,50	6/16
PTBO5020	1STQ001287B0000	40116174012874	713010	49,90	6/16
PTBO5050	1STQ007145A0000	40116174071453	713010	61,00	6/16
PTBO5070	1STQ007146A0000	40116174071460	713010	66,50	6/16
PTBO7520	1STQ001305B0000	40116174013058	713010	55,50	6/16
PTBO7530	1STQ007152A0000	40116174071521	713010	56,50	6/16
PTBO7550	1STQ007153A0000	40116174071538	713010	78,00	6/16
PTBO7570	1STQ007154A0000	40116174071545	713010	86,50	6/16
PTBT1026	1STQ002297B0000	40116174022974	713010	67,00	6/17
PTBT1028	1STQ002396B0000	40116174023960	713010	67,00	6/18
PTBT1036	1STQ002298B0000	40116174022981	713010	67,50	6/17
PTBT1038	1STQ002397B0000	40116174023977	713010	67,50	6/18
PTBT1056	1STQ002299B0000	40116174022997	713010	85,50	6/17
PTBT1057	1STQ002300B0000	40116174023000	713010	92,00	6/17
PTBT1058	1STQ002398B0000	40116174023984	713010	85,50	6/18

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
PTBT1059	1STQ002399B0000	40116174023991	713010	92,00	6/18
PTBT1076	1STQ002301B0000	40116174023017	713010	111,00	6/17
PTBT1077	1STQ002302B0000	40116174023024	713010	118,00	6/17
PTBT1078	1STQ002400B0000	40116174024008	713010	111,00	6/18
PTBT1079	1STQ002401B0000	40116174024014	713010	118,00	6/18
PTBT1226	1STQ002303B0000	40116174023031	713010	71,50	6/17
PTBT1228	1STQ002402B0000	40116174024025	713010	71,50	6/18
PTBT1236	1STQ002304B0000	40116174023048	713010	81,00	6/17
PTBT1238	1STQ002403B0000	40116174024032	713010	81,00	6/18
PTBT1256	1STQ002305B0000	40116174023055	713010	101,00	6/17
PTBT1257	1STQ002306B0000	40116174023062	713010	107,00	6/17
PTBT1258	1STQ002404B0000	40116174024049	713010	101,00	6/18
PTBT1259	1STQ002405B0000	40116174024056	713010	107,00	6/18
PTBT1276	1STQ002307B0000	40116174023079	713010	115,00	6/17
PTBT1277	1STQ002308B0000	40116174023086	713010	121,00	6/17
PTBT1278	1STQ002406B0000	40116174024063	713010	115,00	6/18
PTBT1279	1STQ002407B0000	40116174024070	713010	121,00	6/18
PTBT2526	1STQ002309B0000	40116174023092	713010	55,00	6/17
PTBT2528	1STQ002408B0000	40116174024087	713010	55,00	6/18
PTBT2536	1STQ002310B0000	40116174023109	713010	55,50	6/17
PTBT2538	1STQ002409B0000	40116174024094	713010	55,50	6/18
PTBT2556	1STQ002311B0000	40116174023116	713010	60,50	6/17
PTBT2557	1STQ002312B0000	40116174023123	713010	65,50	6/17
PTBT2558	1STQ002410B0000	40116174024101	713010	60,50	6/18
PTBT2559	1STQ002411B0000	40116174024117	713010	65,50	6/18
PTBT2576	1STQ002313B0000	40116174023130	713010	66,00	6/17
PTBT2577	1STQ002314B0000	40116174023147	713010	71,00	6/17
PTBT2578	1STQ002412B0000	40116174024124	713010	66,00	6/18
PTBT2579	1STQ002413B0000	40116174024131	713010	71,00	6/18
PTBT3056	1STQ002315B0000	40116174023154	713010	58,00	6/17
PTBT3058	1STQ002414B0000	40116174024148	713010	58,00	6/18
PTBT5026	1STQ002316B0000	40116174023161	713010	56,50	6/17
PTBT5029	1STQ002415B0000	40116174024155	713010	56,50	6/18
PTBT5050	1STQ002317B0000	40116174023178	713010	70,00	6/17
PTBT5057	1STQ002319B0000	40116174023191	713010	75,00	6/17
PTBT5058	1STQ002416B0000	40116174024162	713010	70,00	6/18
PTBT5059	1STQ002417B0000	40116174024179	713010	75,00	6/18
PTBT5076	1STQ002320B0000	40116174023208	713010	73,00	6/17
PTBT5077	1STQ002321B0000	40116174023212	713010	81,00	6/17
PTBT5078	1STQ002418B0000	40116174024186	713010	73,00	6/18
PTBT5079	1STQ002419B0000	40116174024193	713010	81,00	6/18
PTBT7526	1STQ002322B0000	40116174023229	713010	64,00	6/17
PTBT7528	1STQ002420B0000	40116174024200	713010	64,00	6/18
PTBT7536	1STQ002323B0000	40116174023236	713010	65,50	6/17
PTBT7538	1STQ002421B0000	40116174024216	713010	65,50	6/18
PTBT7556	1STQ002324B0000	40116174023240	713010	76,50	6/17
PTBT7557	1STQ002325B0000	40116174023257	713010	83,50	6/17
PTBT7558	1STQ002422B0000	40116174024223	713010	76,50	6/10
PTBT7559	1STQ002423B0000	40116174024230	713010	83,50	6/18
PTBT7576	1STQ002326B0000	40116174023266	713010	88,50	6/17
PTBT7577	1STQ002327B0000	40116174023273	713010	94,50	6/17
PTBT7578	1STQ002424B0000	40116174024247	713010	88,50	6/18
PTBT7579	1STQ002425B0000	40116174024254	713010	94,50	6/18
PUPM1800	1STQ007033A0000	40116174070333	713010	360,00	6/13
PUPM2100	1STQ007035A0000	40116174070357	713010	379,00	6/10
RB13F1	2CPX045785R9999	40116174457855	713010	29,40	6/57
RB13G	2CPX045765R9999	40116174457657	713010	28,10	6/57
RB14F1	2CPX045790R9999	40116174457909	713010	30,60	6/57
RB14G	2CPX045770R9999	40116174457701	713010	29,40	6/57
RB16F1	2CPX045795R9999	40116174457954	713010	42,50	6/57
RB16G	2CPX045775R9999	40116174457756	713010	36,90	6/57
RB18	2CPX045930R9999	40116174459309	713010	61,00	6/64
RB23F1	2CPX045786R9999	40116174457862	713010	31,80	6/57
RB23G	2CPX045766R9999	40116174457664	713010	30,10	6/57
RB24F	2CPX046624R9999	40116174466246	713010	34,10	6/58
RB24F1	2CPX045791R9999	40116174457916	713010	34,10	6/57
RB24G	2CPX045771R9999	40116174457718	713010	32,70	6/57
RB26F	2CPX046625R9999	40116174466253	713010	58,00	6/58
RB26F1	2CPX045796R9999	40116174457961	713010	58,00	6/57
RB26G	2CPX045776R9999	40116174457763	713010	39,10	6/57
RB28	2CPX045931R9999	40116174459316	713010	68,50	6/64

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RB28F	2CPX046626R9999	40116174466260	713010	65,50	6/58
RB28F1	2CPX045800R9999	40116174458005	713010	65,50	6/57
RB28G	2CPX045781R9999	40116174457817	713010	55,50	6/57
RB33F1	2CPX045787R9999	40116174457879	713010	35,40	6/57
RB33G	2CPX045767R9999	40116174457671	713010	33,60	6/57
RB34F	2CPX046627R9999	40116174466277	713010	40,30	6/58
RB34F1	2CPX045792R9999	40116174457923	713010	40,30	6/57
RB34G	2CPX045772R9999	40116174457725	713010	37,30	6/57
RB36F	2CPX046628R9999	40116174466284	713010	70,50	6/58
RB36F1	2CPX045797R9999	40116174457978	713010	70,50	6/57
RB36G	2CPX045777R9999	40116174457770	713010	45,10	6/57
RB38	2CPX045932R9999	40116174459323	713010	73,00	6/64
RB38F	2CPX046629R9999	40116174466291	713010	79,50	6/58
RB38F1	2CPX045801R9999	40116174458012	713010	79,50	6/57
RB38G	2CPX045782R9999	40116174457824	713010	69,50	6/57
RB43F1	2CPX045788R9999	40116174457886	713010	44,50	6/57
RB43G	2CPX045768R9999	40116174457688	713010	40,50	6/57
RB44F	2CPX046630R9999	40116174466307	713010	49,60	6/58
RB44F1	2CPX045793R9999	40116174457930	713010	49,60	6/57
RB44G	2CPX045773R9999	40116174457732	713010	46,40	6/57
RB46F	2CPX046631R9999	40116174466314	713010	86,00	6/58
RB46F1	2CPX045798R9999	40116174457985	713010	86,00	6/57
RB46G	2CPX045778R9999	40116174457787	713010	56,50	6/57
RB48	2CPX045933R9999	40116174459330	713010	92,00	6/64
RB48F	2CPX046632R9999	40116174466321	713010	103,00	6/58
RB48F1	2CPX045802R9999	40116174458029	713010	103,00	6/57
RB48G	2CPX045783R9999	40116174457831	713010	74,50	6/57
RB53F1	2CPX045789R9999	40116174457893	713010	47,50	6/57
RB53G	2CPX045769R9999	40116174457695	713010	43,70	6/57
RB54F	2CPX046633R9999	40116174466338	713010	52,00	6/58
RB54F1	2CPX045794R9999	40116174457947	713010	52,00	6/57
RB54G	2CPX045774R9999	40116174457749	713010	50,50	6/57
RB56F	2CPX046634R9999	40116174466345	713010	101,00	6/58
RB56F1	2CPX045799R9999	40116174457992	713010	101,00	6/57
RB56G	2CPX045779R9999	40116174457794	713010	70,00	6/57
RB58	2CPX045934R9999	40116174459347	713010	99,00	6/64
RB58F	2CPX046635R9999	40116174466352	713010	127,00	6/58
RB58F1	2CPX045803R9999	40116174458036	713010	127,00	6/57
RB58G	2CPX045784R9999	40116174457848	713010	88,50	6/57
RB110	2CPX045935R9999	40116174459354	713010	69,00	6/64
RB210	2CPX045936R9999	40116174459361	713010	75,00	6/64
RB310	2CPX045937R9999	40116174459378	713010	81,00	6/64
RB410	2CPX045938R9999	40116174459385	713010	92,00	6/64
RB510	2CPX045939R9999	40116174459392	713010	108,00	6/64
RD13F1	2CPX045731R9999	40116174457312	713010	56,00	6/59
RD13F11	2CPX046741R9999	40116174467410	713010	56,00	6/60
RD13G	2CPX045711R9999	40116174457114	713010	51,50	6/58
RD14F1	2CPX045736R9999	40116174457367	713010	56,50	6/59
RD14F11	2CPX046746R9999	40116174467465	713010	56,50	6/60
RD14G	2CPX045716R9999	40116174457169	713010	52,00	6/58
RD16F1	2CPX045741R9999	40116174457411	713010	61,50	6/59
RD16F2	2CPX045751R9999	40116174457510	713010	67,00	6/59
RD16F11	2CPX046751R9999	40116174467519	713010	61,50	6/60
RD16F21	2CPX046761R9999	40116174467618	713010	67,00	6/60
RD16G	2CPX045721R9999	40116174457213	713010	55,50	6/58
RD23F1	2CPX045732R9999	40116174457329	713010	58,00	6/59
RD23F11	2CPX046742R9999	40116174467427	713010	58,00	6/60
RD23G	2CPX045712R9999	40116174457121	713010	52,50	6/58
RD24F1	2CPX045737R9999	40116174457374	713010	59,50	6/59
RD24F11	2CPX046747R9999	40116174467472	713010	59,50	6/60
RD24G	2CPX045717R9999	40116174457176	713010	53,00	6/58
RD26F1	2CPX045742R9999	40116174457428	713010	71,50	6/59
RD26F11	2CPX046752R9999	40116174467526	713010	71,50	6/60
RD26F2	2CPX045752R9999	40116174457527	713010	76,50	6/59
RD26F21	2CPX046762R9999	40116174467625	713010	76,50	6/60
RD26G	2CPX045722R9999	40116174457220	713010	67,50	6/58
RD28F1	2CPX045747R9999	40116174457473	713010	74,50	6/59
RD28F2	2CPX045757R9999	40116174457572	713010	82,50	6/59
RD28F11	2CPX046757R9999	40116174467571	713010	74,50	6/60
RD28F21	2CPX046767R9999	40116174467670	713010	82,50	6/60
RD28G	2CPX045727R9999	40116174457275	713010	70,00	6/58

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RD33F1	2CPX045733R9999	40116174457336	713010	65,00	6/59
RD33F11	2CPX046743R9999	40116174467434	713010	65,00	6/60
RD33G	2CPX045713R9999	40116174457138	713010	59,50	6/58
RD34F1	2CPX045738R9999	40116174457381	713010	67,00	6/59
RD34F11	2CPX046748R9999	40116174467489	713010	67,00	6/60
RD34G	2CPX045718R9999	40116174457183	713010	61,00	6/58
RD36F1	2CPX045743R9999	40116174457435	713010	79,00	6/59
RD36F2	2CPX045753R9999	40116174457534	713010	85,00	6/59
RD36F11	2CPX046753R9999	40116174467533	713010	79,00	6/60
RD36F21	2CPX046763R9999	40116174467632	713010	85,00	6/60
RD36G	2CPX045723R9999	40116174457237	713010	72,00	6/58
RD38F1	2CPX045748R9999	40116174457480	713010	90,50	6/59
RD38F2	2CPX045758R9999	40116174457589	713010	97,00	6/59
RD38F11	2CPX046758R9999	40116174467588	713010	90,50	6/60
RD38F21	2CPX046768R9999	40116174467687	713010	97,00	6/60
RD38G	2CPX045728R9999	40116174457282	713010	85,00	6/58
RD43F1	2CPX045734R9999	40116174457343	713010	68,50	6/59
RD43F11	2CPX046744R9999	40116174467441	713010	68,50	6/60
RD43G	2CPX045714R9999	40116174457145	713010	63,50	6/58
RD44F1	2CPX045739R9999	40116174457398	713010	69,00	6/59
RD44F11	2CPX046749R9999	40116174467496	713010	69,00	6/60
RD44G	2CPX045719R9999	40116174457190	713010	63,50	6/58
RD46F1	2CPX045744R9999	40116174457442	713010	87,00	6/59
RD46F2	2CPX045754R9999	40116174457541	713010	94,00	6/59
RD46F11	2CPX046754R9999	40116174467540	713010	87,00	6/60
RD46F21	2CPX046764R9999	40116174467649	713010	94,00	6/60
RD46G	2CPX045724R9999	40116174457244	713010	82,50	6/58
RD48F1	2CPX045749R9999	40116174457497	713010	114,00	6/59
RD48F2	2CPX045759R9999	40116174457596	713010	121,00	6/59
RD48F11	2CPX046759R9999	40116174467595	713010	114,00	6/60
RD48F21	2CPX046769R9999	40116174467694	713010	121,00	6/60
RD48G	2CPX045729R9999	40116174457299	713010	108,00	6/58
RD53F1	2CPX045735R9999	40116174457350	713010	73,00	6/59
RD53F11	2CPX046745R9999	40116174467458	713010	73,00	6/60
RD53G	2CPX045715R9999	40116174457152	713010	68,50	6/58
RD54F1	2CPX045740R9999	40116174457404	713010	82,50	6/59
RD54F11	2CPX046750R9999	40116174467502	713010	82,50	6/60
RD54G	2CPX045720R9999	40116174457206	713010	75,50	6/58
RD56F1	2CPX045745R9999	40116174457459	713010	103,00	6/59
RD56F2	2CPX045755R9999	40116174457558	713010	109,00	6/59
RD56F11	2CPX046755R9999	40116174467557	713010	103,00	6/60
RD56F21	2CPX046765R9999	40116174467656	713010	109,00	6/60
RD56G	2CPX045725R9999	40116174457251	713010	95,00	6/58
RD58F1	2CPX045750R9999	40116174457503	713010	118,00	6/59
RD58F2	2CPX045760R9999	40116174457602	713010	124,00	6/59
RD58F11	2CPX046760R9999	40116174467601	713010	118,00	6/60
RD58F21	2CPX046770R9999	40116174467700	713010	124,00	6/60
RD58G	2CPX045730R9999	40116174457305	713010	111,00	6/58
RFB18	2CPX045940R9999	40116174459408	713010	156,00	6/55
RFB28	2CPX045941R9999	40116174459415	713010	161,00	6/55
RFB38	2CPX045942R9999	40116174459422	713010	167,00	6/55
RFB48	2CPX045943R9999	40116174459439	713010	174,00	6/55
RFB58	2CPX045944R9999	40116174459446	713010	184,00	6/55
RFB110	2CPX045945R9999	40116174459453	713010	165,00	6/55
RFB210	2CPX045946R9999	40116174459460	713010	168,00	6/55
RFB310	2CPX045947R9999	40116174459477	713010	176,00	6/55
RFB410	2CPX045948R9999	40116174459484	713010	185,00	6/55
RFB510	2CPX045949R9999	40116174459491	713010	193,00	6/55
RM8	2CPX045918R9999	40116174459187	713020	134,00	6/63
RM10	2CPX045919R9999	40116174459194	713020	143,00	6/63
RM18	2CPX045909R9999	40116174459095	713020	121,00	6/63
RM28	2CPX045910R9999	40116174459101	713020	146,00	6/63
RM38	2CPX045911R9999	40116174459118	713020	190,00	6/63
RM48	2CPX045912R9999	40116174459125	713020	222,00	6/63
RM110	2CPX045913R9999	40116174459132	713020	124,00	6/63
RM210	2CPX045914R9999	40116174459149	713020	155,00	6/63
RM310	2CPX045915R9999	40116174459156	713020	190,00	6/63
RM410	2CPX045916R9999	40116174459163	713020	224,00	6/63
RNF1	2CPX045956R9999	40116174459569	713010	76,50	6/64
RNF2	2CPX045957R9999	40116174459576	713010	85,00	6/64
RNF3	2CPX045958R9999	40116174459583	713010	87,50	6/64
RNF4	2CPX045959R9999	40116174459590	713010	97,00	6/64
RNF5	2CPX045960R9999	40116174459606	713010	104,00	6/64
RPB1P4	2CPX046771R9999	40116174467717	713060	24,80	6/52
RPB2P4	2CPX046772R9999	40116174467724	713060	32,80	6/52
RPB3P4	2CPX046774R9999	40116174467748	713060	50,50	6/52
RPB4P4	2CPX046775R9999	40116174467755	713060	62,50	6/52
RPB5P4	2CPX046776R9999	40116174467762	713060	74,00	6/52
RPH8P4	2CPX046777R9999	40116174467779	713060	93,50	6/52
RPH10P4	2CPX046778R9999	40116174467786	713060	114,00	6/52
RPT3P4	2CPX046779R9999	40116174467793	713060	20,80	6/52
RPT4P4	2CPX046780R9999	40116174467809	713060	26,20	6/52
RPT8P4	2CPX046781R9999	40116174467816	713060	52,00	6/52
RRW18	2CPX046511R9999	40116174465119	713060	97,50	6/56
RRW28	2CPX046512R9999	40116174465126	713060	118,00	6/56
RRW38	2CPX046513R9999	40116174465133	713060	149,00	6/56
RRW48L	2CPX046514R9999	40116174465140	713060	148,00	6/56
RRW48R	2CPX046515R9999	40116174465157	713060	109,00	6/56
RRW58L	2CPX046516R9999	40116174465164	713060	163,00	6/56
RRW58R	2CPX046517R9999	40116174465171	713060	122,00	6/56
RRW110	2CPX046518R9999	40116174465188	713060	121,00	6/56
RRW210	2CPX046519R9999	40116174465195	713060	145,00	6/56
RRW310	2CPX046520R9999	40116174465201	713060	187,00	6/56
RRW410L	2CPX046521R9999	40116174465218	713060	172,00	6/56
RRW410R	2CPX046522R9999	40116174465225	713060	131,00	6/56
RRW510L	2CPX046523R9999	40116174465232	713060	220,00	6/56
RRW510R	2CPX046524R9999	40116174465249	713060	183,00	6/56
RSR13	2CPX045885R9999	40116174458852	713030	86,50	6/53
RSR14	2CPX045890R9999	40116174458906	713030	87,00	6/53
RSR16	2CPX045895R9999	40116174458951	713030	95,50	6/53
RSR23	2CPX045886R9999	40116174458869	713030	87,50	6/53
RSR24	2CPX045891R9999	40116174458913	713030	90,50	6/53
RSR26	2CPX045896R9999	40116174458968	713030	99,00	6/53
RSR28	2CPX045901R9999	40116174459019	713030	105,00	6/53
RSR33	2CPX045887R9999	40116174458876	713030	94,00	6/53
RSR34	2CPX045892R9999	40116174458920	713030	97,00	6/53
RSR36	2CPX045897R9999	40116174458975	713030	103,00	6/53
RSR38	2CPX045902R9999	40116174459026	713030	111,00	6/53
RSR43	2CPX045888R9999	40116174458883	713030	98,00	6/53
RSR44	2CPX045893R9999	40116174458937	713030	105,00	6/53
RSR46	2CPX045898R9999	40116174458982	713030	114,00	6/53
RSR48	2CPX045903R9999	40116174459033	713030	121,00	6/53
RSR53	2CPX045889R9999	40116174458890	713030	99,50	6/53
RSR54	2CPX045894R9999	40116174458944	713030	118,00	6/53
RSR56	2CPX045899R9999	40116174458999	713030	126,00	6/53
RSR58	2CPX045904R9999	40116174459040	713030	132,00	6/53
RSRE4	2CPX045906R9999	40116174459064	713030	172,00	6/53
RSRE6	2CPX045907R9999	40116174459071	713030	191,00	6/53
RSRE8	2CPX045908R9999	40116174459088	713030	230,00	6/53
RSW83P2	2CPX045820R9999	40116174458203	713010	170,00	6/61
RSW84P2	2CPX045821R9999	40116174458210	713010	184,00	6/61
RSW86P2	2CPX045822R9999	40116174458227	713010	240,00	6/61
RSW88P2	2CPX045823R9999	40116174458234	713010	336,00	6/61
RSW103P2	2CPX045824R9999	40116174458241	713010	218,00	6/61
RSW104P2	2CPX045825R9999	40116174458258	713010	224,00	6/61
RSW106P2	2CPX045826R9999	40116174458265	713010	290,00	6/61
RSW108P2	2CPX045827R9999	40116174458272	713010	373,00	6/61
RT2/300M	2CPX046183R9999	40116174461838	713040	121,00	6/56
RT2/450M	2CPX046184R9999	40116174461845	713040	128,00	6/56
RT2/600M	2CPX046185R9999	40116174461852	713040	133,00	6/56
RT2/750M	2CPX046186R9999	40116174461869	713040	149,00	6/56
RT2/900M	2CPX046187R9999	40116174461876	713040	152,00	6/56
RT3/300M	2CPX046198R9999	40116174461982	713040	128,00	6/56
RT3/450M	2CPX046199R9999	40116174461999	713040	133,00	6/56
RT3/600M	2CPX046200R9999	40116174462002	713040	148,00	6/56
RT3/750M	2CPX046201R9999	40116174462019	713040	153,00	6/56
RT3/900M	2CPX046202R9999	40116174462026	713040	158,00	6/56
RT18	2CPX045830R9999	40116174458302	713040	250,00	6/55
RT28	2CPX045831R9999	40116174458319	713040	265,00	6/55
RT38	2CPX045832R9999	40116174458326	713040	305,00	6/55
RT48L	2CPX045833R9999	40116174458333	713040	223,00	6/55
RT48R	2CPX045834R9999	40116174458340	713040	270,00	6/55

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RT58L	2CPX045835R9999	40116174458357	713040	268,00	6/55
RT58R	2CPX045836R9999	40116174458364	713040	312,00	6/55
RT110	2CPX045837R9999	40116174458371	713040	262,00	6/55
RT210	2CPX045838R9999	40116174458388	713040	280,00	6/55
RT310	2CPX045839R9999	40116174458395	713040	345,00	6/55
RT410L	2CPX045840R9999	40116174458401	713040	223,00	6/55
RT410R	2CPX045841R9999	40116174458418	713040	273,00	6/55
RT510L	2CPX045842R9999	40116174458425	713040	300,00	6/55
RT510R	2CPX045843R9999	40116174458432	713040	347,00	6/55
RTA21P2	2CPX046214R9999	40116174462149	713040	70,00	6/56
RTA31P2	2CPX046215R9999	40116174462156	713040	75,50	6/56
RTS18	2CPX045844R9999	40116174458449	713040	587,00	6/55
RTS28	2CPX045845R9999	40116174458456	713040	595,00	6/55
RTS38	2CPX045846R9999	40116174458463	713040	725,00	6/55
RTS48L	2CPX045847R9999	40116174458470	713040	595,00	6/55
RTS48R	2CPX045848R9999	40116174458487	713040	622,00	6/55
RTS58L	2CPX045849R9999	40116174458494	713040	691,00	6/55
RTS58R	2CPX045850R9999	40116174458500	713040	731,00	6/55
RTS110	2CPX045851R9999	40116174458517	713040	603,00	6/55
RTS210	2CPX045852R9999	40116174458524	713040	616,00	6/55
RTS310	2CPX045853R9999	40116174458531	713040	812,00	6/55
RTS410L	2CPX045854R9999	40116174458548	713040	616,00	6/55
RTS410R	2CPX045855R9999	40116174458555	713040	634,00	6/55
RTS510L	2CPX045856R9999	40116174458562	713040	774,00	6/55
RTS510R	2CPX045857R9999	40116174458579	713040	832,00	6/55
RTT2	2CPX045880R9999	40116174458807	713040	29,30	6/56
RTT3	2CPX045881R9999	40116174458814	713040	31,40	6/56
RTW831	2CPX046231R9999	40116174462316	713010	29,20	6/62
RTW841	2CPX046232R9999	40116174462323	713010	34,20	6/62
RTW861	2CPX046233R9999	40116174462330	713010	54,00	6/62
RTW881	2CPX046234R9999	40116174462347	713010	75,00	6/62
RTW1031	2CPX046235R9999	40116174462354	713010	33,80	6/62
RTW1041	2CPX046236R9999	40116174462361	713010	44,50	6/62
RTW1061	2CPX046237R9999	40116174462378	713010	61,50	6/62
RTW1081	2CPX046238R9999	40116174462385	713010	74,50	6/62
RZ1P4	2CPX045950R9999	40116174459507	713010	32,40	6/63
RZ1P4A	2CPX023978R9999	40116174239789	713010	45,20	6/63
RZ3P4	2CPX046006R9999	40116174460060	713010	7,05	6/54
RZ4P4	2CPX046007R9999	40116174460077	713010	69,00	6/54
RZ5P4	2CPX046008R9999	40116174460084	713010	20,20	6/54
RZ6P2	2CPX045990R9999	40116174459903	713010	12,20	6/70
RZ6P20	2CPX046011R9999	40116174460114	713010	81,00	6/70
RZ7P2	2CPX045991R9999	40116174459910	713010	13,90	6/71
RZ7P20	2CPX046012R9999	40116174460121	713010	93,00	6/71
RZ8P4	2CPX045992R9999	40116174459927	713010	27,70	6/66
RZ9P4	2CPX045993R9999	40116174459934	713010	215,00	6/66
RZ10P2	2CPX045994R9999	40116174459941	713010	7,05	6/66
RZ11P4	2CPX045995R9999	40116174459958	713010	39,60	6/61
RZ12P20	2CPX046000R9999	40116174460008	713010	5,35	6/61
RZ12P500	2CPX046001R9999	40116174460015	713010	72,50	6/61
RZ13P20	2CPX046002R9999	40116174460022	713010	5,60	6/61
RZ14P20	2CPX046003R9999	40116174460039	713010	5,75	6/61
RZ15P20	2CPX046004R9999	40116174460046	713010	6,05	6/61
RZ21	2CPX045966R9999	40116174459668	713010	12,60	6/69
RZ22	2CPX045967R9999	40116174459675	713010	16,25	6/69
RZ23	2CPX045968R9999	40116174459682	713010	18,15	6/69
RZ24	2CPX045969R9999	40116174459699	713010	20,70	6/69
RZ25	2CPX045970R9999	40116174459705	713010	23,50	6/69
RZ26	2CPX045971R9999	40116174459712	713010	24,60	6/69
RZ27	2CPX045972R9999	40116174459729	713010	28,40	6/69
RZ28	2CPX045973R9999	40116174459736	713010	30,80	6/69
RZ29	2CPX045974R9999	40116174459743	713010	34,10	6/69
RZ30	2CPX045975R9999	40116174459750	713010	37,90	6/69
RZ31P2	2CPX045987R9999	40116174459873	713010	27,10	6/69
RZ32P2	2CPX045996R9999	40116174459965	713010	21,80	6/61
RZ33	2CPX045997R9999	40116174459972	713010	42,70	6/61
RZ34P4	2CPX046009R9999	40116174460091	713010	5,95	6/66
RZ35P2	2CPX046010R9999	40116174460107	713010	13,65	6/54
RZ36	2CPX046013R9999	40116174460138	713010	9,65	6/61
RZ37P20	2CPX046014R9999	40116174460145	713010	10,85	6/70
RZ39P2	2CPX046017R9999	40116174460176	713010	26,10	6/71

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RZ39P20	2CPX046018R9999	40116174460183	713010	250,00	6/71
RZ40P2	2CPX046019R9999	40116174460190	713010	18,15	6/71
RZ40P20	2CPX046020R9999	40116174460206	713010	168,00	6/71
RZ41P2	2CPX046065R9999	40116174460657	713010	11,10	6/71
RZ41P20	2CPX046066R9999	40116174460664	713010	95,00	6/71
RZ42	2CPX046067R9999	40116174460671	713010	14,40	6/71
RZ43	2CPX046069R9999	40116174460695	713010	23,20	6/71
RZ44P4	2CPX046071R9999	40116174460718	713010	53,50	6/71
RZ46	2CPX046075R9999	40116174460756	713010	20,00	6/71
RZ48	2CPX046100R9999	40116174461005	713010	26,00	6/63
RZ54P2	2CPX046165R9999	40116174461654	713010	99,00	6/66
RZ55	2CPX046166R9999	40116174461661	713010	9,65	6/61
RZ65	2CPX046225R9999	40116174462255	710010	42,80	6/67
RZ66	2CPX046226R9999	40116174462262	710010	50,50	6/67
RZ147	2CPX046230R9999	40116174462309	713010	71,50	6/62
RZ151	2CPX046561R9999	40116174465614	705010	36,30	8/80
RZ152	2CPX046562R9999	40116174465621	705010	56,50	8/80
RZ155	2CPX046565R9999	40116174465652	705010	47,20	8/80
RZ156	2CPX046566R9999	40116174465669	705010	65,00	8/80
RZ161	2CPX046571R9999	40116174465713	705010	34,50	8/80
RZ162	2CPX046572R9999	40116174465720	705010	61,00	8/80
RZ163	2CPX046573R9999	40116174465737	705010	64,50	8/80
RZ164	2CPX046574R9999	40116174465744	705010	35,50	8/80
RZ165	2CPX046575R9999	40116174465751	705010	62,50	8/80
RZ166	2CPX046576R9999	40116174465768	705010	66,00	8/80
RZ170P8	2CPX046213R9999	40116174462132	713040	54,00	6/56
RZ171LR	2CPX046469R9999	40116174464693	713010	31,50	6/76
RZ200	2CPX046782R9999	40116174467823	713060	274,00	6/52
RZ201	2CPX046783R9999	40116174467830	713060	82,00	6/52
RZ202	2CPX046784R9999	40116174467847	713060	87,50	6/52
RZA100	2CPX046470R9999	40116174464709	713010	45,60	6/81
RZA200	2CPX046471R9999	40116174464716	713010	56,50	6/81
RZA300	2CPX046472R9999	40116174464723	713010	67,00	6/81
RZA400	2CPX046473R9999	40116174464730	713010	77,00	6/81
RZB11	2CPX046021R9999	40116174460213	713010	6,00	6/27
RZB13	2CPX046030R9999	40116174460305	713010	13,00	6/27
RZB21	2CPX046022R9999	40116174460220	713010	9,20	6/27
RZB23	2CPX046031R9999	40116174460312	713010	19,65	6/27
RZB31	2CPX046023R9999	40116174460237	713010	13,25	6/27
RZB33	2CPX046032R9999	40116174460329	713010	27,10	6/27
RZB41	2CPX046024R9999	40116174460244	713010	17,25	6/27
RZB43	2CPX046033R9999	40116174460336	713010	34,50	6/27
RZB51	2CPX046025R9999	40116174460251	713010	21,10	6/27
RZB53	2CPX046034R9999	40116174460343	713010	43,20	6/27
RZB110	2CPX046039R9999	40116174460398	713010	15,30	6/27
RZB210	2CPX046040R9999	40116174460404	713010	21,40	6/27
RZB310	2CPX046041R9999	40116174460411	713010	28,90	6/27
RZB410	2CPX046042R9999	40116174460428	713010	36,30	6/27
RZB510	2CPX046043R9999	40116174460435	713010	44,20	6/27
RZBA11	2CPX046102R9999	40116174461029	713010	6,25	6/72
RZBA13	2CPX046107R9999	40116174461074	713010	13,30	6/72
RZBA21	2CPX046103R9999	40116174461036	713010	9,50	6/72
RZBA23	2CPX046108R9999	40116174461081	713010	20,00	6/72
RZBA31	2CPX046104R9999	40116174461043	713010	13,60	6/72
RZBA33	2CPX046109R9999	40116174461098	713010	27,40	6/72
RZBA41	2CPX046105R9999	40116174461050	713010	17,45	6/72
RZBA43	2CPX046110R9999	40116174461104	713010	34,80	6/72
RZBA51	2CPX046106R9999	40116174461067	713010	21,30	6/72
RZBA53	2CPX046111R9999	40116174461111	713010	43,50	6/72
RZBA110	2CPX046049R9999	40116174460497	713010	15,00	6/27
RZBA210	2CPX046050R9999	40116174460503	713010	20,80	6/27
RZBA310	2CPX046051R9999	40116174460510	713010	28,10	6/27
RZBA410	2CPX046052R9999	40116174460527	713010	35,10	6/27
RZBA510	2CPX046053R9999	40116174460534	713010	43,20	6/27
RZF9	2CPX046612R9999	40116174466123	710010	21,40	6/68
RZF10	2CPX046613R9999	40116174466130	710010	21,60	6/68
RZF12	2CPX046615R9999	40116174466154	710010	111,00	6/67
RZF13	2CPX046616R9999	40116174466161	710010	172,00	6/67
RZF14	2CPX046617R9999	40116174466178	710010	220,00	6/67
RZF15	2CPX046618R9999	40116174466185	710010	276,00	6/67
RZF18	2CPX046900R9999	40116174469001	710010	48,90	6/68

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RZF19	2CPX046901R9999	40116174469018	710010	94,00	6/68
RZF100	2CPX046474R9999	40116174464747	713010	172,00	6/79
RZF200	2CPX046475R9999	40116174464754	713010	244,00	6/79
RZF300	2CPX046476R9999	40116174464761	713010	291,00	6/80
RZF400	2CPX046477R9999	40116174464778	713010	362,00	6/80
RZH30	2CPX046480R9999	40116174464808	713010	112,00	6/83
RZH75	2CPX046481R9999	40116174464815	713010	186,00	6/83
RZH100	2CPX046482R9999	40116174464822	713010	210,00	6/83
RZSR38	2CPX046401R9999	40116174464013	713010	889,00	6/75
RZSR310	2CPX046402R9999	40116174464020	713010	938,00	6/75
RZT3P2	2CPX045952R9999	40116174459521	713010	42,30	6/63
RZT3P2A	2CPX023979R9999	40116174239796	713010	55,50	6/63
RZT4P2	2CPX045953R9999	40116174459538	713010	48,50	6/63
RZT4P2A	2CPX023980R9999	40116174239802	713010	61,50	6/63
RZT6P2	2CPX045954R9999	40116174459545	713010	57,00	6/63
RZT6P2A	2CPX023981R9999	40116174239819	713010	71,00	6/63
RZT8P2	2CPX045955R9999	40116174459552	713010	71,50	6/63
RZT8P2A	2CPX023982R9999	40116174239826	713010	86,00	6/63
RZT33	2CPX046026R9999	40116174460268	713010	8,95	6/27
RZT43	2CPX046027R9999	40116174460275	713010	11,55	6/27
RZT63	2CPX046028R9999	40116174460282	713010	16,90	6/27
RZT83	2CPX046029R9999	40116174460299	713010	22,90	6/27
RZT310	2CPX046035R9999	40116174460350	713010	12,15	6/27
RZT410	2CPX046036R9999	40116174460367	713010	16,75	6/27
RZT610	2CPX046037R9999	40116174460374	713010	20,90	6/27
RZT810	2CPX046038R9999	40116174460381	713010	28,20	6/27
RZTA310	2CPX046045R9999	40116174460459	713010	12,55	6/73
RZTA410	2CPX046046R9999	40116174460466	713010	17,70	6/73
RZTA610	2CPX046047R9999	40116174460473	713010	21,20	6/73
RZTA810	2CPX046048R9999	40116174460480	713010	21,80	6/73
RZTO60	2CPX046479R9999	40116174464792	713010	58,50	6/82
RZTS60	2CPX046478R9999	40116174464785	713010	58,50	6/82
RZUB1	2CPX045980R9999	40116174459804	713010	13,80	6/70
RZUB2	2CPX045981R9999	40116174459811	713010	20,70	6/70
RZUB3	2CPX045982R9999	40116174459828	713010	27,10	6/70
RZUB4	2CPX045983R9999	40116174459835	713010	34,30	6/70
RZUB5	2CPX045984R9999	40116174459842	713010	41,40	6/70
RZUH8	2CPX045985R9999	40116174459859	713010	66,00	6/70
RZUH10	2CPX045986R9999	40116174459866	713010	73,00	6/70
RZULB1	2CPX046058R9999	40116174460589	713010	12,80	6/70
RZULB2	2CPX046059R9999	40116174460596	713010	20,00	6/70
RZULB3	2CPX046060R9999	40116174460602	713010	26,20	6/70
RZULB4	2CPX046061R9999	40116174460619	713010	32,40	6/70
RZULB5	2CPX046062R9999	40116174460626	713010	40,70	6/70
RZULH8	2CPX046063R9999	40116174460633	713010	56,50	6/70
RZULH10	2CPX046064R9999	40116174460640	713010	65,00	6/70
RZULT3	2CPX046054R9999	40116174460541	713010	12,40	6/70
RZULT4	2CPX046055R9999	40116174460558	713010	14,95	6/70
RZULT6	2CPX046056R9999	40116174460565	713010	20,00	6/70
RZULT8	2CPX046057R9999	40116174460572	713010	26,20	6/70
RZUT3	2CPX045976R9999	40116174459767	713010	12,45	6/70
RZUT4	2CPX045977R9999	40116174459774	713010	15,55	6/70
RZUT6	2CPX045978R9999	40116174459781	713010	20,60	6/70
RZUT8	2CPX045979R9999	40116174459798	713010	26,60	6/70
RZVR8P2	2CPX046403R9999	40116174464037	713010	217,00	6/76
RZVR10P2	2CPX046404R9999	40116174464044	713010	235,00	6/76
TG104G	2CPX010000R9999	40116174100003	330020	261,00	5/33
TG104GB	2CPX010221R9999	40116174102212	331020	200,00	5/33
TG104S	2CPX010035R9999	40116174100355	335020	395,00	5/34
TG104SB	2CPX010256R9999	40116174102564	336020	336,00	5/34
TG105G	2CPX010005R9999	40116174100058	330030	285,00	5/33
TG105GB	2CPX010226R9999	40116174102267	331030	220,00	5/33
TG105S	2CPX010040R9999	40116174100409	335030	431,00	5/34
TG105SB	2CPX010261R9999	40116174102618	336030	366,00	5/34
TG106G	2CPX010010R9999	40116174100102	330040	342,00	5/33
TG106GB	2CPX010231R9999	40116174102311	331040	262,00	5/33
TG106S	2CPX010045R9999	40116174100454	335040	492,00	5/34
TG106SB	2CPX010266R9999	40116174102663	336040	411,00	5/34
TG107G	2CPX010015R9999	40116174100157	330050	391,00	5/33
TG107GB	2CPX010236R9999	40116174102366	331050	295,00	5/33
TG107S	2CPX010050R9999	40116174100508	335050	547,00	5/34
TG107SB	2CPX010271R9999	40116174102717	336050	449,00	5/34
TG108G	2CPX010020R9999	40116174100201	330060	440,00	5/33
TG108GB	2CPX010241R9999	40116174102410	331060	330,00	5/33
TG108S	2CPX010055R9999	40116174100553	335060	624,00	5/34
TG108SB	2CPX010276R9999	40116174102762	336060	517,00	5/34
TG109G	2CPX010025R9999	40116174100256	330070	482,00	5/33
TG109GB	2CPX010246R9999	40116174102465	331070	364,00	5/33
TG109S	2CPX010060R9999	40116174100607	335070	657,00	5/34
TG109SB	2CPX010281R9999	40116174102816	336070	540,00	5/34
TG112G	2CPX010030R9999	40116174100300	430010	637,00	5/43
TG112GB	2CPX010251R9999	40116174102519	431010	454,00	5/43
TG112S	2CPX010065R9999	40116174100652	435010	930,00	5/44
TG112SB	2CPX010286R9999	40116174102861	436010	759,00	5/44
TG204G	2CPX010001R9999	40116174100010	330020	300,00	5/33
TG204GB	2CPX010222R9999	40116174102229	331020	226,00	5/33
TG204S	2CPX010036R9999	40116174100362	335020	464,00	5/34
TG204SB	2CPX010257R9999	40116174102571	336020	392,00	5/34
TG205G	2CPX010006R9999	40116174100065	330030	330,00	5/33
TG205GB	2CPX010227R9999	40116174102274	331030	251,00	5/33
TG205S	2CPX010041R9999	40116174100416	335030	512,00	5/34
TG205SB	2CPX010262R9999	40116174102625	336030	430,00	5/34
TG206G	2CPX010011R9999	40116174100119	330040	386,00	5/33
TG206GB	2CPX010232R9999	40116174102328	331040	291,00	5/33
TG206S	2CPX010046R9999	40116174100461	335040	599,00	5/34
TG206SB	2CPX010267R9999	40116174102670	336040	503,00	5/34
TG207G	2CPX010016R9999	40116174100164	330050	479,00	5/33
TG207GB	2CPX010237R9999	40116174102373	331050	363,00	5/33
TG207S	2CPX010051R9999	40116174100515	335050	673,00	5/34
TG207SB	2CPX010272R9999	40116174102724	336050	555,00	5/34
TG208G	2CPX010021R9999	40116174100218	330060	518,00	5/33
TG208GB	2CPX010242R9999	40116174102427	331060	391,00	5/33
TG208S	2CPX010056R9999	40116174100560	335060	772,00	5/34
TG208SB	2CPX010277R9999	40116174102779	336060	645,00	5/34
TG209G	2CPX010026R9999	40116174100263	330070	547,00	5/33
TG209GB	2CPX010247R9999	40116174102472	331070	411,00	5/33
TG209S	2CPX010061R9999	40116174100614	335070	787,00	5/34
TG209SB	2CPX010282R9999	40116174102823	336070	655,00	5/34
TG212G	2CPX010031R9999	40116174100317	430010	656,00	5/43
TG212GB	2CPX010252R9999	40116174102526	431010	464,00	5/43
TG212S	2CPX010066R9999	40116174100669	435010	972,00	5/44
TG212SB	2CPX010287R9999	40116174102878	436010	793,00	5/44
TG304G	2CPX010002R9999	40116174100027	330020	366,00	5/33
TG304GB	2CPX010223R9999	40116174102236	331020	273,00	5/33
TG304S	2CPX010037R9999	40116174100379	335020	565,00	5/34
TG304SB	2CPX010258R9999	40116174102588	336020	476,00	5/34
TG305G	2CPX010007R9999	40116174100072	330030	402,00	5/33
TG305GB	2CPX010228R9999	40116174102281	331030	301,00	5/33
TG305S	2CPX010042R9999	40116174100423	335030	621,00	5/34
TG305SB	2CPX010263R9999	40116174102632	336030	523,00	5/34
TG306G	2CPX010012R9999	40116174100126	330040	456,00	5/33
TG306GB	2CPX010233R9999	40116174102335	331040	344,00	5/33
TG306S	2CPX010047R9999	40116174100478	335040	705,00	5/34
TG306SB	2CPX010268R9999	40116174102687	336040	593,00	5/34
TG307G	2CPX010017R9999	40116174100171	330050	550,00	5/33
TG307GB	2CPX010238R9999	40116174102380	331050	407,00	5/33
TG307S	2CPX010052R9999	40116174100522	335050	786,00	5/34
TG307SB	2CPX010273R9999	40116174102731	336050	651,00	5/34
TG308G	2CPX010022R9999	40116174100225	330060	616,00	5/33
TG308GB	2CPX010243R9999	40116174102434	331060	464,00	5/33
TG308S	2CPX010057R9999	40116174100577	335060	903,00	5/34
TG308SB	2CPX010278R9999	40116174102786	336060	752,00	5/34
TG309G	2CPX010027R9999	40116174100270	330070	646,00	5/33
TG309GB	2CPX010248R9999	40116174102489	331070	488,00	5/33
TG309S	2CPX010062R9999	40116174100621	335070	932,00	5/34
TG309SB	2CPX010283R9999	40116174102830	336070	774,00	5/34
TG312G	2CPX010032R9999	40116174100324	430010	815,00	5/43
TG312GB	2CPX010253R9999	40116174102533	431010	578,00	5/43
TG312S	2CPX010067R9999	40116174100676	435010	1164,00	5/44
TG312SB	2CPX010288R9999	40116174102885	436010	944,00	5/44
TG404G	2CPX010003R9999	40116174100034	330020	520,00	5/33
TG404GB	2CPX010224R9999	40116174102243	331020	393,00	5/33

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TG404S	2CPX010038R9999	40116174100386	335020	716,00	5/34
TG404SB	2CPX010259R9999	40116174102595	336020	589,00	5/34
TG405G	2CPX010008R9999	40116174100089	330030	572,00	5/33
TG405GB	2CPX010229R9999	40116174102298	331030	433,00	5/33
TG405S	2CPX010043R9999	40116174100430	335030	786,00	5/34
TG405SB	2CPX010264R9999	40116174102649	336030	649,00	5/34
TG406G	2CPX010013R9999	40116174100133	330040	633,00	5/33
TG406GB	2CPX010234R9999	40116174102342	331040	478,00	5/33
TG406S	2CPX010048R9999	40116174100485	335040	905,00	5/34
TG406SB	2CPX010269R9999	40116174102694	336040	751,00	5/34
TG407G	2CPX010018R9999	40116174100188	330050	706,00	5/33
TG407GB	2CPX010239R9999	40116174102397	331050	533,00	5/33
TG407S	2CPX010053R9999	40116174100539	335050	987,00	5/34
TG407SB	2CPX010274R9999	40116174102748	336050	815,00	5/34
TG408G	2CPX010023R9999	40116174100232	330060	755,00	5/33
TG408GB	2CPX010244R9999	40116174102441	331060	570,00	5/33
TG408S	2CPX010058R9999	40116174100584	335060	1104,00	5/34
TG408SB	2CPX010279R9999	40116174102793	336060	922,00	5/34
TG409G	2CPX010028R9999	40116174100287	330070	813,00	5/33
TG409GB	2CPX010249R9999	40116174102496	331070	614,00	5/33
TG409S	2CPX010063R9999	40116174100638	335070	1161,00	5/34
TG409SB	2CPX010284R9999	40116174102847	336070	961,00	5/34
TG412G	2CPX010033R9999	40116174100331	430010	974,00	5/43
TG412GB	2CPX010254R9999	40116174102540	431010	690,00	5/43
TG412S	2CPX010068R9999	40116174100683	435010	1413,00	5/44
TG412SB	2CPX010289R9999	40116174102892	436010	1156,00	5/44
TG504G	2CPX010004R9999	40116174100041	330020	604,00	5/33
TG504GB	2CPX010225R9999	40116174102250	331020	457,00	5/33
TG504S	2CPX010039R9999	40116174100393	335020	861,00	5/34
TG504SB	2CPX010260R9999	40116174102601	336020	714,00	5/34
TG505G	2CPX010009R9999	40116174100096	330030	665,00	5/33
TG505GB	2CPX010230R9999	40116174102304	331030	502,00	5/33
TG505S	2CPX010044R9999	40116174100447	335030	945,00	5/34
TG505SB	2CPX010265R9999	40116174102656	336030	783,00	5/34
TG506G	2CPX010014R9999	40116174100140	330040	713,00	5/33
TG506GB	2CPX010235R9999	40116174102359	331040	538,00	5/33
TG506S	2CPX010049R9999	40116174100492	335040	1030,00	5/34
TG506SB	2CPX010270R9999	40116174102700	336040	857,00	5/34
TG507G	2CPX010019R9999	40116174100195	330050	810,00	5/33
TG507GB	2CPX010240R9999	40116174102403	331050	612,00	5/33
TG507S	2CPX010054R9999	40116174100546	335050	1132,00	5/34
TG507SB	2CPX010275R9999	40116174102755	336050	935,00	5/34
TG508G	2CPX010024R9999	40116174100249	330060	886,00	5/33
TG508GB	2CPX010245R9999	40116174102458	331060	671,00	5/33
TG508S	2CPX010059R9999	40116174100591	335060	1281,00	5/34
TG508SB	2CPX010280R9999	40116174102809	336060	1062,00	5/34
TG509G	2CPX010029R9999	40116174100294	330070	943,00	5/33
TG509GB	2CPX010250R9999	40116174102502	331070	714,00	5/33
TG509S	2CPX010064R9999	40116174100645	335070	1346,00	5/34
TG509SB	2CPX010285R9999	40116174102854	336070	1118,00	5/34
TG512G	2CPX010034R9999	40116174100348	430010	1149,00	5/43
TG512GB	2CPX010255R9999	40116174102557	431010	816,00	5/43
TG512S	2CPX010069R9999	40116174100690	435010	1652,00	5/44
TG512SB	2CPX010290R9999	40116174102908	436010	1349,00	5/44
TH112G	2CPX010948R9999	40116174109488	413010	444,00	5/12
TH112S	2CPX010949R9999	40116174109495	414010	643,00	5/12
TH212G	2CPX010950R9999	40116174109501	413010	546,00	5/12
TH212S	2CPX010951R9999	40116174109518	414010	731,00	5/12
TH312G	2CPX010952R9999	40116174109525	413010	671,00	5/12
TH312S	2CPX010953R9999	40116174109532	414010	870,00	5/12
TH412G	2CPX010954R9999	40116174109549	413010	792,00	5/12
TH412S	2CPX010955R9999	40116174109556	414010	1060,00	5/12
TH512G	2CPX010957R9999	40116174109570	413010	989,00	5/12
TH512S	2CPX010958R9999	40116174109587	414010	1325,00	5/12
TL104G	2CPX010070R9999	40116174100706	320020	288,00	5/35
TL104GB	2CPX010291R9999	40116174102915	321020	227,00	5/35
TL104S	2CPX010105R9999	40116174101055	325020	397,00	5/36
TL104SB	2CPX010326R9999	40116174103264	326020	337,00	5/36
TL105G	2CPX010075R9999	40116174100751	320030	316,00	5/35
TL105GB	2CPX010296R9999	40116174102960	321030	249,00	5/35
TL105S	2CPX010110R9999	40116174101109	325030	434,00	5/36
TL105SB	2CPX010331R9999	40116174103318	326030	368,00	5/36
TL106G	2CPX010080R9999	40116174100805	320040	367,00	5/35
TL106GB	2CPX010301R9999	40116174103011	321040	285,00	5/35
TL106S	2CPX010115R9999	40116174101154	325040	506,00	5/36
TL106SB	2CPX010336R9999	40116174103363	326040	424,00	5/36
TL107G	2CPX010085R9999	40116174100850	320050	396,00	5/35
TL107GB	2CPX010306R9999	40116174103066	321050	298,00	5/35
TL107S	2CPX010120R9999	40116174101208	325050	554,00	5/36
TL107SB	2CPX010341R9999	40116174103417	326050	455,00	5/36
TL108G	2CPX010090R9999	40116174100904	320060	485,00	5/35
TL108GB	2CPX010311R9999	40116174103110	321060	374,00	5/35
TL108S	2CPX010125R9999	40116174101253	325060	678,00	5/36
TL108SB	2CPX010346R9999	40116174103462	326060	567,00	5/36
TL109G	2CPX010095R9999	40116174100959	320070	511,00	5/35
TL109GB	2CPX010316R9999	40116174103165	321070	390,00	5/35
TL109S	2CPX010130R9999	40116174101307	325070	715,00	5/36
TL109SB	2CPX010351R9999	40116174103516	326070	593,00	5/36
TL112G	2CPX010100R9999	40116174101000	420010	665,00	5/43
TL112GB	2CPX010321R9999	40116174103219	421010	498,00	5/43
TL112S	2CPX010135R9999	40116174101352	425010	1026,00	5/44
TL112SB	2CPX010356R9999	40116174103561	426010	860,00	5/44
TL204G	2CPX010071R9999	40116174100713	320020	336,00	5/35
TL204GB	2CPX010292R9999	40116174102922	321020	260,00	5/35
TL204S	2CPX010106R9999	40116174101062	325020	469,00	5/36
TL204SB	2CPX010327R9999	40116174103271	326020	395,00	5/36
TL205G	2CPX010076R9999	40116174100768	320030	369,00	5/35
TL205GB	2CPX010297R9999	40116174102977	321030	286,00	5/35
TL205S	2CPX010111R9999	40116174101116	325030	516,00	5/36
TL205SB	2CPX010332R9999	40116174103325	326030	431,00	5/36
TL206G	2CPX010081R9999	40116174100812	320040	430,00	5/35
TL206GB	2CPX010302R9999	40116174103028	321040	335,00	5/35
TL206S	2CPX010116R9999	40116174101161	325040	603,00	5/36
TL206SB	2CPX010337R9999	40116174103370	326040	505,00	5/36
TL207G	2CPX010086R9999	40116174100867	320050	475,00	5/35
TL207GB	2CPX010307R9999	40116174103073	321050	352,00	5/35
TL207S	2CPX010121R9999	40116174101215	325050	664,00	5/36
TL207SB	2CPX010342R9999	40116174103424	326050	543,00	5/36
TL208G	2CPX010091R9999	40116174100911	320060	581,00	5/35
TL208GB	2CPX010312R9999	40116174103127	321060	449,00	5/35
TL208S	2CPX010126R9999	40116174101260	325060	815,00	5/36
TL208SB	2CPX010347R9999	40116174103479	326060	681,00	5/36
TL209G	2CPX010096R9999	40116174100966	320070	612,00	5/35
TL209GB	2CPX010317R9999	40116174103172	321070	474,00	5/35
TL209S	2CPX010131R9999	40116174101314	325070	857,00	5/36
TL209SB	2CPX010352R9999	40116174103523	326070	718,00	5/36
TL212G	2CPX010101R9999	40116174101017	420010	700,00	5/43
TL212GB	2CPX010322R9999	40116174103226	421010	524,00	5/43
TL212S	2CPX010136R9999	40116174101369	425010	1074,00	5/44
TL212SB	2CPX010357R9999	40116174103578	426010	903,00	5/44
TL304G	2CPX010072R9999	40116174100720	320020	409,00	5/35
TL304GB	2CPX010293R9999	40116174102939	321020	317,00	5/35
TL304S	2CPX010107R9999	40116174101079	325020	573,00	5/36
TL304SB	2CPX010328R9999	40116174103288	326020	482,00	5/36
TL305G	2CPX010077R9999	40116174100775	320030	449,00	5/35
TL305GB	2CPX010298R9999	40116174102984	321030	349,00	5/35
TL305S	2CPX010112R9999	40116174101123	325030	630,00	5/36
TL305SB	2CPX010333R9999	40116174103332	326030	530,00	5/36
TL306G	2CPX010082R9999	40116174100829	320040	511,00	5/35
TL306GB	2CPX010303R9999	40116174103035	321040	396,00	5/35
TL306S	2CPX010117R9999	40116174101178	325040	715,00	5/36
TL306SB	2CPX010338R9999	40116174103387	326040	600,00	5/36
TL307G	2CPX010087R9999	40116174100874	320050	560,00	5/35
TL307GB	2CPX010308R9999	40116174103080	321050	419,00	5/35
TL307S	2CPX010122R9999	40116174101222	325050	811,00	5/36
TL307SB	2CPX010343R9999	40116174103431	326050	671,00	5/36
TL308G	2CPX010092R9999	40116174100928	320060	690,00	5/35
TL308GB	2CPX010313R9999	40116174103134	321060	535,00	5/35
TL308S	2CPX010127R9999	40116174101277	325060	968,00	5/36
TL308SB	2CPX010348R9999	40116174103486	326060	812,00	5/36
TL309G	2CPX010097R9999	40116174100973	320070	722,00	5/35
TL309GB	2CPX010318R9999	40116174103189	321070	560,00	5/35

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TL309S	2CPX010132R9999	40116174101321	325070	1014,00	5/36
TL309SB	2CPX010353R9999	40116174103530	326070	851,00	5/36
TL312G	2CPX010102R9999	40116174101024	420010	868,00	5/43
TL312GB	2CPX010323R9999	40116174103233	421010	652,00	5/43
TL312S	2CPX010137R9999	40116174101376	425010	1326,00	5/44
TL312SB	2CPX010358R9999	40116174103585	426010	1114,00	5/44
TL404G	2CPX010073R9999	40116174100737	320020	582,00	5/35
TL404GB	2CPX010294R9999	40116174102946	321020	453,00	5/35
TL404S	2CPX010108R9999	40116174101086	325020	816,00	5/36
TL404SB	2CPX010329R9999	40116174103295	326020	682,00	5/36
TL405G	2CPX010078R9999	40116174100782	320030	643,00	5/35
TL405GB	2CPX010299R9999	40116174102991	321030	497,00	5/35
TL405S	2CPX010113R9999	40116174101130	325030	899,00	5/36
TL405SB	2CPX010334R9999	40116174103349	326030	754,00	5/36
TL406G	2CPX010083R9999	40116174100836	320040	715,00	5/35
TL406GB	2CPX010304R9999	40116174103042	321040	555,00	5/35
TL406S	2CPX010118R9999	40116174101185	325040	1002,00	5/36
TL406SB	2CPX010339R9999	40116174103394	326040	839,00	5/36
TL407G	2CPX010088R9999	40116174100881	320050	784,00	5/35
TL407GB	2CPX010309R9999	40116174103097	321050	609,00	5/35
TL407S	2CPX010123R9999	40116174101239	325050	1099,00	5/36
TL407SB	2CPX010344R9999	40116174103448	326050	924,00	5/36
TL408G	2CPX010093R9999	40116174100935	320060	848,00	5/35
TL408GB	2CPX010314R9999	40116174103141	321060	656,00	5/35
TL408S	2CPX010128R9999	40116174101284	325060	1186,00	5/36
TL408SB	2CPX010349R9999	40116174103493	326060	994,00	5/36
TL409G	2CPX010098R9999	40116174100980	320070	912,00	5/35
TL409GB	2CPX010319R9999	40116174103196	321070	708,00	5/35
TL409S	2CPX010133R9999	40116174101338	325070	1280,00	5/36
TL409SB	2CPX010354R9999	40116174103547	326070	1072,00	5/36
TL412G	2CPX010103R9999	40116174101031	420010	1038,00	5/43
TL412GB	2CPX010324R9999	40116174103240	421010	779,00	5/43
TL412S	2CPX010138R9999	40116174101383	425010	1555,00	5/44
TL412SB	2CPX010359R9999	40116174103592	426010	1305,00	5/44
TL504G	2CPX010074R9999	40116174100744	320020	675,00	5/35
TL504GB	2CPX010295R9999	40116174102953	321020	522,00	5/35
TL504S	2CPX010109R9999	40116174101093	325020	943,00	5/36
TL504SB	2CPX010330R9999	40116174103301	326020	791,00	5/36
TL505G	2CPX010079R9999	40116174100799	320030	741,00	5/35
TL505GB	2CPX010300R9999	40116174103004	321030	574,00	5/35
TL505S	2CPX010114R9999	40116174101147	325030	1038,00	5/36
TL505SB	2CPX010335R9999	40116174103356	326030	872,00	5/36
TL506G	2CPX010084R9999	40116174100843	320040	799,00	5/35
TL506GB	2CPX010305R9999	40116174103059	321040	618,00	5/35
TL506S	2CPX010119R9999	40116174101192	325040	1118,00	5/36
TL506SB	2CPX010340R9999	40116174103400	326040	937,00	5/36
TL507G	2CPX010089R9999	40116174100898	320050	876,00	5/35
TL507GB	2CPX010310R9999	40116174103103	321050	674,00	5/35
TL507S	2CPX010124R9999	40116174101246	325050	1228,00	5/36
TL507SB	2CPX010345R9999	40116174103455	326050	1024,00	5/36
TL508G	2CPX010094R9999	40116174100942	320060	991,00	5/35
TL508GB	2CPX010315R9999	40116174103158	321060	769,00	5/35
TL508S	2CPX010129R9999	40116174101291	325060	1388,00	5/36
TL508SB	2CPX010350R9999	40116174103509	326060	1166,00	5/36
TL509G	2CPX010099R9999	40116174100997	320070	1087,00	5/35
TL509GB	2CPX010320R9999	40116174103202	321070	849,00	5/35
TL509S	2CPX010134R9999	40116174101345	325070	1521,00	5/36
TL509SB	2CPX010355R9999	40116174103554	326070	1283,00	5/36
TL512G	2CPX010104R9999	40116174101048	420010	1221,00	5/43
TL512GB	2CPX010325R9999	40116174103257	421010	915,00	5/43
TL512S	2CPX010139R9999	40116174101390	425010	1828,00	5/44
TL512SB	2CPX010360R9999	40116174103608	426010	1536,00	5/44
TS4011	1STQ008211A0000	40116174082118	713010	66,50	6/29
TS4012	1STQ008212A0000	40116174082125	713010	53,50	6/29
TS4013	1STQ008213A0000	40116174082132	713010	44,60	6/29
TW104G	2CPX010140R9999	40116174101406	340020	353,00	5/37
TW104GB	2CPX010361R9999	40116174103615	341020	291,00	5/37
TW104S	2CPX010171R9999	40116174101710	345020	482,00	5/38
TW104SB	2CPX010397R9999	40116174103974	346020	431,00	5/38
TW105G	2CPX010202R9999	40116174102021	340030	406,00	5/37
TW105GB	2CPX010366R9999	40116174103660	341030	337,00	5/37

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TW105S	2CPX010207R9999	40116174102076	345030	573,00	5/38
TW105SB	2CPX010402R9999	40116174104025	346030	503,00	5/38
TW106G	2CPX010145R9999	40116174101451	340040	457,00	5/37
TW106GB	2CPX010371R9999	40116174103714	341040	374,00	5/37
TW106S	2CPX010176R9999	40116174101765	345040	651,00	5/38
TW106SB	2CPX010407R9999	40116174104070	346040	566,00	5/38
TW107G	2CPX010150R9999	40116174101505	340050	503,00	5/37
TW107GB	2CPX010376R9999	40116174103769	341050	405,00	5/37
TW107S	2CPX010181R9999	40116174101819	345050	716,00	5/38
TW107SB	2CPX010412R9999	40116174104124	346050	617,00	5/38
TW108G	2CPX010155R9999	40116174101550	340060	547,00	5/37
TW108GB	2CPX010381R9999	40116174103813	341060	436,00	5/37
TW108S	2CPX010186R9999	40116174101864	345060	777,00	5/38
TW108SB	2CPX010417R9999	40116174104179	346060	665,00	5/38
TW109G	2CPX010160R9999	40116174101604	340070	601,00	5/37
TW109GB	2CPX010386R9999	40116174103868	341070	479,00	5/37
TW109S	2CPX010191R9999	40116174101918	345070	852,00	5/38
TW109SB	2CPX010422R9999	40116174104223	346070	731,00	5/38
TW112G	2CPX010165R9999	40116174101659	440010	937,00	5/43
TW112GB	2CPX010391R9999	40116174103912	441010	772,00	5/43
TW112S	2CPX010196R9999	40116174101963	445010	1141,00	5/44
TW112SB	2CPX010427R9999	40116174104278	446010	993,00	5/44
TW204G	2CPX010141R9999	40116174101413	340020	426,00	5/37
TW204GB	2CPX010362R9999	40116174103622	341020	349,00	5/37
TW204S	2CPX010172R9999	40116174101727	345020	595,00	5/38
TW204SB	2CPX010398R9999	40116174103981	346020	519,00	5/38
TW205G	2CPX010203R9999	40116174102038	340030	488,00	5/37
TW205GB	2CPX010367R9999	40116174103677	341030	404,00	5/37
TW205S	2CPX010208R9999	40116174102083	345030	688,00	5/38
TW205SB	2CPX010403R9999	40116174104032	346030	604,00	5/38
TW206G	2CPX010146R9999	40116174101468	340040	550,00	5/37
TW206GB	2CPX010372R9999	40116174103721	341040	453,00	5/37
TW206S	2CPX010177R9999	40116174101772	345040	780,00	5/38
TW206SB	2CPX010408R9999	40116174104087	346040	681,00	5/38
TW207G	2CPX010151R9999	40116174101512	340050	603,00	5/37
TW207GB	2CPX010377R9999	40116174103776	341050	484,00	5/37
TW207S	2CPX010182R9999	40116174101826	345050	859,00	5/38
TW207SB	2CPX010413R9999	40116174104131	346050	737,00	5/38
TW208G	2CPX010156R9999	40116174101567	340060	655,00	5/37
TW208GB	2CPX010382R9999	40116174103820	341060	523,00	5/37
TW208S	2CPX010187R9999	40116174101871	345060	931,00	5/38
TW208SB	2CPX010418R9999	40116174104186	346060	800,00	5/38
TW209G	2CPX010161R9999	40116174101611	340070	720,00	5/37
TW209GB	2CPX010387R9999	40116174103875	341070	582,00	5/37
TW209S	2CPX010192R9999	40116174101925	345070	1024,00	5/38
TW209SB	2CPX010423R9999	40116174104230	346070	885,00	5/38
TW212G	2CPX010166R9999	40116174101666	440010	1008,00	5/43
TW212GB	2CPX010392R9999	40116174103929	441010	835,00	5/43
TW212S	2CPX010197R9999	40116174101970	445010	1233,00	5/44
TW212SB	2CPX010428R9999	40116174104285	446010	1072,00	5/44
TW304G	2CPX010142R9999	40116174101420	340020	511,00	5/37
TW304GB	2CPX010363R9999	40116174103639	341020	418,00	5/37
TW304S	2CPX010173R9999	40116174101734	345020	715,00	5/38
TW304SB	2CPX010399R9999	40116174103998	346020	622,00	5/38
TW305G	2CPX010204R9999	40116174102045	340030	568,00	5/37
TW305GB	2CPX010368R9999	40116174103684	341030	468,00	5/37
TW305S	2CPX010209R9999	40116174102090	345030	804,00	5/38
TW305SB	2CPX010404R9999	40116174104049	346030	704,00	5/38
TW306G	2CPX010147R9999	40116174101475	340040	628,00	5/37
TW306GB	2CPX010373R9999	40116174103738	341040	513,00	5/37
TW306S	2CPX010178R9999	40116174101789	345040	894,00	5/38
TW306SB	2CPX010409R9999	40116174104094	346040	779,00	5/38
TW307G	2CPX010152R9999	40116174101529	340050	690,00	5/37
TW307GB	2CPX010378R9999	40116174103783	341050	550,00	5/37
TW307S	2CPX010183R9999	40116174101833	345050	984,00	5/38
TW307SB	2CPX010414R9999	40116174104148	346050	840,00	5/38
TW308G	2CPX010157R9999	40116174101574	340060	752,00	5/37
TW308GB	2CPX010383R9999	40116174103837	341060	597,00	5/37
TW308S	2CPX010188R9999	40116174101888	345060	1065,00	5/38
TW308SB	2CPX010419R9999	40116174104193	346060	909,00	5/38
TW309G	2CPX010162R9999	40116174101628	340070	828,00	5/37

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TW309GB	2CPX010388R9999	40116174103882	341070	665,00	5/37
TW309S	2CPX010193R9999	40116174101932	345070	1172,00	5/38
TW309SB	2CPX010424R9999	40116174104247	346070	1009,00	5/38
TW312G	2CPX010167R9999	40116174101673	440010	1146,00	5/43
TW312GB	2CPX010393R9999	40116174103936	441010	935,00	5/43
TW312S	2CPX010198R9999	40116174101987	445010	1408,00	5/44
TW312SB	2CPX010429R9999	40116174104292	446010	1225,00	5/44
TW404G	2CPX010143R9999	40116174101437	340020	613,00	5/37
TW404GB	2CPX010364R9999	40116174103646	341020	481,00	5/37
TW404S	2CPX010174R9999	40116174101741	345020	859,00	5/38
TW404SB	2CPX010400R9999	40116174104001	346020	723,00	5/38
TW405G	2CPX010205R9999	40116174102052	340030	684,00	5/37
TW405GB	2CPX010369R9999	40116174103691	341030	542,00	5/37
TW405S	2CPX010210R9999	40116174102106	345030	969,00	5/38
TW405SB	2CPX010405R9999	40116174104056	346030	824,00	5/38
TW406G	2CPX010148R9999	40116174101482	340040	760,00	5/37
TW406GB	2CPX010374R9999	40116174103745	341040	600,00	5/37
TW406S	2CPX010179R9999	40116174101796	345040	1081,00	5/38
TW406SB	2CPX010410R9999	40116174104100	346040	918,00	5/38
TW407G	2CPX010153R9999	40116174101536	340050	835,00	5/37
TW407GB	2CPX010379R9999	40116174103790	341050	656,00	5/37
TW407S	2CPX010184R9999	40116174101840	345050	1187,00	5/38
TW407SB	2CPX010415R9999	40116174104155	346050	1009,00	5/38
TW408G	2CPX010158R9999	40116174101581	340060	927,00	5/37
TW408GB	2CPX010384R9999	40116174103844	341060	736,00	5/37
TW408S	2CPX010189R9999	40116174101895	345060	1284,00	5/38
TW408SB	2CPX010420R9999	40116174104209	346060	1093,00	5/38
TW409G	2CPX010163R9999	40116174101635	340070	1018,00	5/37
TW409GB	2CPX010389R9999	40116174103899	341070	813,00	5/37
TW409S	2CPX010194R9999	40116174101949	345070	1413,00	5/38
TW409SB	2CPX010425R9999	40116174104254	346070	1207,00	5/38
TW412G	2CPX010168R9999	40116174101680	440010	1401,00	5/43
TW412GB	2CPX010394R9999	40116174103943	441010	1151,00	5/43
TW412S	2CPX010199R9999	40116174101994	445010	1737,00	5/44
TW412SB	2CPX010430R9999	40116174104308	446010	1509,00	5/44
TW504G	2CPX010144R9999	40116174101444	340020	736,00	5/37
TW504GB	2CPX010365R9999	40116174103653	341020	582,00	5/37
TW504S	2CPX010175R9999	40116174101758	345020	1029,00	5/38
TW504SB	2CPX010401R9999	40116174104018	346020	875,00	5/38
TW505G	2CPX010206R9999	40116174102069	340030	789,00	5/37
TW505GB	2CPX010370R9999	40116174103707	341030	622,00	5/37
TW505S	2CPX010211R9999	40116174102113	345030	1108,00	5/38
TW505SB	2CPX010406R9999	40116174104063	346030	940,00	5/38
TW506G	2CPX010149R9999	40116174101499	340040	848,00	5/37
TW506GB	2CPX010375R9999	40116174103752	341040	669,00	5/37
TW506S	2CPX010180R9999	40116174101802	345040	1187,00	5/38
TW506SB	2CPX010411R9999	40116174104117	346040	1008,00	5/38
TW507G	2CPX010154R9999	40116174101543	340050	932,00	5/37
TW507GB	2CPX010380R9999	40116174103806	341050	727,00	5/37
TW507S	2CPX010185R9999	40116174101857	345050	1304,00	5/38
TW507SB	2CPX010416R9999	40116174104162	346050	1101,00	5/38
TW508G	2CPX010159R9999	40116174101598	340060	1047,00	5/37
TW508GB	2CPX010385R9999	40116174103851	341060	824,00	5/37
TW508S	2CPX010190R9999	40116174101901	345060	1489,00	5/38
TW508SB	2CPX010421R9999	40116174104216	346060	1265,00	5/38
TW509G	2CPX010164R9999	40116174101642	340070	1152,00	5/37
TW509GB	2CPX010390R9999	40116174103905	341070	912,00	5/37
TW509S	2CPX010195R9999	40116174101956	345070	1635,00	5/38
TW509SB	2CPX010426R9999	40116174104261	346070	1400,00	5/38
TW512G	2CPX010169R9999	40116174101697	440010	1675,00	5/43
TW512GB	2CPX010395R9999	40116174103950	441010	1381,00	5/43
TW512S	2CPX010200R9999	40116174102007	445010	2092,00	5/44
TW512SB	2CPX010431R9999	40116174104315	446010	1818,00	5/44
TW612G	2CPX010170R9999	40116174101703	440010	1955,00	5/43
TW612GB	2CPX010396R9999	40116174103967	441010	1618,00	5/43
TW612S	2CPX010201R9999	40116174102014	445010	2456,00	5/44
TW612SB	2CPX010432R9999	40116174104322	446010	2136,00	5/44
TZ101	2CPX010450R9999	40116174104506	704010	26,50	5/13
TZ101	2CPX010450R9999	40116174104506	704010	26,50	6/22
TZ101P10	2CPX010451R9999	40116174104513	704010	256,00	5/13
TZ101P10	2CPX010451R9999	40116174104513	704010	256,00	6/22
TZ101P100	2CPX010826R9999	40116174108269	704010	2490,00	5/13
TZ101P100	2CPX010826R9999	40116174108269	704010	2490,00	6/22
TZ102	2CPX010452R9999	40116174104520	704010	19,25	5/13
TZ102	2CPX010452R9999	40116174104520	704010	19,25	6/22
TZ102P10	2CPX010453R9999	40116174104537	704010	182,00	5/13
TZ102P10	2CPX010453R9999	40116174104537	704010	182,00	6/22
TZ103	2CPX010454R9999	40116174104544	704010	19,25	5/13
TZ103	2CPX010454R9999	40116174104544	704010	19,25	6/22
TZ103P10	2CPX010455R9999	40116174104551	704010	182,00	5/13
TZ103P10	2CPX010455R9999	40116174104551	704010	182,00	6/22
TZ104	2CPX010456R9999	40116174104568	704010	59,00	5/13
TZ104	2CPX010456R9999	40116174104568	704010	59,00	6/22
TZ104P10	2CPX010932R9999	40116174109327	704010	575,00	5/13
TZ104P10	2CPX010932R9999	40116174109327	704010	575,00	6/22
TZ105	2CPX010457R9999	40116174104575	704010	81,00	5/13
TZ105	2CPX010457R9999	40116174104575	704010	81,00	6/22
TZ105P10	2CPX010933R9999	40116174109334	704010	781,00	5/13
TZ105P10	2CPX010933R9999	40116174109334	704010	781,00	6/22
TZ106	2CPX010458R9999	40116174104582	704010	21,60	5/13
TZ106	2CPX010458R9999	40116174104582	704010	21,60	6/22
TZ106P10	2CPX010459R9999	40116174104599	704010	207,00	5/13
TZ106P10	2CPX010459R9999	40116174104599	704010	207,00	6/22
TZ107	2CPX010460R9999	40116174104605	704010	18,55	5/13
TZ107	2CPX010460R9999	40116174104605	704010	18,55	6/22
TZ107P10	2CPX010461R9999	40116174104612	704010	174,00	5/13
TZ107P10	2CPX010461R9999	40116174104612	704010	174,00	6/22
TZ110	2CPX010850R9999	40116174108504	704010	47,60	5/13
TZ110	2CPX010850R9999	40116174108504	704010	47,60	6/22
TZ110P10	2CPX010934R9999	40116174109341	704010	456,00	5/13
TZ110P10	2CPX010934R9999	40116174109341	704010	456,00	6/22
TZ111	2CPX010851R9999	40116174108511	704010	52,50	5/13
TZ111	2CPX010851R9999	40116174108511	704010	52,50	6/22
TZ111P10	2CPX010935R9999	40116174109358	704010	504,00	5/13
TZ111P10	2CPX010935R9999	40116174109358	704010	504,00	6/22
TZ112	2CPX010852R9999	40116174108528	704010	43,80	5/13
TZ112	2CPX010852R9999	40116174108528	704010	43,80	6/22
TZ204	2CPX010462R9999	40116174104629	704010	40,20	5/48
TZ205	2CPX010463R9999	40116174104636	704010	41,40	5/48
TZ206	2CPX010464R9999	40116174104643	704010	42,60	5/48
TZ207	2CPX010465R9999	40116174104650	704010	43,80	5/48
TZ208	2CPX010466R9999	40116174104667	704010	45,10	5/48
TZ209	2CPX010467R9999	40116174104674	704010	46,30	5/48
TZ212	2CPX010468R9999	40116174104681	704010	47,50	5/16
TZ311	2CPX010469R9999	40116174104698	704010	20,20	5/50
TZ311A	2CPX010808R9999	40116174108085	701010	26,20	5/50
TZ312	2CPX010470R9999	40116174104704	704010	26,40	5/50
TZ312A	2CPX010809R9999	40116174108092	701010	32,70	5/50
TZ313	2CPX010471R9999	40116174104711	704010	32,50	5/50
TZ313A	2CPX010810R9999	40116174108108	701010	38,90	5/50
TZ314	2CPX010472R9999	40116174104728	704010	38,70	5/50
TZ314A	2CPX010811R9999	40116174108115	701010	45,00	5/50
TZ315	2CPX010785R9999	40116174107859	704010	43,90	5/50
TZ315A	2CPX010812R9999	40116174108122	701010	51,50	5/50
TZ316	2CPX010786R9999	40116174107866	704010	50,50	5/50
TZ316A	2CPX010813R9999	40116174108139	701010	57,00	5/50
TZ321	2CPX010473R9999	40116174104735	704010	16,35	5/14
TZ322	2CPX010474R9999	40116174104742	704010	21,50	5/14
TZ323	2CPX010475R9999	40116174104759	704010	27,10	5/14
TZ324	2CPX010476R9999	40116174104766	704010	33,10	5/14
TZ325	2CPX010477R9999	40116174104773	704010	37,60	5/14
TZ326	2CPX010478R9999	40116174104780	704010	43,10	5/46
TZ431	2CPX010960R9999	40116174109600	704010	31,20	5/17
TZ431A	2CPX010966R9999	40116174109662	701010	34,30	5/50
TZ432	2CPX010961R9999	40116174109617	704010	33,80	5/17
TZ432A	2CPX010967R9999	40116174109679	701010	36,90	5/50
TZ433	2CPX010962R9999	40116174109624	704010	36,60	5/17
TZ433A	2CPX010968R9999	40116174109686	701010	39,80	5/50
TZ434	2CPX010963R9999	40116174109631	704010	39,90	5/17
TZ434A	2CPX010969R9999	40116174109693	701010	43,00	5/50
TZ435	2CPX010964R9999	40116174109648	704010	44,40	5/17
TZ435A	2CPX010970R9999	40116174109709	701010	47,50	5/50

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZ436	2CPX010965R9999	40116174109655	704010	47,10	5/50
TZ436A	2CPX010971R9999	40116174109716	701010	50,00	5/50
TZ501	2CPX010485R9999	40116174104858	704010	5,10	5/16
TZ502	2CPX010486R9999	40116174104865	704010	5,10	5/16
TZ503	2CPX010487R9999	40116174104872	704010	70,00	2/44
TZ503	2CPX010487R9999	40116174104872	704010	70,00	3/25
TZ503	2CPX010487R9999	40116174104872	704010	70,00	4/9
TZ503	2CPX010487R9999	40116174104872	704010	70,00	5/15
TZ504	2CPX010488R9999	40116174104889	704010	48,90	2/44
TZ504	2CPX010488R9999	40116174104889	704010	48,90	3/25
TZ504	2CPX010488R9999	40116174104889	704010	48,90	4/9
TZ504	2CPX010488R9999	40116174104889	704010	48,90	5/15
TZ505	2CPX010489R9999	40116174104896	704010	56,50	2/44
TZ505	2CPX010489R9999	40116174104896	704010	56,50	3/25
TZ505	2CPX010489R9999	40116174104896	704010	56,50	4/9
TZ505	2CPX010489R9999	40116174104896	704010	56,50	5/15
TZ506	2CPX010490R9999	40116174104902	704010	36,70	2/44
TZ506	2CPX010490R9999	40116174104902	704010	36,70	3/25
TZ506	2CPX010490R9999	40116174104902	704010	36,70	4/9
TZ506	2CPX010490R9999	40116174104902	704010	36,70	5/15
TZ507	2CPX010491R9999	40116174104919	704010	9,00	2/43
TZ507	2CPX010491R9999	40116174104919	704010	9,00	3/24
TZ507	2CPX010491R9999	40116174104919	704010	9,00	4/8
TZ507	2CPX010491R9999	40116174104919	704010	9,00	5/15
TZ508	2CPX010492R9999	40116174104926	704010	9,00	2/43
TZ508	2CPX010492R9999	40116174104926	704010	9,00	3/24
TZ508	2CPX010492R9999	40116174104926	704010	9,00	4/8
TZ508	2CPX010492R9999	40116174104926	704010	9,00	5/15
TZ510	2CPX010494R9999	40116174104940	704010	52,00	5/15
TZ511	2CPX010495R9999	40116174104957	704010	3,85	5/16
TZ601	2CPX010779R9999	40116174107798	704010	8,30	5/17
TZ601A	2CPX010787R9999	40116174107873	704010	14,80	5/49
TZ601P10	2CPX010814R9999	40116174108146	704010	73,00	5/17
TZ601P100	2CPX010815R9999	40116174108153	704010	742,00	5/17
TZ602	2CPX010780R9999	40116174107804	704010	9,25	5/49
TZ602A	2CPX010788R9999	40116174107880	704010	15,95	5/49
TZ602P10	2CPX010816R9999	40116174108160	704010	84,50	5/49
TZ602P100	2CPX010817R9999	40116174108177	704010	840,00	5/49
TZ603	2CPX010781R9999	40116174107811	704010	10,30	5/49
TZ603A	2CPX010789R9999	40116174107897	704010	16,80	5/49
TZ603P10	2CPX010818R9999	40116174108184	704010	94,00	5/49
TZ603P100	2CPX010819R9999	40116174108191	704010	935,00	5/49
TZ604	2CPX010782R9999	40116174107828	704010	12,65	5/49
TZ604A	2CPX010790R9999	40116174107903	704010	18,00	5/49
TZ604P10	2CPX010820R9999	40116174108207	704010	118,00	5/49
TZ604P100	2CPX010821R9999	40116174108214	704010	1159,00	5/49
TZ605	2CPX010783R9999	40116174107835	704010	11,35	5/49
TZ605A	2CPX010791R9999	40116174107910	704010	16,60	5/49
TZ605P10	2CPX010822R9999	40116174108221	704010	104,00	5/49
TZ605P100	2CPX010823R9999	40116174108238	704010	1035,00	5/49
TZ606	2CPX010784R9999	40116174107842	704010	3,20	5/49
TZ606A	2CPX010792R9999	40116174107927	704010	5,80	5/49
TZ606P10	2CPX010824R9999	40116174108245	704010	28,40	5/49
TZ606P100	2CPX010825R9999	40116174108252	704010	280,00	5/49
TZ607	2CPX010502R9999	40116174105022	704010	19,95	5/17
TZ608	2CPX010503R9999	40116174105039	704010	15,90	5/50
TZ609	2CPX010504R9999	40116174105046	704010	16,40	5/50
TZ610	2CPX010505R9999	40116174105053	704010	16,95	5/19
TZ610A	2CPX010795R9999	40116174107958	701010	20,20	5/19
TZ612	2CPX010507R9999	40116174105077	704010	2,30	5/19
TZ612A	2CPX010796R9999	40116174107965	701010	5,50	5/19
TZ613	2CPX010508R9999	40116174105084	704010	2,65	5/52
TZ613A	2CPX010797R9999	40116174107972	701010	5,75	5/52
TZ614	2CPX010509R9999	40116174105091	704010	2,90	5/52
TZ614A	2CPX010798R9999	40116174107989	701010	6,15	5/52
TZ615P4	2CPX010510R9999	40116174105107	704010	60,00	5/17
TZ616	2CPX010511R9999	40116174105114	704010	17,60	3/41
TZ616	2CPX010511R9999	40116174105114	704010	17,60	5/19
TZ616A	2CPX010799R9999	40116174107996	701010	23,60	5/19
TZ617P10	2CPX010512R9999	40116174105121	704010	8,80	5/18
TZ618	2CPX010673R9999	40116174106739	704010	18,90	5/19
TZ618A	2CPX010800R9999	40116174108009	701010	24,70	5/19
TZ619	2CPX010674R9999	40116174106746	704010	21,70	5/19
TZ619A	2CPX010801R9999	40116174108016	701010	27,90	5/19
TZ620	2CPX010793R9999	40116174107934	701010	57,50	5/52
TZ621	2CPX010794R9999	40116174107941	701010	86,00	5/52
TZ626	2CPX010778R9999	40116174107781	704010	16,40	5/50
TZ627P2	2CPX010853R9999	40116174108535	701010	22,10	5/14
TZ628P10	2CPX010854R9999	40116174108542	701010	12,80	5/18
TZ630P10	2CPX010929R9999	40116174109297	701010	12,80	5/17
TZ631P10	2CPX010930R9999	40116174109303	701010	15,20	5/49
TZ632P10	2CPX010931R9999	40116174109310	701010	12,80	5/49
TZ650	2CPX010972R9999	40116174109723	704010	218,00	5/18
TZB004	2CPX010856R9999	40116174108566	704010	31,60	5/51
TZB104	2CPX010528R9999	40116174105282	704050	90,50	5/53
TZB105	2CPX010529R9999	40116174105299	704050	103,00	5/53
TZB106	2CPX010530R9999	40116174105305	704050	124,00	5/53
TZB107	2CPX010531R9999	40116174105312	704050	147,00	5/53
TZB108	2CPX010532R9999	40116174105329	704050	164,00	5/53
TZB109	2CPX010533R9999	40116174105336	704050	180,00	5/53
TZB112	2CPX010534R9999	40116174105343	704050	254,00	5/53
TZB204	2CPX010535R9999	40116174105350	704050	112,00	5/53
TZB204L	2CPX010549R9999	40116174105497	704050	79,50	5/53
TZB204R	2CPX010550R9999	40116174105503	704050	112,00	5/53
TZB205	2CPX010536R9999	40116174105367	704050	122,00	5/53
TZB205L	2CPX010551R9999	40116174105510	704050	88,50	5/53
TZB205R	2CPX010552R9999	40116174105527	704050	122,00	5/53
TZB206	2CPX010537R9999	40116174105374	704050	146,00	5/53
TZB206L	2CPX010553R9999	40116174105534	704050	92,00	5/53
TZB206R	2CPX010554R9999	40116174105541	704050	146,00	5/53
TZB207	2CPX010538R9999	40116174105381	704050	181,00	5/53
TZB207L	2CPX010555R9999	40116174105558	704050	98,50	5/53
TZB207R	2CPX010556R9999	40116174105565	704050	181,00	5/53
TZB208	2CPX010539R9999	40116174105398	704050	195,00	5/53
TZB208L	2CPX010557R9999	40116174105572	704050	105,00	5/53
TZB208R	2CPX010558R9999	40116174105589	704050	195,00	5/53
TZB209	2CPX010540R9999	40116174105404	704050	204,00	5/53
TZB209L	2CPX010559R9999	40116174105596	704050	112,00	5/53
TZB209R	2CPX010560R9999	40116174105602	704050	204,00	5/53
TZB212	2CPX010541R9999	40116174105411	704050	262,00	5/53
TZB212L	2CPX010561R9999	40116174105619	704050	124,00	5/53
TZB212R	2CPX010562R9999	40116174105626	704050	262,00	5/53
TZB304	2CPX010542R9999	40116174105428	704050	135,00	5/53
TZB304L	2CPX010563R9999	40116174105633	704050	114,00	5/53
TZB305	2CPX010543R9999	40116174105435	704050	149,00	5/53
TZB305L	2CPX010564R9999	40116174105640	704050	123,00	5/53
TZB306	2CPX010544R9999	40116174105442	704050	169,00	5/53
TZB306L	2CPX010565R9999	40116174105657	704050	132,00	5/53
TZB307	2CPX010545R9999	40116174105459	704050	211,00	5/53
TZB307L	2CPX010566R9999	40116174105664	704050	146,00	5/53
TZB308	2CPX010546R9999	40116174105466	704050	229,00	5/53
TZB308L	2CPX010567R9999	40116174105671	704050	164,00	5/53
TZB309	2CPX010547R9999	40116174105473	704050	241,00	5/53
TZB309L	2CPX010568R9999	40116174105688	704050	179,00	5/53
TZB312	2CPX010548R9999	40116174105480	704050	320,00	5/53
TZB312L	2CPX010569R9999	40116174105695	704050	195,00	5/53
TZB312R	2CPX010570R9999	40116174105701	704050	320,00	5/53
TZG105	2CPX010571R9999	40116174105718	704030	66,00	5/14
TZG110	2CPX010572R9999	40116174105725	704030	78,50	5/14
TZG205	2CPX010573R9999	40116174105732	704030	71,00	5/14
TZG210	2CPX010574R9999	40116174105749	704030	87,00	5/14
TZG305	2CPX010575R9999	40116174105756	704030	80,50	5/14
TZG310	2CPX010576R9999	40116174105763	704030	98,00	5/14
TZG405	2CPX010577R9999	40116174105770	704030	89,00	5/14
TZG410	2CPX010578R9999	40116174105787	704030	112,00	5/14
TZG505	2CPX010579R9999	40116174105794	704030	102,00	5/14
TZG510	2CPX010580R9999	40116174105800	704030	124,00	5/14
TZL105	2CPX010581R9999	40116174105817	704030	70,50	5/46
TZL110	2CPX010582R9999	40116174105824	704030	88,50	5/46
TZL205	2CPX010583R9999	40116174105831	704030	79,00	5/46
TZL210	2CPX010584R9999	40116174105848	704030	99,50	5/46
TZL305	2CPX010585R9999	40116174105855	704030	87,00	5/46

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZL310	2CPX010586R9999	40116174105862	704030	114,00	5/46
TZL405	2CPX010587R9999	40116174105879	704030	97,00	5/46
TZL410	2CPX010588R9999	40116174105886	704030	128,00	5/46
TZL505	2CPX010589R9999	40116174105893	704030	111,00	5/46
TZL510	2CPX010590R9999	40116174105909	704030	146,00	5/46
TZM104	2CPX010591R9999	40116174105916	704020	38,90	5/56
TZM104A	2CPX010744R9999	40116174107446	704020	52,00	5/56
TZM105	2CPX010592R9999	40116174105923	704020	48,10	5/56
TZM105A	2CPX010745R9999	40116174107453	704020	60,00	5/56
TZM106	2CPX010593R9999	40116174105930	704020	56,50	5/56
TZM106A	2CPX010746R9999	40116174107460	704020	68,50	5/56
TZM107	2CPX010594R9999	40116174105947	704020	65,00	5/56
TZM107A	2CPX010747R9999	40116174107477	704020	77,00	5/56
TZM108	2CPX010595R9999	40116174105954	704020	72,50	5/56
TZM108A	2CPX010748R9999	40116174107484	704020	85,50	5/56
TZM109	2CPX010596R9999	40116174105961	704020	90,00	5/56
TZM109A	2CPX010749R9999	40116174107491	704020	103,00	5/56
TZM112	2CPX010940R9999	40116174109402	704020	121,00	5/56
TZM112A	2CPX010944R9999	40116174109440	704020	135,00	5/56
TZM204	2CPX010598R9999	40116174105985	704020	53,50	5/56
TZM204A	2CPX010750R9999	40116174107507	704020	66,50	5/56
TZM205	2CPX010599R9999	40116174105992	704020	62,50	5/56
TZM205A	2CPX010751R9999	40116174107514	704020	75,00	5/56
TZM206	2CPX010600R9999	40116174106005	704020	71,50	5/56
TZM206A	2CPX010752R9999	40116174107521	704020	86,00	5/56
TZM207	2CPX010601R9999	40116174106012	704020	84,50	5/56
TZM207A	2CPX010753R9999	40116174107538	704020	96,00	5/56
TZM208	2CPX010602R9999	40116174106029	704020	93,50	5/56
TZM208A	2CPX010754R9999	40116174107545	704020	107,00	5/56
TZM209	2CPX010603R9999	40116174106036	704020	106,00	5/56
TZM209A	2CPX010755R9999	40116174107552	704020	120,00	5/56
TZM212	2CPX010941R9999	40116174109419	704020	147,00	5/56
TZM212A	2CPX010945R9999	40116174109457	704020	160,00	5/56
TZM304	2CPX010605R9999	40116174106050	704020	77,00	5/56
TZM304A	2CPX010756R9999	40116174107569	704020	90,00	5/56
TZM305	2CPX010606R9999	40116174106067	704020	92,50	5/56
TZM305A	2CPX010757R9999	40116174107576	704020	107,00	5/56
TZM306	2CPX010607R9999	40116174106074	704020	107,00	5/56
TZM306A	2CPX010758R9999	40116174107583	704020	121,00	5/56
TZM307	2CPX010608R9999	40116174106081	704020	119,00	5/56
TZM307A	2CPX010759R9999	40116174107590	704020	132,00	5/56
TZM308	2CPX010609R9999	40116174106098	704020	134,00	5/56
TZM308A	2CPX010760R9999	40116174107606	704020	150,00	5/56
TZM309	2CPX010610R9999	40116174106104	704020	152,00	5/56
TZM309A	2CPX010761R9999	40116174107613	704020	163,00	5/56
TZM312	2CPX010942R9999	40116174109426	704020	191,00	5/56
TZM312A	2CPX010946R9999	40116174109464	704020	207,00	5/56
TZM404	2CPX010612R9999	40116174106128	704020	119,00	5/56
TZM404A	2CPX010762R9999	40116174107620	704020	132,00	5/56
TZM405	2CPX010613R9999	40116174106135	704020	136,00	5/56
TZM405A	2CPX010763R9999	40116174107637	704020	152,00	5/56
TZM406	2CPX010614R9999	40116174106142	704020	151,00	5/56
TZM406A	2CPX010764R9999	40116174107644	704020	161,00	5/56
TZM407	2CPX010615R9999	40116174106159	704020	159,00	5/56
TZM407A	2CPX010765R9999	40116174107651	704020	173,00	5/56
TZM408	2CPX010616R9999	40116174106166	704020	170,00	5/56
TZM408A	2CPX010766R9999	40116174107668	704020	184,00	5/56
TZM409	2CPX010617R9999	40116174106173	704020	182,00	5/56
TZM409A	2CPX010767R9999	40116174107675	704020	195,00	5/56
TZM412	2CPX010943R9999	40116174109433	704020	223,00	5/56
TZM412A	2CPX010947R9999	40116174109471	704020	237,00	5/56
TZM504	2CPX010619R9999	40116174106197	704020	160,00	5/56
TZM504A	2CPX010768R9999	40116174107682	704020	173,00	5/56
TZM505	2CPX010620R9999	40116174106203	704020	174,00	5/56
TZM505A	2CPX010769R9999	40116174107699	704020	188,00	5/56
TZM506	2CPX010621R9999	40116174106210	704020	186,00	5/56
TZM506A	2CPX010770R9999	40116174107705	704020	198,00	5/56
TZM507	2CPX010622R9999	40116174106227	704020	196,00	5/56
TZM507A	2CPX010771R9999	40116174107712	704020	211,00	5/56
TZM508	2CPX010623R9999	40116174106234	704020	207,00	5/56
TZM508A	2CPX010772R9999	40116174107729	704020	220,00	5/56
TZM509	2CPX010624R9999	40116174106241	704020	217,00	5/56
TZM509A	2CPX010773R9999	40116174107736	704020	228,00	5/56
TZP104	2CPX010625R9999	40116174106258	704010	35,70	5/55
TZP104A	2CPX010708R9999	40116174107088	704010	48,80	5/55
TZP105	2CPX010626R9999	40116174106265	704010	38,90	5/55
TZP105A	2CPX010709R9999	40116174107095	704010	52,00	5/55
TZP106	2CPX010627R9999	40116174106272	704010	42,20	5/55
TZP106A	2CPX010710R9999	40116174107101	704010	54,00	5/55
TZP107	2CPX010628R9999	40116174106289	704010	45,40	5/55
TZP107A	2CPX010711R9999	40116174107118	704010	57,50	5/55
TZP108	2CPX010629R9999	40116174106296	704010	48,80	5/55
TZP108A	2CPX010712R9999	40116174107125	704010	60,50	5/55
TZP109	2CPX010630R9999	40116174106302	704010	52,00	5/55
TZP109A	2CPX010713R9999	40116174107132	704010	63,50	5/55
TZP112	2CPX010631R9999	40116174106319	704010	60,50	5/55
TZP112A	2CPX010714R9999	40116174107149	704010	72,00	5/55
TZP204	2CPX010632R9999	40116174106326	704010	41,60	5/55
TZP204A	2CPX010715R9999	40116174107156	704010	53,50	5/55
TZP205	2CPX010633R9999	40116174106333	704010	44,70	5/55
TZP205A	2CPX010716R9999	40116174107163	704010	57,00	5/55
TZP206	2CPX010634R9999	40116174106340	704010	48,00	5/55
TZP206A	2CPX010717R9999	40116174107170	704010	60,00	5/55
TZP207	2CPX010635R9999	40116174106357	704010	51,50	5/55
TZP207A	2CPX010718R9999	40116174107187	704010	63,00	5/55
TZP208	2CPX010636R9999	40116174106364	704010	53,50	5/55
TZP208A	2CPX010719R9999	40116174107194	704010	66,50	5/55
TZP209	2CPX010637R9999	40116174106371	704010	57,00	5/55
TZP209A	2CPX010720R9999	40116174107200	704010	69,00	5/55
TZP212	2CPX010638R9999	40116174106388	704010	66,50	5/55
TZP212A	2CPX010721R9999	40116174107217	704010	79,00	5/55
TZP304	2CPX010639R9999	40116174106395	704010	46,20	5/55
TZP304A	2CPX010722R9999	40116174107224	704010	58,50	5/55
TZP305	2CPX010640R9999	40116174106401	704010	49,30	5/55
TZP305A	2CPX010723R9999	40116174107231	704010	61,50	5/55
TZP306	2CPX010641R9999	40116174106418	704010	52,50	5/55
TZP306A	2CPX010724R9999	40116174107248	704010	64,50	5/55
TZP307	2CPX010642R9999	40116174106425	704010	55,00	5/55
TZP307A	2CPX010725R9999	40116174107255	704010	67,50	5/55
TZP308	2CPX010643R9999	40116174106432	704010	58,50	5/55
TZP308A	2CPX010726R9999	40116174107262	704010	70,00	5/55
TZP309	2CPX010644R9999	40116174106449	704010	61,50	5/55
TZP309A	2CPX010727R9999	40116174107279	704010	72,50	5/55
TZP312	2CPX010645R9999	40116174106456	704010	70,00	5/55
TZP312A	2CPX010728R9999	40116174107286	704010	84,50	5/55
TZP404	2CPX010646R9999	40116174106463	704010	50,50	5/55
TZP404A	2CPX010729R9999	40116174107293	704010	62,50	5/55
TZP405	2CPX010647R9999	40116174106470	704010	53,50	5/55
TZP405A	2CPX010730R9999	40116174107309	704010	66,00	5/55
TZP406	2CPX010648R9999	40116174106487	704010	56,50	5/55
TZP406A	2CPX010731R9999	40116174107316	704010	68,50	5/55
TZP407	2CPX010649R9999	40116174106494	704010	59,50	5/55
TZP407A	2CPX010732R9999	40116174107323	704010	71,00	5/55
TZP408	2CPX010650R9999	40116174106500	704010	62,50	5/55
TZP408A	2CPX010733R9999	40116174107330	704010	75,00	5/55
TZP409	2CPX010651R9999	40116174106517	704010	66,00	5/55
TZP409A	2CPX010734R9999	40116174107347	704010	78,50	5/55
TZP412	2CPX010652R9999	40116174106524	704010	75,00	5/55
TZP412A	2CPX010735R9999	40116174107354	704010	88,00	5/55
TZP504	2CPX010653R9999	40116174106531	704010	54,00	5/55
TZP504A	2CPX010736R9999	40116174107361	704010	67,00	5/55
TZP505	2CPX010654R9999	40116174106548	704010	57,50	5/55
TZP505A	2CPX010737R9999	40116174107378	704010	69,50	5/55
TZP506	2CPX010655R9999	40116174106555	704010	60,50	5/55
TZP506A	2CPX010738R9999	40116174107385	704010	72,00	5/55
TZP507	2CPX010656R9999	40116174106562	704010	63,50	5/55
TZP507A	2CPX010739R9999	40116174107392	704010	76,50	5/55
TZP508	2CPX010657R9999	40116174106579	704010	67,00	5/55
TZP508A	2CPX010740R9999	40116174107408	704010	79,50	5/55
TZP509	2CPX010658R9999	40116174106586	704010	69,50	5/55
TZP509A	2CPX010741R9999	40116174107415	704010	84,00	5/55
TZP512	2CPX010659R9999	40116174106593	704010	79,50	5/55

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZP512A	2CPX010742R9999	40116174107422	704010	92,50	5/55
TZP612	2CPX010660R9999	40116174106609	704010	85,00	5/55
TZP612A	2CPX010743R9999	40116174107439	704010	97,00	5/55
TZT204	2CPX010860R9999	40116174108603	704050	239,00	5/54
TZT204L	2CPX010874R9999	40116174108740	704050	175,00	5/54
TZT204R	2CPX010875R9999	40116174108757	704050	239,00	5/54
TZT205	2CPX010861R9999	40116174108610	704050	263,00	5/54
TZT205L	2CPX010876R9999	40116174108764	704050	193,00	5/54
TZT205R	2CPX010877R9999	40116174108771	704050	263,00	5/54
TZT206	2CPX010862R9999	40116174108627	704050	309,00	5/54
TZT206L	2CPX010878R9999	40116174108788	704050	203,00	5/54
TZT206R	2CPX010879R9999	40116174108795	704050	309,00	5/54
TZT207	2CPX010863R9999	40116174108634	704050	385,00	5/54
TZT207L	2CPX010880R9999	40116174108801	704050	213,00	5/54
TZT207R	2CPX010881R9999	40116174108818	704050	385,00	5/54
TZT208	2CPX010864R9999	40116174108641	704050	418,00	5/54
TZT208L	2CPX010882R9999	40116174108825	704050	226,00	5/54
TZT208R	2CPX010883R9999	40116174108832	704050	418,00	5/54
TZT209	2CPX010865R9999	40116174108658	704050	436,00	5/54
TZT209L	2CPX010884R9999	40116174108849	704050	239,00	5/54
TZT209R	2CPX010885R9999	40116174108856	704050	436,00	5/54
TZT212	2CPX010866R9999	40116174108665	704050	560,00	5/54
TZT212L	2CPX010886R9999	40116174108863	704050	268,00	5/54
TZT212R	2CPX010887R9999	40116174108870	704050	560,00	5/54
TZT304	2CPX010867R9999	40116174108672	704050	292,00	5/54
TZT304L	2CPX010888R9999	40116174108887	704050	241,00	5/54
TZT305	2CPX010868R9999	40116174108689	704050	317,00	5/54
TZT305L	2CPX010889R9999	40116174108894	704050	266,00	5/54
TZT306	2CPX010869R9999	40116174108696	704050	365,00	5/54
TZT306L	2CPX010890R9999	40116174108900	704050	280,00	5/54
TZT307	2CPX010870R9999	40116174108702	704050	448,00	5/54
TZT307L	2CPX010891R9999	40116174108917	704050	309,00	5/54
TZT308	2CPX010871R9999	40116174108719	704050	493,00	5/54
TZT308L	2CPX010892R9999	40116174108924	704050	351,00	5/54
TZT309	2CPX010872R9999	40116174108726	704050	517,00	5/54
TZT309L	2CPX010893R9999	40116174108931	704050	378,00	5/54
TZT312	2CPX010873R9999	40116174108733	704050	684,00	5/54
TZT312L	2CPX010894R9999	40116174108948	704050	418,00	5/54
TZT312R	2CPX010895R9999	40116174108955	704050	684,00	5/54
TZW105	2CPX010661R9999	40116174106616	704030	79,00	5/46
TZW110	2CPX010662R9999	40116174106623	704030	102,00	5/46
TZW205	2CPX010663R9999	40116174106630	704030	87,50	5/46
TZW210	2CPX010664R9999	40116174106647	704030	115,00	5/46
TZW305	2CPX010665R9999	40116174106654	704030	95,50	5/46
TZW310	2CPX010666R9999	40116174106661	704030	126,00	5/46
TZW405	2CPX010667R9999	40116174106678	704030	108,00	5/46
TZW410	2CPX010668R9999	40116174106685	704030	143,00	5/46
TZW505	2CPX010669R9999	40116174106692	704030	121,00	5/46
TZW510	2CPX010670R9999	40116174106708	704030	157,00	5/46
TZW605	2CPX010671R9999	40116174106715	704030	134,00	5/46
TZW610	2CPX010672R9999	40116174106722	704030	173,00	5/46
U32	2CPX030100R9999	40116174301004	201020	491,00	2/24
U32MM	2CPX030088R9999	40116174300885	202020	515,00	2/30
U32R2	2CPX071707R9999	40116174717072	201010	523,00	2/25
U32TE	2CPX071591R9999	40116174715917	201020	638,00	2/28
U32TR2	2CPX071721R9999	40116174717218	201010	638,00	2/28
U41	2CPX030101R9999	40116174301011	201031	339,00	2/24
U41R3	2CPX071708R9999	40116174717089	201020	372,00	2/25
U41TE	2CPX071592R9999	40116174715924	201030	486,00	2/28
U41TR3	2CPX071722R9999	40116174717225	201020	488,00	2/28
U42	2CPX030102R9999	40116174301028	201031	496,00	2/24
U42/2	2CPX030118R9999	40116174301189	201031	504,00	2/24
U42D	2CPX038152R9999	40116174381525	201030	604,00	2/31
U42FPT	2CPX038151R9999	40116174381518	201030	811,00	2/31
U42M	2CPX030146R9999	40116174301462	201030	506,00	2/26
U42MM	2CPX030160R9999	40116174301608	201030	556,00	2/30
U42MML	2CPX030290R9999	40116174302902	201030	549,00	2/30
U42MMW	2CPX030683R9999	40116174306832	201030	565,00	2/30
U42R3	2CPX071709R9999	40116174717096	201020	527,00	2/25
U42TE	2CPX071593R9999	40116174715931	201030	665,00	2/28
U42TR3	2CPX071723R9999	40116174717232	201020	698,00	2/28

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
U43	2CPX030103R9999	40116174301035	201030	804,00	2/24
U43R3	2CPX071710R9999	40116174717102	201020	831,00	2/25
U43TR3	2CPX071724R9999	40116174717249	201020	1078,00	2/28
U51	2CPX030104R9999	40116174301042	201041	353,00	2/24
U51R4	2CPX071711R9999	40116174717119	201030	348,00	2/25
U51TE	2CPX071594R9999	40116174715948	201040	513,00	2/28
U51TR4	2CPX071725R9999	40116174717256	201030	527,00	2/28
U52	2CPX030105R9999	40116174301059	201041	605,00	2/24
U52/2	2CPX030119R9999	40116174301196	201041	606,00	2/24
U52K	2CPX030106R9999	40116174301066	201040	603,00	2/26
U52MM	2CPX030161R9999	40116174301615	201040	665,00	2/30
U52MML	2CPX030291R9999	40116174302919	201040	686,00	2/30
U52MMW	2CPX030684R9999	40116174306849	201040	708,00	2/30
U52R4	2CPX071712R9999	40116174717126	201030	634,00	2/25
U52TE	2CPX071595R9999	40116174715955	201040	797,00	2/28
U52TR4	2CPX071726R9999	40116174717263	201030	803,00	2/28
U53	2CPX030107R9999	40116174301073	201040	829,00	2/24
U53K	2CPX030108R9999	40116174301080	201040	847,00	2/26
U53M	2CPX030147R9999	40116174301479	201040	810,00	2/26
U53R4	2CPX071713R9999	40116174717133	201030	853,00	2/25
U53TR4	2CPX071727R9999	40116174717270	201030	1119,00	2/28
U54	2CPX071784R9999	40116174717843	201040	1055,00	2/24
U54K	2CPX030109R9999	40116174301097	201040	1063,00	2/26
U54R4	2CPX071714R9999	40116174717140	201030	1031,00	2/25
U54TR4	2CPX071728R9999	40116174717287	201030	1242,00	2/28
U61	2CPX030110R9999	40116174301103	201050	449,00	2/24
U61R5	2CPX071715R9999	40116174717157	201040	483,00	2/25
U61TE	2CPX071596R9999	40116174715962	201050	635,00	2/28
U61TR5	2CPX071729R9999	40116174717294	201040	645,00	2/28
U62	2CPX030111R9999	40116174301110	201050	666,00	2/24
U62K	2CPX030112R9999	40116174301127	201050	669,00	2/26
U62MM	2CPX030162R9999	40116174301622	201050	707,00	2/30
U62MML	2CPX030292R9999	40116174302926	201050	710,00	2/30
U62MMW	2CPX030685R9999	40116174306856	201050	776,00	2/30
U62R5	2CPX071716R9999	40116174717164	201040	696,00	2/25
U62TE	2CPX071597R9999	40116174715979	201050	885,00	2/28
U62TR5	2CPX071730R9999	40116174717300	201040	895,00	2/28
U63	2CPX071787R9999	40116174717874	201050	960,00	2/24
U63K	2CPX030113R9999	40116174301134	201050	939,00	2/26
U63R5	2CPX071717R9999	40116174717171	201040	984,00	2/25
U63TR5	2CPX071731R9999	40116174717317	201040	1264,00	2/28
U64K	2CPX030117R9999	40116174301172	201050	1128,00	2/26
U72	2CPX030114R9999	40116174301141	201060	734,00	2/24
U72K	2CPX030115R9999	40116174301158	201060	735,00	2/26
U72R6	2CPX071718R9999	40116174717188	201050	765,00	2/25
U72TR6	2CPX071733R9999	40116174717331	201050	974,00	2/28
U73K	2CPX030116R9999	40116174301165	201060	1088,00	2/26
U73R6	2CPX071719R9999	40116174717195	201050	1171,00	2/25
U73TR6	2CPX071734R9999	40116174717348	201050	1376,00	2/28
UK612N2	2CPX031369R9999	40116174313694	101010	92,50	1/30
UK612NB	2CPX031374R9999	40116174313748	101010	70,00	1/32
UK624MB	2CPX031394R9999	40116174313946	101020	107,00	1/42
UK624N3	2CPX031370R9999	40116174313700	101020	121,00	1/30
UK624NB	2CPX031375R9999	40116174313755	101020	84,00	1/32
UK636MB	2CPX031395R9999	40116174313953	101030	112,00	1/42
UK636MV	2CPX031384R9999	40116174313847	101030	284,00	1/42
UK636MW	2CPX031387R9999	40116174313878	101030	320,00	1/42
UK636N3	2CPX031371R9999	40116174313717	101030	142,00	1/30
UK636NB	2CPX031376R9999	40116174313762	101030	94,00	1/32
UK648MB	2CPX031396R9999	40116174313960	101040	130,00	1/42
UK648MV	2CPX031385R9999	40116174313854	101040	304,00	1/42
UK648MW	2CPX031388R9999	40116174313885	101040	334,00	1/42
UK648N3	2CPX031372R9999	40116174313724	101040	202,00	1/30
UK648NB	2CPX031377R9999	40116174313779	101040	143,00	1/32
UK660MB	2CPX031397R9999	40116174313977	101040	152,00	1/42
UK660MV	2CPX031386R9999	40116174313861	101040	358,00	1/42
UK660MW	2CPX031389R9999	40116174313892	101040	388,00	1/42
UK660N4	2CPX031373R9999	40116174313731	101040	246,00	1/30
UK660NB	2CPX031378R9999	40116174313786	101040	174,00	1/32
UK662CV	2CPX031398R9999	40116174313984	101020	348,00	1/44
UK662CVC	2CPX031450R9999	40116174314509	101020	314,00	1/44

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
UK662CW	2CPX031400R9999	40116174314004	101020	378,00	1/44
UK662CWC	2CPX031452R9999	40116174314523	101030	343,00	1/44
UK663CV	2CPX031399R9999	40116174313991	101030	367,00	1/44
UK663CVC	2CPX031451R9999	40116174314516	101030	332,00	1/44
UK663CW	2CPX031401R9999	40116174314011	101030	397,00	1/44
UK663CWC	2CPX031453R9999	40116174314530	101020	361,00	1/44
UL32	2CPX030755R9999	40116174307556	205020	149,00	2/34
UL41	2CPX030756R9999	40116174307563	205030	76,50	2/34
UL42	2CPX030757R9999	40116174307570	205030	168,00	2/34
UL43	2CPX030758R9999	40116174307587	205030	233,00	2/34
UL51	2CPX030759R9999	40116174307594	205030	81,50	2/34
UL52	2CPX030760R9999	40116174307600	205040	202,00	2/34
UL53	2CPX030761R9999	40116174307617	205040	282,00	2/34
UL54	2CPX030762R9999	40116174307624	205040	338,00	2/34
UL61	2CPX030763R9999	40116174307631	205050	89,50	2/34
UL62	2CPX030764R9999	40116174307648	205050	222,00	2/34
UL63	2CPX030765R9999	40116174307655	205050	276,00	2/34
UL64	2CPX030766R9999	40116174307662	205050	322,00	2/34
UL72	2CPX030767R9999	40116174307679	205060	255,00	2/34
UL73	2CPX030768R9999	40116174307686	205060	309,00	2/34
UZT5	2CPX031429R9999	40116174314295	703010	2,10	1/37
UZ4P2	2CPX062447R9999	40116174624479	703010	2,95	1/37
UZ91P4	2CPX031434R9999	40116174314349	703010	20,70	1/37
UZ640D	2CPX031786R9999	40116174317869	703030	36,60	1/38
UZ640DP10	2CPX031790R9999	40116174317906	703030	346,00	1/38
UZ641D	2CPX031787R9999	40116174317876	703030	36,60	1/38
UZ641DP10	2CPX031791R9999	40116174317913	703030	346,00	1/38
UZ642D	2CPX031788R9999	40116174317883	703030	36,60	1/38
UZ642DP10	2CPX031792R9999	40116174317920	703030	346,00	1/38
UZ643D	2CPX031789R9999	40116174317890	703030	36,60	1/38
UZ643DP10	2CPX031793R9999	40116174317937	703030	346,00	1/38
UZA612	2CPX031123R9999	40116174311232	703010	14,55	1/37
UZA624	2CPX031124R9999	40116174311249	703010	19,10	1/37
UZA636	2CPX031125R9999	40116174311256	703010	23,40	1/37
UZA648	2CPX031126R9999	40116174311263	703010	28,10	1/37
UZA660	2CPX031127R9999	40116174311270	703010	34,80	1/37
UZB1	2CPX031407R9999	40116174314073	703010	11,20	1/34
UZB2	2CPX031408R9999	40116174314080	703010	18,45	1/36
UZB3	2CPX031409R9999	40116174314097	703010	20,60	1/36
UZB612	2CPX031113R9999	40116174311133	703010	9,60	1/35
UZB624	2CPX031114R9999	40116174311140	703010	12,85	1/35
UZB636	2CPX031115R9999	40116174311157	703010	15,65	1/35
UZB648	2CPX031116R9999	40116174311164	703010	18,80	1/35
UZB660	2CPX031117R9999	40116174311171	703010	24,70	1/35
UZD620	2CPX031762R9999	40116174317623	703030	89,00	1/39
UZD621	2CPX031763R9999	40116174317630	703030	106,00	1/39
UZD622	2CPX031764R9999	40116174317647	703030	96,00	1/39
UZD623	2CPX031765R9999	40116174317654	703030	98,50	1/39
UZD624	2CPX031766R9999	40116174317661	703030	545,00	1/39
UZD625	2CPX031767R9999	40116174317678	703030	133,00	1/39
UZD630	2CPX031768R9999	40116174317685	703030	101,00	1/39
UZD631	2CPX031769R9999	40116174317692	703030	108,00	1/39
UZD632	2CPX031770R9999	40116174317708	703030	101,00	1/39
UZD633	2CPX031771R9999	40116174317715	703030	111,00	1/39
UZD634	2CPX031772R9999	40116174317722	703030	666,00	1/39
UZD635	2CPX031773R9999	40116174317739	703030	154,00	1/39
UZD640	2CPX031774R9999	40116174317746	703030	106,00	1/39
UZD641	2CPX031775R9999	40116174317753	703030	117,00	1/39
UZD642	2CPX031776R9999	40116174317760	703030	112,00	1/39
UZD643	2CPX031777R9999	40116174317777	703030	125,00	1/39
UZD644	2CPX031778R9999	40116174317784	703030	769,00	1/39
UZD645	2CPX031779R9999	40116174317791	703030	173,00	1/39
UZD650	2CPX031780R9999	40116174317807	703030	116,00	1/39
UZD651	2CPX031781R9999	40116174317814	703030	128,00	1/39
UZD652	2CPX031782R9999	40116174317821	703030	122,00	1/39
UZD653	2CPX031783R9999	40116174317838	703030	137,00	1/39
UZD654	2CPX031784R9999	40116174317845	703030	890,00	1/39
UZD655	2CPX031785R9999	40116174317852	703030	194,00	1/39
UZED1P10	2CPX031420R9999	40116174314202	703010	11,20	1/46
UZG612	2CPX031118R9999	40116174311188	703010	3,75	1/37
UZG624	2CPX031119R9999	40116174311195	703010	14,55	1/37
UZG636	2CPX031120R9999	40116174311201	703010	24,30	1/37
UZG648	2CPX031121R9999	40116174311218	703010	36,00	1/37
UZG660	2CPX031122R9999	40116174311225	703010	43,50	1/37
UZM61M	2CPX031421R9999	40116174314219	703010	21,40	1/45
UZM61M	2CPX031421R9999	40116174314219	703010	21,40	2/38
UZM61M	2CPX031421R9999	40116174314219	703010	21,40	3/22
UZM61M	2CPX031421R9999	40116174314219	703010	21,40	8/91
UZM62M	2CPX031432R9999	40116174314325	704020	50,00	2/38
UZM62M	2CPX031432R9999	40116174314325	704020	50,00	3/22
UZM610	2CPX031414R9999	40116174314141	703010	20,00	1/37
UZM620	2CPX031415R9999	40116174314158	703010	25,50	1/37
UZM630	2CPX031416R9999	40116174314165	703010	32,10	1/37
UZM640	2CPX031417R9999	40116174314172	703010	37,70	1/37
UZM650	2CPX031418R9999	40116174314189	703010	45,60	1/37
UZS612B	2CPX031139R9999	40116174311393	703010	51,50	1/35
UZS612N	2CPX031131R9999	40116174311317	703010	86,50	1/35
UZS624B	2CPX031140R9999	40116174311409	703010	63,50	1/35
UZS624N	2CPX031132R9999	40116174311324	703010	112,00	1/35
UZS636B	2CPX031141R9999	40116174311416	703010	77,00	1/35
UZS636K	2CPX031136R9999	40116174311362	703010	102,00	1/35
UZS636N	2CPX031133R9999	40116174311331	703010	131,00	1/35
UZS648B	2CPX031142R9999	40116174311423	703010	118,00	1/35
UZS648K	2CPX031137R9999	40116174311379	703010	156,00	1/35
UZS648N	2CPX031134R9999	40116174311348	703010	190,00	1/35
UZS660B	2CPX031143R9999	40116174311430	703010	143,00	1/35
UZS660K	2CPX031138R9999	40116174311386	703010	190,00	1/35
UZS660N	2CPX031135R9999	40116174311355	703010	229,00	1/35
UZT1	2CPX031410R9999	40116174314103	703010	3,45	1/36
UZT2	2CPX031411R9999	40116174314110	703010	3,85	1/36
UZT3	2CPX031412R9999	40116174314127	703010	22,80	1/36
UZT4	2CPX031413R9999	40116174314134	703010	22,80	1/36
VS30ZP+	2CPX039878R9999	40116174398783	706020	87,00	6/84
VS30ZP+	2CPX039878R9999	40116174398783	706020	87,00	8/108
VS35ZP+	2CPX039879R9999	40116174398790	706020	50,00	6/84
VS35ZP+	2CPX039879R9999	40116174398790	706020	50,00	8/108
VS620	2CPX033977R9999	40116174339779	706020	166,00	3/42
VS659	2CPX039932R9999	40116174399322	706020	137,00	8/50
WNF1	2CPX045961R9999	40116174459613	713010	56,50	6/64
WNF2	2CPX045962R9999	40116174459620	713010	58,50	6/64
WNF3	2CPX045963R9999	40116174459637	713010	71,00	6/64
WNF4	2CPX045964R9999	40116174459644	713010	78,50	6/64
WR18	2CPX034801R9999	40116174348016	704010	75,00	6/64
WR28	2CPX034802R9999	40116174348023	704010	83,00	6/64
WR38	2CPX034803R9999	40116174348030	704010	90,00	6/64
WR48	2CPX034804R9999	40116174348047	704010	95,50	6/64
WR110	2CPX045234R9999	40116174452348	705010	81,50	6/64
WR181	2CPX042858R9999	40116174428589	704010	71,50	8/75
WR210	2CPX045235R9999	40116174452355	705010	88,50	6/64
WR281	2CPX042859R9999	40116174428596	704010	78,00	8/75
WR310	2CPX045236R9999	40116174452362	705010	94,50	6/64
WR381	2CPX042860R9999	40116174428602	704010	86,00	8/75
WR410	2CPX045237R9999	40116174452379	705010	102,00	6/64
WR481	2CPX042861R9999	40116174428619	704010	91,00	8/75
WR1101	2CPX042862R9999	40116174428626	704010	76,50	8/75
WR2101	2CPX042863R9999	40116174428633	704010	84,50	8/75
WR3101	2CPX042864R9999	40116174428640	704010	90,00	8/75
WR4101	2CPX042865R9999	40116174428657	704010	95,50	8/75
WRM181	2CPX042849R9999	40116174428497	704010	75,00	8/75
WRM281	2CPX042850R9999	40116174428503	704010	84,50	8/75
WRM381	2CPX042851R9999	40116174428510	704010	90,00	8/75
WRM481	2CPX042852R9999	40116174428527	704010	95,50	8/75
WRM1101	2CPX042853R9999	40116174428534	704010	81,50	8/75
WRM2101	2CPX042854R9999	40116174428541	704010	88,00	8/75
WRM3101	2CPX042855R9999	40116174428558	704010	94,50	8/75
WRM4101	2CPX042856R9999	40116174428565	704010	102,00	8/75
XAB10	2CPX044229R9999	40116174442295	701010	6,05	10/12
XAB10P10	2CPX062100R9999	40116174621003	701010	54,50	10/12
XZ301	2CPX060601R9999	40116174606017	704010	85,50	6/28
XZ302	2CPX060602R9999	40116174606024	704010	107,00	6/28
XZ303	2CPX060603R9999	40116174606031	704010	181,00	6/28
XZ310	2CPX060610R9999	40116174606109	704010	180,00	6/28

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZA1P5	2CPX062384R9999	40116174623847	701010	10,50	1/78
ZA1P5	2CPX062384R9999	40116174623847	701010	10,50	2/46
ZA1P5	2CPX062384R9999	40116174623847	701010	10,50	3/41
ZA1P5	2CPX062384R9999	40116174623847	701010	10,50	8/81
ZA1P50	2CPX062378R9999	40116174623786	701010	94,00	2/46
ZA1P50	2CPX062378R9999	40116174623786	701010	94,00	8/81
ZA2	2CPX038231R9999	40116174382317	701010	8,20	8/81
ZA2P20	2CPX062379R9999	40116174623793	701010	139,00	8/81
ZA3P5	2CPX062385R9999	40116174623854	701010	15,10	1/37
ZA4P10	2CPX062374R9999	40116174623748	701010	54,00	8/23
ZA5	2CPX038228R9999	40116174382287	701010	11,65	2/47
ZA5	2CPX038228R9999	40116174382287	701010	11,65	3/26
ZA5	2CPX038228R9999	40116174382287	701010	11,65	4/10
ZA5	2CPX038228R9999	40116174382287	701010	11,65	5/18
ZA5	2CPX038228R9999	40116174382287	701010	11,65	6/62
ZA5P10	2CPX062382R9999	40116174623823	701010	99,50	2/47
ZA5P10	2CPX062382R9999	40116174623823	701010	99,50	3/26
ZA5P10	2CPX062382R9999	40116174623823	701010	99,50	4/10
ZA5P10	2CPX062382R9999	40116174623823	701010	99,50	5/18
ZA5P10	2CPX062382R9999	40116174623823	701010	99,50	6/62
ZA6	2CPX038227R9999	40116174382270	701010	16,20	2/47
ZA6	2CPX038227R9999	40116174382270	701010	16,20	3/26
ZA6	2CPX038227R9999	40116174382270	701010	16,20	4/10
ZA6	2CPX038227R9999	40116174382270	701010	16,20	5/18
ZA6	2CPX038227R9999	40116174382270	701010	16,20	6/62
ZA6P10	2CPX062380R9999	40116174623809	701010	143,00	2/47
ZA6P10	2CPX062380R9999	40116174623809	701010	143,00	3/26
ZA6P10	2CPX062380R9999	40116174623809	701010	143,00	4/10
ZA6P10	2CPX062380R9999	40116174623809	701010	143,00	5/18
ZA6P10	2CPX062380R9999	40116174623809	701010	143,00	6/62
ZA7	2CPX060004R9999	40116174600046	701010	5,80	8/82
ZA7P5	2CPX062597R9999	40116174625971	701010	27,10	8/82
ZA8	2CPX060200R9999	40116174602002	701010	2,50	8/82
ZA8P5	2CPX062598R9999	40116174625988	701010	11,70	8/82
ZA8P40	2CPX062731R9999	40116174627319	701010	84,00	8/82
ZA9	2CPX060201R9999	40116174602019	701010	4,10	8/82
ZA9P5	2CPX062599R9999	40116174625995	701010	19,00	8/82
ZA9P50	2CPX062732R9999	40116174627326	701010	173,00	8/82
ZA10	2CPX038241R9999	40116174382416	701010	7,05	8/82
ZA10P10	2CPX062706R9999	40116174627067	701010	62,50	8/82
ZA11	2CPX038230R9999	40116174382300	701010	7,65	8/82
ZA11P10	2CPX062707R9999	40116174627074	701010	69,00	8/82
ZA12	2CPX038242R9999	40116174382423	701010	6,00	8/82
ZA12P10	2CPX062708R9999	40116174627081	701010	54,00	8/82
ZA13	2CPX038233R9999	40116174382331	701010	15,50	2/47
ZA13	2CPX038233R9999	40116174382331	701010	15,50	5/18
ZA13	2CPX038233R9999	40116174382331	701010	15,50	6/62
ZA13P10	2CPX062381R9999	40116174623816	701010	138,00	2/47
ZA13P10	2CPX062381R9999	40116174623816	701010	138,00	5/18
ZA13P10	2CPX062381R9999	40116174623816	701010	138,00	6/62
ZA14	2CPX038246R9999	40116174382461	701010	1,50	3/25
ZA16	2CPX038235R9999	40116174382355	701010	28,40	5/18
ZA16	2CPX038235R9999	40116174382355	701010	28,40	6/62
ZA18	2CPX038237R9999	40116174382379	701010	34,40	6/62
ZA20	2CPX038229R9999	40116174382294	701010	29,20	2/47
ZA20	2CPX038229R9999	40116174382294	701010	29,20	3/26
ZA20	2CPX038229R9999	40116174382294	701010	29,20	4/10
ZA27	2CPX038495R9999	40116174384953	701010	3,30	8/82
ZA61P10	2CPX062375R9999	40116174623755	701010	62,50	2/47
ZA61P10	2CPX062375R9999	40116174623755	701010	62,50	3/26
ZA61P10	2CPX062375R9999	40116174623755	701010	62,50	4/10
ZA61P10	2CPX062375R9999	40116174623755	701010	62,50	5/18
ZA71	2CPX038458R9999	40116174384588	701010	3,30	8/82
ZA73	2CPX038497R9999	40116174384977	701010	3,45	3/25
ZA73	2CPX038497R9999	40116174384977	701010	3,45	8/82
ZA74	2CPX038498R9999	40116174384984	701010	3,95	3/25
ZA74	2CPX038498R9999	40116174384984	701010	3,95	8/82
ZA78	2CPX031569R9999	40116174315698	701010	1,50	3/25
ZA78	2CPX031569R9999	40116174315698	701010	1,50	8/82
ZA79	2CPX031570R9999	40116174315704	701010	1,50	3/25
ZA79	2CPX031570R9999	40116174315704	701010	1,50	8/82

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZA89P20	2CPX062376R9999	40116174623762	703010	8,00	1/37
ZA116	2CPX039042R9999	40116174390428	701010	12,65	5/18
ZA116	2CPX039042R9999	40116174390428	701010	12,65	6/62
ZA120	2CPX039043R9999	40116174390435	701010	13,45	1/37
ZA120	2CPX039043R9999	40116174390435	701010	13,45	2/47
ZA120	2CPX039043R9999	40116174390435	701010	13,45	3/26
ZA120	2CPX039043R9999	40116174390435	701010	13,45	4/10
ZA122	2CPX038293R9999	40116174382935	701010	35,40	2/47
ZA122	2CPX038293R9999	40116174382935	701010	35,40	3/42
ZA122	2CPX038293R9999	40116174382935	701010	35,40	8/81
ZA123	2CPX038471R9999	40116174384717	701010	33,60	5/18
ZA123	2CPX038471R9999	40116174384717	701010	33,60	6/62
ZA125	2CPX038472R9999	40116174384724	701010	33,00	5/18
ZA125	2CPX038472R9999	40116174384724	701010	33,00	6/62
ZA150	2CPX021428R9999	40116174214281	713010	48,80	6/62
ZA150A	2CPX021427R9999	40116174214274	713010	55,00	6/62
ZA235	2CPX038129R9999	40116174381297	701010	10,60	3/41
ZA375P10	2CPX062383R9999	40116174623830	703010	5,50	1/59
ZB1	2CPX039121R9999	40116174391210	701010	4,00	3/39
ZB2P3	2CPX062387R9999	40116174623878	701010	7,50	3/37
ZB3	2CPX062226R9999	40116174622260	706010	6,80	3/39
ZB5	2CPX038459R9999	40116174384595	701010	13,35	8/95
ZB5	2CPX038459R9999	40116174384595	701010	13,35	10/7
ZB5P10	2CPX062556R9999	40116174625568	701010	114,00	8/95
ZB5P10	2CPX062556R9999	40116174625568	701010	114,00	10/7
ZB11	2CPX061112R9999	40116174611127	701010	22,00	3/37
ZB12	2CPX061113R9999	40116174611134	701010	28,20	3/37
ZB18P8	2CPX062388R9999	40116174623885	701010	3,25	3/37
ZB19	2CPX038187R9999	40116174381877	701010	7,50	3/38
ZB19	2CPX038187R9999	40116174381877	701010	7,50	8/96
ZB19	2CPX038187R9999	40116174381877	701010	7,50	10/7
ZB19P10	2CPX062709R9999	40116174627098	701010	67,50	8/96
ZB19P10	2CPX062709R9999	40116174627098	701010	67,50	10/7
ZB21P4	2CPX062663R9999	40116174626633	701010	2,70	8/98
ZB21P20	2CPX068585R9999	40116174685852	701010	7,40	8/98
ZB22P20	2CPX068586R9999	40116174685869	701010	8,60	8/98
ZB27P20	2CPX062588R9999	40116174625889	701010	3,75	8/98
ZB27P500	2CPX062689R9999	40116174626893	701010	90,00	8/98
ZB32P4	2CPX064149R9999	40116174641490	701010	2,70	8/98
ZB32P20	2CPX062651R9999	40116174626510	701010	4,60	2/46
ZB32P20	2CPX062651R9999	40116174626510	701010	4,60	8/98
ZB32P500	2CPX062652R9999	40116174626527	701010	87,00	2/46
ZB32P500	2CPX062652R9999	40116174626527	701010	87,00	8/98
ZB35P5	2CPX062392R9999	40116174623922	706010	6,55	8/111
ZB36P20	2CPX062390R9999	40116174623908	701010	7,70	8/98
ZB37P20	2CPX060202R9999	40116174602026	701010	7,70	8/98
ZB40	2CPX038195R9999	40116174381952	701010	3,95	2/45
ZB44	2CPX061149R9999	40116174611493	701010	3,45	3/38
ZB47	2CPX038131R9999	40116174381310	701010	14,95	3/37
ZB51	2CPX038301R9999	40116174383017	701010	21,80	3/39
ZB52	2CPX038302R9999	40116174383024	701010	8,60	3/39
ZB70	2CPX038570R9999	40116174385707	701010	12,50	8/97
ZB82	2CPX062225R9999	40116174622253	706010	8,85	3/34
ZB120	2CPX071111R9999	40116174711117	701010	3,45	1/46
ZB120	2CPX071111R9999	40116174711117	701010	3,45	3/42
ZB122	2CPX071112R9999	40116174711124	701010	6,85	1/46
ZB122	2CPX071112R9999	40116174711124	701010	6,85	3/42
ZB900	2CPX042432R9999	40116174424321	707010	55,00	7/19
ZE60	2CPX061045R9999	40116174610458	702030	38,10	8/23
ZE60P10	2CPX062400R9999	40116174624004	702030	367,00	8/23
ZE61	2CPX061046R9999	40116174610465	702030	38,40	8/23
ZE62	2CPX061047R9999	40116174610472	702030	48,00	8/23
ZE80	2CPX063384R9999	40116174633846	706020	154,00	3/42
ZE205	2CPX063378R9999	40116174633785	706020	74,50	3/42
ZE210	2CPX063379R9999	40116174633792	706020	91,00	3/42
ZE215	2CPX063383R9999	40116174633839	706020	103,00	3/42
ZE224	2CPX031427R9999	40116174314271	703010	22,70	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	40116174611776	703010	35,40	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	40116174611776	703010	35,40	2/38
ZE227	2CPX061211R9999	40116174612117	703010	87,50	1/45
ZE227	2CPX061211R9999	40116174612117	703010	87,50	2/38

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZE227	2CPX061211R9999	40116174612117	703010	87,50	3/22
ZE280	2CPX063385R9999	40116174633853	706020	168,00	3/42
ZE302BK	2CPX061209R9999	40116174612094	706020	65,00	3/42
ZE310	2CPX038625R9999	40116174386254	706020	29,60	1/62
ZE310	2CPX038625R9999	40116174386254	706020	29,60	2/39
ZE310	2CPX038625R9999	40116174386254	706020	29,60	3/42
ZE311	2CPX038612R9999	40116174386124	701010	17,25	1/46
ZE311	2CPX038612R9999	40116174386124	701010	17,25	2/39
ZE311	2CPX038612R9999	40116174386124	701010	17,25	3/22
ZE312	2CPX038613R9999	40116174386131	701010	22,60	1/46
ZE312	2CPX038613R9999	40116174386131	701010	22,60	2/39
ZE312	2CPX038613R9999	40116174386131	701010	22,60	3/22
ZE316	2CPX039246R9999	40116174392460	706010	26,60	1/46
ZE316	2CPX039246R9999	40116174392460	706010	26,60	2/39
ZE316	2CPX039246R9999	40116174392460	706010	26,60	3/22
ZE317	2CPX039247R9999	40116174392477	706010	26,70	1/46
ZE317	2CPX039247R9999	40116174392477	706010	26,70	2/39
ZE317	2CPX039247R9999	40116174392477	706010	26,70	3/22
ZE318	2CPX039248R9999	40116174392484	706010	26,70	1/46
ZE318	2CPX039248R9999	40116174392484	706010	26,70	2/39
ZE318	2CPX039248R9999	40116174392484	706010	26,70	3/22
ZE319	2CPX039249R9999	40116174392491	706010	25,30	1/46
ZE319	2CPX039249R9999	40116174392491	706010	25,30	2/39
ZE319	2CPX039249R9999	40116174392491	706010	25,30	3/22
ZE325	2CPX038074R9999	40116174380740	701010	27,10	3/42
ZE326	2CPX038075R9999	40116174380757	701010	31,80	3/42
ZE332	2CPX031435R9999	40116174314356	703010	46,70	1/45
ZE332	2CPX031435R9999	40116174314356	703010	46,70	2/38
ZE332	2CPX031435R9999	40116174314356	703010	46,70	3/22
ZE333	2CPX031436R9999	40116174314363	703010	91,00	2/38
ZE333	2CPX031436R9999	40116174314363	703010	91,00	3/22
ZE334	1SLM004100A3904	40116174041007	703010	43,30	1/62
ZE335	2CPX031423R9999	40116174314233	703010	25,20	1/45
ZE335	2CPX031423R9999	40116174314233	703010	25,20	2/38
ZE336	2CPX031424R9999	40116174314240	703010	46,40	1/45
ZE336	2CPX031424R9999	40116174314240	703010	46,40	2/38
ZE336	2CPX031424R9999	40116174314240	703010	46,40	3/22
ZE337	2CPX031425R9999	40116174314257	703010	90,00	2/38
ZE337	2CPX031425R9999	40116174314257	703010	90,00	3/22
ZE338	2CPX031426R9999	40116174314264	703010	16,15	1/45
ZE338	2CPX031426R9999	40116174314264	703010	16,15	2/38
ZE338	2CPX031426R9999	40116174314264	703010	16,15	3/22
ZE339	2CPX038146R9999	40116174381464	701010	161,00	2/38
ZE500	2CPX061084R9999	40116174610847	706050	139,00	3/34
ZE532	2CPX061079R9999	40116174610793	706050	47,50	3/34
ZE540	2CPX060572R9999	40116174605720	706010	97,00	3/34
ZE550	2CPX060576R9999	40116174605768	706010	16,45	3/34
ZE551M	2CPX042955R9999	40116174429555	702010	280,00	8/37
ZE552M	2CPX042960R9999	40116174429609	702010	296,00	8/37
ZE553M	2CPX042964R9999	40116174429647	702010	658,00	8/37
ZE560	2CPX060578R9999	40116174605782	706010	15,45	3/34
ZE561M	2CPX042956R9999	40116174429562	702010	404,00	8/37
ZE562M	2CPX042961R9999	40116174429616	702010	432,00	8/37
ZE563M	2CPX042965R9999	40116174429654	702010	778,00	8/37
ZE571M	2CPX042957R9999	40116174429579	702010	414,00	8/37
ZE572M	2CPX042962R9999	40116174429623	702010	440,00	8/37
ZE573M	2CPX042966R9999	40116174429661	702010	749,00	8/37
ZE581M	2CPX042958R9999	40116174429586	702010	474,00	8/37
ZE582M	2CPX042963R9999	40116174429630	702010	508,00	8/37
ZE583M	2CPX042967R9999	40116174429678	702010	817,00	8/37
ZE591M	2CPX042959R9999	40116174429593	702010	174,00	8/34
ZG101	2CPX039172R9999	40116174391722	706030	25,70	3/40
ZG103	2CPX039174R9999	40116174391746	706030	16,60	3/40
ZG104	2CPX039175R9999	40116174391753	706030	14,85	3/40
ZG104E	2CPX039125R9999	40116174391258	706030	19,10	3/40
ZG104F	2CPX039126R9999	40116174391265	706030	19,10	3/40
ZG105	2CPX039176R9999	40116174391760	706030	54,00	3/40
ZG106	2CPX039177R9999	40116174391777	706030	49,60	3/40
ZG107	2CPX039178R9999	40116174391784	706030	49,60	3/40
ZG111	2CPX039182R9999	40116174391821	701010	10,50	3/40
ZG113	2CPX039226R9999	40116174392262	706010	12,80	3/40
ZG114	2CPX039185R9999	40116174391852	701010	5,05	3/40
ZH31	2CPX061140R9999	40116174611400	702030	18,15	3/38
ZH32	2CPX061141R9999	40116174611417	702030	3,00	3/38
ZH35	2CPX061142R9999	40116174611424	702030	55,00	3/38
ZH39	2CPX061145R9999	40116174611455	702030	91,00	3/38
ZH53	2CPX038557R9999	40116174385578	701010	30,40	8/114
ZH55	2CPX038559R9999	40116174385592	701010	205,00	8/113
ZH91	2CPX066091R9999	40116174660910	701010	9,15	2/44
ZH91	2CPX066091R9999	40116174660910	701010	9,15	5/16
ZH91	2CPX066091R9999	40116174660910	701010	9,15	6/65
ZH130	2CPX060490R9999	40116174604907	701010	5,10	2/43
ZH130	2CPX060490R9999	40116174604907	701010	5,10	3/24
ZH130	2CPX060490R9999	40116174604907	701010	5,10	4/8
ZH130	2CPX060490R9999	40116174604907	701010	5,10	5/15
ZH130	2CPX060490R9999	40116174604907	701010	5,10	6/65
ZH131	2CPX060491R9999	40116174604914	701010	5,10	2/43
ZH131	2CPX060491R9999	40116174604914	701010	5,10	3/24
ZH131	2CPX060491R9999	40116174604914	701010	5,10	4/8
ZH131	2CPX060491R9999	40116174604914	701010	5,10	5/15
ZH131	2CPX060491R9999	40116174604914	701010	5,10	6/65
ZH132	2CPX060492R9999	40116174604921	701010	5,10	2/43
ZH132	2CPX060492R9999	40116174604921	701010	5,10	3/24
ZH132	2CPX060492R9999	40116174604921	701010	5,10	4/8
ZH132	2CPX060492R9999	40116174604921	701010	5,10	5/15
ZH132	2CPX060492R9999	40116174604921	701010	5,10	6/65
ZH133	2CPX060493R9999	40116174604938	701010	5,30	2/43
ZH133	2CPX060493R9999	40116174604938	701010	5,30	3/24
ZH133	2CPX060493R9999	40116174604938	701010	5,30	4/8
ZH133	2CPX060493R9999	40116174604938	701010	5,30	5/15
ZH133	2CPX060493R9999	40116174604938	701010	5,30	6/65
ZH134	2CPX060494R9999	40116174604945	701010	5,45	2/43
ZH134	2CPX060494R9999	40116174604945	701010	5,45	3/24
ZH134	2CPX060494R9999	40116174604945	701010	5,45	4/8
ZH134	2CPX060494R9999	40116174604945	701010	5,45	5/15
ZH134	2CPX060494R9999	40116174604945	701010	5,45	6/65
ZH135	2CPX060495R9999	40116174604952	701010	5,45	2/43
ZH135	2CPX060495R9999	40116174604952	701010	5,45	3/24
ZH135	2CPX060495R9999	40116174604952	701010	5,45	4/8
ZH135	2CPX060495R9999	40116174604952	701010	5,45	5/15
ZH135	2CPX060495R9999	40116174604952	701010	5,45	6/65
ZH136	2CPX060496R9999	40116174604969	701010	5,45	2/43
ZH136	2CPX060496R9999	40116174604969	701010	5,45	3/24
ZH136	2CPX060496R9999	40116174604969	701010	5,45	4/8
ZH136	2CPX060496R9999	40116174604969	701010	5,45	5/15
ZH136	2CPX060496R9999	40116174604969	701010	5,45	6/65
ZH137	2CPX060497R9999	40116174604976	701010	5,10	2/43
ZH137	2CPX060497R9999	40116174604976	701010	5,10	3/24
ZH137	2CPX060497R9999	40116174604976	701010	5,10	4/8
ZH137	2CPX060497R9999	40116174604976	701010	5,10	5/15
ZH137	2CPX060497R9999	40116174604976	701010	5,10	6/65
ZH138	2CPX060498R9999	40116174604983	701010	30,50	6/66
ZH139	2CPX060499R9999	40116174604990	701010	52,50	6/66
ZH140	2CPX060500R9999	40116174605003	701010	43,80	6/66
ZH141	2CPX060501R9999	40116174605010	701010	67,50	6/66
ZH142	2CPX060502R9999	40116174605027	701010	19,20	2/44
ZH142	2CPX060502R9999	40116174605027	701010	19,20	3/25
ZH142	2CPX060502R9999	40116174605027	701010	19,20	4/9
ZH142	2CPX060502R9999	40116174605027	701010	19,20	5/15
ZH142	2CPX060502R9999	40116174605027	701010	19,20	6/26
ZH150	2CPX060650R9999	40116174606505	713010	3,95	6/66
ZH157	2CPX060657R9999	40116174606574	701010	5,70	2/44
ZH157	2CPX060657R9999	40116174606574	701010	5,70	5/16
ZH157	2CPX060657R9999	40116174606574	701010	5,70	6/65
ZH158	2CPX060658R9999	40116174606581	701010	5,70	2/44
ZH158	2CPX060658R9999	40116174606581	701010	5,70	5/16
ZH158	2CPX060658R9999	40116174606581	701010	5,70	6/65
ZH160	2CPX060660R9999	40116174606604	701010	5,70	2/44
ZH160	2CPX060660R9999	40116174606604	701010	5,70	5/16
ZH160	2CPX060660R9999	40116174606604	701010	5,70	6/65
ZH161	2CPX060661R9999	40116174606611	701010	5,70	2/44
ZH161	2CPX060661R9999	40116174606611	701010	5,70	5/16

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZH161	2CPX060661R9999	40116174606611	701010	5,70	6/65
ZH162	2CPX060662R9999	40116174606628	701010	5,70	2/44
ZH162	2CPX060662R9999	40116174606628	701010	5,70	5/16
ZH162	2CPX060662R9999	40116174606628	701010	5,70	6/65
ZH163	2CPX060663R9999	40116174606635	701010	5,70	2/44
ZH163	2CPX060663R9999	40116174606635	701010	5,70	5/16
ZH163	2CPX060663R9999	40116174606635	701010	5,70	6/65
ZH164	2CPX060664R9999	40116174606642	701010	5,70	2/44
ZH164	2CPX060664R9999	40116174606642	701010	5,70	5/16
ZH164	2CPX060664R9999	40116174606642	701010	5,70	6/65
ZH165	2CPX060665R9999	40116174606659	701010	5,70	2/44
ZH165	2CPX060665R9999	40116174606659	701010	5,70	5/16
ZH165	2CPX060665R9999	40116174606659	701010	5,70	6/65
ZH211	2CPX060440R9999	40116174604402	701010	215,00	8/28
ZH212	2CPX060441R9999	40116174604419	701010	260,00	8/28
ZH214	2CPX060443R9999	40116174604433	701010	105,00	8/28
ZH216	2CPX060445R9999	40116174604457	701010	144,00	8/28
ZH217	2CPX060446R9999	40116174604464	701010	196,00	8/30
ZH218	2CPX060447R9999	40116174604471	701010	310,00	8/30
ZH220	2CPX045700R9999	40116174457008	701010	9,80	6/65
ZH221	2CPX045701R9999	40116174457015	701010	9,80	6/65
ZH222	2CPX045702R9999	40116174457022	701010	9,80	6/66
ZH223	2CPX045703R9999	40116174457039	701010	56,50	6/66
ZH235	2CPX039841R9999	40116174398417	704020	32,40	8/91
ZH238	2CPX039837R9999	40116174398370	704020	32,40	8/91
ZH311	2CPX060450R9999	40116174604501	701010	316,00	8/28
ZH312	2CPX060451R9999	40116174604518	701010	410,00	8/28
ZH317	2CPX060456R9999	40116174604563	701010	297,00	8/30
ZH318	2CPX060457R9999	40116174604570	701010	494,00	8/30
ZH411	2CPX062947R9999	40116174629474	702020	159,00	8/28
ZH412	2CPX062948R9999	40116174629481	702020	159,00	8/28
ZH414	2CPX062950R9999	40116174629504	702020	271,00	8/115
ZH415	2CPX062951R9999	40116174629511	702020	340,00	8/115
ZH418	2CPX062968R9999	40116174629689	702020	26,20	8/91
ZH425	2CPX062952R9999	40116174629528	702020	16,35	8/28
ZH426	2CPX062953R9999	40116174629535	702020	19,75	8/28
ZH427	2CPX062954R9999	40116174629542	702020	43,90	8/28
ZH428	2CPX062955R9999	40116174629559	702020	19,05	8/28
ZH429	2CPX062956R9999	40116174629566	702020	23,50	8/28
ZH430	2CPX062957R9999	40116174629573	702020	43,90	8/28
ZH431	2CPX062958R9999	40116174629580	702020	458,00	8/30
ZH438	2CPX062961R9999	40116174629610	702020	18,50	8/30
ZH439	2CPX062962R9999	40116174629627	702020	30,20	8/114
ZH440	2CPX062963R9999	40116174629634	702020	28,00	8/30
ZH441	2CPX062964R9999	40116174629641	702020	616,00	8/32
ZH442	2CPX062939R9999	40116174629399	702020	28,90	8/32
ZH447	2CPX039842R9999	40116174398424	702020	21,20	8/32
ZH448	2CPX062965R9999	40116174629658	702020	21,20	8/32
ZH449	2CPX062966R9999	40116174629665	702020	51,50	8/32
ZK10P10	2CPX062763R9999	40116174627630	703010	31,30	1/34
ZK10P10	2CPX062763R9999	40116174627630	703010	31,30	2/42
ZK10P10	2CPX062763R9999	40116174627630	703010	31,30	3/44
ZK10P10	2CPX062763R9999	40116174627630	703010	31,30	8/126
ZK13	2CPX064982R9999	40116174649823	703010	3,75	2/42
ZK14	2CPX064983R9999	40116174649830	703010	6,35	3/44
ZK14	2CPX064983R9999	40116174649830	703010	6,35	8/126
ZK15	2CPX064984R9999	40116174649847	703010	1,95	2/42
ZK15	2CPX064984R9999	40116174649847	703010	1,95	3/44
ZK15	2CPX064984R9999	40116174649847	703010	1,95	8/126
ZK19	2CPX052456R9999	40116174524564	704010	3,85	2/42
ZK19	2CPX052456R9999	40116174524564	704010	3,85	3/44
ZK20	1SPE007715F0751	40116174077152	703010	3,85	1/80
ZK21	1SPE007715F0752	40116174077159	703010	3,10	1/60
ZK22	1SPE007715F0753	40116174077156	703010	4,25	1/80
ZK44	2CPX038240R9999	40116174382409	701010	9,45	3/38
ZK46	2CPX038244R9999	40116174382447	701010	16,10	3/38
ZK50B	2CPX062750R9999	40116174627500	703010	3,65	1/34
ZK50B	2CPX062750R9999	40116174627500	703010	3,65	2/42
ZK50B	2CPX062750R9999	40116174627500	703010	3,65	3/44
ZK50B	2CPX062750R9999	40116174627500	703010	3,65	8/126
ZK50BT	2CPX062745R9999	40116174627456	703010	4,40	1/34
ZK50BT	2CPX062745R9999	40116174627456	703010	4,40	2/42
ZK50BT	2CPX062745R9999	40116174627456	703010	4,40	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	40116174627517	703010	4,55	1/34
ZK51B	2CPX062751R9999	40116174627517	703010	4,55	2/42
ZK51B	2CPX062751R9999	40116174627517	703010	4,55	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	40116174627517	703010	4,55	8/126
ZK51G	2CPX062757R9999	40116174627579	703010	4,55	1/34
ZK51G	2CPX062757R9999	40116174627579	703010	4,55	2/42
ZK51G	2CPX062757R9999	40116174627579	703010	4,55	3/44
ZK51G	2CPX062757R9999	40116174627579	703010	4,55	8/126
ZK75	2CPX038220R9999	40116174382201	701010	3,70	8/83
ZK75	2CPX038220R9999	40116174382201	701010	3,70	10/13
ZK79	2CPX064879R9999	40116174648796	701010	2,95	3/39
ZK79	2CPX064879R9999	40116174648796	701010	2,95	8/83
ZK79	2CPX064879R9999	40116174648796	701010	2,95	10/13
ZK79F	2CPX064885R9999	40116174648857	701010	11,15	3/39
ZK79H	2CPX064890R9999	40116174648901	701010	8,30	3/39
ZK79P4	2CPX062421R9999	40116174624219	701010	9,75	8/83
ZK79P4	2CPX062421R9999	40116174624219	701010	9,75	10/13
ZK79P5	2CPX062631R9999	40116174626312	701010	12,35	3/39
ZK79P5	2CPX062631R9999	40116174626312	701010	12,35	8/83
ZK79P5	2CPX062631R9999	40116174626312	701010	12,35	10/13
ZK79P50	2CPX062429R9999	40116174624295	701010	109,00	3/39
ZK79P50	2CPX062429R9999	40116174624295	701010	109,00	8/83
ZK79P50	2CPX062429R9999	40116174624295	701010	109,00	10/13
ZK81	2CPX064881R9999	40116174648819	701010	3,90	3/39
ZK81	2CPX064881R9999	40116174648819	701010	3,90	8/83
ZK81	2CPX064881R9999	40116174648819	701010	3,90	10/13
ZK81P4	2CPX062422R9999	40116174624226	701010	13,45	8/83
ZK81P4	2CPX062422R9999	40116174624226	701010	13,45	10/13
ZK81P5	2CPX062632R9999	40116174626329	701010	16,20	3/39
ZK81P5	2CPX062632R9999	40116174626329	701010	16,20	8/83
ZK81P5	2CPX062632R9999	40116174626329	701010	16,20	10/13
ZK81P50	2CPX062431R9999	40116174624318	701010	144,00	3/39
ZK81P50	2CPX062431R9999	40116174624318	701010	144,00	8/83
ZK81P50	2CPX062431R9999	40116174624318	701010	144,00	10/13
ZK82B	2CPX062752R9999	40116174627524	703010	5,90	1/34
ZK82B	2CPX062752R9999	40116174627524	703010	5,90	2/42
ZK82B	2CPX062752R9999	40116174627524	703010	5,90	3/44
ZK82B	2CPX062752R9999	40116174627524	703010	5,90	8/126
ZK82G	2CPX062758R9999	40116174627586	703010	5,90	1/34
ZK82G	2CPX062758R9999	40116174627586	703010	5,90	2/42
ZK82G	2CPX062758R9999	40116174627586	703010	5,90	3/44
ZK82G	2CPX062758R9999	40116174627586	703010	5,90	8/126
ZK83	2CPX064883R9999	40116174648833	701010	7,15	3/39
ZK83	2CPX064883R9999	40116174648833	701010	7,15	8/83
ZK83	2CPX064883R9999	40116174648833	701010	7,15	10/13
ZK83P4	2CPX062423R9999	40116174624233	701010	26,10	8/83
ZK83P4	2CPX062423R9999	40116174624233	701010	26,10	10/13
ZK83P5	2CPX062655R9999	40116174626558	701010	32,60	8/83
ZK83P5	2CPX062655R9999	40116174626558	701010	32,60	10/13
ZK83P50	2CPX062433R9999	40116174624332	701010	311,00	3/39
ZK83P50	2CPX062433R9999	40116174624332	701010	311,00	8/83
ZK83P50	2CPX062433R9999	40116174624332	701010	311,00	10/13
ZK86	2CPX064886R9999	40116174648864	701010	26,40	3/39
ZK86	2CPX064886R9999	40116174648864	701010	26,40	8/83
ZK86	2CPX064886R9999	40116174648864	701010	26,40	10/13
ZK86P20	2CPX062434R9999	40116174624349	701010	507,00	3/39
ZK86P20	2CPX062434R9999	40116174624349	701010	507,00	8/83
ZK86P20	2CPX062434R9999	40116174624349	701010	507,00	10/13
ZK87	2CPX064887R9999	40116174648871	701010	6,55	3/39
ZK87	2CPX064887R9999	40116174648871	701010	6,55	8/83
ZK87	2CPX064887R9999	40116174648871	701010	6,55	10/13
ZK87P4	2CPX062424R9999	40116174624240	701010	22,80	8/83
ZK87P4	2CPX062424R9999	40116174624240	701010	22,80	10/13
ZK87P50	2CPX062430R9999	40116174624301	701010	277,00	3/39
ZK87P50	2CPX062430R9999	40116174624301	701010	277,00	8/83
ZK87P50	2CPX062430R9999	40116174624301	701010	277,00	10/13
ZK90P2	2CPX062426R9999	40116174624264	701010	4,25	2/46
ZK90P2	2CPX062426R9999	40116174624264	701010	4,25	8/85
ZK90P100	2CPX068613R9999	40116174686132	701010	182,00	8/85

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZK100	2CPX064920R9999	40116174649205	701010	16,55	3/38
ZK113B	2CPX062753R9999	40116174627531	703010	8,20	1/34
ZK113B	2CPX062753R9999	40116174627531	703010	8,20	2/42
ZK113B	2CPX062753R9999	40116174627531	703010	8,20	3/44
ZK113B	2CPX062753R9999	40116174627531	703010	8,20	8/126
ZK113G	2CPX062759R9999	40116174627593	703010	8,20	1/34
ZK113G	2CPX062759R9999	40116174627593	703010	8,20	2/42
ZK113G	2CPX062759R9999	40116174627593	703010	8,20	3/44
ZK113G	2CPX062759R9999	40116174627593	703010	8,20	8/126
ZK143	2CPX060005R9999	40116174600053	701010	4,70	5/14
ZK143	2CPX060005R9999	40116174600053	701010	4,70	8/49
ZK144	2CPX060006R9999	40116174600060	701010	7,05	5/14
ZK144	2CPX060006R9999	40116174600060	701010	7,05	8/49
ZK144B	2CPX062754R9999	40116174627548	703010	10,55	1/34
ZK144B	2CPX062754R9999	40116174627548	703010	10,55	2/42
ZK144B	2CPX062754R9999	40116174627548	703010	10,55	3/44
ZK144B	2CPX062754R9999	40116174627548	703010	10,55	8/126
ZK144G	2CPX062760R9999	40116174627609	703010	10,55	1/34
ZK144G	2CPX062760R9999	40116174627609	703010	10,55	2/42
ZK144G	2CPX062760R9999	40116174627609	703010	10,55	3/44
ZK144G	2CPX062760R9999	40116174627609	703010	10,55	8/126
ZK145	2CPX060007R9999	40116174600077	701010	12,75	5/14
ZK145	2CPX060007R9999	40116174600077	701010	12,75	8/49
ZK150	2CPX064860R9999	40116174648604	701010	4,70	3/39
ZK150	2CPX064860R9999	40116174648604	701010	4,70	8/83
ZK150	2CPX064860R9999	40116174648604	701010	4,70	10/13
ZK150P4	2CPX062427R9999	40116174624271	701010	17,75	8/83
ZK150P4	2CPX062427R9999	40116174624271	701010	17,75	10/13
ZK150P5	2CPX062633R9999	40116174626336	701010	21,00	3/39
ZK150P5	2CPX062633R9999	40116174626336	701010	21,00	8/83
ZK150P5	2CPX062633R9999	40116174626336	701010	21,00	10/13
ZK150P50	2CPX062432R9999	40116174624325	701010	202,00	3/39
ZK150P50	2CPX062432R9999	40116174624325	701010	202,00	8/83
ZK150P50	2CPX062432R9999	40116174624325	701010	202,00	10/13
ZK152	2CPX064862R9999	40116174648628	701010	13,80	8/83
ZK152	2CPX064862R9999	40116174648628	701010	13,80	10/13
ZK152P20	2CPX062444R9999	40116174624448	701010	251,00	8/83
ZK152P20	2CPX062444R9999	40116174624448	701010	251,00	10/13
ZK154	2CPX064864R9999	40116174648642	701010	10,00	8/83
ZK154	2CPX064864R9999	40116174648642	701010	10,00	10/13
ZK154P50	2CPX062435R9999	40116174624356	701010	447,00	8/83
ZK154P50	2CPX062435R9999	40116174624356	701010	447,00	10/13
ZK156	2CPX064866R9999	40116174648666	701010	6,35	8/83
ZK156	2CPX064866R9999	40116174648666	701010	6,35	10/13
ZK156P50	2CPX062438R9999	40116174624387	701010	269,00	8/83
ZK156P50	2CPX062438R9999	40116174624387	701010	269,00	10/13
ZK157	2CPX064867R9999	40116174648673	701010	10,40	8/83
ZK157	2CPX064867R9999	40116174648673	701010	10,40	10/13
ZK157P50	2CPX062437R9999	40116174624370	701010	469,00	8/83
ZK157P50	2CPX062437R9999	40116174624370	701010	469,00	10/13
ZK167	2CPX064759R9999	40116174647591	701010	31,80	3/38
ZK168	2CPX060878R9999	40116174608783	701010	21,20	3/38
ZK175B	2CPX062755R9999	40116174627555	703010	12,30	1/34
ZK175B	2CPX062755R9999	40116174627555	703010	12,30	2/42
ZK175B	2CPX062755R9999	40116174627555	703010	12,30	3/44
ZK175B	2CPX062755R9999	40116174627555	703010	12,30	8/126
ZK175G	2CPX062761R9999	40116174627616	703010	12,30	1/34
ZK175G	2CPX062761R9999	40116174627616	703010	12,30	2/42
ZK175G	2CPX062761R9999	40116174627616	703010	12,30	3/44
ZK175G	2CPX062761R9999	40116174627616	703010	12,30	8/126
ZK178	2CPX064978R9999	40116174649786	701010	5,65	8/83
ZK178	2CPX064978R9999	40116174649786	701010	5,65	10/13
ZK178P50	2CPX062622R9999	40116174626220	701010	259,00	8/83
ZK178P50	2CPX062622R9999	40116174626220	701010	259,00	10/13
ZK206B	2CPX062756R9999	40116174627562	703010	13,75	1/34
ZK206B	2CPX062756R9999	40116174627562	703010	13,75	2/42
ZK206B	2CPX062756R9999	40116174627562	703010	13,75	3/44
ZK206B	2CPX062756R9999	40116174627562	703010	13,75	8/126
ZK206G	2CPX062762R9999	40116174627623	703010	13,75	1/34
ZK206G	2CPX062762R9999	40116174627623	703010	13,75	2/42
ZK206G	2CPX062762R9999	40116174627623	703010	13,75	3/44
ZK206G	2CPX062762R9999	40116174627623	703010	13,75	8/126
ZK220	2CPX063132R9999	40116174631323	703010	31,60	2/42
ZK221	2CPX052457R9999	40116174524571	704010	31,60	2/42
ZK225	2CPX063133R9999	40116174631330	703010	31,60	3/44
ZK225T	2CPX052458R9999	40116174524588	704010	63,00	3/44
ZK237B	2CPX063163R9999	40116174631637	703010	15,20	1/34
ZK237B	2CPX063163R9999	40116174631637	703010	15,20	2/42
ZK237B	2CPX063163R9999	40116174631637	703010	15,20	3/44
ZK237G	2CPX063165R9999	40116174631651	703010	15,20	1/34
ZK237G	2CPX063165R9999	40116174631651	703010	15,20	2/42
ZK237G	2CPX063165R9999	40116174631651	703010	15,20	3/44
ZK251	2CPX064786R9999	40116174647867	701010	13,60	3/40
ZK255	2CPX038251R9999	40116174382515	701010	35,90	3/40
ZK260	2CPX064286R9999	40116174642862	706010	108,00	3/37
ZK261	2CPX064287R9999	40116174642879	706010	11,10	3/37
ZK262	2CPX064288R9999	40116174642886	706010	26,50	3/37
ZK268B	2CPX063164R9999	40116174631644	703010	16,80	1/34
ZK268B	2CPX063164R9999	40116174631644	703010	16,80	2/42
ZK268B	2CPX063164R9999	40116174631644	703010	16,80	3/44
ZK268G	2CPX063166R9999	40116174631668	703010	16,80	1/34
ZK268G	2CPX063166R9999	40116174631668	703010	16,80	2/42
ZK268G	2CPX063166R9999	40116174631668	703010	16,80	3/44
ZK300	2CPX038551R9999	40116174385516	701010	52,50	2/47
ZK300	2CPX038551R9999	40116174385516	701010	52,50	8/126
ZK301	2CPX038552R9999	40116174385523	701010	59,00	2/47
ZK301	2CPX038552R9999	40116174385523	701010	59,00	8/126
ZK302	2CPX062645R9999	40116174626459	701010	19,50	8/83
ZK302	2CPX062645R9999	40116174626459	701010	19,50	10/13
ZK302P20	2CPX062648R9999	40116174626480	701010	362,00	8/83
ZK302P20	2CPX062648R9999	40116174626480	701010	362,00	10/13
ZK303	2CPX062646R9999	40116174626466	701010	24,30	8/83
ZK303	2CPX062646R9999	40116174626466	701010	24,30	10/13
ZK303P20	2CPX062649R9999	40116174626497	701010	469,00	8/83
ZK303P20	2CPX062649R9999	40116174626497	701010	469,00	10/13
ZK304	2CPX062647R9999	40116174626473	701010	38,90	8/83
ZK304	2CPX062647R9999	40116174626473	701010	38,90	10/13
ZK304P20	2CPX062650R9999	40116174626503	701010	783,00	8/83
ZK304P20	2CPX062650R9999	40116174626503	701010	783,00	10/13
ZK331	2CPX064331R9999	40116174643319	701010	10,20	3/38
ZK333	2CPX064333R9999	40116174643333	701010	26,50	3/38
ZK334	2CPX064334R9999	40116174643340	701010	30,60	3/38
ZK335	2CPX064335R9999	40116174643357	701010	31,90	3/38
ZK350	2CPX064337R9999	40116174643371	701010	159,00	3/47
ZK361	2CPX064912R9999	40116174649120	701010	21,00	3/38
ZK364	2CPX064915R9999	40116174649151	701010	58,50	3/38
ZK365	2CPX064916R9999	40116174649168	701010	72,00	3/38
ZK411	2CPX038540R9999	40116174385400	706010	25,90	3/37
ZK416	2CPX038539R9999	40116174385394	706010	25,90	3/34
ZK600	2CPX063178R9999	40116174631781	703010	7,65	1/34
ZK603	2CPX063177R9999	40116174631774	703010	40,90	1/34
ZK891P4	2CPX062626R9999	40116174626268	701010	79,00	8/83
ZK891P4	2CPX062626R9999	40116174626268	701010	79,00	10/13
ZK1431P100	2CPX060251R9999	40116174602514	701010	115,00	8/49
ZK1441P100	2CPX060252R9999	40116174602521	701010	156,00	8/49
ZK1451P50	2CPX060253R9999	40116174602538	701010	182,00	8/49
ZKV200P4	2CPX062446R9999	40116174624462	704010	27,30	2/45
ZKV201	2CPX038148R9999	40116174381488	701010	3,90	2/47
ZL8	2CPX038001R9999	40116174380016	701010	10,45	5/18
ZL28	2CPX029710R9999	40116174297109	706010	195,00	3/37
ZN1041	1STQ006833A0000	40116174068336	713010	6,90	6/14
ZP55	2CPX038536R9999	40116174385363	704010	19,85	6/68
ZP55P10	2CPX062450R9999	40116174624509	704010	185,00	6/68
ZP56	2CPX038534R9999	40116174385349	704010	18,90	6/68
ZP56P10	2CPX062451R9999	40116174624516	704010	174,00	6/68
ZP57	2CPX038535R9999	40116174385356	704010	18,90	6/68
ZP57P10	2CPX062452R9999	40116174624523	704010	174,00	6/68
ZP58	2CPX038538R9999	40116174385387	704010	22,30	6/68
ZP58P10	2CPX062453R9999	40116174624530	704010	208,00	6/68
ZP100	2CPX021209R9999	40116174212096	706010	36,00	3/40
ZP101	2CPX021210R9999	40116174212102	706010	29,30	3/40
ZS112	2CPX039170R9999	40116174391708	706030	16,60	3/40

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZS113	2CPX039171R9999	40116174391715	706030	25,70	3/40
ZW11	2CPX039411R9999	40116174394112	704010	9,70	8/86
ZW12	2CPX039412R9999	40116174394129	704010	11,55	8/86
ZW13	2CPX039413R9999	40116174394136	704010	14,85	8/86
ZW14	2CPX039414R9999	40116174394143	704010	18,30	8/86
ZW16	2CPX039416R9999	40116174394167	704010	15,80	8/86
ZW17	2CPX039417R9999	40116174394174	704010	20,90	8/86
ZW18	2CPX039418R9999	40116174394181	704010	28,50	8/86
ZW19	2CPX039419R9999	40116174394198	704010	36,00	8/86
ZW39P100	2CPX062715R9999	40116174627159	704010	619,00	8/88
ZW39P2	2CPX062681R9999	40116174626817	704010	13,25	8/88
ZW41	2CPX039441R9999	40116174394419	704010	16,10	6/69
ZW42	2CPX039442R9999	40116174394426	704010	15,55	6/69
ZW43	2CPX039443R9999	40116174394433	704010	20,00	6/69
ZW44	2CPX039444R9999	40116174394440	704010	23,20	6/69
ZW46	2CPX039446R9999	40116174394464	704010	13,65	6/69
ZW47	2CPX039447R9999	40116174394471	704010	16,05	6/69
ZW48	2CPX039448R9999	40116174394488	704010	18,85	6/69
ZW50	2CPX039459R9999	40116174394594	704010	9,20	6/69
ZW51	2CPX039451R9999	40116174394518	704010	20,90	6/67
ZW51P10	2CPX062466R9999	40116174624660	704010	192,00	6/67
ZW52	2CPX039452R9999	40116174394525	704010	32,70	6/67
ZW52P10	2CPX062467R9999	40116174624677	704010	321,00	6/67
ZW53	2CPX039453R9999	40116174394532	704010	21,40	6/67
ZW53P10	2CPX062468R9999	40116174624684	704010	204,00	6/67
ZW54	2CPX039454R9999	40116174394549	704010	33,40	6/67
ZW54P10	2CPX062469R9999	40116174624691	704010	324,00	6/67
ZW57	2CPX060122R9999	40116174601227	705010	75,00	6/67
ZW58	2CPX060123R9999	40116174601234	705010	90,50	6/67
ZW59P100	2CPX062716R9999	40116174627166	704010	619,00	8/88
ZW59P2	2CPX062660R9999	40116174626602	704010	13,25	8/88
ZW60P2	2CPX062454R9999	40116174624547	704010	12,35	8/88
ZW60P100	2CPX062476R9999	40116174624769	704010	560,00	8/88
ZW61LR	2CPX062455R9999	40116174624554	704010	13,80	6/69
ZW62	2CPX039462R9999	40116174394624	704010	2,05	8/97
ZW62P50	2CPX062479R9999	40116174624790	704010	74,50	8/97
ZW64	2CPX039464R9999	40116174394648	704010	7,25	8/87
ZW64P40	2CPX062475R9999	40116174624752	704010	258,00	8/87
ZW79P100	2CPX062717R9999	40116174627173	704010	684,00	8/88
ZW79P2	2CPX062688R9999	40116174626886	704010	14,65	8/88
ZW98	2CPX060124R9999	40116174601241	701010	8,45	8/97
ZW99	2CPX060125R9999	40116174601258	701010	25,10	8/97
ZW125P4	2CPX062461R9999	40116174624615	704010	33,70	5/17
ZW142P2	2CPX062463R9999	40116174624639	704010	37,90	8/88
ZW142P40	2CPX062477R9999	40116174624776	704010	488,00	8/88
ZW159	2CPX039455R9999	40116174394556	704010	69,00	8/91
ZW160	2CPX039456R9999	40116174394563	704010	84,50	8/91
ZW162	2CPX039458R9999	40116174394587	704010	46,30	8/91
ZW163	2CPX042951R9999	40116174429517	704010	26,20	8/76
ZW164	2CPX042866R9999	40116174428664	704010	7,65	8/76
ZW164P10	2CPX062710R9999	40116174627104	704010	69,50	8/76
ZW165	2CPX041862R9999	40116174418627	704010	8,30	8/76
ZW165P10	2CPX062711R9999	40116174627111	704010	73,00	8/76
ZW166	2CPX041863R9999	40116174418634	704010	11,80	8/76
ZW166P10	2CPX062712R9999	40116174627128	704010	108,00	8/76
ZW167	2CPX041864R9999	40116174418641	704010	15,20	8/76
ZW167P10	2CPX062713R9999	40116174627135	704010	143,00	8/76
ZW168	2CPX042950R9999	40116174429500	704010	23,20	8/76
ZW209	2CPX039207R9999	40116174392071	701010	5,80	8/76
ZW210	2CPX060138R9999	40116174601388	704010	6,75	8/76
ZW211	2CPX060139R9999	40116174601395	704010	9,65	8/76
ZW212	2CPX060140R9999	40116174601401	704010	12,35	8/76
ZW213	2CPX060141R9999	40116174601418	704010	27,50	8/76
ZW213P10	2CPX062641R9999	40116174626411	704010	254,00	8/76
ZW213P300	2CPX062714R9999	40116174627142	704010	7135,00	8/76
ZW214	2CPX060142R9999	40116174601425	704010	31,20	8/76
ZW214P10	2CPX062642R9999	40116174626428	704010	285,00	8/76
ZW216	2CPX060144R9999	40116174601449	704010	17,85	8/86
ZW217	2CPX060145R9999	40116174601456	704010	21,90	8/86
ZW219	2CPX060198R9999	40116174601982	701010	14,95	8/86
ZW220	2CPX060146R9999	40116174601463	704010	20,20	8/86
ZW221	2CPX060147R9999	40116174601470	704010	26,20	8/86
ZW222	2CPX060148R9999	40116174601487	704010	32,40	8/86
ZW223	2CPX060323R9999	40116174603238	704010	8,45	8/86
ZW224	2CPX060324R9999	40116174603245	704010	10,10	8/86
ZW225	2CPX060325R9999	40116174603252	704010	13,60	8/86
ZW228	2CPX060328R9999	40116174603283	704010	10,25	8/86
ZW229	2CPX060329R9999	40116174603290	704010	14,60	8/86
ZW230	2CPX060330R9999	40116174603306	704010	16,85	8/86
ZW231	2CPX060331R9999	40116174603313	704010	20,90	8/86
ZW233	2CPX060333R9999	40116174603337	704010	13,35	8/86
ZW234	2CPX060334R9999	40116174603344	704010	18,05	8/86
ZW235	2CPX060335R9999	40116174603351	704010	25,20	8/86
ZW236	2CPX060336R9999	40116174603368	704010	32,10	8/86
ZW248	2CPX060199R9999	40116174601999	701010	12,55	8/86
ZW249	2CPX060349R9999	40116174603498	704010	16,50	8/86
ZW250	2CPX060350R9999	40116174603504	704010	24,70	8/86
ZW251	2CPX060351R9999	40116174603511	704010	31,00	8/86
ZW252	2CPX062664R9999	40116174626640	701010	7,65	8/89
ZW253	2CPX062680R9999	40116174626800	713010	7,65	8/89
ZW255	2CPX064151R9999	40116174641513	701010	7,50	8/89
ZW256	2CPX062678R9999	40116174626787	701010	7,65	8/89
ZW257	2CPX042182R9999	40116174421825	701010	8,20	9/13
ZW258	2CPX042183R9999	40116174421832	701010	14,10	9/13
ZW259P2	2CPX062679R9999	40116174626794	713010	14,80	8/88
ZW322	2CPX068541R9999	40116174685418	701010	8,55	8/89
ZW323	2CPX068542R9999	40116174685425	701010	12,55	8/89
ZW324	2CPX068543R9999	40116174685432	701010	19,15	8/89
ZW336	2CPX067936R9999	40116174679363	704020	16,00	8/92
ZW337	2CPX067937R9999	40116174679370	704020	23,50	8/92
ZW338	2CPX067938R9999	40116174679387	704020	20,60	8/92
ZW339	2CPX067939R9999	40116174679394	704020	23,60	8/92
ZW340	2CPX067940R9999	40116174679400	704020	31,60	8/92
ZW341	2CPX067941R9999	40116174679417	704020	23,40	8/92
ZW342	2CPX067942R9999	40116174679424	704020	30,20	8/92
ZW343	2CPX067943R9999	40116174679431	704020	43,00	8/92
ZW344	2CPX067944R9999	40116174679448	704020	29,20	8/92
ZW345	2CPX067945R9999	40116174679455	704020	31,00	8/92
ZW346	2CPX067946R9999	40116174679462	704020	43,00	8/92
ZW349	2CPX067951R9999	40116174679516	701010	11,20	8/87
ZW349P10	2CPX062485R9999	40116174624851	701010	95,00	8/87
ZW359	2CPX042912R9999	40116174429128	701010	39,70	9/13
ZW362	2CPX068070R9999	40116174680703	704020	35,50	8/92
ZW363	2CPX068071R9999	40116174680710	704020	42,60	8/92
ZW364	2CPX068072R9999	40116174680727	704020	52,50	8/92
ZW365	2CPX068073R9999	40116174680734	704020	12,85	8/92
ZW367	2CPX041850R9999	40116174418504	704010	8,95	8/76
ZW368	2CPX041851R9999	40116174418511	704010	9,70	8/76
ZW369	2CPX041852R9999	40116174418528	704010	10,80	8/76
ZW370	2CPX041853R9999	40116174418535	704010	11,90	8/76
ZW371	2CPX041854R9999	40116174418542	704010	13,25	8/76
ZW372	2CPX041855R9999	40116174418559	704010	14,35	8/76
ZW373	2CPX041856R9999	40116174418566	704010	15,95	8/76
ZW374	2CPX041857R9999	40116174418573	704010	18,85	8/76
ZW375	2CPX041858R9999	40116174418580	704010	21,50	8/76
ZW376	2CPX041859R9999	40116174418597	704010	23,50	8/76
ZW377	2CPX041860R9999	40116174418603	704010	25,40	8/76
ZW378	2CPX041861R9999	40116174418610	704010	29,40	8/76
ZW384	2CPX062748R9999	40116174627487	701010	22,10	8/89
ZW386	2CPX062749R9999	40116174627494	701010	8,15	8/89
ZW389LR	2CPX062635R9999	40116174626350	704010	27,40	8/87
ZW390P2	2CPX062486R9999	40116174624868	701010	19,30	8/89
ZW395	2CPX041136R9999	40116174411369	701010	14,85	8/87
ZW396	2CPX041137R9999	40116174411376	701010	14,85	8/87
ZW399	2CPX062972R9999	40116174629726	706030	14,45	8/89
ZW403LR	2CPX062974R9999	40116174629740	706030	27,00	8/89
ZW430	2CPX042170R9999	40116174421702	808010	15,85	9/13
ZW431	2CPX042171R9999	40116174421719	808010	19,45	9/13
ZW432	2CPX042172R9999	40116174421726	808010	26,50	9/13
ZW436	2CPX042176R9999	40116174421764	808010	18,75	9/13
ZW437	2CPX042177R9999	40116174421771	808010	22,70	9/13
ZW438	2CPX042178R9999	40116174421788	808010	31,20	9/13

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZW455	2CPX039512R9999	40116174395126	704010	59,50	6/67
ZW456	2CPX039513R9999	40116174395133	704010	82,50	6/67
ZW460	2CPX073256R9999	40116174732563	701010	90,00	9/13
ZW470	2CPX073257R9999	40116174732570	701010	107,00	9/13
ZW480	2CPX042239R9999	40116174422396	701010	8,70	8/87
ZW481	2CPX042195R9999	40116174421955	701010	13,00	8/87
ZW482	2CPX042196R9999	40116174421962	701010	17,40	8/87
ZW590	2CPX042922R9999	40116174429227	701010	11,40	9/13
ZW591	2CPX042923R9999	40116174429234	701010	17,30	9/13
ZW592	2CPX042924R9999	40116174429241	701010	39,70	9/13
ZWM164	2CPX042857R9999	40116174428572	704010	7,65	8/76
ZWM165	2CPX041444R9999	40116174414445	704010	8,30	8/76
ZWM166	2CPX041445R9999	40116174414452	704010	11,80	8/76
ZWM167	2CPX041446R9999	40116174414469	704010	15,20	8/76
ZWM213	2CPX041430R9999	40116174414308	704010	29,00	8/76
ZWM214	2CPX041431R9999	40116174414315	704010	32,90	8/76
ZWM367	2CPX041432R9999	40116174414322	704010	9,35	8/76
ZWM368	2CPX041433R9999	40116174414339	704010	10,20	8/76
ZWM369	2CPX041434R9999	40116174414346	704010	11,40	8/76
ZWM370	2CPX041435R9999	40116174414353	704010	12,40	8/76
ZWM371	2CPX041436R9999	40116174414360	704010	13,80	8/76
ZWM372	2CPX041437R9999	40116174414377	704010	15,10	8/76
ZWM373	2CPX041438R9999	40116174414384	704010	16,75	8/76
ZWM374	2CPX041439R9999	40116174414391	704010	19,85	8/76
ZWM375	2CPX041440R9999	40116174414407	704010	22,60	8/76
ZWM376	2CPX041441R9999	40116174414414	704010	24,60	8/76
ZWM377	2CPX041442R9999	40116174414421	704010	26,60	8/76
ZWM378	2CPX041443R9999	40116174414438	704010	30,80	8/76
ZX1P2	2CPX062488R9999	40116174624882	701010	8,65	3/37
ZX2BP2	2CPX062582R9999	40116174625827	711010	16,95	3/38
ZX2BP2	2CPX062582R9999	40116174625827	711010	16,95	10/7
ZX21	2CPX039021R9999	40116174390213	701010	3,60	2/46
ZX21	2CPX039021R9999	40116174390213	701010	3,60	3/37
ZX21	2CPX039021R9999	40116174390213	701010	3,60	8/85
ZX21P30	2CPX062554R9999	40116174625544	701010	65,50	8/85
ZX22	2CPX039022R9999	40116174390220	701010	5,20	2/46
ZX22	2CPX039022R9999	40116174390220	701010	5,20	3/37
ZX22	2CPX039022R9999	40116174390220	701010	5,20	8/85
ZX22P30	2CPX062555R9999	40116174625551	701010	99,50	8/85
ZX24	2CPX068538R9999	40116174685388	706010	56,50	8/93
ZX25	2CPX068539R9999	40116174685395	706010	69,50	8/93
ZX26	2CPX068540R9999	40116174685401	706010	77,00	8/93
ZX29	2CPX061178R9999	40116174611783	703010	9,30	1/46
ZX29	2CPX061178R9999	40116174611783	703010	9,30	2/38
ZX31	2CPX039031R9999	40116174390312	701010	20,90	8/91
ZX31P10	2CPX062480R9999	40116174624806	701010	191,00	8/91
ZX34	2CPX039034R9999	40116174390343	701010	28,50	8/91
ZX34P10	2CPX062481R9999	40116174624813	701010	277,00	8/91
ZX36	2CPX060210R9999	40116174602101	701010	4,40	10/10
ZX36P10	2CPX062131R9999	40116174621317	701010	39,50	10/10
ZX37	2CPX060211R9999	40116174602118	701010	6,00	10/10
ZX37P10	2CPX062132R9999	40116174621324	701010	54,00	10/10
ZX38	2CPX060212R9999	40116174602125	701010	9,15	10/10
ZX38P10	2CPX062133R9999	40116174621331	701010	84,00	10/10
ZX39	2CPX060213R9999	40116174602132	701010	9,25	8/91
ZX39	2CPX060213R9999	40116174602132	701010	9,25	10/10
ZX39P10	2CPX062134R9999	40116174621348	701010	85,00	10/10
ZX40	2CPX060214R9999	40116174602149	701010	10,95	10/10
ZX40P10	2CPX062135R9999	40116174621355	701010	101,00	10/10
ZX41	2CPX060215R9999	40116174602156	701010	12,30	10/10
ZX41P10	2CPX062136R9999	40116174621362	701010	115,00	10/10
ZX42	2CPX060216R9999	40116174602163	701010	20,90	10/10
ZX42P10	2CPX062137R9999	40116174621379	701010	196,00	10/10
ZX43	2CPX060217R9999	40116174602170	701010	21,50	10/10
ZX43P10	2CPX062138R9999	40116174621386	701010	203,00	10/10
ZX44	2CPX060218R9999	40116174602187	701010	24,30	10/10
ZX44P10	2CPX062139R9999	40116174621393	701010	234,00	10/10
ZX50	2CPX039050R9999	40116174390503	701010	8,20	8/96
ZX50	2CPX039050R9999	40116174390503	701010	8,20	10/9
ZX50P20	2CPX062725R9999	40116174627258	701010	152,00	8/96
ZX50P20	2CPX062725R9999	40116174627258	701010	152,00	10/9

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX51	2CPX039051R9999	40116174390510	701010	8,35	8/96
ZX51	2CPX039051R9999	40116174390510	701010	8,35	10/9
ZX51P20	2CPX062726R9999	40116174627265	701010	154,00	8/96
ZX51P20	2CPX062726R9999	40116174627265	701010	154,00	10/9
ZX52	2CPX039052R9999	40116174390527	701010	12,10	8/96
ZX52	2CPX039052R9999	40116174390527	701010	12,10	10/9
ZX52P20	2CPX062560R9999	40116174625605	701010	215,00	8/96
ZX52P20	2CPX062560R9999	40116174625605	701010	215,00	10/9
ZX53	2CPX039053R9999	40116174390534	701010	19,05	8/96
ZX53	2CPX039053R9999	40116174390534	701010	19,05	10/9
ZX53P20	2CPX062559R9999	40116174625599	701010	350,00	8/96
ZX53P20	2CPX062559R9999	40116174625599	701010	350,00	10/9
ZX54	2CPX039054R9999	40116174390541	701010	23,20	8/96
ZX54	2CPX039054R9999	40116174390541	701010	23,20	10/9
ZX54P20	2CPX062727R9999	40116174627272	701010	444,00	8/96
ZX54P20	2CPX062727R9999	40116174627272	701010	444,00	10/9
ZX66P4	2CPX062562R9999	40116174625629	701010	14,10	8/81
ZX66P50	2CPX068614R9999	40116174686149	706010	156,00	8/81
ZX69	2CPX039069R9999	40116174390695	701010	6,20	8/50
ZX69K	2CPX039332R9999	40116174393320	701010	7,45	2/47
ZX70	2CPX039070R9999	40116174390701	701010	7,70	8/50
ZX70K	2CPX039333R9999	40116174393337	701010	8,15	2/47
ZX71	2CPX039071R9999	40116174390718	701010	9,20	8/77
ZX71K	2CPX039334R9999	40116174393344	701010	10,45	2/47
ZX72	2CPX039072R9999	40116174390725	701010	11,15	8/50
ZX72K	2CPX039335R9999	40116174393351	701010	12,10	2/47
ZX73	2CPX039073R9999	40116174390732	701010	12,70	8/77
ZX73K	2CPX039336R9999	40116174393368	701010	13,75	2/47
ZX74	2CPX039074R9999	40116174390749	701010	15,10	8/77
ZX75	2CPX039075R9999	40116174390756	701010	16,20	8/77
ZX80	2CPX039080R9999	40116174390800	701010	8,65	3/37
ZX86	2CPX039086R9999	40116174390862	701010	7,05	3/41
ZX86	2CPX039086R9999	40116174390862	701010	7,05	8/77
ZX87	2CPX039087R9999	40116174390879	701010	9,10	3/41
ZX87	2CPX039087R9999	40116174390879	701010	9,10	8/77
ZX91	2CPX039091R9999	40116174390916	701010	26,30	3/39
ZX95P2	2CPX062638R9999	40116174626381	701010	27,00	10/7
ZX100	2CPX039100R9999	40116174391005	701010	9,55	3/39
ZX101B	2CPX039115R9999	40116174391159	711010	7,80	3/38
ZX101B	2CPX039115R9999	40116174391159	711010	7,80	10/15
ZX102B	2CPX039116R9999	40116174391166	711010	15,60	3/38
ZX102B	2CPX039116R9999	40116174391166	711010	15,60	10/15
ZX103B	2CPX039117R9999	40116174391173	711010	20,80	3/38
ZX103B	2CPX039117R9999	40116174391173	711010	20,80	10/15
ZX104B	2CPX039118R9999	40116174391180	711010	26,70	3/38
ZX104B	2CPX039118R9999	40116174391180	711010	26,70	10/15
ZX106	2CPX039106R9999	40116174391067	701010	48,80	3/39
ZX128	2CPX039128R9999	40116174391289	702020	28,70	8/30
ZX129	2CPX039129R9999	40116174391296	702020	29,40	8/32
ZX146	2CPX044010R9999	40116174440109	701010	19,30	8/95
ZX146	2CPX044010R9999	40116174440109	701010	19,30	10/8
ZX146P10	2CPX062718R9999	40116174627180	701010	183,00	8/95
ZX146P10	2CPX062718R9999	40116174627180	701010	183,00	10/8
ZX147	2CPX044011R9999	40116174440116	701010	10,15	8/95
ZX147	2CPX044011R9999	40116174440116	701010	10,15	10/8
ZX147P10	2CPX062719R9999	40116174627197	701010	92,50	8/95
ZX147P10	2CPX062719R9999	40116174627197	701010	92,50	10/8
ZX148	2CPX044018R9999	40116174440185	701010	16,65	8/28
ZX149	2CPX044019R9999	40116174440192	701010	16,35	8/96
ZX149	2CPX044019R9999	40116174440192	701010	16,35	10/9
ZX149P10	2CPX062720R9999	40116174627203	701010	154,00	8/96
ZX149P10	2CPX062720R9999	40116174627203	701010	154,00	10/9
ZX150	2CPX044016R9999	40116174440161	701010	53,00	10/11
ZX151	2CPX044006R9999	40116174440062	701010	29,40	8/95
ZX151	2CPX044006R9999	40116174440062	701010	29,40	10/8
ZX151P10	2CPX062721R9999	40116174627210	701010	283,00	8/95
ZX151P10	2CPX062721R9999	40116174627210	701010	283,00	10/8
ZX152	2CPX044007R9999	40116174440079	701010	55,50	10/10
ZX153	2CPX044008R9999	40116174440086	701010	57,00	10/10
ZX157	2CPX044009R9999	40116174440093	701010	15,40	8/95
ZX157	2CPX044009R9999	40116174440093	701010	15,40	10/8

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX157P10	2CPX062722R9999	40116174627227	701010	146,00	8/95
ZX157P10	2CPX062722R9999	40116174627227	701010	146,00	10/8
ZX158	2CPX060208R9999	40116174602088	701010	11,55	8/95
ZX158	2CPX060208R9999	40116174602088	701010	11,55	10/8
ZX158P10	2CPX062723R9999	40116174627234	701010	105,00	8/95
ZX158P10	2CPX062723R9999	40116174627234	701010	105,00	10/8
ZX172	2CPX060232R9999	40116174602323	701010	10,10	8/95
ZX172	2CPX060232R9999	40116174602323	701010	10,10	10/7
ZX172P10	2CPX062724R9999	40116174627241	701010	91,00	8/95
ZX172P10	2CPX062724R9999	40116174627241	701010	91,00	10/7
ZX192	2CPX044028R9999	40116174440284	701010	1,30	10/11
ZX192P10	2CPX062117R9999	40116174621171	701010	11,35	10/11
ZX193	2CPX044029R9999	40116174440291	701010	1,60	10/11
ZX193P10	2CPX062118R9999	40116174621188	701010	14,50	10/11
ZX194	2CPX044030R9999	40116174440307	701010	1,95	10/11
ZX194P10	2CPX062119R9999	40116174621195	701010	16,90	10/11
ZX197	2CPX060242R9999	40116174602422	701010	7,45	10/12
ZX197P10	2CPX062120R9999	40116174621201	701010	67,50	10/12
ZX198	2CPX060243R9999	40116174602439	701010	7,80	10/12
ZX198P10	2CPX062121R9999	40116174621218	701010	70,50	10/12
ZX221P2	2CPX062492R9999	40116174624929	705010	6,60	6/74
ZX221P40	2CPX062557R9999	40116174625575	701010	108,00	6/74
ZX222P2	2CPX062493R9999	40116174624936	705010	7,35	6/74
ZX222P40	2CPX062558R9999	40116174625582	701010	124,00	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	40116174624943	701010	13,55	6/74
ZX226P10	2CPX062494R9999	40116174624943	701010	13,55	8/97
ZX227P10	2CPX062495R9999	40116174624950	701010	7,75	6/74
ZX227P10	2CPX062495R9999	40116174624950	701010	7,75	8/97
ZX228P10	2CPX062496R9999	40116174624967	701010	7,50	6/74
ZX228P10	2CPX062496R9999	40116174624967	701010	7,50	8/97
ZX229P10	2CPX062497R9999	40116174624974	701010	7,50	6/74
ZX229P10	2CPX062497R9999	40116174624974	701010	7,50	8/97
ZX230P10	2CPX062498R9999	40116174624981	701010	13,25	6/74
ZX230P10	2CPX062498R9999	40116174624981	701010	13,25	8/97
ZX231P10	2CPX062499R9999	40116174624998	701010	23,10	6/74
ZX231P10	2CPX062499R9999	40116174624998	701010	23,10	8/97
ZX232P10	2CPX062500R9999	40116174625001	701010	25,50	6/74
ZX232P10	2CPX062500R9999	40116174625001	701010	25,50	8/97
ZX233P10	2CPX062501R9999	40116174625018	701010	26,00	6/74
ZX233P10	2CPX062501R9999	40116174625018	701010	26,00	8/97
ZX234P10	2CPX062502R9999	40116174625025	701010	27,00	6/74
ZX234P10	2CPX062502R9999	40116174625025	701010	27,00	8/97
ZX235P10	2CPX062639R9999	40116174626398	701010	20,70	6/74
ZX235P10	2CPX062639R9999	40116174626398	701010	20,70	8/97
ZX248P10	2CPX062509R9999	40116174625094	701010	9,50	6/74
ZX248P10	2CPX062509R9999	40116174625094	701010	9,50	8/97
ZX249P10	2CPX062510R9999	40116174625100	701010	9,50	6/74
ZX249P10	2CPX062510R9999	40116174625100	701010	9,50	8/97
ZX250P10	2CPX062511R9999	40116174625117	701010	14,50	6/74
ZX250P10	2CPX062511R9999	40116174625117	701010	14,50	8/97
ZX252P10	2CPX062512R9999	40116174625124	701010	12,35	6/74
ZX254P10	2CPX062513R9999	40116174625131	701010	12,25	6/74
ZX255P10	2CPX062514R9999	40116174625148	701010	13,35	6/74
ZX256P10	2CPX062515R9999	40116174625155	701010	8,60	8/97
ZX257P20	2CPX068588R9999	40116174685883	701010	9,65	8/98
ZX258P10	2CPX062516R9999	40116174625162	701010	7,65	8/98
ZX259P20	2CPX068589R9999	40116174685890	701010	9,95	8/98
ZX260P10	2CPX062517R9999	40116174625179	701010	4,40	8/98
ZX261P10	2CPX062518R9999	40116174625186	701010	4,75	8/98
ZX262P10	2CPX062519R9999	40116174625193	701010	8,75	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	40116174625209	701010	7,65	6/74
ZX263P10	2CPX062520R9999	40116174625209	701010	7,65	8/98
ZX264P10	2CPX062521R9999	40116174625216	701010	8,60	6/74
ZX264P10	2CPX062521R9999	40116174625216	701010	8,60	8/98
ZX265P10	2CPX062522R9999	40116174625223	701010	10,25	6/74
ZX265P10	2CPX062522R9999	40116174625223	701010	10,25	8/98
ZX270P10	2CPX062527R9999	40116174625278	701010	9,75	8/98
ZX273P4	2CPX064153R9999	40116174641537	701010	2,70	8/98

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX283P10	2CPX060281R9999	40116174602811	701010	3,50	8/98
ZX285P10	2CPX062533R9999	40116174625339	701010	4,35	10/12
ZX287P10	2CPX061180R9999	40116174611806	703010	2,45	1/46
ZX287P10	2CPX061180R9999	40116174611806	703010	2,45	2/39
ZX287P10	2CPX061180R9999	40116174611806	703010	2,45	3/22
ZX290P10	2CPX062536R9999	40116174625360	701010	5,15	10/12
ZX295P10	2CPX062539R9999	40116174625391	701010	5,25	10/12
ZX297P10	2CPX062541R9999	40116174625414	701010	12,05	6/75
ZX297P10	2CPX062541R9999	40116174625414	701010	12,05	8/91
ZX298P10	2CPX062542R9999	40116174625421	701010	13,75	8/91
ZX299P10	2CPX060639R9999	40116174606390	706010	6,25	8/91
ZX304	2CPX060294R9999	40116174602941	701010	51,50	8/93
ZX305	2CPX060295R9999	40116174602958	701010	92,50	8/93
ZX321LR	2CPX064160R9999	40116174641605	701010	9,05	8/87
ZX322	2CPX064159R9999	40116174641599	701010	11,25	8/89
ZX333	2CPX064163R9999	40116174641636	701010	13,25	8/89
ZX334	2CPX064166R9999	40116174641667	701010	4,60	8/87
ZX340	2CPX031422R9999	40116174314226	703010	16,70	1/45
ZX340	2CPX031422R9999	40116174314226	703010	16,70	2/38
ZX340	2CPX031422R9999	40116174314226	703010	16,70	3/22
ZX342	2CPX062661R9999	40116174626619	701010	8,85	8/87
ZX343	2CPX064152R9999	40116174641520	701010	18,35	8/87
ZX350	2CPX061350R9999	40116174613503	711010	120,00	2/47
ZX350	2CPX061350R9999	40116174613503	711010	120,00	8/94
ZX350	2CPX061350R9999	40116174613503	711010	120,00	10/15
ZX351	2CPX061351R9999	40116174613510	711010	182,00	8/94
ZX351	2CPX061351R9999	40116174613510	711010	182,00	10/15
ZX352	2CPX061352R9999	40116174613527	711010	240,00	8/94
ZX352	2CPX061352R9999	40116174613527	711010	240,00	10/15
ZX353	2CPX061353R9999	40116174613534	711010	305,00	8/94
ZX353	2CPX061353R9999	40116174613534	711010	305,00	10/15
ZX354	2CPX061354R9999	40116174613541	711010	223,00	8/94
ZX354	2CPX061354R9999	40116174613541	711010	223,00	10/15
ZX355	2CPX061355R9999	40116174613558	711010	370,00	8/94
ZX355	2CPX061355R9999	40116174613558	711010	370,00	10/15
ZX356	2CPX061356R9999	40116174613565	711010	632,00	8/94
ZX356	2CPX061356R9999	40116174613565	711010	632,00	10/16
ZX357	2CPX061357R9999	40116174613572	711010	741,00	8/94
ZX357	2CPX061357R9999	40116174613572	711010	741,00	10/16
ZX358	2CPX061358R9999	40116174613589	711010	909,00	10/16
ZX359	2CPX061359R9999	40116174613596	711010	1075,00	10/16
ZX360	2CPX061360R9999	40116174613602	711010	1521,00	10/16
ZX361	2CPX061361R9999	40116174613619	711010	1777,00	10/16
ZX362	2CPX061362R9999	40116174613626	711010	110,00	8/94
ZX362	2CPX061362R9999	40116174613626	711010	110,00	10/15
ZX363	2CPX061363R9999	40116174613633	711010	198,00	8/94
ZX363	2CPX061363R9999	40116174613633	711010	198,00	10/15
ZX364	2CPX061364R9999	40116174613640	711010	281,00	8/94
ZX364	2CPX061364R9999	40116174613640	711010	281,00	10/15
ZX365	2CPX061365R9999	40116174613657	711010	72,50	8/94
ZX365	2CPX061365R9999	40116174613657	711010	72,50	10/15
ZX366	2CPX061366R9999	40116174613664	711010	126,00	8/94
ZX366	2CPX061366R9999	40116174613664	711010	126,00	10/15
ZX367	2CPX061367R9999	40116174613671	711010	187,00	8/94
ZX367	2CPX061367R9999	40116174613671	711010	187,00	10/15
ZX371	2CPX068076R9999	40116174680765	706010	3,00	2/46
ZX371	2CPX068076R9999	40116174680765	706010	3,00	8/85
ZX372P2	2CPX062544R9999	40116174625445	706010	6,20	2/46
ZX372P2	2CPX062544R9999	40116174625445	706010	6,20	8/85
ZX378P20	2CPX062547R9999	40116174625476	706010	42,10	8/93
ZX379	2CPX068084R9999	40116174680840	706010	37,40	8/93
ZX380	2CPX068085R9999	40116174680857	706010	41,30	8/93
ZX381	2CPX068086R9999	40116174680864	706010	37,40	8/93
ZX382	2CPX068186R9999	40116174681861	701010	37,40	8/93
ZX389	2CPX068190R9999	40116174681908	706010	4,35	2/46
ZX389	2CPX068190R9999	40116174681908	706010	4,35	8/85
ZX390	2CPX068560R9999	40116174685609	701010	125,00	8/93
ZX391	2CPX068561R9999	40116174685616	701010	156,00	8/93

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX399	2CPX062669R9999	40116174626695	701010	11,20	9/13
ZX400	2CPX061400R9999	40116174614005	711010	37,30	2/47
ZX400	2CPX061400R9999	40116174614005	711010	37,30	8/94
ZX400	2CPX061400R9999	40116174614005	711010	37,30	10/15
ZX401	2CPX061401R9999	40116174614012	711010	63,50	2/47
ZX401	2CPX061401R9999	40116174614012	711010	63,50	8/94
ZX401	2CPX061401R9999	40116174614012	711010	63,50	10/15
ZX402	2CPX061402R9999	40116174614029	711010	88,50	2/47
ZX402	2CPX061402R9999	40116174614029	711010	88,50	8/94
ZX402	2CPX061402R9999	40116174614029	711010	88,50	10/15
ZX403	2CPX061403R9999	40116174614036	711010	70,00	8/94
ZX403	2CPX061403R9999	40116174614036	711010	70,00	10/15
ZX404	2CPX061404R9999	40116174614043	711010	122,00	8/94
ZX404	2CPX061404R9999	40116174614043	711010	122,00	10/15
ZX405	2CPX061405R9999	40116174614050	711010	173,00	8/94
ZX405	2CPX061405R9999	40116174614050	711010	173,00	10/15
ZX406	2CPX061406R9999	40116174614067	711010	58,50	8/94
ZX406	2CPX061406R9999	40116174614067	711010	58,50	10/15
ZX407	2CPX061407R9999	40116174614074	711010	93,50	8/94
ZX407	2CPX061407R9999	40116174614074	711010	93,50	10/15
ZX408	2CPX061408R9999	40116174614081	711010	139,00	8/94
ZX408	2CPX061408R9999	40116174614081	711010	139,00	10/15
ZX409	2CPX061409R9999	40116174614098	711010	91,00	8/94
ZX409	2CPX061409R9999	40116174614098	711010	91,00	10/15
ZX410	2CPX061410R9999	40116174614104	711010	162,00	8/94
ZX410	2CPX061410R9999	40116174614104	711010	162,00	10/15
ZX411	2CPX061411R9999	40116174614111	711010	237,00	8/94
ZX411	2CPX061411R9999	40116174614111	711010	237,00	10/15
ZX412	2CPX061412R9999	40116174614128	711010	191,00	8/94
ZX412	2CPX061412R9999	40116174614128	711010	191,00	10/16
ZX413	2CPX061413R9999	40116174614135	711010	343,00	8/94
ZX413	2CPX061413R9999	40116174614135	711010	343,00	10/16
ZX414	2CPX061414R9999	40116174614142	711010	482,00	8/94
ZX414	2CPX061414R9999	40116174614142	711010	482,00	10/16
ZX415	2CPX061415R9999	40116174614159	711010	219,00	8/94
ZX415	2CPX061415R9999	40116174614159	711010	219,00	10/16
ZX416	2CPX061416R9999	40116174614166	711010	397,00	8/94
ZX416	2CPX061416R9999	40116174614166	711010	397,00	10/16
ZX417	2CPX061417R9999	40116174614173	711010	571,00	8/94
ZX417	2CPX061417R9999	40116174614173	711010	571,00	10/16
ZX418	2CPX061418R9999	40116174614180	711010	271,00	10/16
ZX419	2CPX061419R9999	40116174614197	711010	488,00	10/16
ZX420	2CPX061420R9999	40116174614203	711010	698,00	10/16
ZX421	2CPX061421R9999	40116174614210	711010	330,00	10/16
ZX422	2CPX061422R9999	40116174614227	711010	572,00	10/16
ZX423	2CPX061423R9999	40116174614234	711010	821,00	10/16
ZX424	2CPX061424R9999	40116174614241	711010	457,00	10/16
ZX425	2CPX061425R9999	40116174614258	711010	812,00	10/16
ZX426	2CPX061426R9999	40116174614265	711010	1167,00	10/16
ZX427	2CPX061427R9999	40116174614272	711010	534,00	10/16
ZX428	2CPX061428R9999	40116174614289	711010	946,00	10/16
ZX429	2CPX061429R9999	40116174614296	711010	1363,00	10/16
ZX469	2CPX039541R9999	40116174395416	701010	16,15	8/79
ZX470	2CPX039542R9999	40116174395423	701010	18,00	8/79
ZX471	2CPX039543R9999	40116174395430	701010	22,80	8/79
ZX472	2CPX039544R9999	40116174395447	701010	27,80	8/79
ZX473	2CPX039545R9999	40116174395454	701010	32,60	8/79
ZX474	2CPX039546R9999	40116174395461	701010	37,90	8/79
ZX475	2CPX039547R9999	40116174395478	701010	43,90	8/79
ZX497	2CPX039563R9999	40116174395638	701010	22,50	8/79
ZX498	2CPX039564R9999	40116174395645	701010	32,20	8/79
ZX502	2CPX039567R9999	40116174395676	701010	22,50	8/79
ZX503	2CPX039568R9999	40116174395683	701010	32,20	8/79
ZX518	2CPX067805R9999	40116174678052	701010	6,55	2/47
ZX518	2CPX067805R9999	40116174678052	701010	6,55	8/96
ZX518	2CPX067805R9999	40116174678052	701010	6,55	10/9
ZX518P10	2CPX062551R9999	40116174625513	701010	53,00	2/47
ZX518P10	2CPX062551R9999	40116174625513	701010	53,00	8/96
ZX518P10	2CPX062551R9999	40116174625513	701010	53,00	10/9
ZX519	2CPX062687R9999	40116174626879	701010	3,90	8/96
ZX519	2CPX062687R9999	40116174626879	701010	3,90	10/9
ZX519P10	2CPX062686R9999	40116174626862	701010	33,60	8/96
ZX519P10	2CPX062686R9999	40116174626862	701010	33,60	10/9
ZX520	2CPX067861R9999	40116174678618	701010	26,60	8/95
ZX520	2CPX067861R9999	40116174678618	701010	26,60	10/10
ZX520P10	2CPX062552R9999	40116174625520	701010	254,00	8/95
ZX520P10	2CPX062552R9999	40116174625520	701010	254,00	10/10
ZX522	2CPX067909R9999	40116174679097	701010	31,40	8/95
ZX522	2CPX067909R9999	40116174679097	701010	31,40	10/10
ZX522P10	2CPX062553R9999	40116174625537	701010	305,00	8/95
ZX522P10	2CPX062553R9999	40116174625537	701010	305,00	10/10
ZX523	2CPX068553R9999	40116174685531	701010	68,00	8/95
ZX561	2CPX068732R9999	40116174687320	701010	12,35	10/9
ZX561P10	2CPX068733R9999	40116174687337	701010	107,00	10/9
ZX563	2CPX068735R9999	40116174687351	701010	9,75	10/9
ZX563P10	2CPX068736R9999	40116174687368	701010	83,00	10/9
ZX574	2CPX068781R9999	40116174687818	701010	14,05	8/93
ZX605	2CPX067776R9999	40116174677765	704020	23,60	8/92
ZX606	2CPX067777R9999	40116174677772	704020	26,90	8/92
ZX607	2CPX064154R9999	40116174641544	701010	30,30	8/92
ZX658P10	2CPX046095R9999	40116174460954	713010	30,90	6/71
ZX659P10	2CPX046096R9999	40116174460961	713010	30,90	6/71
ZX660P10	2CPX046097R9999	40116174460978	713010	30,90	6/71
ZX661P10	2CPX046098R9999	40116174460985	713010	30,90	6/71
ZX662P10	2CPX046249R9999	40116174462491	704010	30,60	6/71
ZX810	2CPX010675R9999	40116174106753	710010	20,20	8/78
ZX811	2CPX010676R9999	40116174106760	710010	24,10	8/78
ZX812	2CPX010677R9999	40116174106777	710010	31,00	8/78
ZX813	2CPX010678R9999	40116174106784	710010	34,30	8/78
ZX814	2CPX010679R9999	40116174106791	710010	40,10	8/78
ZX815	2CPX010680R9999	40116174106807	710010	45,40	8/78
ZX816	2CPX010681R9999	40116174106814	710010	51,00	8/78
ZX817	2CPX010682R9999	40116174106821	710010	93,50	8/78
ZX820	2CPX010683R9999	40116174106838	710010	22,00	8/78
ZX821	2CPX010684R9999	40116174106845	710010	31,00	8/78
ZX822	2CPX010685R9999	40116174106852	710010	36,40	8/78
ZX823	2CPX010686R9999	40116174106869	710010	41,80	8/78
ZX824	2CPX010687R9999	40116174106876	710010	45,40	8/78
ZX825	2CPX010688R9999	40116174106883	710010	47,10	8/78
ZX826	2CPX010689R9999	40116174106890	710010	52,50	8/78
ZX827	2CPX010690R9999	40116174106906	710010	96,00	8/78
ZX830	2CPX010691R9999	40116174106913	710010	24,50	8/78
ZX831	2CPX010692R9999	40116174106920	710010	30,90	8/78
ZX832	2CPX010693R9999	40116174106937	710010	37,70	8/78
ZX833	2CPX010694R9999	40116174106944	710010	46,50	8/78
ZX834	2CPX010695R9999	40116174106951	710010	47,30	8/78
ZX835	2CPX010696R9999	40116174106968	710010	50,50	8/78
ZX836	2CPX010697R9999	40116174106975	710010	55,00	8/78
ZX837	2CPX010698R9999	40116174106982	710010	99,50	8/78
ZX840	2CPX010699R9999	40116174106999	710010	41,10	8/78
ZX841	2CPX010700R9999	40116174107002	710010	52,50	8/78
ZX842	2CPX010701R9999	40116174107019	710010	68,50	8/78
ZX910P10	2CPX060203R9999	40116174602033	701010	4,75	8/98
ZX912P10	2CPX060204R9999	40116174602040	701010	5,05	8/98
ZX915P10	2CPX060205R9999	40116174602057	701010	5,15	8/98
ZX960	2CPX043180R9999	40116174431800	701010	62,00	8/36
ZX961	2CPX043181R9999	40116174431817	701010	73,00	8/36
ZX962	2CPX042193R9999	40116174421931	706030	78,50	8/38
ZX963	2CPX042194R9999	40116174421948	706030	91,50	8/38
ZX964	2CPX042238R9999	40116174422389	706030	52,50	8/34
ZX1001	2CPX041870R9999	40116174418702	711010	7,55	8/21
ZX1002	2CPX041871R9999	40116174418719	711010	14,95	8/21
ZX1003	2CPX041872R9999	40116174418726	711010	21,80	8/21
ZX1004	2CPX041873R9999	40116174418733	711010	28,70	8/21
ZX1005	2CPX041874R9999	40116174418740	711010	36,00	8/21
ZX1006	2CPX042800R9999	40116174428008	711010	42,70	8/21

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX1013	2CPX041882R9999	40116174418825	711010	11,20	8/21
ZX1014	2CPX041883R9999	40116174418832	711010	21,70	8/21
ZX1015	2CPX041884R9999	40116174418849	711010	31,90	8/21
ZX1016	2CPX041885R9999	40116174418856	711010	42,50	8/21
ZX1017	2CPX041886R9999	40116174418863	711010	53,00	8/21
ZX1018	2CPX042801R9999	40116174428015	711010	63,00	8/21
ZX1019	2CPX041888R9999	40116174418887	711010	18,60	8/21
ZX1020	2CPX041889R9999	40116174418894	711010	34,90	8/21
ZX1021	2CPX041890R9999	40116174418900	711010	53,50	8/21
ZX1022	2CPX041891R9999	40116174418917	711010	70,00	8/21
ZX1023	2CPX041892R9999	40116174418924	711010	87,00	8/21
ZX1024	2CPX042802R9999	40116174428022	711010	104,00	8/21
ZX1032	2CPX041901R9999	40116174419013	711010	85,00	8/39
ZX1033	2CPX041902R9999	40116174419020	711010	131,00	8/39
ZX1034	2CPX041903R9999	40116174419037	711010	181,00	8/39
ZX1035	2CPX041904R9999	40116174419044	711010	221,00	8/39
ZX1040	2CPX041906R9999	40116174419068	711010	8,90	8/59
ZX1041	2CPX041907R9999	40116174419075	711010	16,25	8/59
ZX1042	2CPX041908R9999	40116174419082	711010	23,10	8/59
ZX1043	2CPX041909R9999	40116174419099	711010	29,60	8/59
ZX1044	2CPX041910R9999	40116174419105	711010	37,00	8/59
ZX1046	2CPX041912R9999	40116174419129	711010	16,25	8/59
ZX1047	2CPX041913R9999	40116174419136	711010	28,90	8/59
ZX1048	2CPX041914R9999	40116174419143	711010	42,20	8/59
ZX1049	2CPX041915R9999	40116174419150	711010	55,00	8/59
ZX1050	2CPX041916R9999	40116174419167	711010	67,50	8/59
ZX1052	2CPX041918R9999	40116174419181	711010	12,85	8/59
ZX1053	2CPX041919R9999	40116174419198	711010	23,40	8/59
ZX1054	2CPX041920R9999	40116174419204	711010	33,50	8/59
ZX1055	2CPX041921R9999	40116174419211	711010	44,50	8/59
ZX1056	2CPX041922R9999	40116174419228	711010	54,50	8/59
ZX1058	2CPX041924R9999	40116174419242	711010	21,20	8/60
ZX1059	2CPX041925R9999	40116174419259	711010	37,60	8/60
ZX1060	2CPX041926R9999	40116174419266	711010	55,50	8/60
ZX1061	2CPX041927R9999	40116174419273	711010	72,50	8/60
ZX1062	2CPX041928R9999	40116174419280	711010	88,50	8/60
ZX1064	2CPX041930R9999	40116174419303	711010	42,40	8/60
ZX1065	2CPX041931R9999	40116174419310	711010	76,50	8/60
ZX1066	2CPX041932R9999	40116174419327	711010	115,00	8/60
ZX1067	2CPX041933R9999	40116174419334	711010	156,00	8/60
ZX1068	2CPX041934R9999	40116174419341	711010	192,00	8/60
ZX1070	2CPX041936R9999	40116174419365	711010	50,50	8/61
ZX1071	2CPX041937R9999	40116174419372	711010	91,00	8/61
ZX1072	2CPX041938R9999	40116174419389	711010	136,00	8/61
ZX1073	2CPX041939R9999	40116174419396	711010	187,00	8/61
ZX1074	2CPX041940R9999	40116174419402	711010	230,00	8/61
ZX1080	2CPX041942R9999	40116174419426	711010	10,00	8/59
ZX1081	2CPX041943R9999	40116174419433	711010	17,25	8/59
ZX1082	2CPX041944R9999	40116174419440	711010	24,00	8/59
ZX1083	2CPX041945R9999	40116174419457	711010	30,80	8/59
ZX1084	2CPX041946R9999	40116174419464	711010	37,90	8/59
ZX1086	2CPX041948R9999	40116174419488	711010	18,45	8/59
ZX1087	2CPX041949R9999	40116174419495	711010	30,80	8/59
ZX1088	2CPX041950R9999	40116174419501	711010	44,50	8/59
ZX1089	2CPX041951R9999	40116174419518	711010	56,50	8/59
ZX1090	2CPX041952R9999	40116174419525	711010	69,50	8/59
ZX1092	2CPX041954R9999	40116174419549	711010	14,65	8/59
ZX1093	2CPX041955R9999	40116174419556	711010	24,90	8/59
ZX1094	2CPX041956R9999	40116174419563	711010	35,50	8/59
ZX1095	2CPX041957R9999	40116174419570	711010	46,10	8/59
ZX1096	2CPX041958R9999	40116174419587	711010	56,00	8/59
ZX1098	2CPX041960R9999	40116174419600	711010	23,90	8/60
ZX1099	2CPX041961R9999	40116174419617	711010	40,60	8/60
ZX1100	2CPX041962R9999	40116174419624	711010	58,50	8/60
ZX1101	2CPX041963R9999	40116174419631	711010	75,00	8/60
ZX1102	2CPX041964R9999	40116174419648	711010	92,50	8/60
ZX1104	2CPX041966R9999	40116174419662	711010	48,50	8/60
ZX1105	2CPX041967R9999	40116174419679	711010	83,50	8/60
ZX1106	2CPX041968R9999	40116174419686	711010	122,00	8/60
ZX1107	2CPX041969R9999	40116174419693	711010	162,00	8/60
ZX1108	2CPX041970R9999	40116174419709	711010	198,00	8/60
ZX1110	2CPX041972R9999	40116174419723	711010	56,50	8/61
ZX1111	2CPX041973R9999	40116174419730	711010	100,00	8/61
ZX1112	2CPX041974R9999	40116174419747	711010	148,00	8/61
ZX1113	2CPX041975R9999	40116174419754	711010	192,00	8/61
ZX1114	2CPX041976R9999	40116174419761	711010	237,00	8/61
ZX1180	2CPX042020R9999	40116174420200	711010	13,50	8/59
ZX1181	2CPX042021R9999	40116174420217	711010	22,90	8/59
ZX1182	2CPX042022R9999	40116174420224	711010	32,70	8/59
ZX1183	2CPX042023R9999	40116174420231	711010	44,40	8/60
ZX1184	2CPX042024R9999	40116174420248	711010	52,50	8/60
ZX1185	2CPX042025R9999	40116174420255	711010	94,00	8/61
ZX1186	2CPX042887R9999	40116174428879	711010	98,50	8/71
ZX1192	2CPX042105R9999	40116174421054	711010	33,10	8/59
ZX1193	2CPX042106R9999	40116174421061	711010	45,00	8/60
ZX1194	2CPX042107R9999	40116174421078	711010	52,50	8/60
ZX1195	2CPX042108R9999	40116174421085	711010	95,00	8/61
ZX1196	2CPX042109R9999	40116174421092	711010	104,00	8/71
ZX1210	2CPX042121R9999	40116174421214	711010	76,00	8/34
ZX1211	2CPX042122R9999	40116174421221	711010	154,00	8/34
ZX1212	2CPX042123R9999	40116174421238	711010	232,00	8/34
ZX1213	2CPX042124R9999	40116174421245	711010	84,00	8/34
ZX1214	2CPX042125R9999	40116174421252	711010	172,00	8/34
ZX1215	2CPX042126R9999	40116174421269	711010	262,00	8/34
ZX1216	2CPX042119R9999	40116174421191	711010	55,50	8/34
ZX1217	2CPX042120R9999	40116174421207	711010	63,00	8/34
ZX1220	2CPX042267R9999	40116174422679	711010	74,00	8/36
ZX1221	2CPX042268R9999	40116174422686	711010	148,00	8/36
ZX1222	2CPX042269R9999	40116174422693	711010	223,00	8/36
ZX1223	2CPX042270R9999	40116174422709	711010	300,00	8/36
ZX1224	2CPX042271R9999	40116174422716	711010	370,00	8/36
ZX1225	2CPX042272R9999	40116174422723	711010	453,00	8/36
ZX1226	2CPX042273R9999	40116174422730	711010	82,00	8/36
ZX1227	2CPX042274R9999	40116174422747	711010	164,00	8/36
ZX1228	2CPX042275R9999	40116174422754	711010	254,00	8/36
ZX1229	2CPX042276R9999	40116174422761	711010	334,00	8/36
ZX1230	2CPX042277R9999	40116174422778	711010	417,00	8/36
ZX1231	2CPX042278R9999	40116174422785	711010	511,00	8/36
ZX2001	2CPX042200R9999	40116174422006	711010	5,95	8/16
ZX2002	2CPX042201R9999	40116174422013	711010	13,50	8/16
ZX2003	2CPX042202R9999	40116174422020	711010	20,80	8/16
ZX2004	2CPX042203R9999	40116174422037	711010	27,90	8/16
ZX2005	2CPX042204R9999	40116174422044	711010	34,80	8/16
ZX2006	2CPX042792R9999	40116174427926	711010	41,90	8/16
ZX2007	2CPX042205R9999	40116174422051	711010	10,70	8/16
ZX2008	2CPX042206R9999	40116174422068	711010	24,00	8/16
ZX2009	2CPX042207R9999	40116174422075	711010	37,50	8/16
ZX2010	2CPX042208R9999	40116174422082	711010	51,50	8/16
ZX2011	2CPX042209R9999	40116174422099	711010	63,50	8/16
ZX2012	2CPX042793R9999	40116174427933	711010	76,50	8/16
ZX2013	2CPX042210R9999	40116174422105	711010	8,55	8/16
ZX2014	2CPX042211R9999	40116174422112	711010	19,75	8/16
ZX2015	2CPX042212R9999	40116174422129	711010	29,70	8/16
ZX2016	2CPX042213R9999	40116174422136	711010	41,10	8/16
ZX2017	2CPX042214R9999	40116174422143	711010	52,00	8/16
ZX2018	2CPX042794R9999	40116174427940	711010	62,00	8/16
ZX2019	2CPX042215R9999	40116174422150	711010	14,05	8/17
ZX2020	2CPX042216R9999	40116174422167	711010	31,40	8/17
ZX2021	2CPX042217R9999	40116174422174	711010	50,50	8/17
ZX2022	2CPX042218R9999	40116174422181	711010	68,00	8/17
ZX2023	2CPX042219R9999	40116174422198	711010	85,00	8/17
ZX2024	2CPX042795R9999	40116174427957	711010	103,00	8/17
ZX2025	2CPX042220R9999	40116174422204	711010	28,10	8/17
ZX2026	2CPX042221R9999	40116174422211	711010	65,00	8/17
ZX2027	2CPX042222R9999	40116174422228	711010	102,00	8/17
ZX2028	2CPX042223R9999	40116174422235	711010	144,00	8/17

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX2029	2CPX042224R9999	40116174422242	711010	185,00	8/17
ZX2030	2CPX042796R9999	40116174427964	711010	225,00	8/17
ZX2031	2CPX042225R9999	40116174422259	711010	33,00	8/18
ZX2032	2CPX042226R9999	40116174422266	711010	75,00	8/18
ZX2033	2CPX042227R9999	40116174422273	711010	123,00	8/18
ZX2034	2CPX042228R9999	40116174422280	711010	171,00	8/18
ZX2035	2CPX042229R9999	40116174422297	711010	217,00	8/18
ZX2036	2CPX042797R9999	40116174427971	711010	260,00	8/18
ZX2040	2CPX042533R9999	40116174425335	711010	7,55	8/25
ZX2041	2CPX042534R9999	40116174425342	711010	14,95	8/25
ZX2042	2CPX042535R9999	40116174425359	711010	21,80	8/25
ZX2043	2CPX042536R9999	40116174425366	711010	28,70	8/25
ZX2044	2CPX042537R9999	40116174425373	711010	36,00	8/25
ZX2045	2CPX042804R9999	40116174428046	711010	42,70	8/25
ZX2046	2CPX042538R9999	40116174425380	711010	7,55	8/20
ZX2047	2CPX042539R9999	40116174425397	711010	14,95	8/20
ZX2048	2CPX042540R9999	40116174425403	711010	21,80	8/20
ZX2049	2CPX042541R9999	40116174425410	711010	28,70	8/20
ZX2050	2CPX042542R9999	40116174425427	711010	36,00	8/20
ZX2051	2CPX042798R9999	40116174427988	711010	42,70	8/20
ZX2052	2CPX042543R9999	40116174425434	711010	13,90	8/25
ZX2053	2CPX042544R9999	40116174425441	711010	26,60	8/25
ZX2054	2CPX042545R9999	40116174425458	711010	40,10	8/25
ZX2055	2CPX042546R9999	40116174425465	711010	53,00	8/25
ZX2056	2CPX042547R9999	40116174425472	711010	65,50	8/25
ZX2057	2CPX042805R9999	40116174428053	711010	79,00	8/25
ZX2058	2CPX042548R9999	40116174425489	711010	11,20	8/25
ZX2059	2CPX042549R9999	40116174425496	711010	21,70	8/25
ZX2060	2CPX042550R9999	40116174425502	711010	31,90	8/25
ZX2061	2CPX042551R9999	40116174425519	711010	42,50	8/25
ZX2062	2CPX042552R9999	40116174425526	711010	53,00	8/25
ZX2063	2CPX042806R9999	40116174428060	711010	63,00	8/25
ZX2064	2CPX042553R9999	40116174425533	711010	11,20	8/20
ZX2065	2CPX042554R9999	40116174425540	711010	21,70	8/20
ZX2066	2CPX042555R9999	40116174425557	711010	31,90	8/20
ZX2067	2CPX042556R9999	40116174425564	711010	42,50	8/20
ZX2068	2CPX042557R9999	40116174425571	711010	53,00	8/20
ZX2069	2CPX042799R9999	40116174427995	711010	63,00	8/20
ZX2070	2CPX042558R9999	40116174425588	711010	18,60	8/25
ZX2071	2CPX042559R9999	40116174425595	711010	34,90	8/25
ZX2072	2CPX042560R9999	40116174425601	711010	53,50	8/25
ZX2073	2CPX042561R9999	40116174425618	711010	70,00	8/25
ZX2074	2CPX042562R9999	40116174425625	711010	87,00	8/25
ZX2075	2CPX042807R9999	40116174428077	711010	104,00	8/25
ZX2076	2CPX042563R9999	40116174425632	711010	36,70	8/25
ZX2077	2CPX042564R9999	40116174425649	711010	71,00	8/25
ZX2078	2CPX042565R9999	40116174425656	711010	108,00	8/25
ZX2079	2CPX042566R9999	40116174425663	711010	149,00	8/25
ZX2080	2CPX042567R9999	40116174425670	711010	188,00	8/25
ZX2081	2CPX042808R9999	40116174428084	711010	227,00	8/25
ZX2082	2CPX042568R9999	40116174425687	711010	36,70	8/22
ZX2083	2CPX042569R9999	40116174425694	711010	71,00	8/22
ZX2084	2CPX042570R9999	40116174425700	711010	108,00	8/22
ZX2085	2CPX042571R9999	40116174425717	711010	149,00	8/22
ZX2086	2CPX042572R9999	40116174425724	711010	188,00	8/22
ZX2087	2CPX042803R9999	40116174428039	711010	227,00	8/22
ZX2088	2CPX042573R9999	40116174425731	711010	8,90	8/65
ZX2089	2CPX042574R9999	40116174425748	711010	16,25	8/65
ZX2090	2CPX042575R9999	40116174425755	711010	23,10	8/65
ZX2091	2CPX042576R9999	40116174425762	711010	29,60	8/65
ZX2092	2CPX042577R9999	40116174425779	711010	37,00	8/65
ZX2094	2CPX042578R9999	40116174425786	711010	8,90	8/62
ZX2095	2CPX042579R9999	40116174425793	711010	16,25	8/62
ZX2096	2CPX042580R9999	40116174425809	711010	23,10	8/62
ZX2097	2CPX042581R9999	40116174425816	711010	29,60	8/62
ZX2098	2CPX042582R9999	40116174425823	711010	37,00	8/62
ZX2100	2CPX042583R9999	40116174425830	711010	16,25	8/65
ZX2101	2CPX042584R9999	40116174425847	711010	28,90	8/65
ZX2102	2CPX042585R9999	40116174425854	711010	42,20	8/65
ZX2103	2CPX042586R9999	40116174425861	711010	55,00	8/65
ZX2104	2CPX042587R9999	40116174425878	711010	67,50	8/65
ZX2106	2CPX042588R9999	40116174425885	711010	12,85	8/65
ZX2107	2CPX042589R9999	40116174425892	711010	23,40	8/65
ZX2108	2CPX042590R9999	40116174425908	711010	33,50	8/65
ZX2109	2CPX042591R9999	40116174425915	711010	44,50	8/65
ZX2110	2CPX042592R9999	40116174425922	711010	54,50	8/65
ZX2112	2CPX042593R9999	40116174425939	711010	12,85	8/62
ZX2113	2CPX042594R9999	40116174425946	711010	23,40	8/62
ZX2114	2CPX042595R9999	40116174425953	711010	33,50	8/62
ZX2115	2CPX042596R9999	40116174425960	711010	44,50	8/62
ZX2116	2CPX042597R9999	40116174425977	711010	54,50	8/62
ZX2118	2CPX042598R9999	40116174425984	711010	21,20	8/65
ZX2119	2CPX042599R9999	40116174425991	711010	37,60	8/65
ZX2120	2CPX042600R9999	40116174426004	711010	55,50	8/65
ZX2121	2CPX042601R9999	40116174426011	711010	72,50	8/65
ZX2122	2CPX042602R9999	40116174426028	711010	88,50	8/65
ZX2124	2CPX042603R9999	40116174426035	711010	42,40	8/65
ZX2125	2CPX042604R9999	40116174426042	711010	76,50	8/65
ZX2126	2CPX042605R9999	40116174426059	711010	115,00	8/65
ZX2127	2CPX042606R9999	40116174426066	711010	156,00	8/65
ZX2128	2CPX042607R9999	40116174426073	711010	192,00	8/65
ZX2130	2CPX042608R9999	40116174426080	711010	42,40	8/64
ZX2131	2CPX042609R9999	40116174426097	711010	76,50	8/64
ZX2132	2CPX042610R9999	40116174426103	711010	115,00	8/64
ZX2133	2CPX042611R9999	40116174426110	711010	156,00	8/64
ZX2134	2CPX042612R9999	40116174426127	711010	192,00	8/64
ZX2216P3	2CPX042990R9999	40116174429906	711010	166,00	8/67
ZX2217P3	2CPX042991R9999	40116174429913	711010	197,00	8/67
ZX2218P3	2CPX042992R9999	40116174429920	711010	184,00	8/67
ZX2219P3	2CPX042993R9999	40116174429937	711010	207,00	8/67
ZX2224	2CPX042630R9999	40116174426301	711010	40,10	8/53
ZX2225	2CPX042631R9999	40116174426318	711010	49,80	8/53
ZX2226	2CPX042632R9999	40116174426325	711010	57,50	8/53
ZX2227	2CPX042633R9999	40116174426332	711010	66,50	8/53
ZX2228	2CPX042634R9999	40116174426349	711010	73,50	8/53
ZX2229	2CPX042635R9999	40116174426356	711010	84,00	8/53
ZX2230	2CPX042636R9999	40116174426363	711010	56,00	8/55
ZX2231	2CPX042637R9999	40116174426370	711010	52,00	8/55
ZX2232	2CPX042638R9999	40116174426387	711010	60,00	8/55
ZX2233	2CPX042639R9999	40116174426394	711010	69,00	8/55
ZX2234	2CPX042640R9999	40116174426400	711010	76,00	8/55
ZX2235	2CPX042641R9999	40116174426417	711010	85,50	8/55
ZX2236	2CPX042642R9999	40116174426424	711010	45,20	8/54
ZX2237	2CPX042643R9999	40116174426431	711010	59,00	8/54
ZX2238	2CPX042644R9999	40116174426448	711010	72,50	8/54
ZX2239	2CPX042645R9999	40116174426455	711010	87,50	8/54
ZX2240	2CPX042646R9999	40116174426462	711010	102,00	8/54
ZX2241	2CPX042647R9999	40116174426479	711010	118,00	8/54
ZX2242	2CPX042648R9999	40116174426486	711010	48,60	8/55
ZX2243	2CPX042649R9999	40116174426493	711010	62,00	8/55
ZX2244	2CPX042650R9999	40116174426509	711010	76,00	8/55
ZX2245	2CPX042651R9999	40116174426516	711010	91,00	8/55
ZX2246	2CPX042652R9999	40116174426523	711010	104,00	8/55
ZX2247	2CPX042653R9999	40116174426530	711010	121,00	8/55
ZX2248	2CPX042654R9999	40116174426547	711010	57,00	8/54
ZX2249	2CPX042655R9999	40116174426554	711010	85,50	8/54
ZX2250	2CPX042656R9999	40116174426561	711010	117,00	8/54
ZX2251	2CPX042657R9999	40116174426578	711010	148,00	8/54
ZX2252	2CPX042658R9999	40116174426585	711010	172,00	8/54
ZX2253	2CPX042659R9999	40116174426592	711010	204,00	8/54
ZX2254	2CPX042660R9999	40116174426608	711010	58,50	8/56
ZX2255	2CPX042661R9999	40116174426615	711010	87,00	8/56
ZX2256	2CPX042662R9999	40116174426622	711010	118,00	8/56
ZX2257	2CPX042663R9999	40116174426639	711010	149,00	8/56
ZX2258	2CPX042664R9999	40116174426646	711010	173,00	8/56
ZX2259	2CPX042665R9999	40116174426653	711010	204,00	8/56

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX2324	2CPX042714R9999	40116174427148	711010	57,50	8/53
ZX2325	2CPX042715R9999	40116174427155	711010	65,50	8/53
ZX2326	2CPX042716R9999	40116174427162	711010	74,50	8/53
ZX2327	2CPX042717R9999	40116174427179	711010	84,50	8/53
ZX2328	2CPX042718R9999	40116174427186	711010	92,00	8/53
ZX2329	2CPX042719R9999	40116174427193	711010	102,00	8/53
ZX2330	2CPX042720R9999	40116174427209	711010	59,00	8/55
ZX2331	2CPX042721R9999	40116174427216	711010	68,00	8/55
ZX2332	2CPX042722R9999	40116174427223	711010	77,00	8/55
ZX2333	2CPX042723R9999	40116174427230	711010	87,00	8/55
ZX2334	2CPX042724R9999	40116174427247	711010	94,00	8/55
ZX2335	2CPX042725R9999	40116174427254	711010	104,00	8/55
ZX2336	2CPX042726R9999	40116174427261	711010	62,00	8/54
ZX2337	2CPX042727R9999	40116174427278	711010	76,00	8/54
ZX2338	2CPX042728R9999	40116174427285	711010	92,50	8/54
ZX2339	2CPX042729R9999	40116174427292	711010	106,00	8/54
ZX2340	2CPX042730R9999	40116174427308	711010	121,00	8/54
ZX2341	2CPX042731R9999	40116174427315	711010	134,00	8/54
ZX2342	2CPX042732R9999	40116174427322	711010	65,50	8/55
ZX2343	2CPX042733R9999	40116174427339	711010	80,50	8/55
ZX2344	2CPX042734R9999	40116174427346	711010	94,50	8/55
ZX2345	2CPX042735R9999	40116174427353	711010	111,00	8/55
ZX2346	2CPX042736R9999	40116174427360	711010	124,00	8/55
ZX2347	2CPX042737R9999	40116174427377	711010	141,00	8/55
ZX2348	2CPX042738R9999	40116174427384	711010	78,00	8/54
ZX2349	2CPX042739R9999	40116174427391	711010	107,00	8/54
ZX2350	2CPX042740R9999	40116174427407	711010	136,00	8/54
ZX2351	2CPX042741R9999	40116174427414	711010	166,00	8/54
ZX2352	2CPX042742R9999	40116174427421	711010	195,00	8/54
ZX2353	2CPX042743R9999	40116174427438	711010	224,00	8/54
ZX2404	2CPX042786R9999	40116174427865	711010	16,55	8/55
ZX2405	2CPX042787R9999	40116174427872	711010	19,40	8/53
ZX2406	2CPX042788R9999	40116174427889	711010	20,00	8/55
ZX2407	2CPX042789R9999	40116174427896	711010	23,40	8/54
ZX2408	2CPX042790R9999	40116174427902	711010	34,40	8/54
ZX2500	2CPX042877R9999	40116174428770	701010	17,65	8/26
ZX2501	2CPX042878R9999	40116174428787	701010	21,50	8/26
ZX2502	2CPX042879R9999	40116174428794	701010	25,30	8/26
ZX2503	2CPX042880R9999	40116174428800	701010	28,50	8/26
ZX2504	2CPX042881R9999	40116174428817	701010	30,40	8/26
ZX2505	2CPX042882R9999	40116174428824	701010	20,10	8/26
ZX2506	2CPX042883R9999	40116174428831	701010	25,80	8/26
ZX2507	2CPX042884R9999	40116174428848	701010	31,80	8/26
ZX2508	2CPX042885R9999	40116174428855	701010	37,60	8/26
ZX2509	2CPX042886R9999	40116174428862	701010	41,40	8/26
ZX2520	2CPX042968R9999	40116174429685	711010	75,00	8/68
ZX2521	2CPX042969R9999	40116174429692	711010	149,00	8/68
ZX2522	2CPX042970R9999	40116174429708	711010	221,00	8/68
ZX2523	2CPX042971R9999	40116174429715	711010	290,00	8/68
ZX2524	2CPX042972R9999	40116174429722	711010	363,00	8/68
ZX2525	2CPX042973R9999	40116174429739	711010	83,00	8/68
ZX2526	2CPX042974R9999	40116174429746	711010	164,00	8/68
ZX2527	2CPX042975R9999	40116174429753	711010	244,00	8/68
ZX2528	2CPX042976R9999	40116174429760	711010	329,00	8/68
ZX2529	2CPX042977R9999	40116174429777	711010	405,00	8/68
ZX2530	2CPX042978R9999	40116174429784	711010	81,00	8/68
ZX2531	2CPX042979R9999	40116174429791	711010	154,00	8/68
ZX2532	2CPX042980R9999	40116174429807	711010	227,00	8/68
ZX2533	2CPX042981R9999	40116174429814	711010	297,00	8/68
ZX2534	2CPX042982R9999	40116174429821	711010	369,00	8/68
ZX2535	2CPX042983R9999	40116174429838	711010	89,00	8/68
ZX2536	2CPX042984R9999	40116174429845	711010	174,00	8/68
ZX2537	2CPX042985R9999	40116174429852	711010	251,00	8/68
ZX2538	2CPX042986R9999	40116174429869	711010	335,00	8/68
ZX2539	2CPX042987R9999	40116174429876	711010	411,00	8/68
ZX2540	2CPX042988R9999	40116174429883	711010	60,00	8/68
ZX2541	2CPX042989R9999	40116174429890	711010	93,50	8/68
ZXM1001	2CPX041480R9999	40116174414803	711010	7,55	8/21

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZXM1002	2CPX041481R9999	40116174414810	711010	14,95	8/21
ZXM1003	2CPX041482R9999	40116174414827	711010	21,80	8/21
ZXM1004	2CPX041483R9999	40116174414834	711010	28,70	8/21
ZXM1005	2CPX041484R9999	40116174414841	711010	36,00	8/21
ZXM1006	2CPX042822R9999	40116174428220	711010	42,70	8/21
ZXM1013	2CPX041492R9999	40116174414926	711010	11,20	8/21
ZXM1014	2CPX041493R9999	40116174414933	711010	21,70	8/21
ZXM1015	2CPX041494R9999	40116174414940	711010	31,90	8/21
ZXM1016	2CPX041495R9999	40116174414957	711010	42,50	8/21
ZXM1017	2CPX041496R9999	40116174414964	711010	53,00	8/21
ZXM1018	2CPX042823R9999	40116174428237	711010	63,00	8/21
ZXM1019	2CPX041498R9999	40116174414988	711010	18,60	8/21
ZXM1020	2CPX041499R9999	40116174414995	711010	34,90	8/21
ZXM1021	2CPX041500R9999	40116174415008	711010	53,50	8/21
ZXM1022	2CPX041501R9999	40116174415015	711010	70,00	8/21
ZXM1023	2CPX041502R9999	40116174415022	711010	87,00	8/21
ZXM1024	2CPX042824R9999	40116174428244	711010	104,00	8/21
ZXM1032	2CPX041511R9999	40116174415114	711010	85,00	8/39
ZXM1033	2CPX041512R9999	40116174415121	711010	131,00	8/39
ZXM1034	2CPX041513R9999	40116174415138	711010	181,00	8/39
ZXM1035	2CPX041514R9999	40116174415145	711010	221,00	8/39
ZXM1040	2CPX041516R9999	40116174415169	711010	8,90	8/59
ZXM1041	2CPX041517R9999	40116174415176	711010	16,25	8/59
ZXM1042	2CPX041518R9999	40116174415183	711010	23,10	8/59
ZXM1043	2CPX041519R9999	40116174415190	711010	29,60	8/59
ZXM1044	2CPX041520R9999	40116174415206	711010	37,00	8/59
ZXM1046	2CPX041522R9999	40116174415220	711010	16,25	8/59
ZXM1047	2CPX041523R9999	40116174415237	711010	28,90	8/59
ZXM1048	2CPX041524R9999	40116174415244	711010	42,20	8/59
ZXM1049	2CPX041525R9999	40116174415251	711010	55,00	8/59
ZXM1050	2CPX041526R9999	40116174415268	711010	67,50	8/59
ZXM1052	2CPX041528R9999	40116174415282	711010	12,85	8/59
ZXM1053	2CPX041529R9999	40116174415299	711010	23,40	8/59
ZXM1054	2CPX041530R9999	40116174415305	711010	33,50	8/59
ZXM1055	2CPX041531R9999	40116174415312	711010	44,50	8/59
ZXM1056	2CPX041532R9999	40116174415329	711010	54,50	8/59
ZXM1058	2CPX041534R9999	40116174415343	711010	21,20	8/60
ZXM1059	2CPX041535R9999	40116174415350	711010	37,60	8/60
ZXM1060	2CPX041536R9999	40116174415367	711010	55,50	8/60
ZXM1061	2CPX041537R9999	40116174415374	711010	72,50	8/60
ZXM1062	2CPX041538R9999	40116174415381	711010	88,50	8/60
ZXM1064	2CPX041540R9999	40116174415404	711010	42,40	8/60
ZXM1065	2CPX041541R9999	40116174415411	711010	76,50	8/60
ZXM1066	2CPX041542R9999	40116174415428	711010	115,00	8/60
ZXM1067	2CPX041543R9999	40116174415435	711010	156,00	8/60
ZXM1068	2CPX041544R9999	40116174415442	711010	192,00	8/60
ZXM1070	2CPX041546R9999	40116174415466	711010	50,50	8/61
ZXM1071	2CPX041547R9999	40116174415473	711010	91,00	8/61
ZXM1072	2CPX041548R9999	40116174415480	711010	136,00	8/61
ZXM1073	2CPX041549R9999	40116174415497	711010	187,00	8/61
ZXM1074	2CPX041550R9999	40116174415503	711010	230,00	8/61
ZXM1080	2CPX041552R9999	40116174415527	711010	10,00	8/59
ZXM1081	2CPX041553R9999	40116174415534	711010	17,25	8/59
ZXM1082	2CPX041554R9999	40116174415541	711010	24,00	8/59
ZXM1083	2CPX041555R9999	40116174415558	711010	30,80	8/59
ZXM1084	2CPX041556R9999	40116174415565	711010	37,90	8/59
ZXM1086	2CPX041558R9999	40116174415589	711010	18,45	8/59
ZXM1087	2CPX041559R9999	40116174415596	711010	30,80	8/59
ZXM1088	2CPX041560R9999	40116174415602	711010	44,50	8/59
ZXM1089	2CPX041561R9999	40116174415619	711010	56,50	8/59
ZXM1090	2CPX041562R9999	40116174415626	711010	69,50	8/59
ZXM1092	2CPX041564R9999	40116174415640	711010	14,65	8/59
ZXM1093	2CPX041565R9999	40116174415657	711010	24,90	8/59
ZXM1094	2CPX041566R9999	40116174415664	711010	35,50	8/59
ZXM1095	2CPX041567R9999	40116174415671	711010	46,10	8/59
ZXM1096	2CPX041568R9999	40116174415688	711010	56,00	8/59
ZXM1098	2CPX041570R9999	40116174415701	711010	23,90	8/60
ZXM1099	2CPX041571R9999	40116174415718	711010	40,60	8/60

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZXM1100	2CPX041572R9999	40116174415725	711010	58,50	8/60
ZXM1101	2CPX041573R9999	40116174415732	711010	75,00	8/60
ZXM1102	2CPX041574R9999	40116174415749	711010	92,50	8/60
ZXM1104	2CPX041576R9999	40116174415763	711010	48,50	8/60
ZXM1105	2CPX041577R9999	40116174415770	711010	83,50	8/60
ZXM1106	2CPX041578R9999	40116174415787	711010	122,00	8/60
ZXM1107	2CPX041579R9999	40116174415794	711010	162,00	8/60
ZXM1108	2CPX041580R9999	40116174415800	711010	198,00	8/60
ZXM1110	2CPX041582R9999	40116174415824	711010	56,50	8/61
ZXM1111	2CPX041583R9999	40116174415831	711010	100,00	8/61
ZXM1112	2CPX041584R9999	40116174415848	711010	148,00	8/61
ZXM1113	2CPX041585R9999	40116174415855	711010	192,00	8/61
ZXM1114	2CPX041586R9999	40116174415862	711010	237,00	8/61
ZXM1210	2CPX042230R9999	40116174422303	711010	76,00	8/34
ZXM1211	2CPX042231R9999	40116174422310	711010	154,00	8/34
ZXM1212	2CPX042232R9999	40116174422327	711010	232,00	8/34
ZXM1213	2CPX042233R9999	40116174422334	711010	84,00	8/34
ZXM1214	2CPX042234R9999	40116174422341	711010	172,00	8/34
ZXM1215	2CPX042235R9999	40116174422358	711010	262,00	8/34
ZXM1216	2CPX042236R9999	40116174422365	711010	59,00	8/34
ZXM1217	2CPX042237R9999	40116174422372	711010	66,50	8/34
ZXM1220	2CPX042285R9999	40116174422853	711010	74,00	8/36
ZXM1221	2CPX042286R9999	40116174422860	711010	148,00	8/36
ZXM1222	2CPX042287R9999	40116174422877	711010	223,00	8/36
ZXM1223	2CPX042288R9999	40116174422884	711010	300,00	8/36
ZXM1224	2CPX042289R9999	40116174422891	711010	370,00	8/36
ZXM1225	2CPX042290R9999	40116174422907	711010	453,00	8/36
ZXM1226	2CPX042291R9999	40116174422914	711010	82,00	8/36
ZXM1227	2CPX042292R9999	40116174422921	711010	164,00	8/36
ZXM1228	2CPX042293R9999	40116174422938	711010	254,00	8/36
ZXM1229	2CPX042294R9999	40116174422945	711010	334,00	8/36
ZXM1230	2CPX042295R9999	40116174422952	711010	417,00	8/36
ZXM1231	2CPX042296R9999	40116174422969	711010	511,00	8/36
ZXM2001	2CPX042300R9999	40116174423003	711010	5,95	8/16
ZXM2002	2CPX042301R9999	40116174423010	711010	13,50	8/16
ZXM2003	2CPX042302R9999	40116174423027	711010	20,80	8/16
ZXM2004	2CPX042303R9999	40116174423034	711010	27,90	8/16
ZXM2005	2CPX042304R9999	40116174423041	711010	34,80	8/16
ZXM2006	2CPX042814R9999	40116174428145	711010	41,90	8/16
ZXM2007	2CPX042305R9999	40116174423058	711010	10,70	8/16
ZXM2008	2CPX042306R9999	40116174423065	711010	24,00	8/16
ZXM2009	2CPX042307R9999	40116174423072	711010	37,50	8/16
ZXM2010	2CPX042308R9999	40116174423089	711010	51,50	8/16
ZXM2011	2CPX042309R9999	40116174423096	711010	63,50	8/16
ZXM2012	2CPX042815R9999	40116174428152	711010	76,50	8/16
ZXM2013	2CPX042310R9999	40116174423102	711010	8,55	8/16
ZXM2014	2CPX042311R9999	40116174423119	711010	19,75	8/16
ZXM2015	2CPX042312R9999	40116174423126	711010	29,70	8/16
ZXM2016	2CPX042313R9999	40116174423133	711010	41,10	8/16
ZXM2017	2CPX042314R9999	40116174423140	711010	52,00	8/16
ZXM2018	2CPX042816R9999	40116174428169	711010	62,00	8/16
ZXM2019	2CPX042315R9999	40116174423157	711010	14,05	8/17
ZXM2020	2CPX042316R9999	40116174423164	711010	31,40	8/17
ZXM2021	2CPX042317R9999	40116174423171	711010	50,50	8/17
ZXM2022	2CPX042318R9999	40116174423188	711010	68,00	8/17
ZXM2023	2CPX042319R9999	40116174423195	711010	85,00	8/17
ZXM2024	2CPX042817R9999	40116174428176	711010	103,00	8/17
ZXM2025	2CPX042320R9999	40116174423201	711010	28,10	8/17
ZXM2026	2CPX042321R9999	40116174423218	711010	65,00	8/17
ZXM2027	2CPX042322R9999	40116174423225	711010	102,00	8/17
ZXM2028	2CPX042323R9999	40116174423232	711010	144,00	8/17
ZXM2029	2CPX042324R9999	40116174423249	711010	185,00	8/17
ZXM2030	2CPX042818R9999	40116174428183	711010	225,00	8/17
ZXM2031	2CPX042325R9999	40116174423256	711010	33,00	8/18
ZXM2032	2CPX042326R9999	40116174423263	711010	75,00	8/18
ZXM2033	2CPX042327R9999	40116174423270	711010	123,00	8/18
ZXM2034	2CPX042328R9999	40116174423287	711010	171,00	8/18
ZXM2035	2CPX042329R9999	40116174423294	711010	217,00	8/18
ZXM2036	2CPX042819R9999	40116174428190	711010	260,00	8/18
ZXM2040	2CPX042453R9999	40116174424536	711010	7,55	8/25
ZXM2041	2CPX042454R9999	40116174424543	711010	14,95	8/25
ZXM2042	2CPX042455R9999	40116174424550	711010	21,80	8/25
ZXM2043	2CPX042456R9999	40116174424567	711010	28,70	8/25
ZXM2044	2CPX042457R9999	40116174424574	711010	36,00	8/25
ZXM2045	2CPX042826R9999	40116174428268	711010	42,70	8/25
ZXM2046	2CPX042458R9999	40116174424581	711010	7,55	8/20
ZXM2047	2CPX042459R9999	40116174424598	711010	14,95	8/20
ZXM2048	2CPX042460R9999	40116174424604	711010	21,80	8/20
ZXM2049	2CPX042461R9999	40116174424611	711010	28,70	8/20
ZXM2050	2CPX042462R9999	40116174424628	711010	36,00	8/20
ZXM2051	2CPX042820R9999	40116174428206	711010	42,70	8/20
ZXM2052	2CPX042463R9999	40116174424635	711010	13,90	8/25
ZXM2053	2CPX042464R9999	40116174424642	711010	26,60	8/25
ZXM2054	2CPX042465R9999	40116174424659	711010	40,10	8/25
ZXM2055	2CPX042466R9999	40116174424666	711010	53,00	8/25
ZXM2056	2CPX042467R9999	40116174424673	711010	65,50	8/25
ZXM2057	2CPX042827R9999	40116174428275	711010	79,00	8/25
ZXM2058	2CPX042468R9999	40116174424680	711010	11,20	8/25
ZXM2059	2CPX042469R9999	40116174424697	711010	21,70	8/25
ZXM2060	2CPX042470R9999	40116174424703	711010	31,90	8/25
ZXM2061	2CPX042471R9999	40116174424710	711010	42,50	8/25
ZXM2062	2CPX042472R9999	40116174424727	711010	53,00	8/25
ZXM2063	2CPX042828R9999	40116174428282	711010	63,00	8/25
ZXM2064	2CPX042473R9999	40116174424734	711010	11,20	8/20
ZXM2065	2CPX042474R9999	40116174424741	711010	21,70	8/20
ZXM2066	2CPX042475R9999	40116174424758	711010	31,90	8/20
ZXM2067	2CPX042476R9999	40116174424765	711010	42,50	8/20
ZXM2068	2CPX042477R9999	40116174424772	711010	53,00	8/20
ZXM2069	2CPX042821R9999	40116174428213	711010	63,00	8/20
ZXM2070	2CPX042478R9999	40116174424789	711010	18,60	8/25
ZXM2071	2CPX042479R9999	40116174424796	711010	34,90	8/25
ZXM2072	2CPX042480R9999	40116174424802	711010	53,50	8/25
ZXM2073	2CPX042481R9999	40116174424819	711010	70,00	8/25
ZXM2074	2CPX042482R9999	40116174424826	711010	87,00	8/25
ZXM2075	2CPX042829R9999	40116174428299	711010	104,00	8/25
ZXM2076	2CPX042483R9999	40116174424833	711010	36,70	8/25
ZXM2077	2CPX042484R9999	40116174424840	711010	71,00	8/25
ZXM2078	2CPX042485R9999	40116174424857	711010	108,00	8/25
ZXM2079	2CPX042486R9999	40116174424864	711010	149,00	8/25
ZXM2080	2CPX042487R9999	40116174424871	711010	188,00	8/25
ZXM2081	2CPX042830R9999	40116174428305	711010	227,00	8/25
ZXM2082	2CPX042488R9999	40116174424888	711010	36,70	8/22
ZXM2083	2CPX042489R9999	40116174424895	711010	71,00	8/22
ZXM2084	2CPX042490R9999	40116174424901	711010	108,00	8/22
ZXM2085	2CPX042491R9999	40116174424918	711010	149,00	8/22
ZXM2086	2CPX042492R9999	40116174424925	711010	188,00	8/22
ZXM2087	2CPX042825R9999	40116174428251	711010	227,00	8/22
ZXM2088	2CPX042493R9999	40116174424932	711010	8,90	8/65
ZXM2089	2CPX042494R9999	40116174424949	711010	16,25	8/65
ZXM2090	2CPX042495R9999	40116174424956	711010	23,10	8/65
ZXM2091	2CPX042496R9999	40116174424963	711010	29,60	8/65
ZXM2092	2CPX042497R9999	40116174424970	711010	37,00	8/65
ZXM2094	2CPX042498R9999	40116174424987	711010	8,90	8/62
ZXM2095	2CPX042499R9999	40116174424994	711010	16,25	8/62
ZXM2096	2CPX042500R9999	40116174425007	711010	23,10	8/62
ZXM2097	2CPX042501R9999	40116174425014	711010	29,60	8/62
ZXM2098	2CPX042502R9999	40116174425021	711010	37,00	8/62
ZXM2100	2CPX042503R9999	40116174425038	711010	16,25	8/65
ZXM2101	2CPX042504R9999	40116174425045	711010	28,90	8/65
ZXM2102	2CPX042505R9999	40116174425052	711010	42,20	8/65
ZXM2103	2CPX042506R9999	40116174425069	711010	55,00	8/65
ZXM2104	2CPX042507R9999	40116174425076	711010	67,50	8/65
ZXM2106	2CPX042508R9999	40116174425083	711010	12,85	8/65
ZXM2107	2CPX042509R9999	40116174425090	711010	23,40	8/65
ZXM2108	2CPX042510R9999	40116174425106	711010	33,50	8/65
ZXM2109	2CPX042511R9999	40116174425113	711010	44,50	8/65

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZXM2110	2CPX042512R9999	40116174425120	711010	54,50	8/65
ZXM2112	2CPX042513R9999	40116174425137	711010	12,85	8/62
ZXM2113	2CPX042514R9999	40116174425144	711010	23,40	8/62
ZXM2114	2CPX042515R9999	40116174425151	711010	33,50	8/62
ZXM2115	2CPX042516R9999	40116174425168	711010	44,50	8/62
ZXM2116	2CPX042517R9999	40116174425175	711010	54,50	8/62
ZXM2118	2CPX042518R9999	40116174425182	711010	21,20	8/65
ZXM2119	2CPX042519R9999	40116174425199	711010	37,60	8/65
ZXM2120	2CPX042520R9999	40116174425205	711010	55,50	8/65
ZXM2121	2CPX042521R9999	40116174425212	711010	72,50	8/65
ZXM2122	2CPX042522R9999	40116174425229	711010	88,50	8/65
ZXM2124	2CPX042523R9999	40116174425236	711010	42,40	8/65
ZXM2125	2CPX042524R9999	40116174425243	711010	76,50	8/65
ZXM2126	2CPX042525R9999	40116174425250	711010	115,00	8/65
ZXM2127	2CPX042526R9999	40116174425267	711010	156,00	8/65
ZXM2128	2CPX042527R9999	40116174425274	711010	192,00	8/65
ZXM2130	2CPX042528R9999	40116174425281	711010	42,40	8/64
ZXM2131	2CPX042529R9999	40116174425298	711010	76,50	8/64
ZXM2132	2CPX042530R9999	40116174425304	711010	115,00	8/64
ZXM2133	2CPX042531R9999	40116174425311	711010	156,00	8/64
ZXM2134	2CPX042532R9999	40116174425328	711010	192,00	8/64
ZXM2224	2CPX042672R9999	40116174426721	711010	40,10	8/53
ZXM2225	2CPX042673R9999	40116174426738	711010	49,80	8/53
ZXM2226	2CPX042674R9999	40116174426745	711010	57,50	8/53
ZXM2227	2CPX042675R9999	40116174426752	711010	66,50	8/53
ZXM2228	2CPX042676R9999	40116174426769	711010	73,50	8/53
ZXM2229	2CPX042677R9999	40116174426776	711010	84,00	8/53
ZXM2230	2CPX042678R9999	40116174426783	711010	56,00	8/55
ZXM2231	2CPX042679R9999	40116174426790	711010	52,00	8/55
ZXM2232	2CPX042680R9999	40116174426806	711010	60,00	8/55
ZXM2233	2CPX042681R9999	40116174426813	711010	69,00	8/55
ZXM2234	2CPX042682R9999	40116174426820	711010	76,00	8/55
ZXM2235	2CPX042683R9999	40116174426837	711010	85,50	8/55
ZXM2236	2CPX042684R9999	40116174426844	711010	45,20	8/54
ZXM2237	2CPX042685R9999	40116174426851	711010	59,00	8/54
ZXM2238	2CPX042686R9999	40116174426868	711010	72,50	8/54
ZXM2239	2CPX042687R9999	40116174426875	711010	87,50	8/54
ZXM2240	2CPX042688R9999	40116174426882	711010	102,00	8/54
ZXM2241	2CPX042689R9999	40116174426899	711010	118,00	8/54
ZXM2242	2CPX042690R9999	40116174426905	711010	48,60	8/55
ZXM2243	2CPX042691R9999	40116174426912	711010	62,00	8/55
ZXM2244	2CPX042692R9999	40116174426929	711010	76,00	8/55
ZXM2245	2CPX042693R9999	40116174426936	711010	91,00	8/55
ZXM2246	2CPX042694R9999	40116174426943	711010	104,00	8/55
ZXM2247	2CPX042695R9999	40116174426950	711010	121,00	8/55
ZXM2248	2CPX042696R9999	40116174426967	711010	57,00	8/54
ZXM2249	2CPX042697R9999	40116174426974	711010	85,50	8/54
ZXM2250	2CPX042698R9999	40116174426981	711010	117,00	8/54
ZXM2251	2CPX042699R9999	40116174426998	711010	148,00	8/54
ZXM2252	2CPX042700R9999	40116174427001	711010	172,00	8/54
ZXM2253	2CPX042701R9999	40116174427018	711010	204,00	8/54
ZXM2254	2CPX042702R9999	40116174427025	711010	58,50	8/56
ZXM2255	2CPX042703R9999	40116174427032	711010	87,00	8/56
ZXM2256	2CPX042704R9999	40116174427049	711010	118,00	8/56
ZXM2257	2CPX042705R9999	40116174427056	711010	149,00	8/56
ZXM2258	2CPX042706R9999	40116174427063	711010	173,00	8/56
ZXM2259	2CPX042707R9999	40116174427070	711010	204,00	8/56
ZXM2324	2CPX042750R9999	40116174427506	711010	57,50	8/53
ZXM2325	2CPX042751R9999	40116174427513	711010	65,50	8/53
ZXM2326	2CPX042752R9999	40116174427520	711010	74,50	8/53
ZXM2327	2CPX042753R9999	40116174427537	711010	84,50	8/53
ZXM2328	2CPX042754R9999	40116174427544	711010	92,00	8/53
ZXM2329	2CPX042755R9999	40116174427551	711010	102,00	8/53
ZXM2330	2CPX042756R9999	40116174427568	711010	59,00	8/55
ZXM2331	2CPX042757R9999	40116174427575	711010	68,00	8/55
ZXM2332	2CPX042758R9999	40116174427582	711010	77,00	8/55
ZXM2333	2CPX042759R9999	40116174427599	711010	87,00	8/55
ZXM2334	2CPX042760R9999	40116174427605	711010	94,00	8/55
ZXM2335	2CPX042761R9999	40116174427612	711010	104,00	8/55
ZXM2336	2CPX042762R9999	40116174427629	711010	62,00	8/54
ZXM2337	2CPX042763R9999	40116174427636	711010	76,00	8/54
ZXM2338	2CPX042764R9999	40116174427643	711010	92,50	8/54
ZXM2339	2CPX042765R9999	40116174427650	711010	106,00	8/54
ZXM2340	2CPX042766R9999	40116174427667	711010	121,00	8/54
ZXM2341	2CPX042767R9999	40116174427674	711010	134,00	8/54
ZXM2342	2CPX042768R9999	40116174427681	711010	65,50	8/55
ZXM2343	2CPX042769R9999	40116174427698	711010	80,50	8/55
ZXM2344	2CPX042770R9999	40116174427704	711010	94,50	8/55
ZXM2345	2CPX042771R9999	40116174427711	711010	111,00	8/55
ZXM2346	2CPX042772R9999	40116174427728	711010	124,00	8/55
ZXM2347	2CPX042773R9999	40116174427735	711010	141,00	8/55
ZXM2348	2CPX042774R9999	40116174427742	711010	78,00	8/54
ZXM2349	2CPX042775R9999	40116174427759	711010	107,00	8/54
ZXM2350	2CPX042776R9999	40116174427766	711010	136,00	8/54
ZXM2351	2CPX042777R9999	40116174427773	711010	166,00	8/54
ZXM2352	2CPX042778R9999	40116174427780	711010	195,00	8/54
ZXM2353	2CPX042779R9999	40116174427797	711010	224,00	8/54
ZXM2500	2CPX042867R9999	40116174428671	701010	17,65	8/26
ZXM2501	2CPX042868R9999	40116174428688	701010	21,50	8/26
ZXM2502	2CPX042869R9999	40116174428695	701010	25,30	8/26
ZXM2503	2CPX042870R9999	40116174428701	701010	28,50	8/26
ZXM2504	2CPX042871R9999	40116174428718	701010	30,40	8/26
ZXM2505	2CPX042872R9999	40116174428725	701010	20,10	8/26
ZXM2506	2CPX042873R9999	40116174428732	701010	25,80	8/26
ZXM2507	2CPX042874R9999	40116174428749	701010	31,80	8/26
ZXM2508	2CPX042875R9999	40116174428756	701010	37,60	8/26
ZXM2509	2CPX042876R9999	40116174428763	701010	41,40	8/26
ZXM2520	2CPX043316R9999	40116174433163	711010	75,00	8/68
ZXM2521	2CPX043317R9999	40116174433170	711010	149,00	8/68
ZXM2522	2CPX043318R9999	40116174433187	711010	221,00	8/68
ZXM2523	2CPX043319R9999	40116174433194	711010	290,00	8/68
ZXM2524	2CPX043320R9999	40116174433200	711010	363,00	8/68
ZXM2525	2CPX043321R9999	40116174433217	711010	83,00	8/68
ZXM2526	2CPX043322R9999	40116174433224	711010	164,00	8/68
ZXM2527	2CPX043323R9999	40116174433231	711010	244,00	8/68
ZXM2528	2CPX043324R9999	40116174433248	711010	329,00	8/68
ZXM2529	2CPX043325R9999	40116174433255	711010	405,00	8/68
ZXM2530	2CPX043326R9999	40116174433262	711010	81,00	8/68
ZXM2531	2CPX043327R9999	40116174433279	711010	154,00	8/68
ZXM2532	2CPX043328R9999	40116174433286	711010	227,00	8/68
ZXM2533	2CPX043329R9999	40116174433293	711010	297,00	8/68
ZXM2534	2CPX043330R9999	40116174433309	711010	369,00	8/68
ZXM2535	2CPX043331R9999	40116174433316	711010	89,00	8/68
ZXM2536	2CPX043332R9999	40116174433323	711010	174,00	8/68
ZXM2537	2CPX043333R9999	40116174433330	711010	251,00	8/68
ZXM2538	2CPX043334R9999	40116174433347	711010	335,00	8/68
ZXM2539	2CPX043335R9999	40116174433354	711010	411,00	8/68
ZXM2540	2CPX043336R9999	40116174433361	711010	60,00	8/68
ZXM2541	2CPX043337R9999	40116174433378	711010	93,50	8/68

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2020

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

—
Zentraler Vertriebsservice Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771
E-Mail: info.stotz@de.abb.com
www.striebelundjohn.com

Kontaktdaten in den Regionen

Vertrieb Industrie/Maschinenbau

—
Büro Hannover
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Hildesheimer Straße 25, 30169 Hannover
Tel.: 0511 6782-240
Fax: 0511 6782-320
E-Mail: buero-hannover.desto@de.abb.com

—
Büro Ratingen
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen
Tel.: 02102 12-1199
Fax: 02102 12-1725
E-Mail: buero-ratingen.desto@de.abb.com

—
Büro Nürnberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lina-Ammon-Straße 22, 90471 Nürnberg
Tel.: 0911 8124-0
Fax: 0911 8124-286
E-Mail: buero-nuernberg@de.abb.com

—
Büro Heidelberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-1352
Fax: 06221 701-1377
E-Mail: buero-heidelberg.desto@de.abb.com

Vertrieb Schaltanlagenbau

—
Büro Berlin
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lessingstraße 87, 13158 Berlin
Tel.: 030 9177-3147
Fax: 030 9177-3117
E-Mail: buero-berlin.desto@de.abb.com

—
Büro Ratingen
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen
Tel.: 02102 12-1074
Fax: 02102 12-1725
E-Mail: buero-ratingen.desto@de.abb.com

—
Büro Nürnberg
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Lina-Ammon-Straße 22, 90471 Nürnberg
Tel.: 0911 8124-0
Fax: 0911 8124-286
E-Mail: buero-nuernberg@de.abb.com

—
Büro Sasbach
ABB STRIEBEL & JOHN GmbH
Am Fuchsgraben 2–3, 77880 Sasbach
Tel.: 07841 609-170
Fax: 07841 609-506
E-Mail: anfrage@striebelundjohn.com

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.

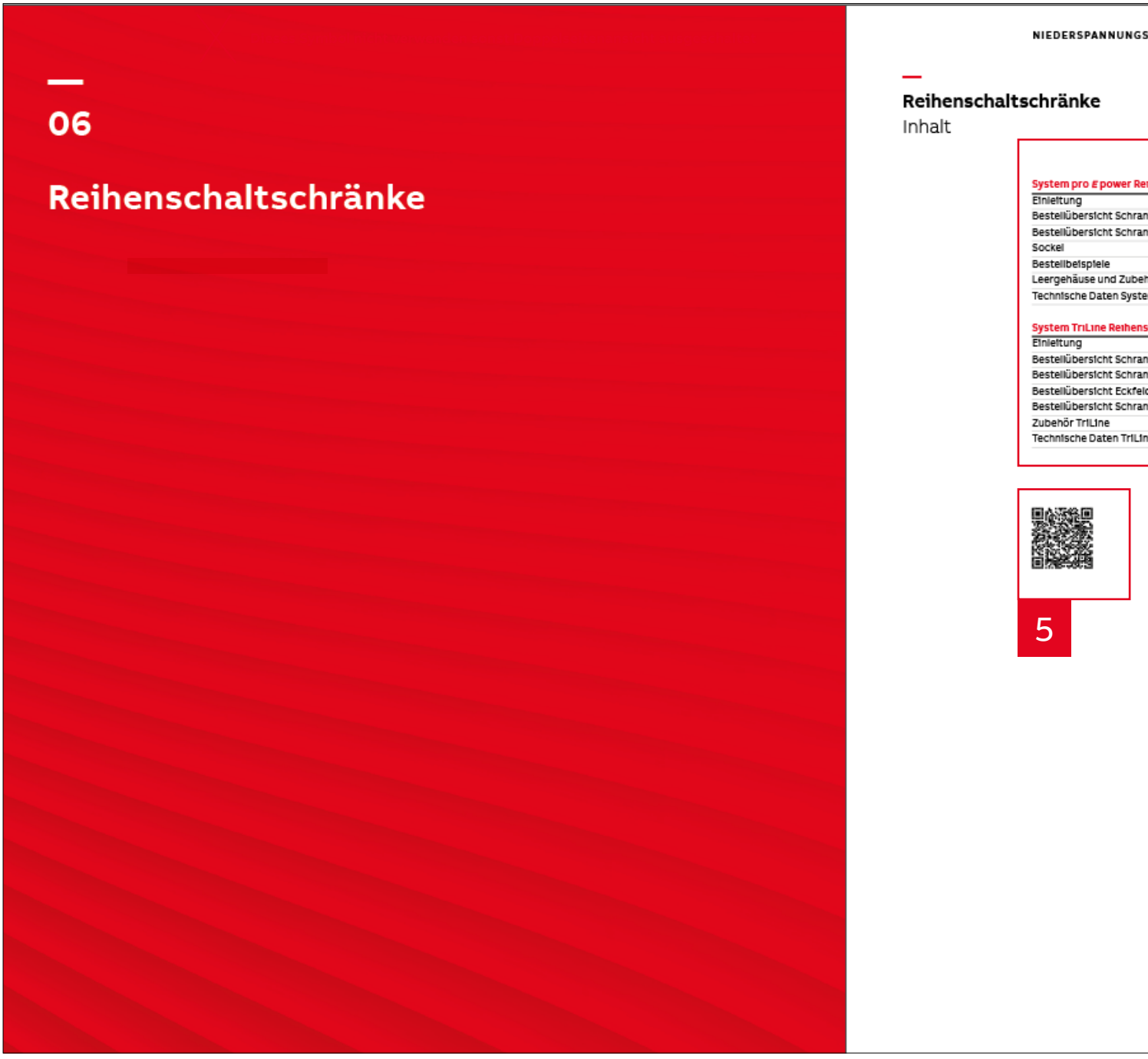
© Copyright 2020 ABB STRIEBEL & JOHN.
Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

K-0001-PDF-10/2020-V1 · 2CPC 000 001 C0101

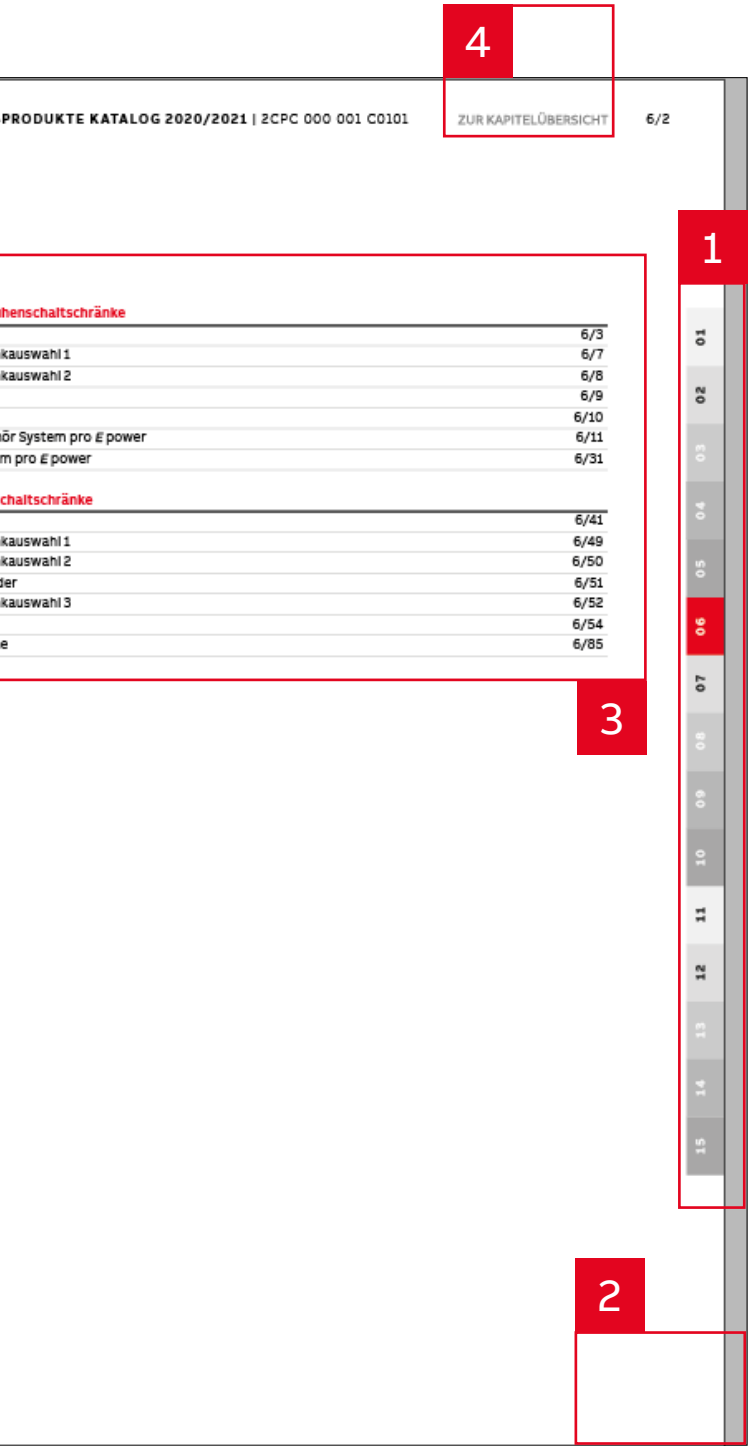
Hauptkatalog 2020/2021 - Interaktives WEB-PDF

Nutzungshinweise

Das interaktive Web-PDF von ABB STRIEBEL & JOHN bietet Funktionen zur besseren Navigation.



Zurück zur
Titelseite



1. Über die **Registerleiste** am rechten Seitenrand gelangt man direkt zur jeweiligen Kapitelstartseite

2. Zum **Vor- oder Zurückblättern**, rechts oder links unten auf die Seite klicken

3. Das **Inhaltsverzeichnis** auf den Kapitelstartseiten ist mit den Themen verknüpft

4. Mit dem Link **Kapitelübersicht** gelangt man von jeder Kapitelstart-seite aus auf die Inhaltsseite mit der Kapitelübersicht

5. Mit einem Klick auf den **QR-Code** gelangt man direkt zur Homepage