STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

NIEDERSPANNUNGSPRODUKTE

Regionaler Verteilerberater 2018/2019
NORD

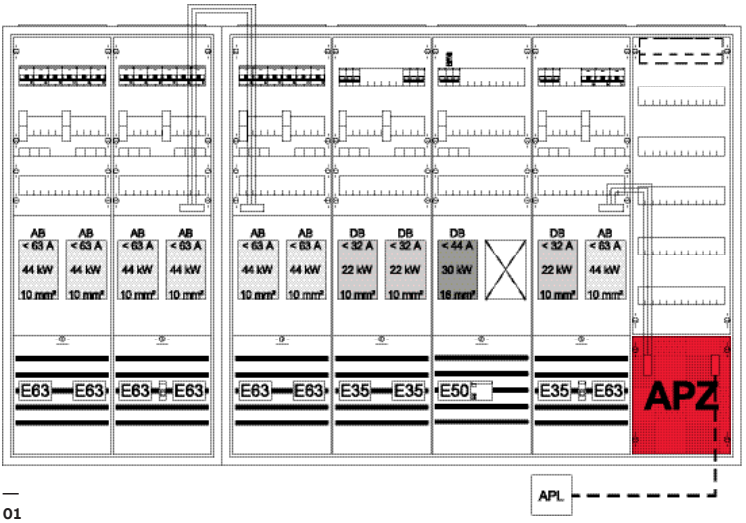
Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen Anwendungsbeispiele

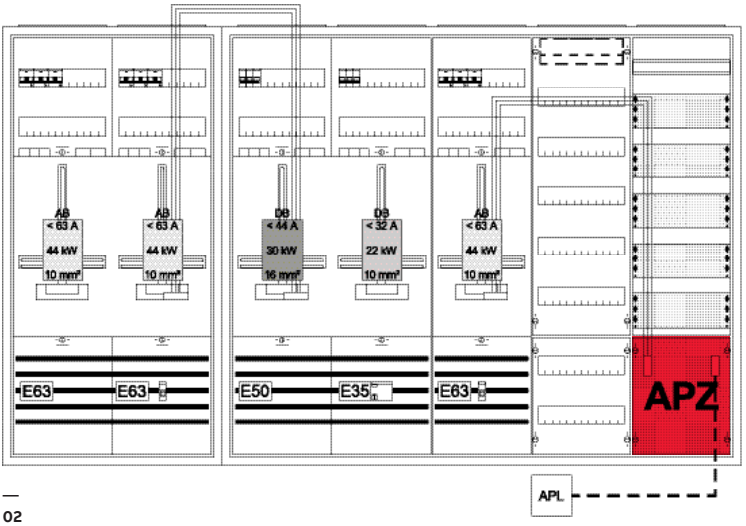
—
01
Zähleranlage inkl. APZ im Verteilerfeld (Zählerplätze mit BKE-I)

—
02
Zähleranlage inkl. APZ im Kommunikationsfeld (Zählerplätzen mit Dreipunkt-Befestigung)

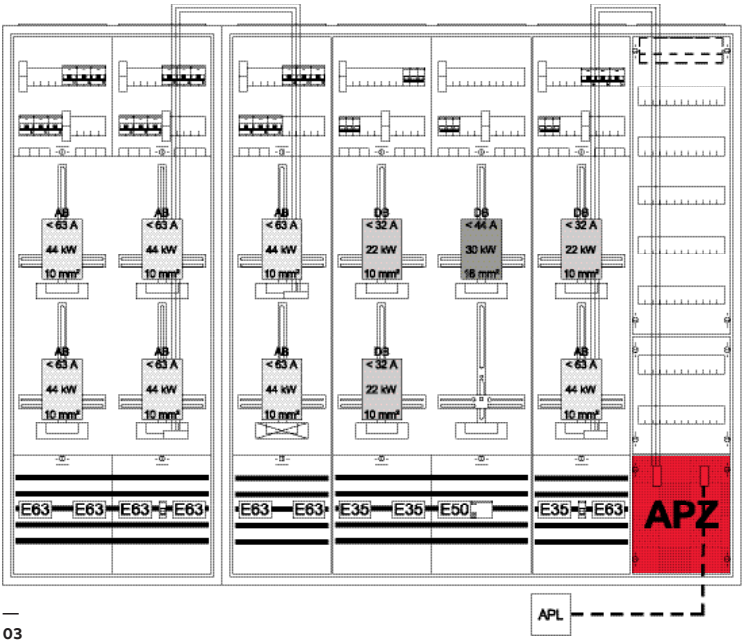
—
03
Zähleranlage inkl. APZ im Verteilerfeld (Zählerplätzen mit Dreipunkt-Befestigung)



—
01



—
02



—
03

Die kostenlose EDS Zählerplatz App

Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerplatz

Sie suchen passende Zählerschränke für Ihr Versorgungsgebiet? Kein Problem: Die EDS Zählerplatz App ist für mobile Geräte und im Web verfügbar!

Elektroinstallateure, Elektrogroßhändler und Häuslebauer können jetzt von jedem Ort aus mittels iPhone/iPad, Android-Gerät oder auf unserer Internetseite die passenden Zählerschränke für ihr Versorgungsgebiet leicht und rasch ermitteln. Die kostenlose EDS Zählerplatz App macht‘s möglich.

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

Standard-Funktionen der App

- **Ermitteln des Netzbetreibers am Installationsort**
- **Ermitteln von TAB-konformen Zählerplatzkomponenten**
- Anzeige des PDF-Datenblatts
- Anzeige der Komponenten-Stückliste in Excel
- Anzeige der TAB und Besonderheiten der Netzbetreiber
- Versand aller Informationen per E-Mail möglich
- Verknüpfung zu weiteren Informationen auf der Homepage von ABB STRIEBEL & JOHN

Erweiterte Funktionalitäten der Web-App

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

Die Web-App finden Sie unter:
www.striebelundjohn.com/eds-zaehlerplatz-webapp

EDS ZÄHLERPLATZ WEB-APP

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

EDS WEB-APP PARTNER

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

Leerschränke

Für Zähleranlagen im Innenbereich

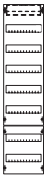
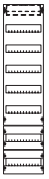
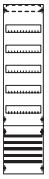
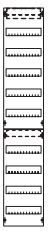
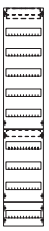
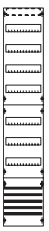
	Leerschränke für Zähleranlagen			Rangierblenden	
RE = Rastereinheit Gibt an, wieviele Höhenraster á 150 mm in das Schrankinnenmaß passen	**U-Schrank IP30** Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 (Frontseite, Blendrahmen und Tür Nischenmaß Tiefe 200 mm	**A-Schrank IP31** Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 9016 Aussenmaß Tiefe 215 mm	**TwinLine-G (SZ) IP55** Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870 Farbe: RAL 7035 Aussenmaß Tiefe 225 mm	**A-Schrank** Farbe RAL 9016	

Bauhöhe	FB	Type	EUR	Type	EUR	Type	Type	EUR
3 1.100 mm 7 RE	1	1/3U	444,00	1/3A	358,00	TG107SZ	KB19	39,90
	2	2/3U	559,00	2/3A	447,00	TG207SZ	KB29	44,30
	3	3/3U	766,00	3/3A	616,00	TG307SZ	KB39	50,50
	4	4/3U	949,00	4/3A	761,00	TG407SZ	KB49	56,00
	5	5/3U	1181,00	5/3A	948,00	TG507SZ	KB59	68,50

Bauhöhe	FB	Type	EUR	Type	EUR	Type	Type	EUR
5 1.400 mm 9 RE	1	1/5U	512,00	1/5A	411,00	TG109SZ	KB19	39,90
	2	2/5U	662,00	2/5A	533,00	TG209SZ	KB29	44,30
	3	3/5U	911,00	3/5A	728,00	TG309SZ	KB39	50,50
	4	4/5U	1069,00	4/5A	856,00	TG409SZ	KB49	56,00
	5	5/5U	1346,00	5/5A	1076,00	TG509SZ	KB59	68,50

Verteiler- und 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** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder				
	ohne Zusatz-räume	mit zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen des eHZ (1 RE)	mit Sammel-schienen-system 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 zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen des eHZ (1 RE)	Mediafeld mit einem 300 mm hohen Raum für APZ, Mediateil mit Patchpanel und 3-fach-Schutzkontakt-steckdose. (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	Mediafeld mit Patchpanel und 3-fach-Schutzkontakt-steckdose (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)		Mediafeld (Patchpanel, Module und Steckdose extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	
PLE	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**168**	**84**	**168**
	1V30	1V30R1	1V301	1V30A2	1V30R1A2	1MM3ZPSA2	1MM3ZPS	2MM3ZPS	1MM3Z	2MM3Z
	216,00	214,00	297,00	261,00	278,00	295,00	268,00	327,00	158,00	229,00
										
PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**216**	**108**	**216**
	1V50	1V50R1	1V501	1V50A2	1V50R1A2	1MM5ZPSA2	1MM5ZPS	2MM5ZPS	1MM5Z	2MM5Z
	259,00	257,00	344,00	323,00	341,00	349,00	286,00	348,00	187,00	276,00
										

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

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

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

Zähleranlagen nach NB-Richtlinien spielend einfach projektieren – mit dem NB-Modul

StriePlan ist als Planungshilfe das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der zwei Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen. Das Zusatzmodul „NB“ von StriePlan – das ist ein leicht zu erlernendes und einfach zu handhabendes Softwaremodul. Kurzum: Das und unverzichtbare Tool für den Elektrofachmann zur professionellen und wirtschaftlichen Auftragsbearbeitung.

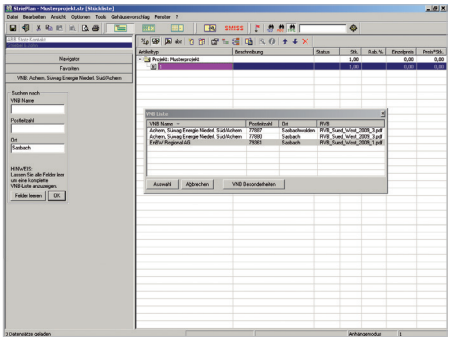
StriePlan-Basis beinhaltet

- 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

- Das Erstellen von Stromlaufplänen
- BMK Etiketten
- Klemmenbeschriftung
- Technische Listen
- Den Export von DXF
- Den Export von Materiallisten
- Das Erstellen von Symbolen
- Kundenverwaltung

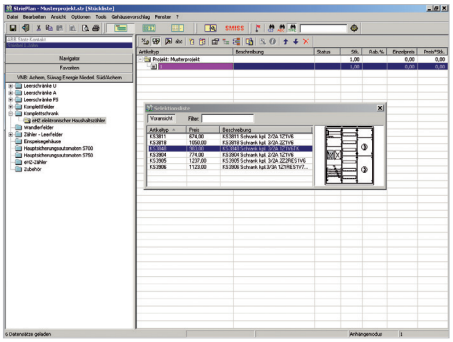
Ein Zugang für alle Softwaretools
https://www.striebelundjohn.com/service-und-downloads/software/e-design



Netzbetreiber-Auswahl

Das Netzbetreiber-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 Netzbetreiber.

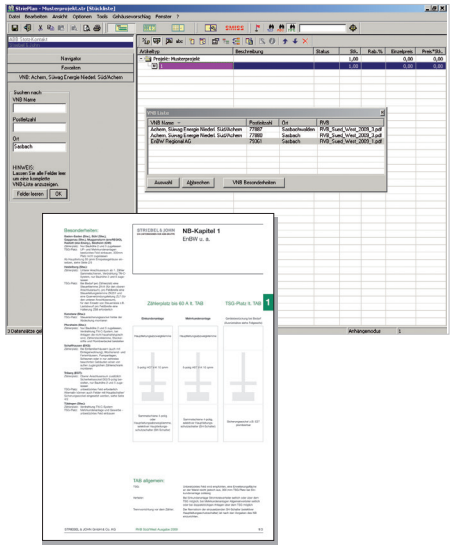
- Auswahl Netzbetreiber
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



Netzbetreiber-Navigator

Der Netzbetreiber-Produktnavigator stellt eine Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Schränke und Wandlerfelder des zuständigen Netzbetreiber bereit.

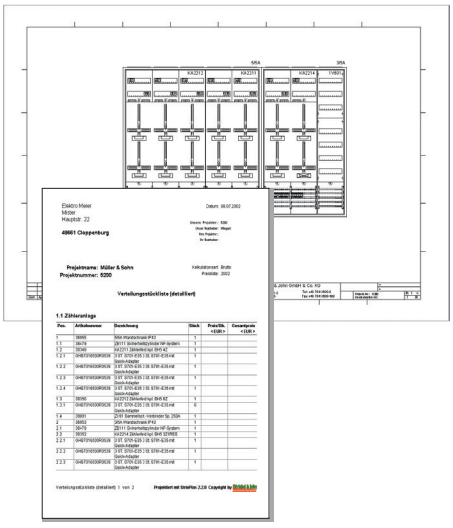
- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettschränke
- Passende Wandlerfelder



TAB-Vorschriften

StriePlan zeigt die TAB Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten Netzbetreibers.

- Allgemein
- Netzseitiger Anschlussraum
- Anlagenseitiger Anschlussraum
- SG-Platz
- Verdrahtung
- Extra bestellen



Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten Sie eine detaillierte Zeichnung sowie eine Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.

RVB NORD 2018/2019
Übersicht

BEGRIFFE, ABKÜRZUNGEN, GESETZE, VERORDNUNGEN/ TAB/VDE-BESTIMMUNGEN

AUSWAHLHILFE FÜR ERZEUGUNGSANLAGEN

BDEW LANDESGRUPPEN BERLIN/BRANDENBURG, MITTELDEUTSCHLAND, NORDDEUTSCHLAND U. A.
DREIPUNKT-BEFESTIGUNG
SH-SCHALTER

BDEW LANDESGRUPPE MITTELDEUTSCHLAND REGIONALVERTRETUNG THÜRINGEN U. A.
DREIPUNKT-BEFESTIGUNG
SH-SCHALTER

BDEW LANDESGRUPPEN BERLIN/BRANDENBURG, MITTELDEUTSCHLAND, NORDDEUTSCHLAND U. A.
BKE-I
SH-SCHALTER

STROMNETZ BERLIN, STROMNETZ HAMBURG U. A.
BKE-I
SH-SCHALTER

MESS- UND WANDLERKOMPONENTEN

ZUBEHÖR/TECHNISCHE DATEN/ AGB/PREIS- UND SUCHREGISTER

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
A							
Achim, Stw. Achim	28832			1		63	
Altenburg, Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	04600			2		35	W
Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal Stw., Stendal	39576			1		50	W
Angermünde, Stromvers. Angermünde	16278			1		EI	W
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Energie	09456			1		35	W
Apolda, ENA Energienetze Apolda	99510			2		35	W
Arnstadt, Stw. Arnstadt Netz	99310			2		35	W
ASCANETZ, Aschersleben	06449			1		EI	W
Aschersleben, ASCANETZ	06449			1		EI	W
Aue, SWA Stw. Aue	08280			1		35	W
Avacon Netz, Helmstedt	38350			1		63	W
B							
Bad Bramstedt, Stw. Bad Bramstedt Netz	24576			1		50	
Bad Harzburg, Stw. Bad Harzburg	38667			1		35	
Bad Langensalza, NETZE Bad Langensalza	99947			2		35	W
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyrmont	31812	3		1		63	W
Bad Sachsa, Stw. Bad Sachsa	37441			1		63	
Bad Salzungen, Werraenergie	36433			2		35	W
Bad Segeberg, ews-Netz	23795			1		50	W
Barmstedt, Stw. Barmstedt	25355			1		50	W
Bautzen, EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	02625			1		35	W
Berlin, Energienetze Berlin	10589			1		EI	
Berlin, Stromnetz Berlin	12435	4				63	
Bernau, Stw. Bernau	16321			1		EI	W
Bernburg, Stw. Bernburg	06406	3		1		EI	W
Bitterfeld-Wolfen Netzgesellschaft, Wolfen	06766			1		EI	W
Blankenburg, Stw. Blankenburg	38889			1		35	W
Böhmetal Stw., Walsrode	29664			1		EI	
Bordesholm, Versorgungsbetr. Bordesholm	24582			1		63	W
Borkum, Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum	26757			1		50	
Borna, SWB StW Borna Netz	04552			1		35	W
Bovenden, GW Bovenden	37120			1		50	
Bramsche, Stw. Bramsche	49565			1		35	
Brandenburg an der Havel, StWB Stw. Brandenburg an der Havel	14772			1		63	W
Braunschweig, Braunschweiger Netz BS NETZ	38106			1		EI	W
Braunschweiger Netz BS NETZ, Braunschweig	38106			1		EI	W
Bredstedt, Stw. Bredstedt - Netz	25821			1		63	W
Bremen, wesernetz Bremen	28215			1		50	W
Bremerhaven, wesernetz Bremerhaven	27568			1		50	W
Brunsbüttel, Stw. Brunsbüttel	25541			1		50	
BS NETZ Braunschweiger Netz, Braunschweig	38106			1		EI	W
Buchholz i.d.N., Stw. Buchholz in der Nordheide	21244			1		40	
Burg, swb-en Stw. Burg Energienetze	39288			1		50	W
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz	31303			1		63	W
Burgenland REDINET, Zeitz	06712			1		35	W
Buxtehude, Stw. Buxtehude	21614			1		EI	
C							
Celle, Celle-Uelzen Netz	29223			1		63	W
Chemnitz, inetz	09111			1		35	W
Clausthal-Zellerfeld, Stw. Clausthal-Zellerfeld	38678			1		50	
Cottbus, EVC Elektroenergievers. Cottbus	03046			1		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
D							
Dahlenburg, EV Dahlenburg-Bleckede	21368			1		EI	
Dannenberg/Elbe, EVE Netz	29451			1		63	
Delitzsch, SWD Stw. Delitzsch	04509			1		35	W
Dessau, Dessauer Stromvers.	06844			1		35	W
Diepholz, Stw. EVB Huntetal	49356			1		40	
Döbeln, Stw. Döbeln	04720			1		35	W
Dresden, DREWAG NETZ	01067			1		35	W
Dresden, ENSO NETZ	01067			1		35	W
DREWAG NETZ, Dresden	01067			1		35	W
Duderstadt, EEW Eichsfelder Energie- und Wasservers.	37115			1		35	
E							
E.DIS Netz, Fürstenwalde	15517	3		1		EI	W
Eckernförde, Stw. Eckernförde	24340			1		35	W
EEW Eichsfelder Energie- und Wasservers., Duderstadt	37115			1		35	
Eichicht, EW Max Peißker	07338			2		35	W
Eichsfelder Energie- und Wasservers. EEW, Duderstadt	37115			1		35	
Eilenburg, Stw. Eilenburg	04838			1		35	W
Einbeck, Stw. Einbeck	37574			1		50	
Eisenach, EVB Netze	99817			2		35	W
Eisenberg, Netzgesellschaft Eisenberg	07607			2		35	W
Eisenhüttenstadt, Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV)	15890	3		1		EI	W
Elbtal Stw., Radebeul	01445			1		35	W
Elektroenergievers. Cottbus EVC, Cottbus	03046			1		35	W
Elmshorn, Stw. Elmshorn	25336			1		EI	W
Emden, swe Stw. Emden	26725			1		40	W
Emsbüren, Stw. Schüttorf · Emsbüren	48465			1		63	
ENA Energienetze Apolda	99510			2		35	W
enercity Netzgesellschaft, Hannover	30459			1		63	W
Energie- und Wasservers. Altenburg Ewa NETZE, Altenburg	04600			2		35	W
Energie- und Wasserwerke Bautzen EWB, Bautzen	02625			1		35	W
Energienetze Apolda ENA, Apolda	99510			2		35	W
Energienetze Berlin	10589			1		EI	
Energienetze Rudolstadt EnR, Rudolstadt	07407			2		35	W
Energienetze Stw. Weißenfels	06667			1		EI	W
Energienetze Weimar ENWG, Weimar	99427			2		35	W
Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE, Halle/Saale	06112			1		35	W
Energievers. Hildesheim EVI, Hildesheim	31137			1		63	W
Energiewerke Zeulenroda EWZ, Zeulenroda-Triebes	07937			2		35	W
EnR Energienetze Rudolstadt	07407			2		35	W
ENSO NETZ, Dresden	01067			1		35	W
ENWG Energienetze Weimar	99427			2		35	W
Erfurt, SWE Netz	99086			2		50	W
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze	99087			2		35	W
Eutin, SWE Stw. Eutin	23701			1		35	W
EVB Huntetal Stw., Diepholz	49356			1		40	
EVB Netze, Eisenach	99817			2		35	W
EVC Elektroenergievers. Cottbus	03046			1		35	W
EVE Netz, Dannenberg/Elbe	29451			1		63	
EVG Energievers. Guben	03172			1		35	
EVI Energievers. Hildesheim	31137			1		63	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
EVP Energievers. Pirna	01796			1		35	W
EVS Energievers. Sylt	25980	3		1		50	
Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	04600			2		35	W
ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz	01917			1		35	W
EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	02625			1		35	W
EWE Netz, Oldenburg	26133	3		1		EI	W
e-werk Sachsenwald, Reinbek	21452			1		50	W
ewo EW Ottersberg	28870			1		40	
ews-Netz, Bad Segeberg	23795			1		50	W
EWZ Energiewerke Zeulenroda, Zeulenroda-Triebes	07937			2		35	W
F							
Finsterwalde, Stw. Finsterwalde	03238			1		35	
Flensburg, Stw. Flensburg - Netze	24939			1		63	W
Forst/Lausitz, Netzgesellschaft Forst	03149			1		35	
Frankfurt/Oder, Netzgesellschaft Frankfurt (Oder)	15230			1		63	W
Freiberg, Freiberger Stromvers.	09599	3		1		35	W
Freital, FREITALER STROM+GAS	01705			1		35	W
FREITALER STROM+GAS, Freital	01705			1		35	W
Fürstenwalde, E.DIS Netz	15517	3		1		EI	W
G							
Garbsen, Stromvers. Stw. Garbsen	30823			1		35	
Geesthacht, Stw. Geesthacht	21502			1		50	W
GEN Greizer Energienetze, Greiz	07973			2		35	W
Georgsmarienhütte, Stw. Georgsmarienhütte Netz	49124			1		63	
Gera, GeraNetz	07545			2		35	W
GEW Wilhelmshaven	26382			1		40	
Glauchau, Stw. Glauchau	08371	3		1		35	W
Glückstadt, Stw. Glückstadt	25348			1		50	W
Görlitz, SWG Stw. Görlitz	02826			1		35	W
Gotha, Stw. Gotha Netz	99867			2		35	W
Greifswald, Stw. Greifswald	17489			1		35	W
Greiz, GEN Greizer Energienetze	07973			2		35	W
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	23936			1		63	W
Gronau/Leine, ÜWL ÜW Leinetal	31028			1		63	W
Guben, Energievers. Guben EVG	03172			1		35	
Güstrow, Stw. Güstrow	18273	3		1		35	W
GWH GW Heikendorf	24226			1		63	W
GWS Stw. Hameln	31785			1		63	
H							
Hagen a.T.W., Teutoburger Energie Netzwerk (TEN)	49170			1		40	
Hagenow, Stw. Hagenow	19230			1		35	W
Halberstadt, HALBERSTADTWERKE	38820			1		50	W
HALBERSTADTWERKE, Halberstadt	38820			1		50	W
Haldensleben, SWH Stw. Haldensleben	39340			1		50	W
Halle Netz Energievers., NETZ HALLE, Halle/Saale	06112			1		35	W
Halle/Saale, Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE	06112			1		35	W
Halle/Saale, MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom	06184			1		35	W
Halstenbek, GW Halstenbek	25469			1		50	W
Hamburg, Stromnetz Hamburg	22177	4				63	W
Hameln, GWS Stw. Hameln	31785			1		63	
Hann. Münden, VHM Versorgungsbetr. Hann. Münden	34346			1		35	
Hannover, enercity Netzgesellschaft	30459			1		63	W
Harz Energie Netz, Osterode/Harz	37520			1		63	
Hasbergen, Elektrizitätsgen. Hasbergen	49205			1		50	
Havelberg, Stw. Havelberg	39539			1		50	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Havelstrom Zehdenick	16792	3		1		63	W
Heide, Stw. Heide	25746			1		50	W
Heikendorf, GWH GW Heikendorf	24226			1		63	W
Heilbad Heiligenstadt, SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt	37308			2		35	W
Heinrich N. Clausen, EW Satrup	24986			1		63	W
Helmstedt, Avacon Netz	38350			1		63	W
Hettstedt, Stw. Hettstedt	06333			1		35	W
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim	31137			1		63	W
Hoyerswerda, VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda	02977			1		35	W
Huntetal Stw. EVB, Diepholz	49356			1		40	
Husum, Stw. Husum Netz	25813			1		50	W
I							
Ilmenau, Stw. Ilmenau	98693			2		35	W
inetz, Chemnitz	09111			1		35	W
Inselsberg Energievers., Waltershausen	99880			2		35	W
Itzehoe, Stw. Itzehoe	25524			1		50	W
J							
Jena, Stw. Jena Netze	07745			2		35	W
K							
Kaltenkirchen, Stw. Kaltenkirchen	24568	3		1		50	W
Kamenz, ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz	01917			1		35	W
KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	15890	3		1		EI	W
Kiel, SWKiel Netz	24113			1		63	W
Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV), Eisenhüttenstadt	15890	3		1		EI	W
Kronshagen, VBK Versorgungsbetr. Kronshagen	24119			1		63	W
L							
Lauenburg/Elbe, VersorgungsBetriebe Elbe	21481			1		63	W
Leck, GW Leck - Netz	25917			1		63	W
Leine-Solling Stw., Moringen	37186			1		35	
Leinetal ÜW ÜWL, Gronau/Leine	31028			1		63	W
Leipzig, Netz Leipzig	04277			1		35	W
Licht- und Kraftwerke Sonneberg likra, Sonneberg	96515			2		35	W
likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	96515			2		35	W
Lingen, Stw. Lingen	49808			1		63	
Löbau, Stw. Löbau	02708			1		35	W
LSW Netz, Wolfsburg	38440			1		63	W
Lübeck, Netz Lübeck	23560			1		63	W
Lübz, SWL Stw. Lübz	19386	3		1		63	W
Luckau, Stadt- u. ÜW Luckau-Lübbenau	15926			1		35	
Luckenwalde, StBw Luckenwalde	14943			1		35	W
Ludwigsfelde, Stw. Ludwigsfelde	14974			1		63	W
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow	19288			1		63	W
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	06295			1		63	W
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	06886			1		EI	W
M							
Magdeburg, Netze Magdeburg	39104			1		40	W
Malchow, Stw. Malchow	17213			1		35	W
Meerane, Stw. Meerane	08393			1		35	W
Meiningen, Stw. Meiningen	98617			2		35	W
Meißen, MSW Meißener Stw.	01662			1		35	W
Merseburg, Stw. Merseburg	06217			1		EI	W
MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom, Halle/Saale	06184			1		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Mitteldeutsche Netzges. Strom MITNETZ STROM, Halle/Saale	06184			1		35	W
Moringen, Stw. Leine-Solling	37186			1		35	
MSW Meißener Stw.	01662			1		35	W
Mühlhausen, Stw. Mühlhausen Netz	99974			2		35	W
Munster, Stw. Munster-Bispingen	29633	3		1		EI	
N							
Naumburg, TWN Technische Werke Naumburg	06618			1		EI	W
NETZ HALLE Energievers. Halle Netz, Halle/Saale	06112			1		35	W
Netz Leipzig	04277			1		35	W
NETZE Bad Langensalza	99947			2		35	W
Netze Magdeburg	39104			1		40	W
Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen, Wolfen	06766			1		EI	W
Netzgesellschaft Eisenberg	07607			2		35	W
Netzgesellschaft Forst, Forst/Lausitz	03149			1		35	
Netzgesellschaft Frankfurt (Oder), Frankfurt/Oder	15230			1		63	W
Netzgesellschaft Potsdam NGP, Potsdam	14480			1		EI	W
Netzgesellschaft Schwerin NGS, Schwerin	19061			1		63	W
Netzgesellschaft Stw. Rostock	18069	3		1		35	W
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	17033	3		1		35	W
Neuruppin, Stw. Neuruppin	16816			1		EI	W
Neustadt in Holstein, SWNH Stw. Neustadt in Holstein	23730			1		35	W
Neustadt/Orla, Stw. Neustadt	07806			2		35	W
Neustadt/Rbge., Stadtnetze Neustadt a. Rbge.	31535			1		35	
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz	17235			1		63	W
NGP Netzgesellschaft Potsdam	14480			1		EI	W
NGS Netzgesellschaft Schwerin	19061			1		63	W
Niebüll, Stw. Niebüll - Netz	25899			1		63	W
Niesky, SWN Stw. Niesky	02906			1		35	W
Norden, Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden	26506			1		40	
Norderney, Stw. Norderney	26548			1		40	
Norderstedt, Stw. Norderstedt	22846			1		50	W
Nordhausen, Nordhausen Netz	99734			2		35	W
Nordhorn, nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe	48529			1		63	
NordNetz, Ratekau	25451			1		50	
Northeim, SWN Stw. Northeim	37154			1		50	
Nortorf, Stw. Nortorf	24589			1		63	W
nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe, Nordhorn	48529			1		63	
O							
Oelsnitz/V., Stw. Oelsnitz/V.	08606			1		35	W
Olbernhau, Stw. Olbernhau	09526			1		35	W
Oldenburg in Holstein, Stw. Oldenburg in Holstein	23758	3		1		50	
Oldenburg, EWE Netz	26133	3		1		EI	W
Oranienburg, Stw. Oranienburg	16515			1		EI	W
Osnabrück, SWO Netz	49074			1		EI	
Osterholz-Scharmbeck, Osterholzer Stw.	27711			1		40	
Osterode/Harz, Harz Energie Netz	37520			1		63	
Ottersberg, ewo EW Ottersberg	28870			1		40	
P							
Parchim, SWP Stw. Parchim	19370	3		1		63	W
Pasewalk, Stw. Pasewalk	17309			1		63	W
Peine, Stw. Peine	31224			1		50	
Peißker Max EW, Eichicht	07338			2		35	W
Perleberg, PVU Energienetze	19348			1		EI	W
Pinneberg, Stw. Pinneberg	25421			1		35	W
Pirna, Energievers. Pirna EVP	01796			1		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Plauen NETZ Verteilnetz Plauen	06184	3		1		63	W
Plauen, Verteilnetz Plauen Plauen NETZ	06184	3		1		63	W
Potsdam, NGP Netzgesellschaft Potsdam	14480			1		EI	W
Prenzlau, Stw. Prenzlau	17291			1		63	
Pritzwalk, Stw. Pritzwalk	16928			1		63	W
PVU Energienetze, Perleberg	19348			1		EI	W
Q							
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg	06484			1		EI	W
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	25451			1		50	W
Quickborn, Stw. Quickborn	25451			1		50	W
R							
Radebeul, Stw. Elbtal	01445			1		35	W
Ratekau, NordNetz	25451			1		50	
Ratzeburg, Vereinigte Stadtwerke Netz	23909			1		35	W
REDINET Burgenland, Zeitz	06712			1		35	W
Reichenbach, Stw. Reichenbach/Vogtland	08468			1		35	W
Reinbek, e-werk Sachsenwald	21452			1		50	W
Rendsburg, Stw. Rendsburg	24768			1		EI	
Riesa, Stw. Riesa	01587			1		35	W
Rinteln, Stw. Rinteln	31737	3		1		50	
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	18069	3		1		35	W
Rotenburg/Wümme, Stw. Rotenburg (Wümme)	27356			1		EI	
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt	07407			2		35	W
S							
Saalfeld, Saalfelder Energienetze	07318			2		35	W
Sachsenwald e-werk, Reinbek	21452			1		50	W
Sangerhausen, SWS Stw. Sangerhausen	06526			1		63	W
Satrup, EW Satrup, Heinrich N. Clausen	24986			1		63	W
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	04435			1		35	W
Schleswig, Schleswiger Stw.	24837			1		63	W
Schleswig-Holstein Netz, Quickborn	25451			1		50	W
Schneeberg, Stw. Schneeberg	08289			1		35	W
Schneverdingen, Stw. Schneverdingen-Neuenkirchen	29640			1		EI	
Schönebeck, Stw. Schönebeck	39218			1		63	W
Schönkirchen, GW Schönkirchen	24232			1		50	
Schüttorf, Stw. Schüttorf · Emsbüren	48465			1		63	
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	08340			1		35	W
Schwedt, Stw. Schwedt	16303			1		63	W
Schwentinental, SWS Stw. Schwentinental	24222			1		63	W
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin	19061			1		63	W
Schwerin, WEMAG Netz	19053	3		1		35	W
Senftenberg, Stw. Senftenberg	01968			1		35	
SEV Sömmerdaer Energievers., Sömmerda	99610			2		35	W
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben	06295			1		63	W
Soltau, Stw. Soltau	29614			1		63	
Sömmerda, Sömmerdaer Energievers. SEV	99610			2		35	W
Sondershausen, Stw. Sondershausen Netz	99706			2		35	W
Sonneberg, likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	96515			2		35	W
Spremberg/Lausitz, StW Spremberg	03130			1		35	
Springe, Stw. Springe	31832			1		EI	W
Stade, Stw. Stade	21682			1		40	
Stadtnetze Neustadt a. Rbge., Neustadt/Rbge.	31535			1		35	
Stadtroda, Stw. Stadtroda	07646			2		35	W
Staßfurt, Stw. Staßfurt	39418			1		EI	W
Stendal, Stw. - Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal	39576			1		50	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Stralsund, SWS Netze	18439			1		35	W
Strausberg, Stw. Strausberg	15344			1		63	W
Strom- und Gasnetz Wismar	23970	3		1		EI	W
Stromnetz Berlin	12435	4				63	
Stromnetz Hamburg	22177	4				63	W
STW Stw. Wedel	22880			1		50	W
Stw. Oelsnitz/V., Oelsnitz/V.	08606			1		35	W
StWB Stw. Brandenburg an der Havel	14772			1		63	W
Suhl, SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz	98528			2		35	W
SVZ Stromvers. Zerbst	39261			1		EI	W
SWA Stw. Aue	08280			1		35	W
SWB StW Borna Netz, Borna	04552			1		35	W
swb-en Stw. Burg Energienetze, Burg	39288			1		50	W
SWD Stw. Delitzsch	04509			1		35	W
SWE Netz, Erfurt	99086			2		50	W
swe Stw. Emden	26725			1		40	W
SWE Stw. Eutin	23701			1		35	W
SWG Stw. Görlitz	02826			1		35	W
SWH Stw. Haldensleben	39340			1		50	W
SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt, Heilbad Heiligenstadt	37308			2		35	W
SWKiel Netz, Kiel	24113			1		63	W
SWL Stw. Lübz	19386	3		1		63	W
SWN Stw. Niesky	02906			1		35	W
SWN Stw. Northeim	37154			1		50	
SWNH Stw. Neustadt in Holstein, Neustadt in Holstein	23730			1		35	W
SWO Netz, Osnabrück	49074			1		EI	
SWP Stw. Parchim	19370	3		1		63	W
SWS Netze, Stralsund	18439			1		35	W
SWS Stw. Sangerhausen	06526			1		63	W
SWS Stw. Schwentinental	24222			1		63	W
SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz, Suhl	98528			2		35	W
SWW Stw. Weißwasser	02943			1		35	W
Sylt, EVS Energievers. Sylt	25980	3		1		50	
T							
Technische Werke Naumburg TWN, Naumburg	06618			1		EI	W
TEN Thüringer Energienetze, Erfurt	99087			2		35	W
TEN, Teutoburger Energie Netzwerk, Hagen a.T.W.	49170			1		40	
Teterow, Stw. Teterow	17166			1		63	W
Teutoburger Energie Netzwerk (TEN), Hagen a.T.W.	49170			1		40	
Thüringer Energienetze TEN, Erfurt	99087			2		35	W
Torgau, Stw. Torgau	04860			1		35	W
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz	25436			1		50	W
TWN Technische Werke Naumburg	06618			1		EI	W
U							
Uelzen, Stw. Uelzen	29525			1		63	
Uslar, Stw. Uslar	37170			1		EI	
ÜWL ÜW Leinetal, Gronau/Leine	31028			1		63	W
V							
VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda	02977			1		35	W
VBK Versorgungsbetr. Kronshagen	24119			1		63	W
Velten, Stw. Velten	16727			1		63	W
Verden, Stw. Verden	27283			1		40	
Vereinigte Stw. Netz, Ratzeburg	23909			1		35	W
Versorgungsbetr. Hann. Münden VHM, Hann. Münden	34346			1		35	
Versorgungsbetr. Kronshagen VBK, Kronshagen	24119			1		63	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
VersorgungsBetriebe Elbe, Lauenburg/Elbe	21481			1		63	W
Verteilnetz Plauen Plauen NETZ, Plauen	06184	3		1		63	W
VHM Versorgungsbetr. Hann. Münden	34346			1		35	
W							
Walsrode, Stw. Böhmetal	29664			1		EI	
Waltershausen, Energievers. Inselsberg	99880			2		35	W
Waren, Stw. Waren	17192			1		63	
Wedel, STW Stw. Wedel	22880			1		50	W
Weimar, ENWG Energienetze Weimar	99427			2		35	W
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze	06667			1		EI	W
Weißwasser, SWW Stw. Weißwasser	02943			1		35	W
WEMAG Netz, Schwerin	19053	3		1		35	W
Werdau, Stw. Werdau	08412			1		35	W
Wernigerode, Stw. Wernigerode	38855			1		50	W
Werraenergie, Bad Salzungen	36433			2		35	W
wesernetz Bremen	28215			1		50	W
wesernetz Bremerhaven	27568			1		50	W
Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven	26382			1		40	
Wilster, Stw. Wilster	25554			1		50	W
Winsen/Luhe, Stw. Winsen	21423			1		50	W
Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum	26757			1		50	
Wismar, Strom- und Gasnetz Wismar	23970	3		1		EI	W
Wittenberge, Stw. Wittenberge	19322			1		35	W
Wittmund, Energiegen. für Wittmund	26409			1		EI	
Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen	06766			1		EI	W
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel	38304	3		1		35	
Wolfsburg, LSW Netz	38440			1		63	W
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	39326			1		63	W
Z							
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	16792	3		1		63	W
Zeitz, REDINET Burgenland	06712			1		35	W
Zerbst, SVZ Stromvers. Zerbst	39261			1		EI	W
Zeulenroda-Triebes, EWZ Energiewerke Zeulenroda	07937			2		35	W
ZEV Zwickauer Energievers., Zwickau	08056			1		35	W
Zeven, Stw. Zeven	27404			1		35	
Zittau, Stw. Zittau	02763			1		35	W
Zwickau, ZEV Zwickauer Energievers.	08056			1		35	W

Inhaltsverzeichnis

Thema	Kapitel	Kapitel/Seite
Zähleranlagen nach Vorgaben des Netzbetreibers		
Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a. (Dreipunkt-Befestigung, SH-Schalter)	1	1/2
Kapitel 2 – BDEW Landesgr. Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a. (Dreipunkt-Befestigung, SH-Schalter)	2	2/2
Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a. (BKE-I, SH-Schalter)	3	3/2
Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a. (BKE-I, SH-Schalter)	4	4/2
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten	W	W/1.1
Zählerfelder, Zählerschränke und Zubehör		
Aufbaubeispiele für Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4101		vorderer Ausklapper
Ausrüstsätze für Zählerfelder	Z	Z/5 - Z/10
Ausrüstsätze und Ersatzteile für Zählerplätze Belastungsvariante Dauerstrom ≤ 44 A	Z	Z/3
Ausschreibungstext für Zählerschranksysteme	Z	Z/4
Auswahlhilfe für Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik)	E	E/1 - E/7
Begriffe und Abkürzungen	INFO	INFO/1 - 4
Beispiele für Messkonzepte mit zwei Sammelschienensystemen Ausführung BKE-I und 3.HZ	Z	Z/50
Beispiele von Kleinwandlermessungen für Belastungsvariante Dauerstrom ≤ 44 A		hinterer Ausklapper
eHZ-Zählerschrank – Umrüsten von Bestandsanlagen	Z	Z/24
elektronische Haushaltszähler (eHZ) und Zubehör	Z	Z/25
Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen	INFO	INFO/6 - 12
Kombi-Ableiter mit Sammelschienenbefestigung für 230 V/400 V TN-C, TN-S und TT-Netze	Z	Z/38, hinterer Ausklapper
Komplettfelder für Belastungsvariante Dauerstrom ≤ 44 A	Z	Z/2, hinterer Ausklapper
Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich	Z	vorderer Ausklapper, Z/13
Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich – Übersicht	Z	Z/12
Leitungen zur Spannungversorgung des intelligenten Messystems (iMSys)	Z	Z/29
Mediafelder mit Lochblechmontage	Z	Z/27, Z/35
Türen für A- und U-Zählerschränke	Z	Z/20 - Z/23
Verdrahtungssätze für Zählerfelder	Z	Z/28 - Z/29
Verteiler- und Mediafelder	Z	vorderer Ausklapper, Z/27
Zählerfelder	Z	Z/26
Zubehör für Mediafelder	Z	Z/36
Zubehör – Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage	Z	Z/182 - Z/184
Zubehör für Zähleranlagen	Z	Z/30 - Z/35
Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke	Z	Z/16 - Z/17
Zubehör und Ersatzteile für TwinLine-G (SZ)-Zählerschränke	Z	Z/18 - Z/19
Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke	Z	Z/14 - Z/15
Anschlusstechnik		
Einspeisetechnik – Übersicht	Z	Z/40 - Z/41
Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen	Z	Z/52
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke und Zubehör	Z	Z/44 - Z/45
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke und IP55 für TwinLine-G (SZ) – Montagebeispiele	Z	Z/42 - Z/43
Einspeisegehäuse IP55 für TwinLine-G (SZ) und Zubehör	Z	Z/46
Felder für Zählervorsicherungen und Leerschränke Baureihe A IP31	Z	Z/48 - Z/49
Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele	Z	Z/51
Zählervorsicherungsgehäuse und Leergehäuse	Z	Z/47
Ansprechpartner		
Regionalkarte und Ansprechpartner		hinterer Ausklapper

Inhaltsverzeichnis

Thema	Kapitel	Kapitel/Seite
Kleinverteiler und Stromkreisverteiler		
Kleinverteiler – Übersicht	Z	Z/54 - Z/55
AT Kleinverteiler für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Schranktüren	Z	Z/56 - Z/61
AL Kleinverteiler für Aufputzmontage, Leerschränke und Schranktüren	Z	Z/62 - Z/64
AT und AL Kleinverteiler – Rangierblenden	Z	Z/65
U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage mit Verteilerfeldern und Schranktüren	Z	Z/66 - Z/71
U Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	Z	Z/72
UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage, Leerschränke und Schranktüren	Z	Z/74 - Z/76
Kleinverteiler – Zubehör	Z	Z/78 - Z/82
Mediaverteiler und Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke sowie spezielle Schranktüren und Zubehör	Z	Z/84 - Z/90
Mistral 41W Stromkreisverteiler – Übersicht	Z	Z/114 - Z/115
Mistral 41W – Verteiler ohne Tür	Z	Z/116
Mistral 41W – Türen und Zubehör	Z	Z/117 - Z/119
Mistral 41W – Mediaverteiler und Zubehör	Z	Z/120 - Z/121
Mistral 65 Feuchtraumverteiler – Übersicht	Z	Z/124 - Z/125
Mistral 65 – Verteiler mit Tür	Z	Z/126 - Z/127
Mistral 65 – Türen und Zubehör	Z	Z/28 - Z/130
UK600 Stromkreisverteiler – Übersicht	Z	Z/92 - Z/93
UK600 – Standardvariante mit Blendrahmen und Tür	Z	Z/94 - Z/95
UK600 – Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür	Z	Z/96 - Z/97
UK600 – Projektvarianten	Z	Z/100
UK600 – Ersatzteile und Zubehör	Z	Z/99, Z/101 - Z/102
UK600 – Blendrahmen mit Tür und Designfolien	Z	Z/103
UK600 – Designrahmen und Einsätze	Z	Z/104 - Z/105
UK600 – Mediaverteiler	Z	Z/106 - Z/107
UK600 – Kombiverteiler	Z	Z/108 - Z/109
UK600 – Zubehör und spezielle Türen für Mediaverteiler	Z	Z/110 - Z/112
Allgemeines Zubehör		
Anschlussklemmen und Aufsatzklemmen	Z	Z/136 - Z/137
Blendrahmen mit Tür als Nischenverkleidung	Z	Z/138
Modulargeräte und Zubehör		hinterer Ausklapper
N/PE Quick-Steckklemmen	Z	Z/132
Rangierblenden	Z	Z/133
Weiteres allgemeines Zubehör	Z	Z/134 - Z/135
Technische Daten für Planung und Montage		
Anschlussklemmen	Z	Z/160 - Z/162
A-Zählerschränke	Z	Z/140 - Z/143
Kleinverteiler	Z	Z/147 - Z/149
Mistral 41W	Z	Z/155 - Z/156
Mistral 65	Z	Z/157 - Z/159
TwinLine-G (SZ) Zählerschränke	Z	Z/145 - Z/146
UK600	Z	Z/150 - Z/154
U-Zählerschränke	Z	Z/144 - Z/145
Lieferbedingungen		
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Z	Z/164 - Z/165
Preise, Artikelnummern und EAN-Codes		
Preis- und Suchregister	Z	Z/168 - Z/181

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

3	
3.HZ	Der 3.HZ ist ein elektronischer Haushaltszähler mit klassischer Dreipunkt-Befestigung für den Einsatz in Zählerplätzen mit Zählerkreuz (Dreipunkt-Befestigung)
A	
AAR – anlagenseitiger Anschlussraum	Raum zur Aufnahme von Hauptleitungsabzweigklemmen und weiteren Betriebsmittel nach dem Zähler bisherige Bezeichnung „oberen Anschlussraum“ (OAR)
Anlagenseitige Trennvorrichtung	Trennvorrichtung zwischen der Messeinrichtung und der Kundenanlage
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)	siehe AAR – anlagenseitiger Anschlussraum
Anschlussnehmer	natürliche oder juristische Person (z. B. Eigentümer), dessen Kundenanlage unmittelbar über einen Anschluss mit dem Netz des Netzbetreibers verbunden ist
Anschlussnutzer	natürliche oder juristische Person, die im Rahmen eines Anschlussnutzungsverhältnisses einen Anschluss an das Niederspannungsnetz zur allgemeinen Versorgung zur Entnahme oder Einspeisung von elektrischer Energie nutzt
Anschlussnutzeranlage	Gesamtheit aller elektrischen Betriebsmittel hinter der Messeinrichtung zur Entnahme oder Einspeisung von elektrischer Energie
AP	Aufputz, z.B. AP-Montage
APL	Abschlusspunkt Liniennetz (Telekommunikations-Zugangsnetz)
APZ	Abschlusspunkt Zählerplatz (Schnittstelle zwischen HÜP und Zählerplatz)
Aussetzbetrieb	Betriebsart, bei der die Belastung der Anlage einen Haushaltsüblichen Betrieb entspricht. Anlagen dieser Betriebsart sind nach DIN 18015 dimensioniert
B	
Bemessungsbelastungsfaktor RDF	en. Rated Diversity Factor - Vom Hersteller der Anlage angegebener Faktor mit der die Anlage dauerhaft unter Berücksichtigung der Thermischen Einflüsse betrieben werden kann.
Bemessungsstrom	Wert des Stroms den die Anlage dauerhaft führen kann, ohne dass die festgelegten Grenzübertemperaturen der Geräte und Leiter unter festgelegten Betriebsbedingungen überschritten werden
BH	Bauhöhe des Feldes: 2 = 900 mm; 3 = 1.050 mm; 4 = 1.200 mm; 5 = 1.350 mm; Bauhöhe des Schrankes: 2 = 950 mm; 3 = 1.100 mm; 4 = 1.250 mm; 5 = 1.400 mm
BKE-A	Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung inklusive Verriegelungseinrichtung für eHZ nach DIN VDE 0603, als Adapter in der Bauform BKE-A oder BKE-MARS (= BKE-AZ inkl. Raum für Zusatzanwendungen) für die Montage auf einem Zählerfeld nach DIN VDE 0603 für Dreipunkt-Befestigung (Zählerkreuz)
BKE-AZ	Wie die Bauform BKE-A, jedoch erweitert um Aufnahmen und Abdeckungen von Geräten nach DIN 43880, Baugröße 1 (BKE-A mit Raum für Zusatzanwendungen „RfZ“)
BKE-I	Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ nach DIN VDE 0603, im Zählerfeld nach DIN VDE 0603 integriert
C	
CLS	Controllable Local Systems (Schnittstelle für gesicherte Kommunikationsverbindung zwischen steuerbaren Komponenten im HAN des Anschlussnutzers mit externen Marktteilnehmern im WAN)
D	
Dauerbetrieb	Betriebsart, bei der die Belastungsdauer zu einem thermischen Beharrungszustand führt
Dauerstrom	Maximalwert des Stromes, den ein Leiter, eine Einrichtung oder ein Gerät unter festgelegten Bedingungen dauernd führen kann, ohne dass die Beharrungstemperatur des Leiters, der Einrichtung oder des Geräts einen festgelegten Grenzwert überschreitet
Direktmessung	Messung zur Erfassung elektrischer Energie, in der Strom und Spannung direkt gemessen werden
Dreipunkt-Befestigung	Befestigung nach DIN VDE 0603 zur Aufnahme eines Dreipunkt-Zählers oder einer BKE-A
E	
EDL	Energie-Dienst-Leistung
EDL21-Zähler	Messeinrichtung mit Funktionsumfang nach EDL § 21 EnWG, der Zähler zeigt den aktuellen Verbrauch an. Zusätzlich können aus einem gesicherten Bereich die Verbräuche der letzten 1, 7, 30 und 365 Tage abgerufen werden.
EDL40	Messsystem mit Funktionsumfang nach EDL § 40 EnWG plus einem SMG zur Weitergabe der vom Zähler erfassten Daten

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

EEG	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Kurzfassung: Erneuerbare-Energien-Gesetz)
EFH	Einfamilienwohnhaus
eHZ	elektronisch arbeitender, steckbarer Haushaltszähler zur Erfassung des elektrischen Energieverbrauchs in Haushalten gemäß VDE-FNN-Lastenheft für Zählerplätze nach DIN VDE 0603
Elektronischer Haushaltszähler (eHZ)	siehe eHZ
Elektronischer Zähler mit Dreipunkt-Befestigung (3.HZ)	Der 3.HZ ist ein elektronischer Haushaltszähler mit klassischer 3-Punktbefestigung für den Einsatz in Zählerplätzen mit Zählerkreuz (Dreipunkt-Befestigung)
H	
HAK	Hausanschlusskasten, der Hausanschlusskasten ist die Übergabestelle vom Niederspannungsnetz zur elektrischen Anlage
Halbindirekte Messung	Messung zur Erfassung elektrischer Energie. Der Strom wird über Stromwandler und die Spannung wird direkt gemessen
HAN	Home Area Network (Heimnetz), Netzwerk das im häuslichen Bereich für die Vernetzung der angeschlossenen Geräte sorgt und die Basis der zentralen Steuerung von Verbraucherinformationen bildet
Hausanschlusskasten (HAK)	Übergabestelle vom Niederspannungsnetz zur elektrischen Anlage
Hausübergabepunkt (HÜP)	Übergabestelle vom leitungsgebundenen Kommunikations-Verteilnetz zum Kommunikationsnetz des Anschlussnehmers oder Anschlussnutzers, Hausübergabepunkte können z.B. sein: Abschlusspunkt des Rundfunk- und Kommunikations-Netzes (AP RuK); Abschlusspunkt Liniennetz (APL); Glasfaser Abschlusspunkt (APG)
HÜP - Hausübergabepunkt	siehe Hausübergabepunkt (HÜP)
I	
iMSys - intelligentes Messsystem	eine über ein Smart Meter Gateway in ein Kommunikationsnetz eingebundene moderne Messeinrichtung zur Erfassung elektrischer Energie
Indirekte Messung	Messung zur Erfassung elektrischer Energie. In der Strom und Spannung über Wandler gemessen werden. Einsatzgebiet: Mittel-, Hoch- und Höchstspannung
Intelligentes Messsystem (iMSys)	siehe iMSys – intelligentes Messsystem
K	
Kommunikationsfeld	Funktionsfläche zur Aufnahme von z. B. Kommunikations- und Multimediageräten; Kommunikationsfelder sind immer seitlich von dem Zählerfeld anzuordnen
Kundenanlage	Gesamtheit aller elektrischen Betriebsmittel hinter der Übergabestelle mit Ausnahme der nach der Messeinrichtung zur Versorgung der Anschlussnehmer und der Anschlussnutzer
KWKG	Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (Kurzfassung: Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz)
L	
LMN	Local Metrological Network (lokales metrologisches Netz), Messeinrichtungsnetzwerk über das Smart-Meter, lokale Erzeuger und Verbraucher sowie ein Daten-Gateway zum Smart-Grid miteinander vernetzt sind
M	
MDL	Messdienstleister
Messteil	Besteht aus mehreren Funktionsflächen: Zählerplatz, Steuergeräteplatz, Wandlerzusatzraum, dem netz- und anlagenseitigen Anschlussraum sowie den erforderlichen Betriebsmitteln und Leitungen
mME – moderne Messeinrichtung	eine moderne Messeinrichtung ist ein digitaler Stromzähler, der den tatsächlichen Energieverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegelt. Durch die kommunikative Anbindung mittels einem Smart-Meter-Gateway wird diese zu einem intelligenten Messsystem.
Moderne Messeinrichtung (mME)	siehe mME – moderne Messeinrichtung
MSB	Messstellenbetreiber
MFH	Mehrfamilienwohnhaus
M+W-Anlage	Mess- und Wandleranlage, halbindirekte Messung für Bemessungsstrom größer 63 A
MARS	Raum für Zusatzanwendungen bei Zählerplätzen für 3.HZ nach DIN VDE 0603 (BKE-AZ)
Messsystem	eine in ein Kommunikationsnetz eingebundene Messeinrichtung
MS2020	Messsystem 2020, von FNN und VDE entwickeltes, standardisiertes Messsystem in dem Geräte und IT-Lösungen unterschiedlicher Hersteller ohne Modifikationen genutzt werden können

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

N	
NAR - netzseitiger Anschlussraum	Raum zur Aufnahme von Sammelschienen und für Betriebsmittel/Klemmen vor dem Zähler bisherige Bezeichnung „unteren Anschlussraum“ (UAR)
NB	Netzbetreiber, Betreiber eines Netzes der allgemeinen Versorgung für elektrische Energie
Netzanschlusspunkt	Netzpunkt, an dem die Kundenanlage über den Netzanschluss an das Netz der allgemeinen Versorgung angeschlossen ist
Netzseitige Trennvorrichtung	Trennvorrichtung zwischen der Messeinrichtung und dem vorgelagerten Netz
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)	siehe NAR - netzseitiger Anschlussraum
O	
OAR	siehe AAR
OKK	Optoelektrische Schnittstelle/Datensensor
P	
PLE	Platzeinheit, das Grundmaß einer Platzeinheit ist die notwendige Einbaufläche, die ein 1-poliger LS-Schalter oder Schalter nach DIN 43880 einschließlich Verdrahtungsraum benötigt. Diese Fläche wird als Platzeinheit bezeichnet und hat die Abmessungen von 150 mm in der Höhe und 18 mm in der Breite.
R	
Raum für anlagenseitige Trennvorrichtung	Raum zur Aufnahme der anlagenseitigen Trennvorrichtung
Raum für netzseitige Trennvorrichtung	Raum zur Aufnahme der netzseitigen Trennvorrichtung
Raum zum Thermischen Ausgleich	Raum ohne Betriebsmittel der die erforderliche Wärmeabfuhr gewährleistet
Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)	Raum zur Montage von zusätzlichen Betriebsmitteln des Netzbetreibers oder Messstellenbetreibers (z. B. SMG Smart- Meter- Gateway, Kommunikations-Anbindung zum HÜP, Schaltuhr). Der RfZ befindet sich innerhalb des Zählerfeldes.
RE	Rastereinheit, die Maßeinheit RE gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ein Schrank (Innen), Feld, Kombi-Set, Modulbaustein oder Bauteil hat. Diese Maßeinheit wird bei allen höhenabhängigen Bauteilen angegeben und erleichtert das Kombinieren einzelner Bauteile.
REG	Reiheneinbaugerät, Betriebsmittel für die Montage auf DIN-Tragschiene (Hutschiene)
RfZ - Raum für Zusatzanwendungen	siehe Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
S	
Sockelfüller	Füllmaterial zur Reduzierung von Kondenswasserbildung in Gehäusen im Freien
SS-System	Sammelschienensystem, z.B. im netzseitigen Anschlussraum
Steuergerät (SG)	Gerät zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Betriebsmitteln zur Last- und Tarifsteuerung. Steuergeräte sind z. B. Rundsteuerempfänger und Schaltuhren.
Steuergerätefeld	Funktionsfläche vorgesehen zur Aufnahme eines Steuergerätes
SMG	Smart Meter Gateway - Kommunikationseinrichtung zur Verarbeitung, Speicherung und Weiterleitung der erfassten elektrischen Energie und weiterer Daten mit Zertifizierung nach Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und Physikalisch-Technischer Bundesanstalt (PTB)
SPD – Surge Protective Device	Schutzeinrichtung, die mindestens eine nichtlineare Komponente enthält und dazu bestimmt ist, Überspannungen zu begrenzen und Impulsströme abzuleiten
T	
TAB	Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung
TSG	Tarifschaltgerät, allgemeine Bezeichnung für Schaltgeräte, die zum Steuern von Verbrauchsmitteln durch den NB sowie zur Tarifumschaltung von Mehrtarifzählern bestimmt sind, Tarifschaltgeräte sind z.B. Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger, Funk-Rundsteuerempfänger und Schaltuhren. In einigen Netzbetreibergebieten wird dieses Gerät auch mit SDE (Steuer- und Datenübertragungseinrichtung) bezeichnet.
U	
UAR	siehe NAR
UP	Unterputz, z.B. UP-Montage
Überschusseinspeisung	Bei der Überschusseinspeisung wird ein Teil des produzierten Stromes direkt im Objekt verbraucht und nur der Überschuss in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.
V	
Volleinspeisung	Bei der Volleinspeisung wird der gesamte produzierte Strom in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

W	
WAN	Wide Area Network (Weitverkehrsnetz), Netzwerk das sich über einen sehr großen geografischen Bereich erstreckt
Wandleranlage	Gesamte Einheit bestehend aus Mess- und Wandlerteil
Wandlerraum	Raum zur Platzierung und Montage der Wandler
Wandlerteil	Besteht aus mehreren Funktionsflächen: Wandlerraum, Raum für die Netz- und Anlagenseitige Trennvorrichtung, dem Netz und anlagenseitigen Anschlussraum sowie den erforderlichen Betriebsmitteln und Leitungen
Wandlerzusatzraum	Raum zur Aufnahme der Prüfklemmen und Spannungspfadsicherungen
Z	
Zähleranschlussschrank	Einrichtung nach DIN VDE 0603 zur Verwendung im Freien, zur Aufnahme von Betriebsmittel zur Erstellung eines Netzanschlusses, Messeinrichtungen und Steuergeräten sowie der dazugehörigen Betriebsmittel. Zähleranschlussschränke werden auch als Zähleranschlusssäulen bezeichnet.
Zählerfeld	Die maßlich festgelegte Funktionsfläche innerhalb eines Zählerplatzes nach DIN VDE 0603 und E VDE-AR-N 4100
Zählerplatz	Einrichtung zur Aufnahme von Zählern und Steuergeräten sowie der dazugehörigen Betriebsmittel nach DIN VDE 0603 und E VDE-AR-N 4100, die aus dem Zählerfeld einschließlich dem Raum für Zusatzanwendungen, dem Raum für Betriebsmittel vor dem Zähler (netzseitiger Anschlussraum) und dem Raum für Betriebsmittel nach dem Zähler (anlagenseitiger Anschlussraum) besteht.
Zählerschrank	Umhüllung mit integriertem Zählerplatz einschließlich Tür nach DIN VDE 0603
zRfZ	Zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen
ZSK	Zählersteckklemme, Betriebsmittel für den Anschluss eines direkt messenden Elektrizitätszählers, welches aus einer speziellen Klemme, Steckerstiften und Klemmdeckel besteht und auf einem Zählerfeld nach DIN VDE 0603 (mit Zählerkreuz) vorgesehen ist. Sie ermöglicht den schnellen und sicheren Zählerwechsel ohne Spannungsunterbrechung

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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

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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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

Wohngebäude

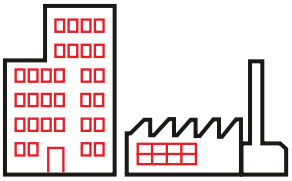
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

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

Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

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

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

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

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

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Energieanlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass die technische Sicherheit gewährleistet ist. Dabei sind vorbehaltlich sonstiger Rechtsvorschriften die allgemein anerkannten Regeln der Technik **(a.R.d.T.)** zu beachten. Die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik wird vermutet, wenn bei Anlagen zur Erzeugung, Fortleitung und Abgabe von Elektrizität die technischen Regeln des Verbandes der Elektrotechnik, Elektronik Informationstechnik e.V. (VDE-Bestimmungen) eingehalten worden sind (siehe auch Energiewirtschaftsgesetz, **EnWG*** § 49).

Die VDE/FNN Anwendungsregeln **(VDE-AR-N)** sind praxisorientierte Regeln für den sicheren Betrieb von Übertragungs- und Verteilungsnetzen und sind Teil des VDE-Vorschriftenwerkes. Sie dienen gleichermaßen dem Netzbetreiber wie dem Errichter als Planungsgrundlage und Entscheidungshilfe. Die VDE-AR-N 4101*, E VDE-AR-N 4100* und VDE-AR-N 4105* beschreiben die Mindestanforderungen an Zähl- und Messeinrichtungen/Erzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz.

In Bezug auf die Anwendungsregel VDE-AR-N 4101* des **VDE/FNN** hat der BDEW die **TAB 2007** überarbeitet und angepasst (Ausgabe 2011). Die Technische Richtlinie „Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz“, kurz TAB 2007, beschreibt die Anschlussbedingungen für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen, die gemäß § 1 Abs. **1 NAV*** an das Niederspannungsnetz des Netzbetreibers angeschlossen sind oder angeschlossen werden. Je nach Zugehörigkeit eines Netzbetreibers zu einer Landesgruppe oder gar Netzbetreiberspezifisch gibt es weitere Vorgaben wie Anhänge, Beiblätter oder Ergänzungen zu den TAB die beachtet werden müssen.

Aufgrund den oben aufgeführten gesetzlichen Vorgaben und technischen Anforderungen aus VDE-Bestimmungen und TAB ergeben sich wiederum weitere Anforderungen an Zählerplätze im Niederspannungsnetz die auf den folgenden Seiten näher erläutert werden.

Die Produkte von ABB STRIEBEL & JOHN entsprechen den aktuellen Bestimmungen und erfüllen alle diese Anforderungen. Profitieren Sie von unserem guten Kontakt zu den Netzbetreibern sowie unserer Mitarbeit in Gremien wie ZVEI und DKE. Mit ABB STRIEBEL & JOHN setzen Sie auf Planungssicherheit – heute und in Zukunft.

* Quellen: EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung; NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV); DIN 18012: Anschlusseinrichtungen für Gebäude - Allgemeine Planungsgrundlagen; E VDE-AR-N 4100: Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung); VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz; VDE-AR-N 4102: Anschlussschränke im Freien am Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung – Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Ortsfesten Schalt- und Steuerschränken, Zähleranschlusssäulen, Telekommunikationsanlagen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge; VDE-AR-N 4105: Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz; DIN VDE 0100: Errichten von Niederspannungsanlagen; DIN VDE 0660-505: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 505: Bestimmungen für Hausanschlusskästen und Sicherungskästen; DIN VDE 0100-443: Schutz bei transienten Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen; DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen; DIN VDE 0100-534: Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs); DIN VDE 0603: Zählerplätze; DIN EN 61439-3: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen

Die wesentlichen VDE-Bestimmungen zum Zählerplatz im Überblick

VDE-AR-N 4101* - Diese VDE-Anwendungsregel ersetzt Abschnitt 7 „Mess- und Steuereinrichtungen, Zählerplätze“ der Technischen Anschlussbedingungen TAB 2007. Zudem wird Abschnitt 9 „Steuerung und Datenübertragung“ der TAB 2007 ergänzt. Die **E VDE-AR-N 4100*** wird die VDE-AR-N 4101* wie auch die VDE-AR-N 4102* ersetzen.

Hausanschlusseinrichtungen

Als Übergabestelle vom Niederspannungsnetz zur Kundenanlage sind Hausanschlusskästen (HAK) nach DIN VDE 0660-505* einzusetzen. Diese sind innerhalb von Gebäuden nach DIN 18012* unterzubringen z. B. in Hausanschlussräumen, Hausanschlusswänden oder Hausanschlussnischen. Außerhalb von Gebäuden ist die Übergabestelle nach Vorgaben des Netzbetreibers und in Abstimmung mit dem Anschlussnehmer festzulegen. Für das Anbringen des HAK ist zukünftig die E VDE-AR-N 4100* zu beachten. Hausanschlusssicherungen sind als Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage nicht zulässig.

Netzseitige Anschlussraum (NAR)

Die Höhe des NAR am Zählerplatz beträgt 300 mm. Bei Zählerplätzen in Gebäuden ist generell ein 5-poliges Sammelschienensystem einzubauen. Für Messeinrichtungen die direkt an das Hauptstromversorgungssystem angeschlossen sind ist hier eine selektive Überstromschutzeinrichtung vorzusehen, diese muss laienbedienbar sowie sperr- und plombierbar sein. Die Kurzschlussschutzeinrichtungen müssen ein Bemessungsschaltvermögen von min. 25 kA aufweisen (siehe Abb. 04 und 05).

Zählerfeld

Die Funktionsfläche zur Aufnahme von Messeinrichtungen (Zähler). Es sind Zählerfelder in der Ausführung mit Dreipunkt-Befestigung oder mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) einsetzbar. Der Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) befindet sich innerhalb des Zählerfeldes, siehe auch RfZ. Folgende Abmessungen sind nach Norm vorgegeben. Die Breit nach DIN VDE 0603* ist 250 mm, die Höhe bei Zählerfelder mit Dreipunkt-Befestigung 450 mm (mit einer Messeinrichtung) und 750 mm (2 x 375 mm mit bis zu 2 Messeinrichtungen übereinander). Die Höhe bei Zählerfeldern in der Ausführung BKE-I 450 mm (mit bis zu 2 Messeinrichtungen nebeneinander). Für die Doppelbelegung sind die Belastungs- und Bestückungsvarianten nach VDE-AR-N 4101* zu beachten.

Steuergerätefeld (SG-Feld)

Siehe Zählerfeld, Ausführung Dreipunkt-Befestigung

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)

Der Raum für Zusatzanwendungen (siehe Abb. 03) dient der Aufnahme von Betriebsmitteln des Netz- oder Messstellenbetreibers für ein Messsystem, wie z. B. ein Smart Meter Gateway (SMG), Betriebsmittel für Kommunikationseinrichtungen sowie von Steuergeräten/Schaltuhr und ggf. von Steuereinheiten für Fernabschaltungen sowie der Spannungsversorgung. Der Anschluss der Betriebsmittel erfolgt durch einen 3-poligen Buchsenstecker nach FNN-Lastenheft, siehe auch E VDE-AR-N 4100*. Der RfZ befindet sich innerhalb des Zählerfeldes. Bei Zählerplätzen mit Dreipunkt-Befestigung ist ein Raum für Zusatzanwendungen mit mind. 8 PLE erforderlich, bei Zählerplätzen mit BKE-I ist dieser im Zählerfeld integriert. Eine Verwendung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Die Nachrüstung von Räumen für Zusatzanwendungen in bestehenden Zählerplätzen erfolgt nach DIN VDE 0603*. Bei Einsatz von Zählerplätzen mit Dreipunkt-Befestigung und 3.HZ ist dieser bereits Bestandteil des Zählers (siehe Abb. 02).

Zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen (zRfZ)

Zur Vervielfältigung bzw. zur Bündelung der Schnittstellen und der Unterbringung weiterer netzbetreiber-/ messstellenbetreiberspezifischer Betriebsmittel für ein Kommunikationsnetz (wie z. B. CLS-Anwendungen, Schalt- oder Steuergeräte) können zusätzlich ein oder mehrere Räume für Zusatzanwendungen erforderlich sein. Diese sind in einem separaten Verteilerfeld anzuordnen.

Anlagenseitige Anschlussraum (AAR)

Die Höhe des AAR beträgt 300 mm. Bei Zählerplätzen nach DIN VDE 0603* dient dieser der Aufnahme von Betriebsmitteln (Haupleitungsabzweigklemme, Hauptschalter oder Fehlerstromschutzeinrichtung) für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers wie Freigaberelais, sowie Betriebsmitteln für Kommunikationseinrichtungen (z. B. RJ45-Patchmodul). Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können in diesem Raum Fehlerstrom Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden für bis zu drei einphasigen Stromkreise (je max. 16 A) je Anschlussnutzeranlage installiert werden (z. B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine/Trockner, Erzeugungsanlage, Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge). Bei einfach belegten Zählerfeldern können für Erzeugungsanlagen bzw. Wärmepumpen auch dreiphasige Leitungsschutzschalter eingesetzt werden. Der Einsatz von Überspannungsschutz Typ 1 oder Typ 2 ist ebenfalls zulässig. Hierbei stehen maximal 6 Teilungseinheiten je Anschlussnutzeranlage zur Verfügung. Die Kurzschlussschutzeinrichtungen müssen ein Bemessungsschaltvermögen von min. 10 kA aufweisen (siehe Abb. 01).

* Quellen: EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung; NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV); DIN 18012: Anschlusseinrichtungen für Gebäude - Allgemeine Planungsgrundlagen; E VDE-AR-N 4100: Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung); VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz; VDE-AR-N 4102: Anschlussschränke im Freien am Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung – Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Ortsfesten Schalt- und Steuerschränken, Zähleranschlusssäulen, Telekommunikationsanlagen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge; VDE-AR-N 4105: Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz; DIN VDE 0100: Errichten von Niederspannungsanlagen; DIN VDE 0660-505: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 505: Bestimmungen für Hausanschlusskästen und Sicherungskästen; DIN VDE 0100-443: Schutz bei transienten Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen; DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen; DIN VDE 0100-534: Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs); DIN VDE 0603: Zählerplätze; DIN EN 61439-3: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Kommunikationseinrichtungen im Zählerschrank

- Zählerplätze mit BKE sind mit einer OKK (opto-elektrische Schnittstelle) auszustatten, sofern der Netzbetreiber dies fordert. Diese muss den Anforderungen des FNN-Hinweises “Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen an die LMN-Schnittstellen des Smart Meter Gateways“ entsprechen.
- Zur Kommunikation sind Datenleitung min. Cat. 5 mit RJ45-Buchsen an beiden Leitungsenden von APZ zu RfZ und sofern vorhanden von zRfZ zu RfZ erforderlich. Ebenso sind bei Zählerschrankkombinationen Verbindungen von Schrank zu Schrank bei einem gemeinsamen HÜP erforderlich, hierfür ist ein Kabelkanal oder Leerrohr vorzusehen. Evtl. zusätzliche Anforderungen wie z. B. sternförmige Datenanbindung sind zu berücksichtigen.
- Bei leitungsgebundener Übertragung von Zählwerten in die Anschlussnutzeranlage ist im AAR eine RJ45-Buchse (Patchmodul) erforderlich, dies wird mittels einem Patchkabel zum SMG bzw. HAN verbunden.
- Bei leitungsgebundener Anbindung von Zählwerten anderer Sparten wie z. B. Gas oder Wasser ist die DIN VDE 0603* zu beachten.
- Datenleitungen die aus einem plombierten Bereich in einen nicht plombierten Bereich geführt werden müssen geschützt verlegt werden, dies erfolgt z. B. mittels eines Schutzschlauches, das gilt ebenso für Datenverbindungen außerhalb des Zählerschrankes, diese sind mit Leerohren bzw. Kabelkanälen zu realisieren (siehe Abb. 06).

— **01**

— **02**

— **03**

— **04**

— **05**

— **01**
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) mit 300 mm Höhe

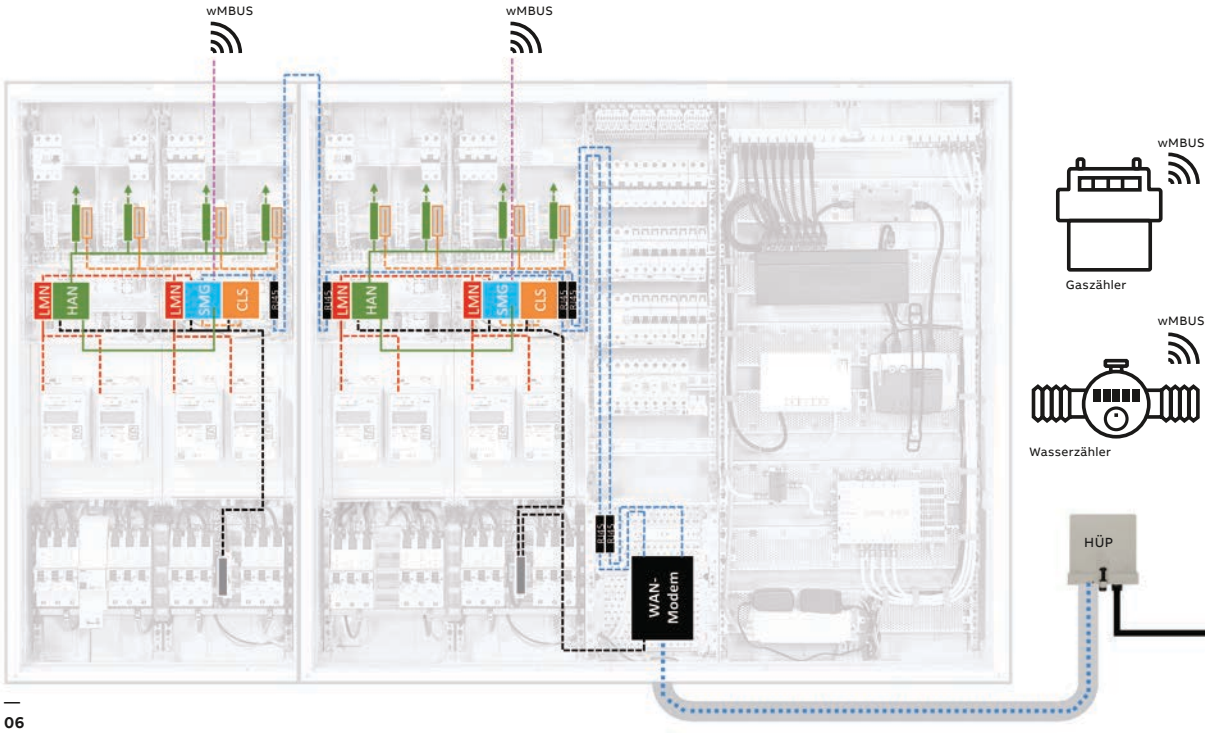
— **02**
Zählerfeld mit BKE-MARS ZE530 (Nachrüstung)

— **03**
Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) oberhalb eines Zählerfeldes mit BKE-I

— **04**
Netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit Kombiableiter auf Sammelschienen

— **05**
Netzseitiger Anschlussraum (NAR) eines Zählerplatzes mit 5-poligem Sammelschienensystem

— **06**
Verdrahtungsschema mit intelligenten Messsystemen nach VDE 0603



— **06**

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Spannungsversorgung im Zählerschrank

- In jedem Zählerschrank ist mindestens eine Spannungsversorgung vorzusehen, der Abgriff erfolgt aus dem NAR vor der Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage.
- Die Spannungsversorgung eines intelligenten Messsystems (iMSys) erfolgt aus dem ungemessenen Bereich nach Vorgaben des Netzbetreibers
- Die Spannungsversorgung im Raum für APZ erfolgt mittels Buchsenstecker. Abgegriffen wird dieser im NAR vor der Trennvorrichtung für die Anschlussnutzeranlage und ist mit max. 16 A abzusichern.

Verteilerfeld im Zählerschrank

Eine Funktionsfläche zur Aufnahme von Installationseinbaugeräten bis 63 A. Ein Verteilerfeld muss min. aus 3 Reihen mit je 12 PLE bestehen. Die Kurzschlussschutzeinrichtungen müssen ein Bemessungsschaltvermögen von min. 6 kA aufweisen. Bei Innenanlagen sind Verteilerfelder immer seitlich von Zählerfeldern anzuordnen.

Raum für Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Im Zählerschrank ist ein Raum für APZ nach DIN VDE 0603* vorzusehen. Der Raum muss eine mindestens Höhe von 300 mm und eine Breite von 250 mm erfüllen. Er ist im Verteilerfeld oder Kommunikationsfeld angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschrankes angeordnet, vorzugsweise in der Nähe der Allgemeinstromversorgung. Er dient zur Aufnahme von Betriebsmitteln zur Kommunikation und Verbindung an das Telekommunikationsnetz (WAN), sowie zur Stromversorgung des Routers, die für den Messstellen- bzw. Netzbetrieb erforderlich sind (siehe Abb. 02).

Überspannungsschutz im Zählerschrank (SPD)

Überspannungs-Schutzeinrichtungen müssen zur Reduzierung der Auswirkungen von Überspannungen eingesetzt werden. Für die Bedarfsermittlung ist die DIN VDE 0100-534* wie auch die DIN VDE 0100-443* die Grundlage hierfür. Dies betrifft: elektrische Anlagen in medizinisch genutzten Bereichen, öffentliche Einrichtungen, Gewerbe und Industriegebäuden, Gebäuden mit Menschenansammlungen, Wohngebäude und Büros. Es dürfen SPDs vom Typ 1 auf Funkenstreckenbasis eingesetzt werden. Weitere zukünftige Vorgaben siehe auch E VDE-AR-N 4100 (siehe Abb. 01).

Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen

Bei Zählerplätzen mit einer internen Zählerplatzverdrahtung von 10 mm² sind folgende Belastungsvarianten zu unterscheiden

a) haushaltsübliche Bezugsanlagen (Aussetzbetrieb) und ähnlichen Anwendungen ≤ 63 A, siehe nebenstende Tabelle **„Bezug“**.

b) Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z. B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge) ≤ 32 A, siehe untenstehende Tabelle **„Dauerbetriebsstrom“**.

Bei einer internen Zählerplatzverdrahtung mit 16 mm² darf ein Zählerplatz mit Einfachbelegung bis 44 A belastet werden, die Einschaltdauer hat hierauf keinen Einfluss.

Zählerplätze, die von den o.g. Belastungsvarianten abweichen, sind getrennt zu berücksichtigen. Hier ist der Erwärmungsnachweis nach DIN EN 61439-3* zu erbringen. Alternativ können halbindirekte Messungen eingesetzt werden.

—
01
Netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit Kombiableiter auf Sammelschienen

—
02
Raum für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) im Verteilerfeld

—
01

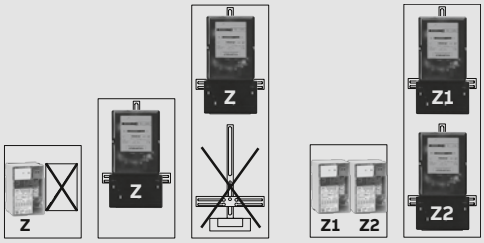
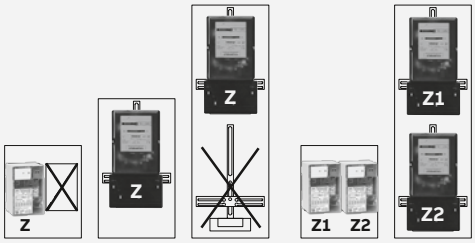
—
02

* Quellen: EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung; NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV); DIN 18012: Anschlusseinrichtungen für Gebäude - Allgemeine Planungsgrundlagen; E VDE-AR-N 4100: Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung); VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz; VDE-AR-N 4102: Anschlussschränke im Freien am Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung – Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Ortsfesten Schalt- und Steuerschränken, Zähleranschlusssäulen, Telekommunikationsanlagen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge; VDE-AR-N 4105: Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz; DIN VDE 0100: Errichten von Niederspannungsanlagen; DIN VDE 0660-505: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 505: Bestimmungen für Hausanschlusskästen und Sicherungskästen; DIN VDE 0100-443: Schutz bei transienten Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen; DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen; DIN VDE 0100-534: Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs); DIN VDE 0603: Zählerplätze; DIN EN 61439-3: Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Die nachfolgende Tabelle (Auszug aus der E VDE-AR-N 4100 zuzgl. Ergänzungen ABB STRIEBEL & JOHN) gibt einen Überblick über die Belegungsmöglichkeiten in Abhängigkeit der internen Zählerplatzverdrahtung und der Belastungsvariante.

		Zählerplätze mit BKE-I oder Dreipunkt-Befestigung					
Innere Verdrahtung des Zählerplatzes		Leitungsquerschnitt 10 mm²			Leitungsquerschnitt 16 mm²		
Betriebsart Belegung des Zählerfeldes (250 mm breit)							
		Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
		Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug (Aussetzbetrieb) Betriebsart a)	(I)	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
	SH-Schalter (I_n)	nach TAB des zuständigen NB			nach TAB des zuständigen NB		
Dauerbetriebsstrom Betriebsart b)	(I)	**≤ 32 A***	**≤ 32 A***	**≤ 32 A***	**≤ 44 A***	**≤ 32 A**	**≤ 32 A**
	SH-Schalter (I_n)	35 A	35 A	35 A	50 A	35 A	35 A
Bezug/ Dauerbetriebsstrom (Dauerbetrieb)	(I)	–	≤ 63 A	**≤ 32 A***	–	≤ 63 A	**≤ 32 A**
	SH-Schalter (I_n)	–	nach TAB	35 A	_	nach TAB	35 A

* Bei Zähleranschlussschränken zur Verwendung im F reien sind die Werte mit F akto r 0,94 zu multiplizieren.

> Aufbaubeispiele siehe auch Kapitel E

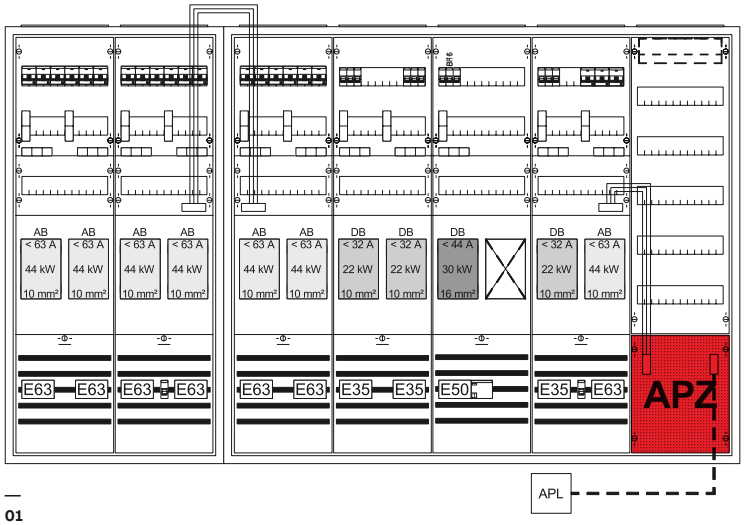
Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen
Anwendungsbeispiele

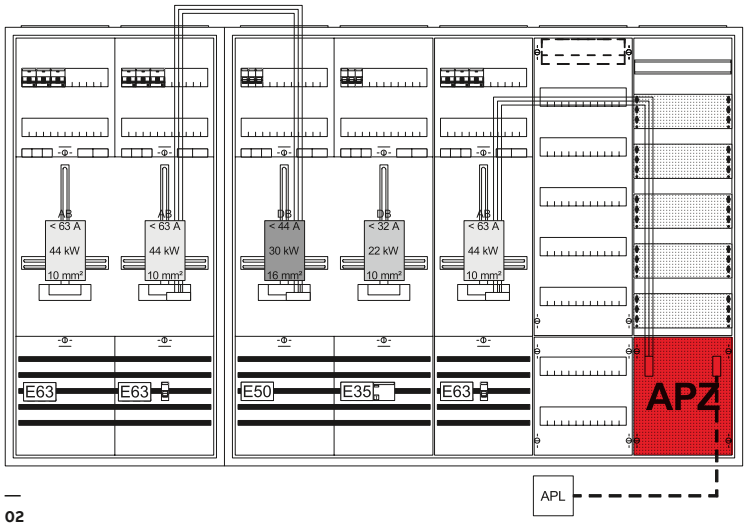
—
01
Zähleranlage inkl.
APZ im Verteilerfeld
(Zählerplätze mit BKE-I)

—
02
Zähleranlage inkl. APZ
im Kommunikationsfeld
(Zählerplätzen mit
Dreipunkt-Befestigung)

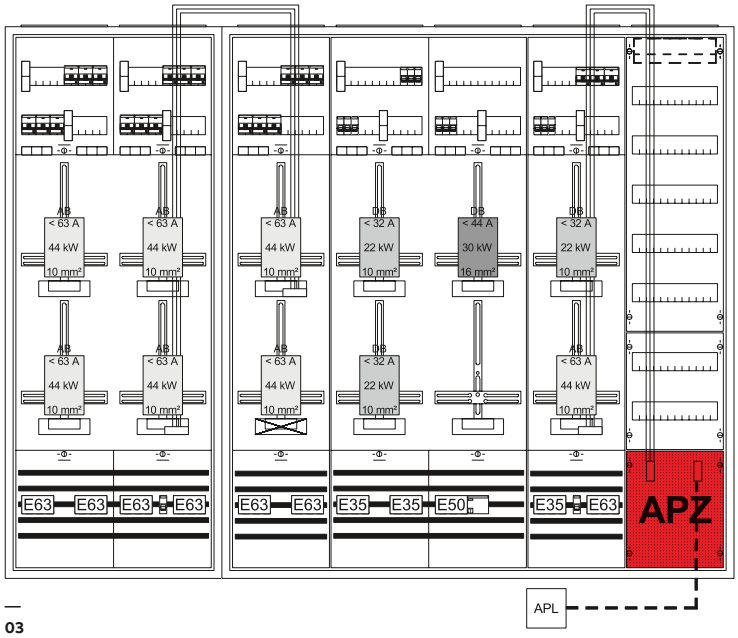
—
03
Zähleranlage inkl. APZ
im Verteilerfeld
(Zählerplätzen mit
Dreipunkt-Befestigung)



—
01



—
02



—
03

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

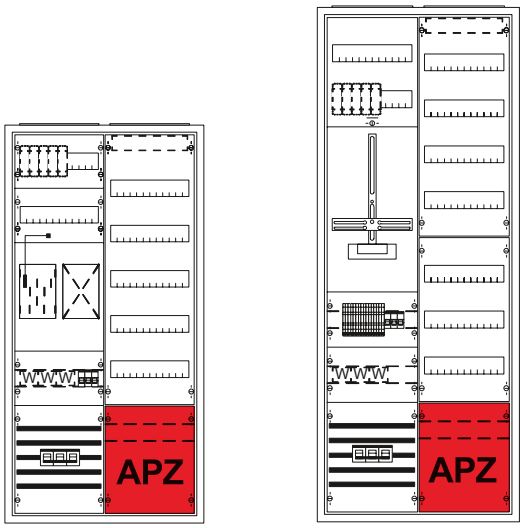
Direktmessungen sind, nach der VDE-AR-N 4101, nur noch bis 63 A bzw. bei Dauerstromanwendungen bis 44 A zulässig. Bei zukünftig zu installierenden haushaltsüblichen Bezugsanlagen und ähnlichen Anwendungen ab 63 A und bei Erzeugungsanlagen mit und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten ab 44 A ist eine Wandlermessung vorzusehen. Die Wandlermessung ist im Dokument E DIN VDE 0603-2-2:2017-12 Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V – Teil 8 beschrieben.

Kleinstwandleranlagen wurden entwickelt, damit beim Überschreiten der zulässigen Ströme der Direktmessung, keine überdimensionierten Wandlermessungen installiert werden müssen. Die kleinste Ausführung benötigt den gleichen Platzbedarf wie die Direktmessung bis 44 A. Dieses Feld kann mit einem 80 A Hauptsicherungsautomat abgesichert werden. Als Zähler kann ein eHZ-Messwandlerzähler zum Einsatz kommen, oder wie bisher, einer mit Dreipunkt-Befestigung. Diese Felder sind bereits für viele Netzbetreiber verfügbar.

Die nächstgrößeren Anlagen haben eine Höhe von 1100 mm (Bauhöhe 3) und eine Breite von 550 mm (Feldbreite 2). Diese sind in der Norm auf eine Vorsicherung von max. 125 A begrenzt.

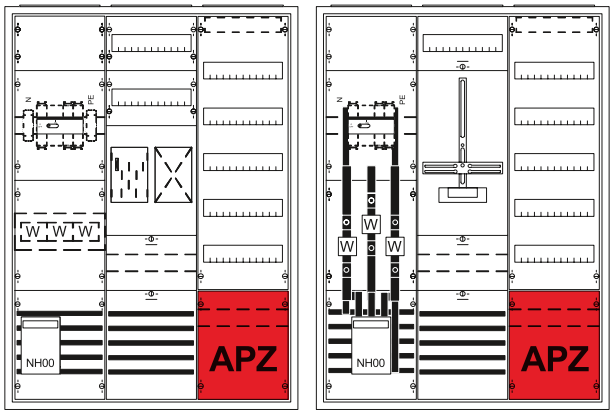
Natürlich ist auch diese Anlagengröße in beiden Zählertechnologien lieferbar. Beide Wandlermessungen können die bisherigen 80 A und 100 A Direktmessungen ersetzen.

01
Kleinwandlermessung (63 A)
inkl. APZ im Verteilerfeld



01

02
Kleinwandlermessung (100 A)
inkl. APZ im Verteilerfeld



02

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten.

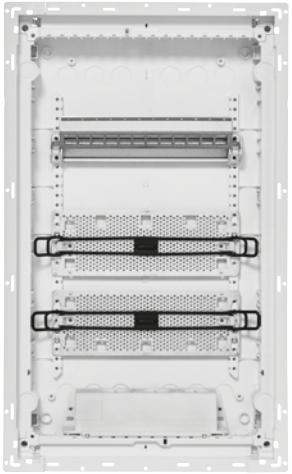
Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

striebelundjohn.com/uk600

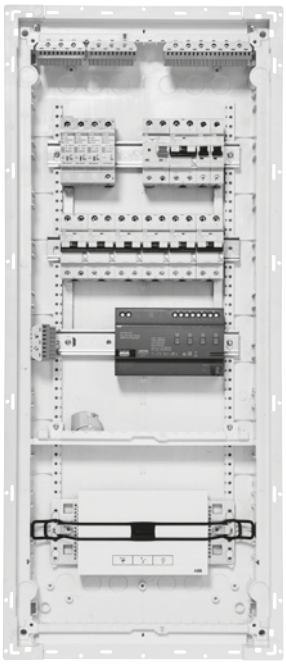
- **Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler**
- **Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage**
- **Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen**
- **Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept**
- **Projektphasenspezifische Bestelloption**

Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum

Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Auswahlhilfe Zählerplätze bis 63 A für Erzeugungsanlagen

Ausführung: Nach EEG 2017, VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4101

Strom aus regenerativer Energie – Innovationen für die Zukunft

Änderungen/Neuerungen ab 2017 für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

- Das novellierte **Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG 2017** schafft den gesetzlichen Rahmen für einen weiteren Ausbau der Stromerzeugung aus regenerativen Quellen. Die Vergütungssätze und Rahmenbedingungen wurden grundlegend überarbeitet. Mit dem Inkrafttreten zum 01.01.2017 ergeben sich zusätzliche Änderungen zum Anschluss, Messung und Betrieb von Erzeugungsanlagen.

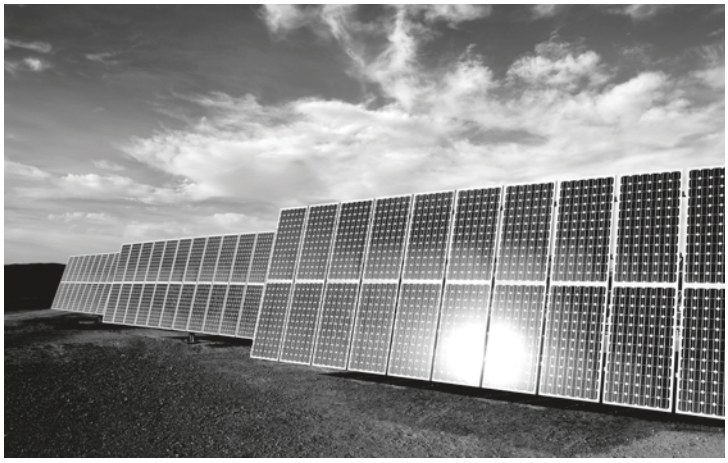
- Die neue **Anwendungsregel VDE-AR-N 4105** (Mai 2018) beschreibt die technischen Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.

Auswahlkriterien zur Planung von Zählerplätzen für Photovoltaikanlagen

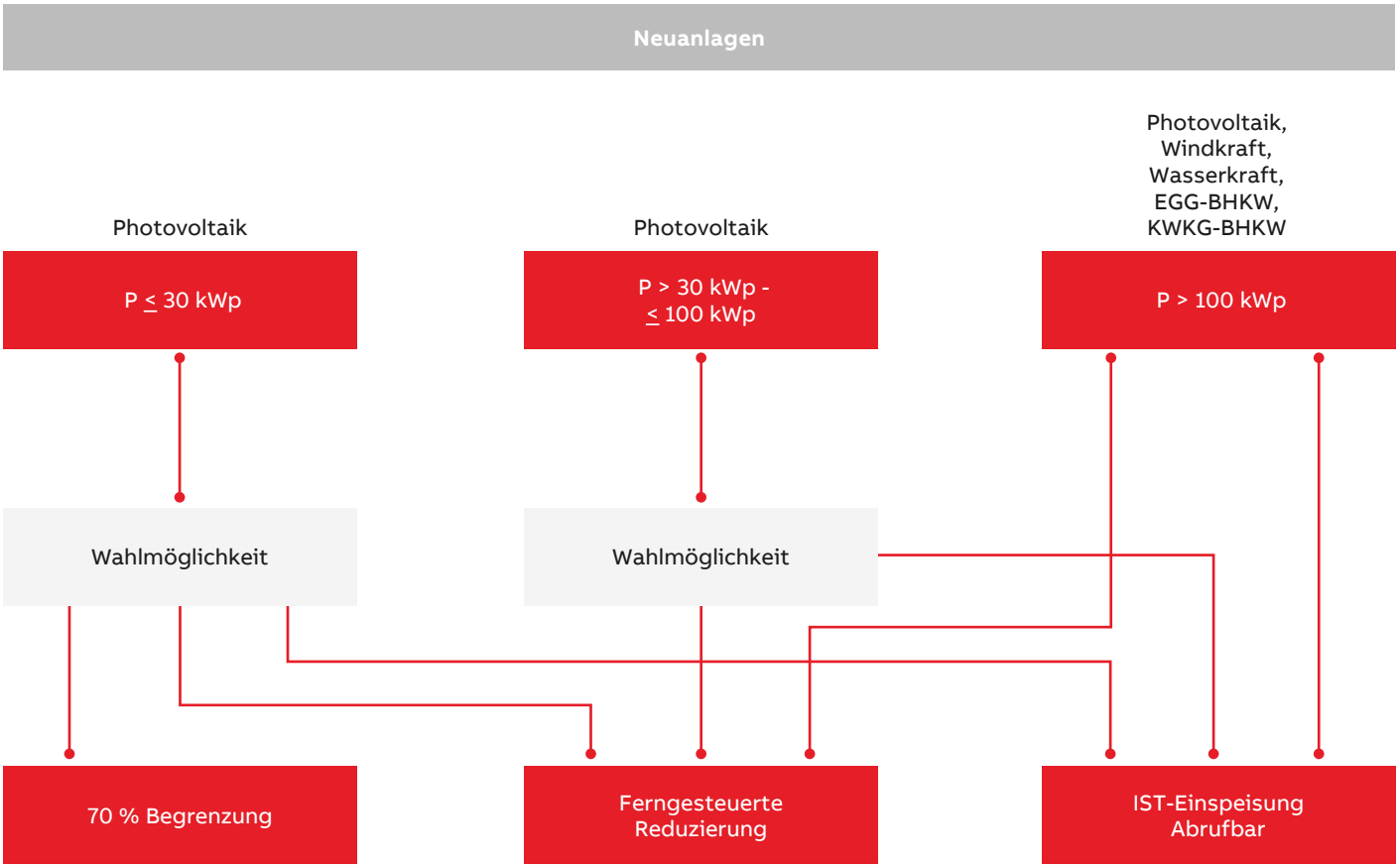
Die Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Gesetz und der neuen Anwendungsregel sind vielfältig. Anwendungsfall und Anlagenleistung sind die wichtigsten Kennwerte die zur Planung eines Zählerplatzes für Erzeugungsanlagen benötigt werden.

- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage/**zentral** am Zählerplatz „Bezug“
- Anordnung des Zählerplatz für die
- Erzeugungsanlage/**dezentral** z.B. an der Erzeugungsanlage
- Einspeisevariante/**Volleinspeisung**
- Einspeisevariante/**Überschusseinspeisung**
- Leistungsreduzierung/Begrenzung des Ausgangsleistung auf **70%**
- Leistungsreduzierung/ferngesteuert
- Anlagengröße/Dauerbetriebsstrom ≤ 32 A
  ≤ 44 A
  > 44 A siehe Kapitel W

Diese Aufstellung beschreibt die Mindestanforderungen und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die vollständigen Regelungen sind im EEG 2017, VDE-AR-N 4105 und in der VDE-AR-N 4101 nachzulesen. Weitere technische Anforderungen (z.B. Ergänzungen zur VDE-AR-N 4105) sind beim zuständigen Netzbetreiber zu erfragen.



Technische Vorgaben nach § 9 EEG 2017



Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Schnell und einfach die richtigen Komponenten finden

Das folgende Beispiel veranschaulicht, wie Sie mit Hilfe des Kapitel E die passende Zählerplatzlösung definieren und die geeigneten Produkte aus dem entsprechenden NB-Kapitel auswählen können.

Zu errichten ist:
eine 1-Zähleranlage mit Verteilerfeld für ein Einfamilienhaus inklusive zentral angeordnetem Zählerplatz für eine Photovoltaikanlage mit einem **Dauerbetriebsstrom ≤ 44 A mit ferngesteuerter Leistungsreduzierung.**

REGIONALER VERTEILERBERATER **2018/2019**

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

im EFH - Dauerstrom nach VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4101/E VDE-AR-N 4100

eHZ

3 1.050 mm 7 RE

	Zähleranlagen			Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/IMSys			
	1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung						
	2 ZP	2 ZP	1 SG	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	Zähler BKE-I	APZ (Schukost.)
Type	siehe	KA3299	KA214	VS30B	VS31B	VS620	VS34AS
EUR	NB-Kapitel	737,00	362,00	90,00	82,00	155,00	36,00

	Zähleranlagen			Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/IMSys			
	1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung						
	1 ZP	2 ZP	1 SG	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	Zähler BKE-I	APZ (Schukost.)
Type	KA1331	KA1339	KA214	VS30B	VS31B	VS676	VS34AS
EUR	473,00	1144,00	362,00	90,00	82,00	165,00	36,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Beispiel 1* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert

1 Schrank		2/3A
1 Komplettfeld		mit 2 ZP
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)		VS30B

Beispiel 2* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		3/3A
1 Komplettfeld		mit 2 ZP
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 SS-Verbinder		ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Beispiel 3* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert

1 Schrank		2/3A
1 Komplettfeld		KA3299
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)		VS30B

Beispiel 4* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		3/3A
1 Komplettfeld		KA3299
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 SS-Verbinder		ZX91

Beispiel 5* — Bezug/WP/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		4/3A
1 Komplettfeld		KA3299
1 Komplettfeld		mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
2 SS-Verbinder		ZX91

Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert

1 Schrank		3/3A
1 Komplettfeld		mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)		KA1331
1 SS-Verbinder		ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)		VS30B

Beispiel 7* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		4/3A
1 Komplettfeld		mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)		KA1331
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
2 SS-Verbinder		ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert

1 Schrank		3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)		KA1339
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)		VS30B

Beispiel 9* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		4/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)		KA1339
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
1 SS-Verbinder		ZX91

Beispiel 10* — Bezug/WP/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert

1 Schrank		5/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)		KA1339
1 Komplettfeld		mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)		KA214*
1 Verteilerfeld + APZ		1V30A2
2 SS-Verbinder		ZX91

* Für Anwendungen (<30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert; * je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit Dreipunkt-Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet; Abbildungen beispielhaft

Checkliste

1 - Zählerplatzausführung
☑ **eHZ mit BKE-I**
☐ Dreipunkt-Befestigung

2 - Einspeisevariante
☑ **Überschusseinspeisung**
☐ Volleinspeisung

3 - Dauerbetriebstrom
☐ ≤ 32 A
☑ **≤ 44 A**
☐ > 44 A

4 - Leistungsreduzierung
☐ 70 % Leistungsreduziert
☑ **Ferngesteuert Leistungsreduziert (+ SG bei Anlagenvariante)**

5 - Anlagenvariante
☑ **Bezug/Lieferung**
☐ Bezug/WP/Lieferung

Das Ergebnis für die Beispielanforderungen aus der Checkliste wäre **Beispiel 9**

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

im EFH - Dauerstrom nach VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4101/E VDE-AR-N 4100

3
1.050 mm
7 RE

Zähleranlagen				Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys			
	1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung						
	2 ZP	2 ZP	1 SG	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	Zähler BKE-I	APZ (Schukost.)
Type	siehe	KA3299	KA214	VS30B	VS31B	VS620	VS34AS
EUR	NB-Kapitel	737,00	362,00	90,00	82,00	155,00	36,00

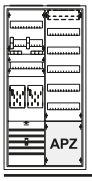
Zähleranlagen			Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys			
1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung						
1 ZP	2 ZP	1 SG	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	Zähler BKE-I	APZ (Schukost.)
KA1331	KA1339	KA214	VS30B	VS31B	VS676	VS34AS
473,00	1144,00	362,00	90,00	82,00	165,00	36,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

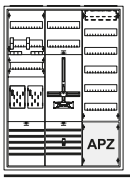
Beispiel 1*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Bezug/Lieferung/SG

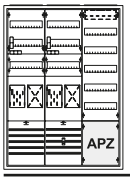
Beispiel 2*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

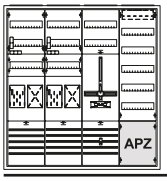
Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1331
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 7*
Ferngesteuert leistungsreduziert

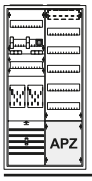


1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1331
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
2 SS-Verbinder	ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

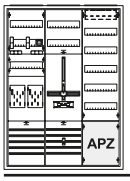
Beispiel 3*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3299
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Bezug/Lieferung/SG

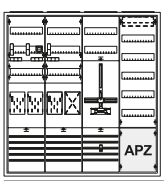
Beispiel 4*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3299
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Bezug/WP/Lieferung/SG

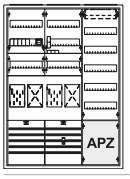
Beispiel 5*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3299
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
2 SS-Verbinder	ZX91

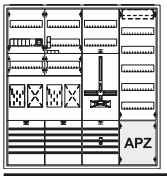
Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert



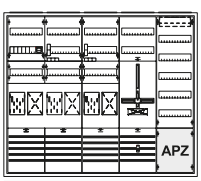
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1339
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 9*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1339
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Beispiel 10*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1339
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
2 SS-Verbinder	ZX91

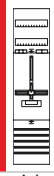
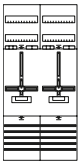
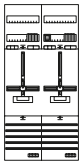
* Für Anwendungen (<30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert; ° je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit Dreipunkt-Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet; Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

im EFH - Dauerstrom nach VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4101/E VDE-AR-N 4100

Zähleranlagen

1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung

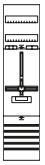
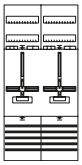
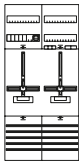
	1 ZP	2 ZP	2 ZP	1 SG
3 1.050 mm 7 RE				
Type	siehe		KA689	KA214
EUR	NB-Kapitel		993,00	362,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00

Zähleranlagen

1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung

1 ZP	2 ZP	2 ZP	1 SG
			
KA1231	KA1232	KA1239	KA214
389,00	754,00	982,00	362,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

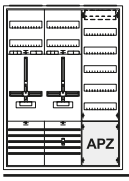
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZAdapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis auf NB-Kapiteldeckblatt)

Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

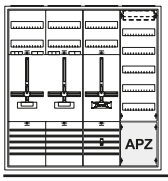
Beispiel 1*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Bezug/Lieferung/SG

Beispiel 2*
Ferngesteuert leistungsreduziert

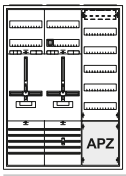


1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

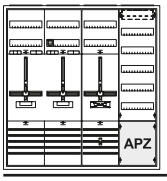
Beispiel 3*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA689
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Bezug/Lieferung/SG

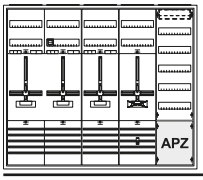
Beispiel 4*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA689
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Bezug/WP/Lieferung/SG

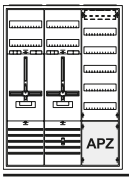
Beispiel 5*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA689
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
2 SS-Verbinder	ZX91

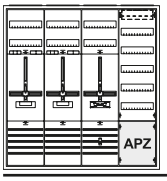
Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert



1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1231
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

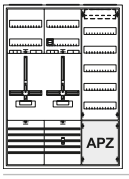
Beispiel 7*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1231
1 Komplettfeld (SG)	KA214
2 SS-Verbinder	ZX91

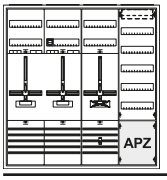
Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert



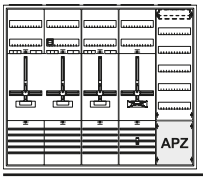
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1239
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 9*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1239
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Beispiel 10*
Ferngesteuert leistungsreduziert



1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1239
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
2 SS-Verbinder	ZX91

* Für Anwendungen (<30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Für Belastungsvariante Dauerstrom*1 ≤ 44 A nach VDE-AR-N 4101:2015-09, E VDE-AR-N 4100

Bestückung

Anlagenseitiger Anschlussraum:
Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig fingersicher, bei KA1239, KA1259, KA1339 Ausschalter 3-polig

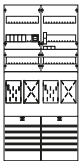
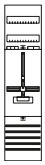
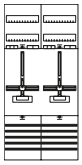
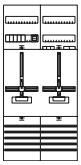
Zählerraum:
Verdrahtung 16 mm² 5-polig, TN-S-System, KA1331 und KA1339 mit BKE-I

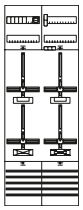
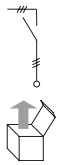
Netzseitiger Anschlussraum:
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

Extra bestellen!
SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311, Schutzschlauch ZB120 oder ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüstsatz für SG, Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, evtl. Datensensor ZE205, Trennvorrichtung z.B. Ausschalter, Plombierhaube, Isolierkappen, Sammelschienenanschlussklemmen, Sammelschienenverbinder Feld-Feld (ZX91) oder Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen (siehe auch auf jeweiligem Netzbetreiber-Deckblatt)

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB) – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben)

Zähleranlagen

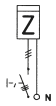
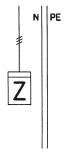
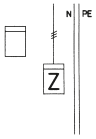
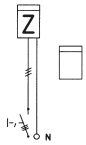
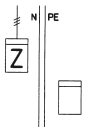
	1 Zähler	2 Zähler*2	1 Zähler	2 Zähler	2 Zähler*2
3 (1050 mm 7 RE)					
Type	KA1331	KA1339	KA1231	KA1232	KA1239
EUR	473,00	1144,00	389,00	754,00	982,00

	1 Zähler 1 RES*3	2 Zähler*2 2 RES*3	Zähler für EEG Überschusseinspeisung
5 (1350 mm 9 RE)			
Type	KA1251	KA1259	VS670
EUR	451,00	1103,00	257,00

*1 bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer
*2 Bestückung siehe oben, mit Bestückung nach VDE-AR-N 4105 (Überschusseinspeisung)
*3 Verwendung nur als TSG-Platz möglich

Ausrüstsätze und Ersatzteile für Zählerplätze

Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze und Zubehör Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 16 mm²			
 **Für 1 Zählerplatz einstöckig (BH3 o. BH5)** 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L151	2CPX037981R9999	26,30
 **Für 1 Zählerplatz (BH3)** 1 Leitungssatz von Zähler 1-stöckig zu Hauptleitungsabzweigklemme	L110	2CPX037940R9999	46,20
Für 1 Zählerplatz (BH5)			
 1 Leitungssatz von Zähler unten zu Hauptleitungsabzweigklemme	L136	2CPX037966R9999	59,50
 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler oben	L150	2CPX037980R9999	33,60
 1 Leitungssatz von Zähler oben zu Hauptleitungsabzweigklemme	L130	2CPX037960R9999	50,50
Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausührung C, BGV A3) Für Hutschienen 35 mm, je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig			
 ZK361 1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	2CPX064912R9999	19,65
 ZK365 5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	2CPX064916R9999	67,50
 VS676 **Ersatzteile** Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-I Mit Anschlussleitungen 16 mm²			
Mit Standardleitungslängen für Direktmessung/Standardaufbau (Ltg. sw. 200 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 1.000 mm)	VS676	2CPX039264R9999	165,00
Mit Leitungslängen für Direktmessung/Überschusseinspeisung (Ltg. sw. 730 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 500 mm)	VS674	2CPX039265R9999	186,00
Mit Leitungslängen für Direktmessungen/Sonderanwendungen (Ltg. sw. 1.000 mm, br. 1.000 mm, bl. 1.000 mm gn/ge. 2.200 mm)	VS679	2CPX039266R9999	196,00

*bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen				Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**				TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)				TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)				Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)							
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)							
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
A													
Achim, Stw. Achim						-	-	-	BBI	MKA	ZK	63	
Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal Stw., Stendal					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Angermünde, Stromvers. Angermünde					W	BBN	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Energie					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
ASCANETZ, Aschersleben					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Aschersleben, ASCANETZ					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Aue, SWA Stw. Aue					W	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Avacon Netz, Helmstedt					W	BBI*	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
B													
Bad Bramstedt, Stw. Bad Bramstedt Netz						BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Bad Harzburg, Stw. Bad Harzburg						-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyrmont	3				W	BBN	BBN		BBI	BT	ZI	63	
Bad Sachsa, Stw. Bad Sachsa						BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Bad Segeberg, ews-Netz					W	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Barmstedt, Stw. Barmstedt					W	-	-		BBI	BT	ZK	50	
Bautzen, EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Berlin, Energienetze Berlin						-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Bernau, Stw. Bernau					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Bernburg, Stw. Bernburg	3				W	ja"	-	-	BBI	ja^	ZK	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber; ^ unbestückt
Bitterfeld-Wolfen Netzgesellschaft, Wolfen					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Blankenburg, Stw. Blankenburg					W	-	-		BBI	MKA^	ZK	35	^ unbestückt
Böhmetal Stw., Walsrode						-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Bordesholm, Versorgungsbetr. Bordesholm					W	-	-		BBI	BT	ZK	63	
Borkum, Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum						-	-		BBI	BT	ZK	50	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel
Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)
Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB													Hinweise
Borna, SWB StW Borna Netz					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bovenden, GW Bovenden							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Bramsche, Stw. Bramsche						Z	-	-		BBI	BT	ZK	35	
Brandenburg an der Havel, StWB Stw. Brandenburg an der Havel					W		ja	BTI*		BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Braunschweig, Braunschweiger Netz BS NETZ					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK´	EI	° für Gewerbe; ´ alternativ HP
Braunschweiger Netz BS NETZ, Braunschweig					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK´	EI	° für Gewerbe; ´ alternativ HP
Bredstedt, Stw. Bredstedt - Netz					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Bremen, wesernetz Bremen					W		-	-	-	BBI	BT	HP	50	APZ - Spannungsvers. mit Schukosteckdose
Bremerhaven, wesernetz Bremerhaven					W		-	-	-	BBI	BT	HP	50	
Brunsbüttel, Stw. Brunsbüttel							-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
BS NETZ Braunschweiger Netz, Braunschweig					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK´	EI	° für Gewerbe; ´ alternativ HP
Buchholz i.d.N., Stw. Buchholz in der Nordheide							-	-	-	ja^	ja	ZK	40	^ je Zählerplatz
Burg, swb-en Stw. Burg Energienetze					W		-	-		BBI	BT	ZK	50	
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz					W		BBI*	BTI*		ja^	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ^ je Zählerplatz
Burgenland REDINET, Zeitz					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Buxtehude, Stw. Buxtehude							-	-	-	BBI	G°	ZK	EI	° und bei Tarifsteuerungen; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
C														
Celle, Celle-Uelzen Netz					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	° für Gewerbe
Chemnitz, inetz					W	ZSP°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber
Clausthal-Zellerfeld, Stw. Clausthal-Zellerfeld							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Cottbus, EVC Elektroenergievers. Cottbus					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
D														
Dahlenburg, EV Dahlenburg-Bleckede							-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Dannenberg/Elbe, EVE Netz							-	-		BBI	BT	ZK	63	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel
Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)
Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB														Hinweise
Delitzsch, SWD Stw. Delitzsch					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Dessau, Dessauer Stromvers.					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Diepholz, Stw. EVB Huntetal							-	-	-	BBI	BT	ZK~	40	~ auch im Zähler integriert
Döbeln, Stw. Döbeln					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Dresden, DREWAG NETZ					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.; APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Dresden, ENSO NETZ					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.
DREWAG NETZ, Dresden					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.; APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Duderstadt, EEW Eichsfelder Energie- und Wasservers.							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) und 7-polige Steuerltg.
E														
E.DIS Netz, Fürstenwalde	3				W		BBN	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	
Eckernförde, Stw. Eckernförde					W		-	-		BBI	BT	ZK	35	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
EEW Eichsfelder Energie- und Wasservers., Duderstadt							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) und 7-polige Steuerltg.
Eichsfelder Energie- und Wasservers. EEW, Duderstadt							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) und 7-polige Steuerltg.
Eilenburg, Stw. Eilenburg					W		-	-	-	BBI	ja^	ZK	35	^ unbestückt
Einbeck, Stw. Einbeck							ZSP°	-	-	-	BBI	ja^	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe; ^ unbestückt
Eisenhüttenstadt, Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV)	3				W		ja"	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
Elbtal Stw., Radebeul					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Elektroenergievers. Cottbus EVC, Cottbus					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Elmshorn, Stw. Elmshorn					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Emden, swe Stw. Emden					W	ZSP°	-	-		BBI	BT	ZK	40	° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber
Emsbüren, Stw. Schüttorf · Emsbüren							-	-	-	BBI	ja	HP°	63	° ZK bei Einsatz von Wärmepumpe
enercity Netzgesellschaft, Hannover					W	ZSP°	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe
Energie- und Wasserwerke Bautzen EWB, Bautzen					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Energienetze Berlin							-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Energienetze Stw. Weißenfels					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE, Halle/Saale					W		-	-	-	ja^	BT	ZI	35	^ je Zählerplatz
Energievers. Hildesheim EVI, Hildesheim					W		-	-	-	BBI	BT	ZI	63	Zählerplatz - AAR - Sicherungssockel D02/3-polig einsetzen
ENSO NETZ, Dresden					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.
Eutin, SWE Stw. Eutin					W		BBN	-		BBI	BT	ZK	35	
EVB Huntetal Stw., Diepholz							-	-	-	BBI	BT	ZK~	40	~ auch im Zähler integriert
EVC Elektroenergievers. Cottbus					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
EVE Netz, Dannenberg/Elbe							-	-		BBI	BT	ZK	63	
EVG Energievers. Guben							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
EVI Energievers. Hildesheim					W		-	-	-	BBI	BT	ZI	63	Zählerplatz - AAR - Sicherungssockel D02/3-polig einsetzen
EVP Energievers. Pirna					W		-	-	-	BBI	ja	ZI	35	
EVS Energievers. Sylt	3						BBN	-		BBI	BT	ZK	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EWE Netz, Oldenburg	3				W		-	-		BBI	BT	ZK	EI	
e-werk Sachsenwald, Reinbek					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel
Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)
Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB														Hinweise
ewo EW Ottersberg							-	-		BBI	BT	ZK	40	
ews-Netz, Bad Segeberg					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
F														
Finsterwalde, Stw. Finsterwalde							BBN	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Flensburg, Stw. Flensburg - Netze					W		-	-	-	ja^	MKA	ZK	63	^ je Zählerplatz
Forst/Lausitz, Netzgesellschaft Forst							ja	BTI*		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Frankfurt/Oder, Netzgesellschaft Frankfurt (Oder)					W		ja	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Freiberg, Freiberger Stromvers.	3				W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Freital, FREITALER STROM+GAS					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
FREITALER STROM+GAS, Freital					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Fürstenwalde, E.DIS Netz	3				W		BBN	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	
G														
Garbsen, Stromvers. Stw. Garbsen							ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe
Geesthacht, Stw. Geesthacht					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Georgsmarienhütte, Stw. Georgsmarienhütte Netz							-	-	-	BBI	ja°	ZI	63	° bei UP
GEW Wilhelmshaven							-	-		BBI	BT	HP~	40	~ auch im Zähler integriert
Glauchau, Stw. Glauchau	3				W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Glückstadt, Stw. Glückstadt					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Görlitz, SWG Stw. Görlitz					W		-	-	-	BBI	MKA^	ZK	35	^ unbestückt; bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) und 7-polige Steuerltg.
Greifswald, Stw. Greifswald					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK~	35	~ auch im Zähler integriert; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen					W		BBI*	BBN		BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ
Gronau/Leine, ÜWL ÜW Leinetal					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Guben, Energievers. Guben EVG							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Güstrow, Stw. Güstrow	3				W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
GWH GW Heikendorf					W		BBN	-		BBI	BT	ZK	63	
GWS Stw. Hameln							-	-	-	BBI	BT	ZK	63	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze													
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel													
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel												
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel											
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel									
						Extra Bestellen								
						Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**								
							BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)							
								OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)						
									Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
										Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				
											Besonderheiten			
											TSG Platz vorgeschrieben			
												TSG-Ausführung		
													Nennstrom SH-Schalter in A	
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
H														
Hagen a.T.W., Teutoburger Energie Netzwerk (TEN)							-	-		BBI	BT	HP	40	
Hagenow, Stw. Hagenow					W		-	-		BBI	BT	ZK	35	
Halberstadt, HALBERSTADTWERKE					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
HALBERSTADTWERKE, Halberstadt					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Haldensleben, SWH Stw. Haldensleben					W		-	-		BBI	BT	ZK	50	
Halle Netz Energievers., NETZ HALLE, Halle/Saale					W		-	-	-	ja^	BT	ZI	35	^ je Zählerplatz
Halle/Saale, Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE					W		-	-	-	ja^	BT	ZI	35	^ je Zählerplatz
Halle/Saale, MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Halstenbek, GW Halstenbek					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Hameln, GWS Stw. Hameln							-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Hann. Münden, VHM Versorgungsbetr. Hann. Münden							-	-		BBI	BT	ZI	35	
Hannover, enercity Netzgesellschaft					W	ZSP°	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe
Harz Energie Netz, Osterode/Harz							-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Hasbergen, Elektrizitätsgen. Hasbergen							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Havelberg, Stw. Havelberg					W		-	-	-	BBI	MKA^	ZK	50	^ unbestückt
Havelstrom Zehdenick	3				W		BBI*	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ
Heide, Stw. Heide					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Heikendorf, GWH GW Heikendorf					W		BBN	-		BBI	BT	ZK	63	
Heinrich N. Clausen, EW Satrup					W		-	-		BBI	BT	ZK	63	
Helmstedt, Avacon Netz					W		BBI*	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Hettstedt, Stw. Hettstedt					W		BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim					W		-	-	-	BBI	BT	ZI	63	Zählerplatz - AAR - Sicherungssockel D02/3-polig einsetzen
Hoyerswerda, VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Huntetal Stw. EVB, Diepholz							-	-	-	BBI	BT	ZK~	40	~ auch im Zähler integriert
Husum, Stw. Husum Netz					W	ZSP°	-	-		BBI	ja°^	ZK	50	° für Gewerbe; ^ unbestückt; Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.
I														
inetz, Chemnitz					W	ZSP°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber
Itzehoe, Stw. Itzehoe					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
K														
Kaltenkirchen, Stw. Kaltenkirchen	3				W		BBI*	-		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Kamenz, ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	3				W		ja"	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
Kiel, SWKiel Netz					W		-	-		BBI	BT	ZK	63	
Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV), Eisenhüttenstadt	3				W		ja"	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
Kronshagen, VBK Versorgungsbetr. Kronshagen					W		-	-		BBI	MKA	ZK	63	
L														
Lauenburg/Elbe, VersorgungsBetriebe Elbe					W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	63	
Leck, GW Leck - Netz					W		BBI*	-		BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Leine-Solling Stw., Moringen							BBI*	-		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Leinetal ÜW ÜWL, Gronau/Leine					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Leipzig, Netz Leipzig					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Lingen, Stw. Lingen							BBI*	-		BBI	BT	HP	63	* bei Einsatz von eHZ
Löbau, Stw. Löbau					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
LSW Netz, Wolfsburg					W	ZSP°	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe
Lübeck, Netz Lübeck					W		-	-	-	BBI	BT	ZI	63	
Lübz, SWL Stw. Lübz	3				W		BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Luckau, Stadt- u. ÜW Luckau-Lübbenau							ja	BBN		BBI	BT	ZK	35	
Luckenwalde, StBw Luckenwalde					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen				Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**				TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)				Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
Ludwigsfelde, Stw. Ludwigsfelde					W		BBI*	-	BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow					W		-	-	BBI	ja^	ZK~	63	^ unbestückt; ~ auch im Zähler integriert
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE					W		BBI*	-	- BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg					W		-	-	- BBI	MKA^	ZK	EI	^ unbestückt
M													
Magdeburg, Netze Magdeburg					W		-	-	- BBI	ja	ZK	40	Zählerplatz - AAR - sperr- und plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3SL)
Malchow, Stw. Malchow					W		-	-	BBI	BT	REG	35	
Meerane, Stw. Meerane					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Meißen, MSW Meißener Stw.					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Merseburg, Stw. Merseburg					W		-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom, Halle/Saale					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Mitteldeutsche Netzges. Strom MITNETZ STROM, Halle/Saale					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Moringen, Stw. Leine-Solling							BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
MSW Meißener Stw.					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Munster, Stw. Munster-Bispingen	3						-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
N													
Naumburg, TWN Technische Werke Naumburg					W		-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
NETZ HALLE Energievers. Halle Netz, Halle/Saale					W		-	-	- ja^	BT	ZI	35	^ je Zählerplatz
Netz Leipzig					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Netze Magdeburg					W		-	-	- BBI	ja	ZK	40	Zählerplatz - AAR - sperr- und plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3SL)
Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen, Wolfen					W		-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
Netzgesellschaft Forst, Forst/Lausitz							ja	BTI*	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Netzgesellschaft Frankfurt (Oder), Frankfurt/Oder					W		ja	BTI*	BBN BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel

eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel

3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel

3.HZ: Divers, siehe Kapitel

Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel

Extra Bestellen

Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**

BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)

OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)

Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)

Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	3.HZ: Divers, siehe Kapitel	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel	Extra Bestellen	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)	BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)	OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)	Besonderheiten	TSG Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter in A	Hinweise
Netzgesellschaft Potsdam NGP, Potsdam					W		-	-		ja^	MKA	ZK	EI	^ je Zählerplatz
Netzgesellschaft Schwerin NGS, Schwerin					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Netzgesellschaft Stw. Rostock	3				W		BBN	BTI*		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	3				W		BBN	BTI*		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Neuruppin, Stw. Neuruppin					W		-	-	-	BBI	MKA^	ZK	EI	^ unbestückt
Neustadt in Holstein, SWNH Stw. Neustadt in Holstein					W		-	-		BBI	ja	ZK	35	
Neustadt/Rbge., Stadtnetze Neustadt a. Rbge.						ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
NGP Netzgesellschaft Potsdam					W		-	-		ja^	MKA	ZK	EI	^ je Zählerplatz
NGS Netzgesellschaft Schwerin					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Niebüll, Stw. Niebüll - Netz					W		BBI*	-		BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Niesky, SWN Stw. Niesky					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Norden, Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden							-	-	-	BBI	BT	ZK´	40	´ alternativ HP
Norderney, Stw. Norderney							-	-		BBI	BT	ZK	40	
Norderstedt, Stw. Norderstedt					W		-	-	-	BBI	BT	ZI	50	
Nordhorn, nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe							-	-		BBI	BT	ZI	63	
NordNetz, Ratekau							BBN	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Northeim, SWN Stw. Northeim							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Nortorf, Stw. Nortorf					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	63	
nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe, Nordhorn							-	-		BBI	BT	ZI	63	
O														
Oelsnitz/V., Stw. Oelsnitz/V.					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Olbernhau, Stw. Olbernhau					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Oldenburg in Holstein, Stw. Oldenburg in Holstein	3						BBI*	-		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Oldenburg, EWE Netz	3				W		-	-		BBI	BT	ZK	EI	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Oranienburg, Stw. Oranienburg					W	ZSP°	BBN	-	-	BBI	MKA	ZK	EI	° für Gewerbe- und Allgemeinzähler
Osnabrück, SWO Netz							-	-	-	BBI	BT	HP	EI	
Osterholz-Scharmbeck, Osterholzer Stw.							-	-	-	BBI	BT	ZK	40	
Osterode/Harz, Harz Energie Netz							-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Ottersberg, ewo EW Ottersberg							-	-		BBI	BT	ZK	40	
P														
Parchim, SWP Stw. Parchim	3				W		BBI*	-		BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Pasewalk, Stw. Pasewalk					W		BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK~	63	* bei Einsatz von eHZ; ~ auch im Zähler integriert
Peine, Stw. Peine							-	-	-	BBI	MKA^	ZK	50	^ unbestückt
Perleberg, PVU Energienetze					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	EI	* bei Einsatz von eHZ
Pinneberg, Stw. Pinneberg					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZI	35	
Pirna, Energievers. Pirna EVP					W		-	-	-	BBI	ja	ZI	35	
Plauen NETZ Verteilnetz Plauen	3				W		ja	-		BBI	ja	ZK	63	
Plauen, Verteilnetz Plauen Plauen NETZ	3				W		ja	-		BBI	ja	ZK	63	
Potsdam, NGP Netzgesellschaft Potsdam					W		-	-		ja^	MKA	ZK	EI	^ je Zählerplatz
Prenzlau, Stw. Prenzlau							-	-		BBI	BT	ZK	63	
Pritzwalk, Stw. Pritzwalk					W		BBI*	BTI*		BBI	MKA	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
PVU Energienetze, Perleberg					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	EI	* bei Einsatz von eHZ
Q														
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Quickborn, Stw. Quickborn					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
R														
Radebeul, Stw. Elbtal					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg.
Ratekau, NordNetz							BBN	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Ratzeburg, Vereinigte Stadtwerke Netz					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	35	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel
Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)
Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB														Hinweise
REDINET Burgenland, Zeitz					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Reichenbach, Stw. Reichenbach/ Vogtland					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Reinbek, e-werk Sachsenwald					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Rendsburg, Stw. Rendsburg						ZSP"	-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
Riesa, Stw. Riesa					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Rinteln, Stw. Rinteln	3						-	-	-	BBI	BT	REG~	50	~ auch im Zähler integriert
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	3				W		BBN	BTI*		BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Rotenburg/Wümme, Stw. Rotenburg (Wümme)							-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
S														
Sachsenwald e-werk, Reinbek					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Sangerhausen, SWS Stw. Sangerhausen					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	63	Aussetzbetrieb - Bemessungsstrom > 50 A Rücksprache mit Netzbetreiber erforderlich
Satrup, EW Satrup, Heinrich N. Clausen					W		-	-		BBI	BT	ZK	63	
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schleswig, Schleswiger Stw.					W		-	-		BBI	ja	ZK´	63	´ alternativ HP
Schleswig-Holstein Netz, Quickborn					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Schneeberg, Stw. Schneeberg					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schneverdingen, Stw. Schneverdingen-Neuenkirchen							-	-	-	BBI	MKA^	ZK	EI	^ unbestückt
Schönebeck, Stw. Schönebeck					W		-	-		BBI	MKA^	ZK	63	^ unbestückt; Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Schönkirchen, GW Schönkirchen							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Schüttorf, Stw. Schüttorf · Emsbüren							-	-	-	BBI	ja	HP°	63	° ZK bei Einsatz von Wärmepumpe
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schwedt, Stw. Schwedt					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Schwentinental, SWS Stw. Schwentinental					W		-	-		BBI	BT	ZK	63	
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	63	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen				Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**				TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)				Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel				**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
Schwerin, WEMAG Netz	3				W		ja	BTI*		BBI	BT	ZK~	35	* bei Einsatz von eHZ; * bei Einsatz von eHZ; ~ REG zugelassen; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Senftenberg, Stw. Senftenberg							BBN	-		BBI	BT	ZK	35	
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben					W		BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Soltau, Stw. Soltau							-	-		BBI	MKA^	ZK	63	^ unbestückt
Spremberg/Lausitz, StW Spremberg							BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Springe, Stw. Springe					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK´	EI	° für Gewerbe; ´ alternativ HP
Stade, Stw. Stade							-	-	-	BBI	BT	ZK	40	
Stadtnetze Neustadt a. Rbge., Neustadt/Rbge.						ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe
Staßfurt, Stw. Staßfurt					W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	EI	
Stendal, Stw. - Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Stralsund, SWS Netze					W		BBN	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Strausberg, Stw. Strausberg					W		-	-		BBI	BT	ZI	63	
Strom- und Gasnetz Wismar	3				W		ja"	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
STW Stw. Wedel					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Stw. Oelsnitz/V., Oelsnitz/V.					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
StWB Stw. Brandenburg an der Havel					W		ja	BTI*		BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
SVZ Stromvers. Zerbst					W		-	-	-	BBI	BT	REG	EI	
SWA Stw. Aue					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
SWB StW Borna Netz, Borna					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
swb-en Stw. Burg Energienetze, Burg					W		-	-		BBI	BT	ZK	50	
SWD Stw. Delitzsch					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
swe Stw. Emden					W	ZSP°	-	-		BBI	BT	ZK	40	° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber
SWE Stw. Eutin					W		BBN	-		BBI	BT	ZK	35	
SWG Stw. Görlitz					W		-	-	-	BBI	MKA^	ZK	35	^ unbestückt; bei Tarifsteuerung am Zählerplatz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) und 7-polige Steuerltg.

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen				Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**				TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)				Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel				**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
SWH Stw. Haldensleben					W		-	-	BBI	BT	ZK	50	
SWKiel Netz, Kiel					W		-	-	BBI	BT	ZK	63	
SWL Stw. Lübz	3				W		BBI*	BTI*	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
SWN Stw. Niesky					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
SWN Stw. Northeim							-	-	BBI	BT	ZK	50	
SWNH Stw. Neustadt in Holstein, Neustadt in Holstein					W		-	-	BBI	ja	ZK	35	
SWO Netz, Osnabrück							-	-	- BBI	BT	HP	EI	
SWP Stw. Parchim	3				W		BBI*	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
SWS Netze, Stralsund					W		BBN	-	- BBI	BT	ZK	35	
SWS Stw. Sangerhausen					W		-	-	- BBI	BT	ZK	63	Aussetzbetrieb - Bemessungsstrom > 50 A Rücksprache mit Netzbetreiber erforderlich
SWS Stw. Schwentinental					W		-	-	BBI	BT	ZK	63	
SWW Stw. Weißwasser					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Sylt, EVS Energievers. Sylt	3						BBN	-	BBI	BT	ZK	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
T													
Technische Werke Naumburg TWN, Naumburg					W		-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
TEN, Teutoburger Energie Netzwerk, Hagen a.T.W.							-	-	BBI	BT	HP	40	
Teterow, Stw. Teterow					W		BBN	-	- BBI	BT	ZK	63	
Teutoburger Energie Netzwerk (TEN), Hagen a.T.W.							-	-	BBI	BT	HP	40	
Torgau, Stw. Torgau					W		-	-	- BBI	BT	ZK	35	
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz					W		BBI*	-	- BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
TWN Technische Werke Naumburg					W		-	-	- BBI	BT	ZK	EI	
U													
Uelzen, Stw. Uelzen							-	-	- BBI	BT	ZI	63	
Uslar, Stw. Uslar							-	-	BBI	BT	ZK	EI	
ÜWL ÜW Leinetal, Gronau/Leine					W		-	-	- BBI	BT	ZK	63	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	3.HZ: Divers, siehe Kapitel	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel	Extra Bestellen	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)	BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)	OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)	Besonderheiten	TSG Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter in A	Hinweise
V																	
VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	35	
VBK Versorgungsbetr. Kronshagen					W			-	-		BBI		MKA	ZK	63	
Velten, Stw. Velten					W			BBN	-	-	BBI		BT	ZK	63	
Verden, Stw. Verden							ZSP°	-	-	-	BBI		BT	HP	40	° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber
Vereinigte Stw. Netz, Ratzeburg					W			BBN	-	-	BBI		BT	ZK	35	
Versorgungsbetr. Hann. Münden VHM, Hann. Münden								-	-		BBI		BT	ZI	35	
Versorgungsbetr. Kronshagen VBK, Kronshagen					W			-	-		BBI		MKA	ZK	63	
VersorgungsBetriebe Elbe, Lauenburg/Elbe					W			-	-	-	BBI		MKA	ZK	63	
Verteilnetz Plauen Plauen NETZ, Plauen	3				W			ja	-		BBI		ja	ZK	63	
VHM Versorgungsbetr. Hann. Münden								-	-		BBI		BT	ZI	35	
W																	
Walsrode, Stw. Böhmetal								-	-	-	BBI		BT	ZK	EI	
Waren, Stw. Waren							ZSP	-	-	-	BBI		MKA^	ZI	63	^ unbestückt
Wedel, STW Stw. Wedel					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	50	
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	EI	
Weißwasser, SWW Stw. Weißwasser					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	35	
WEMAG Netz, Schwerin	3				W			ja	BTI*		BBI		BT	ZK~	35	* bei Einsatz von eHZ; * bei Einsatz von eHZ; ~ REG zugelassen; SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.)
Werdau, Stw. Werdau					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	35	
Wernigerode, Stw. Wernigerode					W			-	-		BBI		BT	ZK	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
wesernetz Bremen					W			-	-	-	BBI		BT	HP	50	APZ - Spannungsvers. mit Schukosteckdose
wesernetz Bremerhaven					W			-	-	-	BBI		BT	HP	50	
Wilhelmshaven, GEW Wilhelmshaven								-	-		BBI		BT	HP~	40	~ auch im Zähler integriert
Wilster, Stw. Wilster					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	50	
Winsen/Luhe, Stw. Winsen					W			-	-	-	BBI		BT	ZK	50	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum							-	-		BBI	BT	ZK	50	
Wismar, Strom- und Gasnetz Wismar	3				W		ja"	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	EI	" Beistellung Messstellenbetreiber
Wittenberge, Stw. Wittenberge					W		-	-		BBI	MKA^	ZK	35	^ unbestückt
Wittmund, Energiegen. für Wittmund							-	-	-	BBI	BT	ZI	EI	
Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	EI	
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel	3					ZSP°	ja"	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber; ° für Gewerbe, Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Wolfsburg, LSW Netz					W	ZSP°	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt					W		BBI*	BTI*	BTI*	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Z														
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	3				W		BBI*	BBN	BBN	BBI	BT	ZI	63	* bei Einsatz von eHZ
Zeitz, REDINET Burgenland					W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Zerbst, SVZ Stromvers. Zerbst					W		-	-	-	BBI	BT	REG	EI	
ZEV Zwickauer Energievers., Zwickau					W		BBI*		-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Zeven, Stw. Zeven							-	-		BBI	BT	ZK	35	
Zittau, Stw. Zittau					W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Zwickau, ZEV Zwickauer Energievers.					W		BBI*		-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze
Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“. Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.
Der anlagenseitige Anschlussraum (AAR) von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Des Weiteren können in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschrankes nicht überschritten werden.

Verteiler
Nach DIN VDE 0603-2-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen.

Trennvorrichtung vor dem Zähler
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

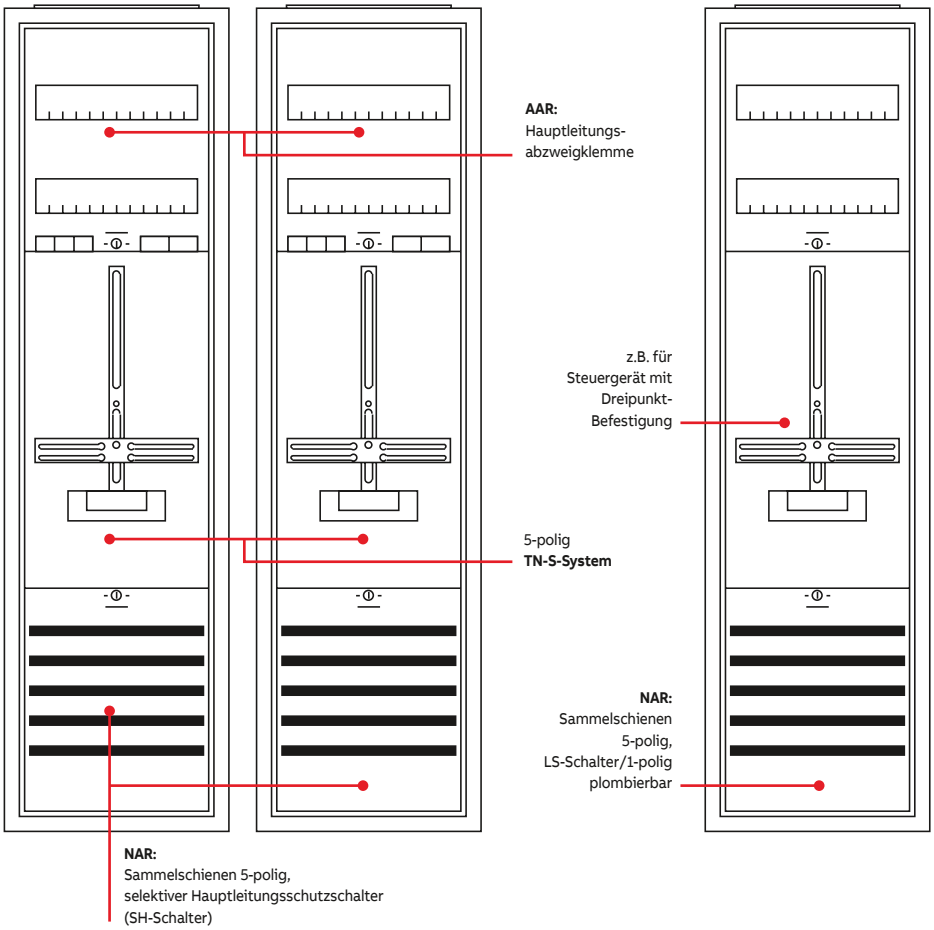
Achtung
Im Bereich Berlin/Brandenburg sind für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden pro Zähleranlage ein Schlüsselschild ZB78 (Schloss bauseits) oder Schwenkgriff ZH227 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen.
BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland
TSG- /SDE- /NeS-Platz: Der SDE bzw. NeS-Platz entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Für Erzeugungsanlagen, unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen oder steuerbare Lasten ist ein NeS-Platz (Netz-Steuerplatz für Steuereinrichtungen des Netzbetreibers) vorzusehen, bei alle anderen Anlagen ist für den NeS-Platz ein Raum im bzw. neben dem Zählerschrank freizuhalten. In Abhängigkeit vom Messkonzept des Messstellenbetreibers ist ein SDE-Platz (Platz für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen des Messstellenbetreibers) erforderlich.

Hinweis
Bei Einsatz von Tarifsteuerungen/Tarifrelais muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Zählerplatz mit Verdrahtung 10 mm²
Aussetzbetrieb ≤ 63 A
Dauerbetrieb ≤ 32 A

SG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage **Mehrkundenanlage** **Gerätebestückung bei Bedarf**
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerfeld
Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „….Axx.. bzw. ….Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm² Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ
KSxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

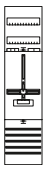
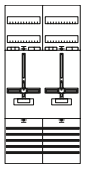
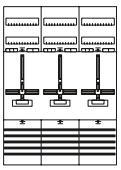
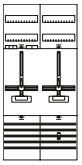
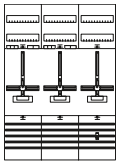
Verteilerfeld:
KSxxx**C** – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig,
1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),
KSxxx**R** – 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 9 x Sicherungsautomat B16A/1-polig,
1 x Sicherungsautomat B16A/3-polig, inkl. Phasenschienenblöcke, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),
KSxxx**S** – 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 16 x Sicherungsautomat B16A/1-polig, inkl. Phasenschienenblöcke, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 mm² von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),
KSxxx**Z** – 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montagetraverse, 1 x RJ45-Buchse, bei allen anderen unbestückt

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	unbe-stückt
							
Type	KA2291	KA2292	KA2293	KA2294	KA2295	KA213	1ZF3209
EUR	313,00	600,00	906,00	643,00	930,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
*1	*1	
VS30DE	VS31DE	VS36BY
152,00	140,00	22,00

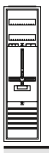
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

Beispiel 1

..ZP

1 Komplettschrank	**KS200**
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK

B2901	896,50

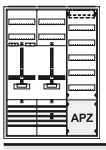
KOMPLETTSCHRANK

KS215Z	1024,00
KS215ZC Bestückung: VB	1333,00
KS215ZR Bestückung: VB	1543,00
KS215ZS Bestückung: VB	1575,00
KS215Z40C Bestückung: SH/VB	1651,00
KS215B Bestückung: OVR	1411,00

Beispiel 3

..ZP VT

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2294
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2



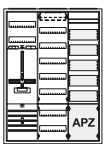
B2903	1520,00

Beispiel 5

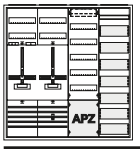
..ZP VT SG MM

KOMPLETTSCHRANK

KS248Z	1487,00



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2294
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS



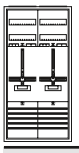
B2905	1933,00

2

Beispiel 6

..ZP

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA2292
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK

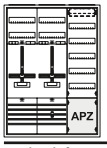
B2906	1258,50

KOMPLETTSCHRANK

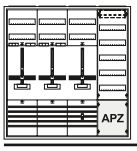
Beispiel 8

..ZP VT

KS222Z	1482,00
KS222B Bestückung: OVR	1868,00



1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2295
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2

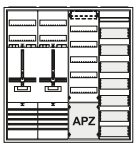


B2908	1952,00

Beispiel 9

..ZP VT MM

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2292
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

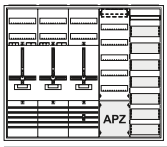


B2909	1977,00

Beispiel 10

..ZP VT SG MM

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2295
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS



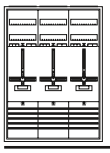
B2910	2407,00

3

Beispiel 11

..ZP

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2293
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



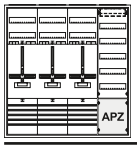
ERWEITERUNGSSCHRANK

B2911	1733,50

Beispiel 12

..ZP VT

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2293
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

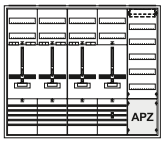


B2912	2015,00

Beispiel 13

..ZP VT SG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2292
1 Komplettfeld	KA2294
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

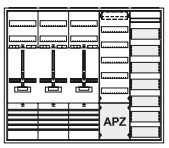


B2913	2476,60

Beispiel 14

..ZP VT MM

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2293
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B2914	2470,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl., Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

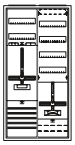
KOMPLETTSCHRANK

..ZP

KS200	685,00

..ZP
SG
+V

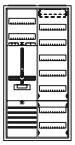
KOMPLETTSCHRANK



*KS217	1002,00

..ZP
VT

KOMPLETTSCHRANK

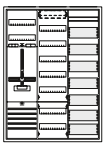


KS215	980,00
KS215C Bestückung: VB	1289,00
KS215R Bestückung: VB	1499,00
KS215S Bestückung: VB	1533,00
KS215A40C Bestückung: SH/VB	1608,00

..ZP
VT
RES

KOMPLETTSCHRANK

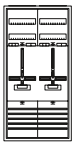
..ZP
VT
MM



KS248	1442,00

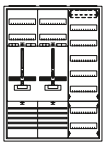
2

KOMPLETTSCHRANK



KS219	1065,00

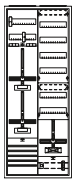
KOMPLETTSCHRANK



KS222	1436,00

2

KOMPLETTSCHRANK (BAUHÖHE 5)



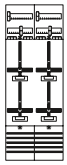
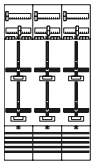
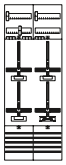
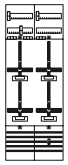
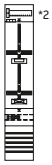
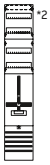
KS2251	1330,00

* RES-Platz für SG (unbestückt) anstatt SG-Platz

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	nur für Niedersachsen/Bremen: 1 ZP 1 SG + 1 RE	nur für Niedersachsen/Bremen: 1 SG + 2 RE	un-bestückt
5 1.350 mm 9 RE								*2	*2	 *2	*2	 *2
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2213T	KA2214T	KA2223	KA2224	KA2228	KA21	1ZF528
EUR	451,00	891,00	1339,00	366,00	817,00	408,00	859,00	408,00	365,00	423,00	343,00	323,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ (Y-Verb.)
*1	*1	
VS30DE	VS31DE	VS36BY
152,00	140,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

Beispiel 21

..ZP

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2213
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

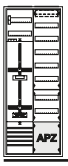
ERWEITERUNGSSCHRANK

B2921 988,50

Beispiel 22

..ZP VT

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

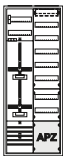


B2922 1309,00

Beispiel 23

..ZP VT SG

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

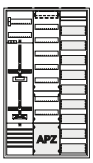


B2923 1264,00

Beispiel 24

..ZP VT MM

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

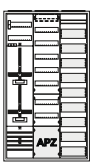


B2924 1790,00

Beispiel 25

..ZP VT SG MM

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS



B2925 1745,00

2

Beispiel 26*

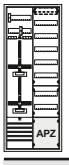
1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2210
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2926 1073,50

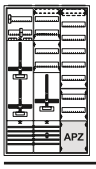
Beispiel 27*

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2210
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B2927 1394,00

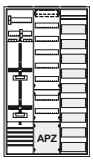
KOMPLETTSCHRANK



KS251 1848,00

Beispiel 29*

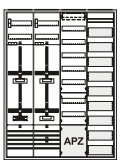
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2210
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B2929 1875,00

Beispiel 30

1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

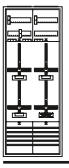


B2930 2263,60

3

Beispiel 31

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

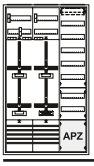


ERWEITERUNGSSCHRANK

B2931 1561,50

Beispiel 32

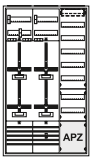
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B2932 1955,00

Beispiel 33

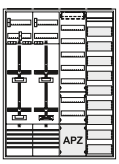
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2



B2933 1910,00

Beispiel 34

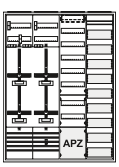
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B2934 2369,00

Beispiel 35

1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS



B2935 2324,00

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A		RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	131,00	92,00	15,45	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig				Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	13,90	3,00	41,90	190,00

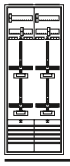
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A			D02
EUR	101,00	10,35	24,80	27,50

Ausschalter **plombierbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-KB**

4

Beispiel 36*

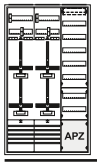


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B2936 1635,50

Beispiel 37*

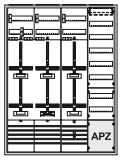


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP
VT

B2937 2029,00

Beispiel 38

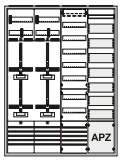


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG

B2938 2428,60

Beispiel 39

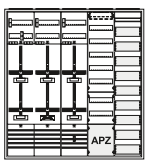


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP
VT
MM

B2939 2551,60

Beispiel 40



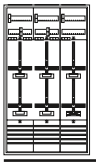
1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG
MM

B2940 2934,60

5

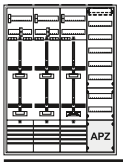
Beispiel 41



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2941 2221,10

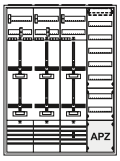
Beispiel 42



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2942 2547,60

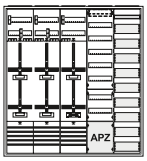
Beispiel 43



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2943 2502,60

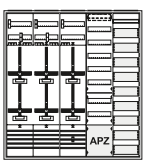
Beispiel 44



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2944 3053,60

Beispiel 45

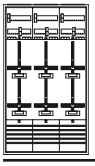


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2945 3008,60

6

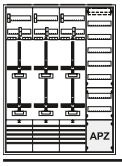
Beispiel 46*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2946 2278,50

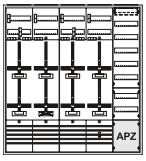
Beispiel 47*



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2947 2605,00

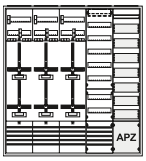
Beispiel 48



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2948 3099,60

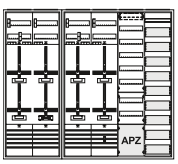
Beispiel 49



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2949 3219,60

Beispiel 50



1 Schrank	2/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2214
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

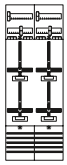
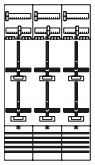
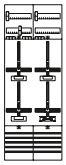
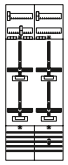
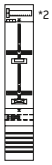
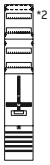
B2950 3885,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	nur für Niedersachsen/Bremen: 1 ZP 1 SG + 1 RE	1 SG + 2 RE	un-bestückt
5 1.350 mm 9 RE								*2	*2	 *2	*2	 *2
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2213T	KA2214T	KA2223	KA2224	KA2228	KA21	1ZF528
EUR	451,00	891,00	1339,00	366,00	817,00	408,00	859,00	408,00	365,00	423,00	343,00	323,00

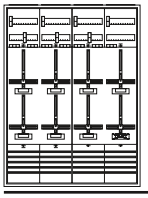
Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ (Y-Verb.)
VS30DE *1	VS31DE *1	VS36BY
152,00	140,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

7

Beispiel 51



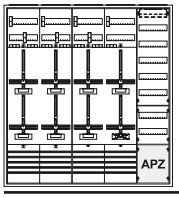
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2951 2800,10

Beispiel 52

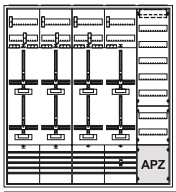


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP
VT

B2952 3218,60

Beispiel 53

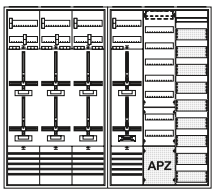


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG

B2953 3173,60

Beispiel 54

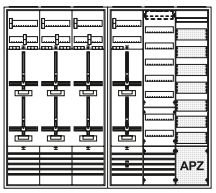


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
MM

B2954 4068,50

Beispiel 55



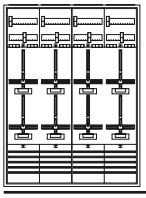
2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
SG
MM

B2955 4132,10

8

Beispiel 56*

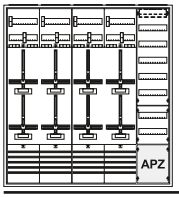


1 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2211
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2956 2874,10

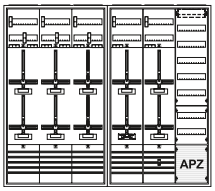
Beispiel 57*



1 Schrank	5/5A
2 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2957 3292,60

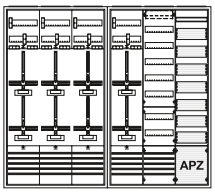
Beispiel 58



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2958 4128,10

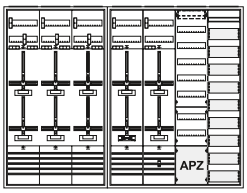
Beispiel 59



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2210
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2959 4262,10

Beispiel 60



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2960 4542,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 1 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A		RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	131,00	92,00	15,45	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig				Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	13,90	3,00	41,90	190,00

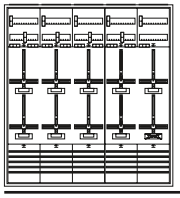
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A			D02
EUR	101,00	10,35	24,80	27,50

Ausschalter **plombierbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-KB**

9

Beispiel 61



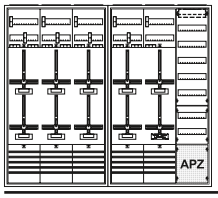
..ZP

1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2961 3468,10

Beispiel 62

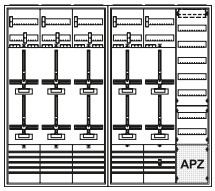


..ZP
VT

2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2962 4233,50

Beispiel 63

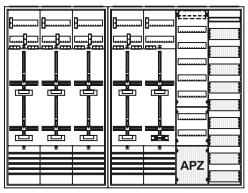


..ZP
VT
SG

2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2963 4188,50

Beispiel 64

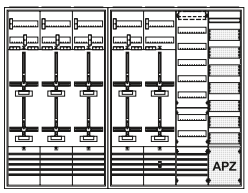


..ZP
VT
MM

1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2964 4647,50

Beispiel 65



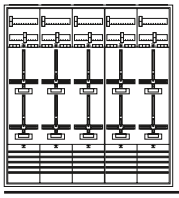
..ZP
VT
SG
MM

1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2965 4711,10

10

Beispiel 66*

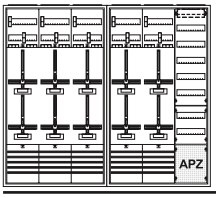


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2211
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2966 3542,10

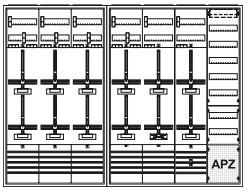
Beispiel 67*



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2967 4307,50

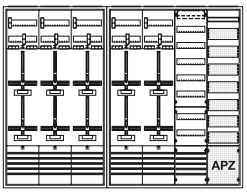
Beispiel 68



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2214
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2968 4707,10

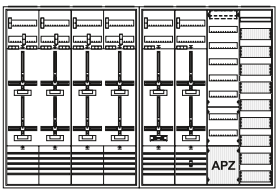
Beispiel 69



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2212
1 Komplettfeld	KA2211
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2969 4830,10

Beispiel 70



2 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2211
1 Komplettfeld	KA2213
1 Komplettfeld	KA2213T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2970 5137,70

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

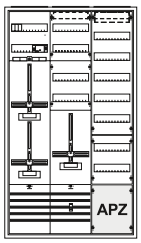
Kapitel 1 – Komplettschrank* für Sondertarifkunden

Bestückt und verdrahtet nach TAB NS Nord 2012, E.DIS Netz und TAB gleiche

Steuerungen und Schaltungen – Freigabesteuerung mit getrennter Messung nach Bild S 1.01

5

1.400 mm
9 RE



1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SG + Verteiler
1 Verteiler + APZ

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschütz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter
Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ, Steuerklemme 7-polig

Type	KS574
EUR	2236,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)

* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4101 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

Kapitel 1 – Zähleranlagen* für Sondertarifkunden

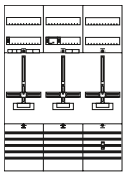
Bestückt und verdrahtet nach TAB 03/2010 TR 5-PUB01.9110/02, MITNETZ STROM u. a.

Wärmespeicherstrom-Einkundenanlage in var. Dreipunkt-Befestigung mit/ohne Tagnachladung (TNL) nach TAB Bild 17.1.6

- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für unterbrechbare Direktheizung, ohne Tarifschaltung nach TAB Bild 17.1.8 einsetzbar
- Nach minimalem bauseitigem Umbau auch für Wärmepumpenanlage Ausführung mit 2-Kanal-Wochenschaltuhr nach TAB Bild 17.1.4 sowie Wärmepumpenanlage Ausführung mit 4-Kanal-Jahresschaltuhr nach TAB Bild 17.1.5 einsetzbar
- Zu diesen Umbauten werden keine weiteren Teile mehr benötigt

3

1.050 mm
7 RE



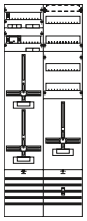
1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SDE

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschütz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter
Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type	KA587
EUR	1315,00

5

1.350 mm
9 RE



1 ZP ET-Zähler
1 ZP DT-Zähler
1 SDE + Verteiler

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Freigabeschütz (Leistungsschütz), Kontrollleuchte, Leitungsschutzschalter
Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type	KA586
EUR	1224,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)

* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4101 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

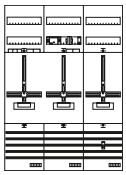
Kapitel 1 – Zähleranlagen* für Sondertarifkunden

Bestückt und verdrahtet nach TAB TA WPA 02/2008, DREWAG NETZ und TAB-gleiche

Wärmepumpenanlage – WPA nach Anhang A mit Weitergabe LF-Signal

3

1.050 mm
7 RE



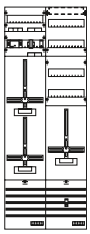
1 ZP Normaltarif
1 ZP Nachttarif
1 SG

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher,
Hauptschalteinrichtung (Leistungsschütz ohne Handbetätigung), Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung),
Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)
Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type	KA529
EUR	1393,00

5

1.350 mm
9 RE



1 ZP Normaltarif
1 ZP Nachttarif
1 SG + Verteiler

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher,
Hauptschalteinrichtung (Leistungsschütz ohne Handbetätigung), Freigabe- bzw. Sperr-Hilfsrelais (Relais ohne Handbetätigung),
Meldelampe, Überstrom-Schutzeinrichtung für Hilfs- und Meldestromkreise (Leitungsschutzschalter)
Zählerfeld
Verdrahtung 10mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Type	KA528
EUR	1305,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)

* Belastungsvariante nach VDE-AR-N 4101 a) haushaltsübliche Bezugsanlagen und ähnliche Anwendungen ≤ 63 A, bei b) Dauerstromanwendungen wie z.B. Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten wie z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen ≤ 32 A, weitergehende Informationen siehe Kapitel INFO

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

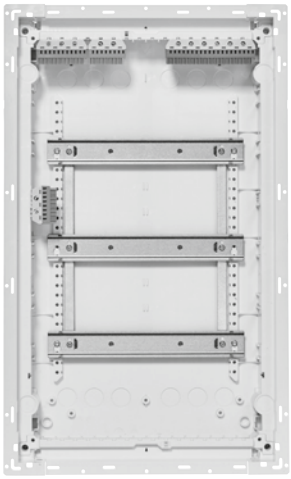
Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten.

Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

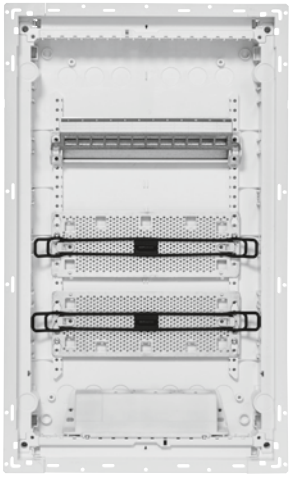
striebelundjohn.com/uk600

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

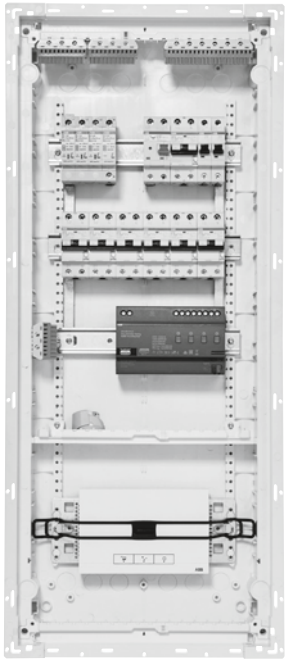
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen				Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**				TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)				Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
A													
Altenburg, Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Apolda, ENA Energienetze Apolda					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Arnstadt, Stw. Arnstadt Netz					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
B													
Bad Langensalza, NETZE Bad Langensalza					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
Bad Salzungen, Werraenergie					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
E													
Eichicht, EW Max Peißker					W	-	-		BBI	MKA	ZK	35	
Eisenach, EVB Netze					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
Eisenberg, Netzgesellschaft Eisenberg					W	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
ENA Energienetze Apolda					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Energie- und Wasservers. Altenburg Ewa NETZE, Altenburg					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Energienetze Apolda ENA, Apolda					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Energienetze Rudolstadt EnR, Rudolstadt					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Energienetze Weimar ENWG, Weimar					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
Energiewerke Zeulenroda EWZ, Zeulenroda-Triebes					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
EnR Energienetze Rudolstadt					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
ENWG Energienetze Weimar					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
Erfurt, SWE Netz					W	-	-	-	BBI	ja	ZK	50	
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze					W	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EVB Netze, Eisenach					W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35	
Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
EWZ Energiewerke Zeulenroda, Zeulenroda-Triebes					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
G													
GEN Greizer Energienetze, Greiz					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Gera, GeraNetz					W	-	-	-	BBI	BT	ZI	35	
Gotha, Stw. Gotha Netz					W	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Greiz, GEN Greizer Energienetze					W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel
Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)
Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB											Hinweise
H											
Heilbad Heiligenstadt, SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
I											
Ilmenau, Stw. Ilmenau	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
Inselsberg Energievers., Waltershausen	W		BBI*	-	-	BBI	MKA	ZK	35		* bei Einsatz von eHZ
J											
Jena, Stw. Jena Netze	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
L											
Licht- und Kraftwerke Sonneberg likra, Sonneberg	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
M											
Meiningen, Stw. Meiningen	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
Mühlhausen, Stw. Mühlhausen Netz	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
N											
NETZE Bad Langensalza	W		-	-	-	BBI	MKA	ZI	35		
Netzgesellschaft Eisenberg	W		-	-	-	BBI	ja	ZK	35		
Neustadt/Orla, Stw. Neustadt	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
Nordhausen, Nordhausen Netz	W		-	-	-	BBI	BT	ZI	35		
P											
Peißker Max EW, Eichicht	W		-	-		BBI	MKA	ZK	35		
R											
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
S											
Saalfeld, Saalfelder Energienetze	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
SEV Sömmerdaer Energievers., Sömmerda	W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35		
Sömmerda, Sömmerdaer Energievers. SEV	W		-	-	-	BBI	BT	ZK	35		
Sondershausen, Stw. Sondershausen Netz	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
Sonneberg, likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		
Stadtroda, Stw. Stadtroda	W		-	-	-	BBI	MKA	ZK	35		

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze
eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel
3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel
3.HZ: Divers, siehe Kapitel
Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel

Extra Bestellen
Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**
BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)
OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)
Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)
Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten
TSG Platz vorgeschrieben
TSG-Ausführung
Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
Suhl, SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz	W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35			
SWE Netz, Erfurt	W	-	-	-	BBI	ja	ZK	50			
SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt, Heilbad Heiligenstadt	W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35			
SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz, Suhl	W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35			
T											
TEN Thüringer Energienetze, Erfurt	W	-	-	-	BBI	BT	ZK	35			
Thüringer Energienetze TEN, Erfurt	W	-	-	-	BBI	BT	ZK	35			
W											
Waltershausen, Energievers. Inselsberg	W	BBI*	-	-	BBI	MKA	ZK	35			* bei Einsatz von eHZ
Weimar, ENWG Energienetze Weimar	W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35			
Werraenergie, Bad Salzungen	W	-	-	-	BBI	MKA	ZI	35			
Z											
Zeulenroda-Triebes, EWZ Energiewerke Zeulenroda	W	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35			

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze
Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“. Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.
Der anlagenseitige Anschlussraum (AAR) von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Des Weiteren können in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschrankes nicht überschritten werden.

Verteiler
Nach DIN VDE 0603-2-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen.

Trennvorrichtung vor dem Zähler
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

Einspeisung
Ab 50 mm² Hauptleitung sind Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen zur Sammelschiene einzusetzen. Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt der NB fest.

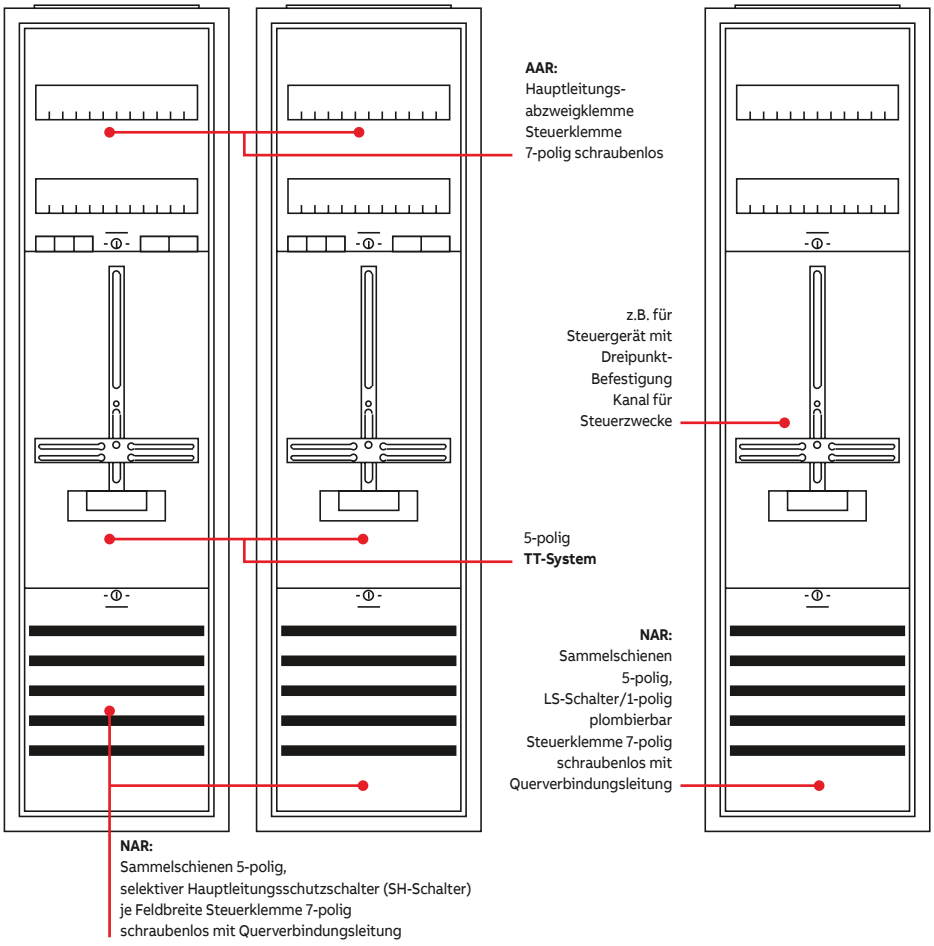
SG- /SDE- /NeS-Platz:
Der SDE bzw. NeS-Platz entspricht dem SG-Feld nach DIN 43870-2. Für Erzeugungsanlagen, unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen oder steuerbare Lasten ist ein NeS-Platz (Netz-Steuerplatz für Steuereinrichtungen des Netzbetreibers) vorzusehen, bei alle anderen Anlagen ist für den NeS-Platz ein Raum im bzw. neben dem Zählerschrank freizuhalten. In Abhängigkeit vom Messkonzept des Messstellenbetreibers ist ein SDE-Platz (Platz für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen des Messstellenbetreibers) erforderlich.

Hinweis
Bei Einsatz von Tarifsteuerungen/Tarifrelais muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Zählerplatz mit Verdrahtung 10 mm²
Aussetzbetrieb ≤ 63 A
Dauerbetrieb ≤ 32 A

SG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage **Mehrkundenanlage** **Gerätebestückung bei Bedarf**
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig schraubenlos

Zählerfeld
Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TT-System, Kanal für Steuerzwecke

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „…Axx.. bzw. ….Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm², bei KAxxx und KSxxx mit SG-Platz je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos inkl. Querverdrahtung

Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B10A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ
KSxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter LS-Schalter B10A/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos im NAR

Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

Verteilerfeld:
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	Für SG unbe-stückt
Type	KA681	KA682	KA683	KA684	KA686	KA214	1ZF3210
EUR	447,00	858,00	1282,00	824,00	1254,00	362,00	278,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-10A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS32D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS32DE *1	VS31DE *1	VS36BY
152,00	140,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

Beispiel 1

1 Komplettschrank **KS307**
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6801 999,50

KOMPLETTSCHRANK

..ZP VT

KS302Z 1133,00
KS302B 1519,00
Bestückung: OVR

KOMPLETTSCHRANK

..ZP VT SG

KS300Z 1672,00
KS300B 2058,00
Bestückung: OVR

KOMPLETTSCHRANK

..ZP VT MM

KS303Z 1568,00

KOMPLETTSCHRANK

..ZP VT SG MM

KS304Z 2127,00

2

Beispiel 6

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA682
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6806 1516,50

KOMPLETTSCHRANK

KS305Z 1567,00

KOMPLETTSCHRANK

Beispiel 9

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA682
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32D

B6809 2235,00

Beispiel 10

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA686
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS

B6810 2731,00

3

Beispiel 11

1 Komplettschrank **KS301**
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6811 2046,50

Beispiel 12

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA683
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32D

B6812 2391,00

Beispiel 13

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA684
1 Komplettfeld KA682
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91

B6813 2915,60

Beispiel 14

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA683
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32D

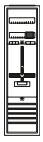
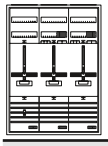
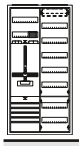
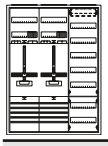
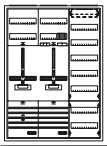
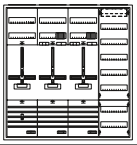
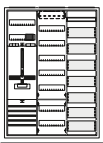
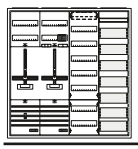
B6814 2846,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

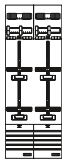
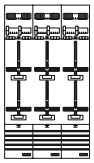
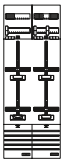
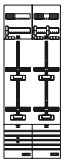
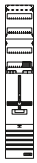
Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl., Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/ BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

	1	2	3
..ZP	KOMPLETTSCHRANK  KS307 788,00		
..ZP SG		KOMPLETTSCHRANK  KS301 1688,00	
..ZP VT	KOMPLETTSCHRANK  KS302 1089,00	KOMPLETTSCHRANK  KS305 1659,00	
..ZP VT SG	KOMPLETTSCHRANK  KS300 1628,00	KOMPLETTSCHRANK  KS306 2235,00	
..ZP VT MM	KOMPLETTSCHRANK  KS303 1524,00		
..ZP VT SG MM	KOMPLETTSCHRANK  KS304 2083,00		

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE
5 1.350 mm 9 RE								 *2	*2
Type	KA671	KA672	KA673	KA674R	KA675R	KA674	KA675	KA677	KA678
EUR	627,00	1258,00	1881,00	543,00	1175,00	585,00	1209,00	556,00	458,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-10A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS32D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
*1	*1	
VS32DE	VS31DE	VS36BY
152,00	140,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

..ZP

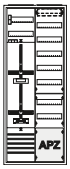
Beispiel 21

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6721 1165,50

..ZP VT

Beispiel 22

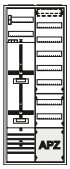


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6722 1486,00

..ZP VT SG

Beispiel 23

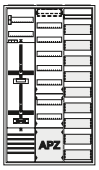


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B6723 1441,00

..ZP VT MM

Beispiel 24

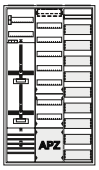


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6724 1967,00

..ZP VT SG MM

Beispiel 25



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B6725 1922,00

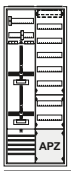
2

Beispiel 26*

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6726 1249,50

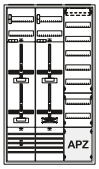
Beispiel 27*



1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6727 1570,00

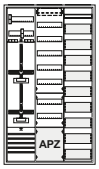
Beispiel 28



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6728 2203,60

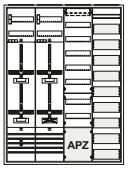
Beispiel 29*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6729 2051,00

Beispiel 30

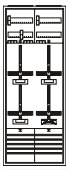


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B6730 2617,60

3

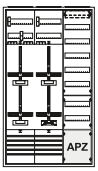
Beispiel 31



1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6731 1919,50

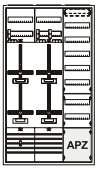
Beispiel 32



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6732 2313,00

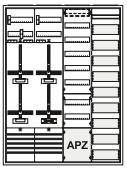
Beispiel 33



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B6733 2260,00

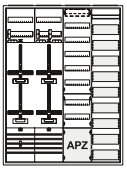
Beispiel 34



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6734 2727,00

Beispiel 35



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B6735 2674,00

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A		RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	131,00	92,00	15,45	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig			
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	13,90	3,00

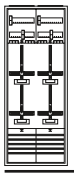
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A			D02
EUR	101,00	10,35	24,80	27,50

4

..ZP

Beispiel 36*

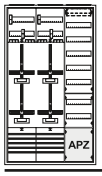


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6736 2002,50

..ZP VT

Beispiel 37*

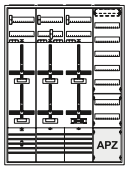


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6737 2396,00

..ZP VT SG

Beispiel 38

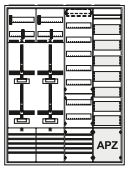


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6738 2963,60

..ZP VT MM

Beispiel 39

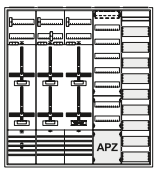


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6739 2918,60

..ZP VT SG MM

Beispiel 40

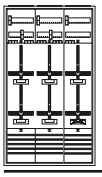


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B6740 3469,60

5

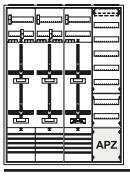
Beispiel 41



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6741 2765,10

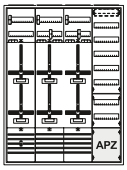
Beispiel 42



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6742 3091,60

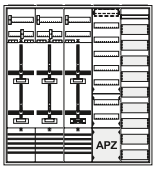
Beispiel 43



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6743 3046,60

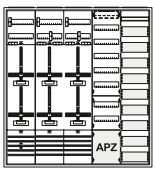
Beispiel 44



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6744 3597,60

Beispiel 45

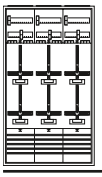


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B6745 3552,60

6

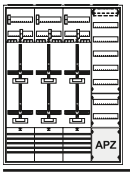
Beispiel 46*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6746 2820,50

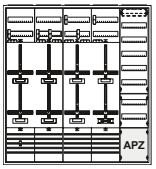
Beispiel 47*



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6747 3147,00

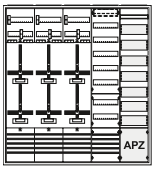
Beispiel 48



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6748 3807,60

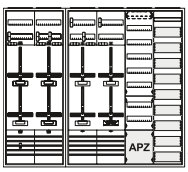
Beispiel 49



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6749 3761,60

Beispiel 50



1 Schrank	2/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6750 4593,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE
Type	KA671	KA672	KA673	KA674R	KA675R	KA674	KA675	KA677	KA678
EUR	627,00	1258,00	1881,00	543,00	1175,00	585,00	1209,00	556,00	458,00

*2

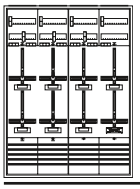
Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-10A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS32D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS32DE *1	VS31DE *1	VS36BY
152,00	140,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

7

Beispiel 51

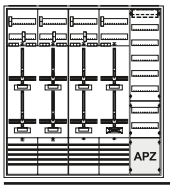


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6751 3525,10

Beispiel 52

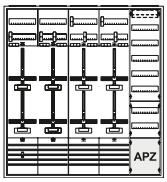


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

..ZP
VT

B6752 3943,60

Beispiel 53

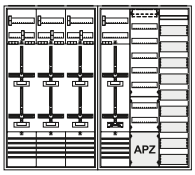


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG

B6753 3890,60

Beispiel 54

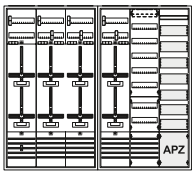


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

..ZP
VT
MM

B6754 4787,50

Beispiel 55



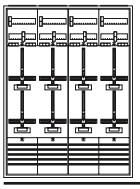
2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

..ZP
VT
SG
MM

B6755 4879,70

8

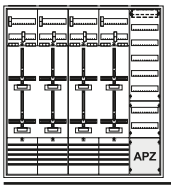
Beispiel 56*



1 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA672
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B6756 3608,10

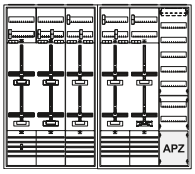
Beispiel 57*



1 Schrank	5/5A
2 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D

B6757 4026,60

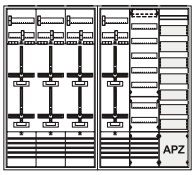
Beispiel 58



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6758 5026,10

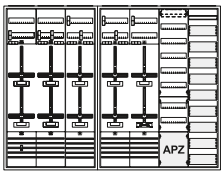
Beispiel 59



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6759 4980,10

Beispiel 60



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6760 5440,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation *2 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Kapitel 2 – BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	BKE-AZ	BKE-A		RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	131,00	92,00	15,45	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

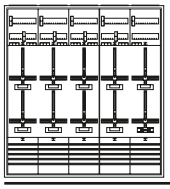
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig			
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	13,90	3,00

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZK260	ZK261	ZK262	ZE203
	63 A			D02
EUR	101,00	10,35	24,80	27,50

9

Beispiel 61



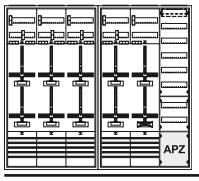
..ZP

1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6761 4368,10

Beispiel 62

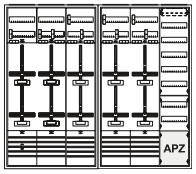


..ZP
VT

2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6762 5133,50

Beispiel 63

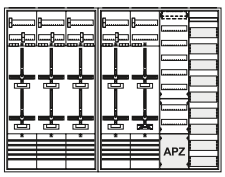


..ZP
VT
SG

2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6763 5109,10

Beispiel 64

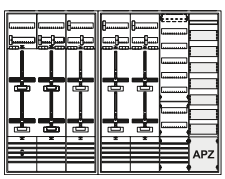


..ZP
VT
MM

1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6764 5547,50

Beispiel 65



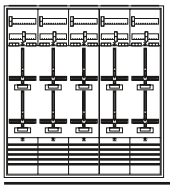
..ZP
VT
SG
MM

1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6765 5631,70

10

Beispiel 66*

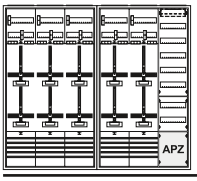


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6766 4451,10

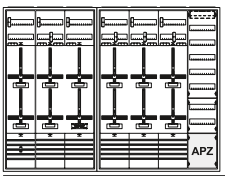
Beispiel 67*



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6767 5216,50

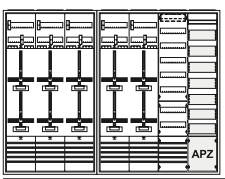
Beispiel 68



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6768 5784,10

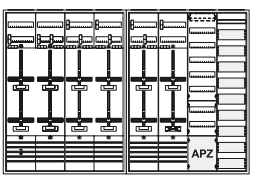
Beispiel 69



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6769 5739,10

Beispiel 70



2 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32DE

B6770 6223,70

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze			Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel			**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel			**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel			**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel									
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel									
Versorgungsgebiet/NB										**Hinweise**
B										
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyrmont	1	W		BBI	BT	63	BBN	REG		
Bernburg, Stw. Bernburg	1	W	-	BBI	ja^	EI	-	ZK		^ unbestückt
E										
E.DIS Netz, Fürstenwalde	1	W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK		
Eisenhüttenstadt, Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV)	1	W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK		
EVS Energievers. Sylt	1			BBI	BT	50	-	ZK		AAR plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
EWE Netz, Oldenburg	1	W		BBI	BT	EI	-	ZK		
F										
Freiberg, Freiberger Stromvers.	1	W	-	BBI	MKA	35	ja	ZK		
Fürstenwalde, E.DIS Netz	1	W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK		
G										
Glauchau, Stw. Glauchau	1	W	-	BBI	BT	35	BBN	REG		
Güstrow, Stw. Güstrow	1	W	-	BBI	BT	35	-	ZK		
H										
Havelstrom Zehdenick	1	W	BBN	BBI	BT	63	BBN	ZK		
K										
Kaltenkirchen, Stw. Kaltenkirchen	1	W		BBI	BT	50	-	ZK		
KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	1	W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK		
Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV), Eisenhüttenstadt	1	W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK		
L										
Lübz, SWL Stw. Lübz	1	W		BBI	BT	63	BTI	ZK		SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.)
M										
Munster, Stw. Munster-Bispingen	1		-	BBI	BT	EI	-	ZK		
N										
Netzgesellschaft Stw. Rostock	1	W		BBI	BT	35	BTI	REG		
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	1	W		BBI	BT	35	BTI	ZK		SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.)
O										
Oldenburg in Holstein, Stw. Oldenburg in Holstein	1			BBI	BT	50	-	ZK		
Oldenburg, EWE Netz	1	W		BBI	BT	EI	-	ZK		

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze										
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel										
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
	Extra Bestellen										
	OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)										
	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)										
	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)										
	Besonderheiten										
	TSG Platz vorgeschrieben										
	TSG-Ausführung										
	Nennstrom SH-Schalter in A										
Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
P											
Parchim, SWP Stw. Parchim		1		W		BBI	BT	63	-	ZK	
Plauen NETZ Verteilnetz Plauen		1		W		BBI	ja	63	-	ZK	
Plauen, Verteilnetz Plauen Plauen NETZ		1		W		BBI	ja	63	-	ZK	
R											
Rinteln, Stw. Rinteln		1			-	BBI	BT	50	-	ZI	
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft		1		W		BBI	BT	35	BTI	REG	
S											
Schwerin, WEMAG Netz		1		W		BBI	BT	35	BTI	REG	SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.)
Strom- und Gasnetz Wismar		1		W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK	
SWL Stw. Lübz		1		W		BBI	BT	63	BTI	ZK	SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.)
SWP Stw. Parchim		1		W		BBI	BT	63	-	ZK	
Sylt, EVS Energievers. Sylt		1				BBI	BT	50	-	ZK	AAR plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
V											
Verteilnetz Plauen Plauen NETZ, Plauen		1		W		BBI	ja	63	-	ZK	
W											
WEMAG Netz, Schwerin		1		W		BBI	BT	35	BTI	REG	SG-Platz - NAR - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.)
Wismar, Strom- und Gasnetz Wismar		1		W	BBN	BBI	BT	EI	BBN	ZK	
Wolfenbüttel, Stw. Wolfenbüttel		1			BBN	BBI	BT	35	BTI	ZK	
Z											
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick		1		W	BBN	BBI	BT	63	BBN	ZK	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Notizen

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze
Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“. Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.
Der anlagenseitige Anschlussraum (AAR) von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Des Weiteren können in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschrankes nicht überschritten werden.

Verteiler
Nach DIN VDE 0603-2-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen.

Trennvorrichtung vor dem Zähler
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

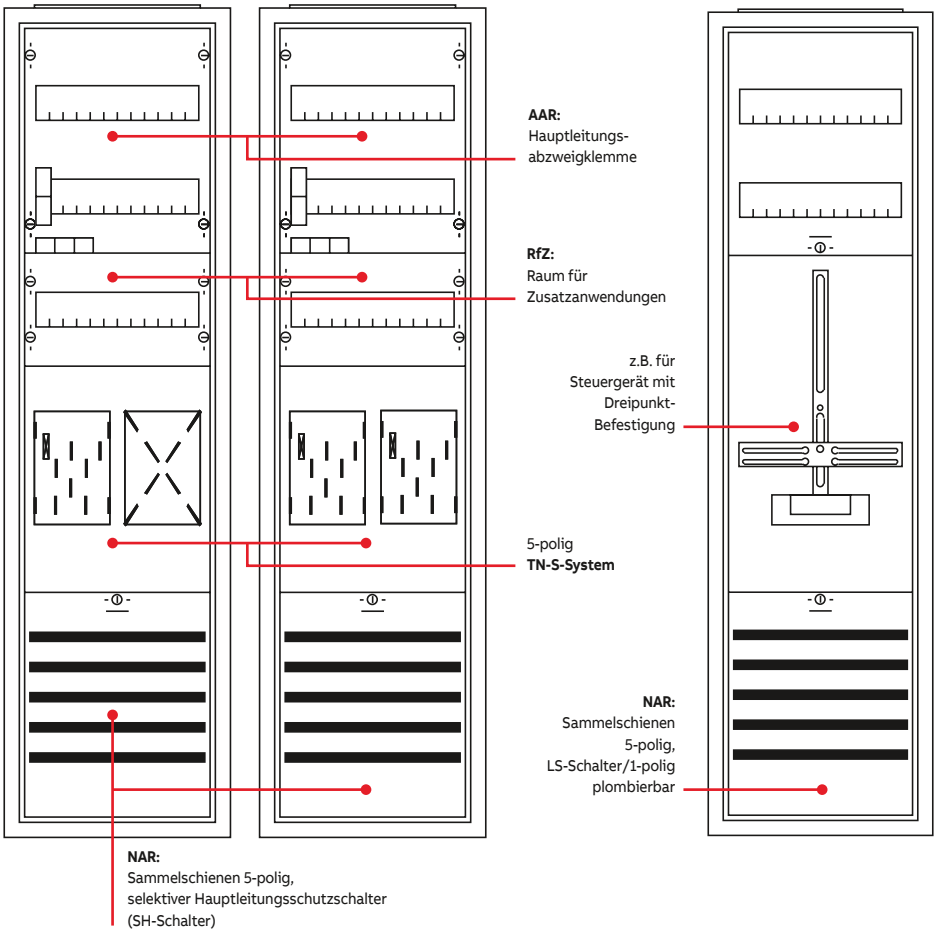
Achtung
Im Bereich Berlin/Brandenburg sind für Zähleranlagen in öffentlichen Gebäuden pro Zähleranlage ein Schlüsselschild ZB78 (Schloss bauseits) oder Schwenkgriff ZH227 (inkl. Schloss + 2 Schlüssel) für Schließung „Berliner Senat“ beizustellen.
BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland
TSG- /SDE- /NeS-Platz:
Der SDE bzw. NeS-Platz entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Für Erzeugungsanlagen, unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen oder steuerbare Lasten ist ein NeS-Platz (Netz-Steuerplatz für Steuereinrichtungen des Netzbetreibers) vorzusehen, bei alle anderen Anlagen ist für den NeS-Platz ein Raum im bzw. neben dem Zählerschrank freizuhalten. In Abhängigkeit vom Messkonzept des Messstellenbetreibers ist ein SDE-Platz (Platz für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen des Messstellenbetreibers) erforderlich.

Hinweis
Bei Einsatz von Tarifsteuerungen/Tarifrelais muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Zählerplatz mit Verdrahtung 10 mm²
Aussetzbetrieb ≤ 63 A
Dauerbetrieb ≤ 32 A

SG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage **Mehrkundenanlage** **Gerätebestückung bei Bedarf**
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
bestückt mit Hutschiene

Zählerfeld
Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System mit BKE-I

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „…Axx.. bzw. ….Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²

Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B6A/ 1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar

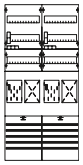
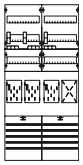
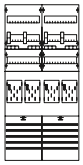
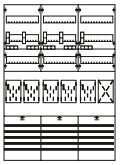
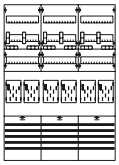
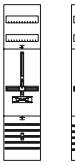
Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

Verteilerfeld
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3231	KA3232	KA3237	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213	1ZF3209
EUR	522,00	676,00	1046,00	1200,00	1347,00	1870,00	2021,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS34AS
90,00	82,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
*1	*1	
VS30BE	VS31BE	VS36BY
155,00	143,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

1

Beispiel 1

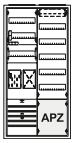
1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA3231
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3301 1094,50

KOMPLETTSCHRANK



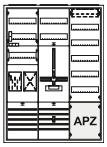
..ZP
VT

KS701Z 1202,00

KS701B 1589,00
Bestückung: OVR

Beispiel 3

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3231
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

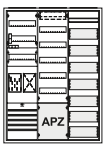


..ZP
VT
SG

B3303 1753,60

Beispiel 4

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3231
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

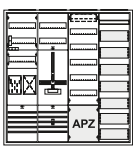


..ZP
VT
MM

B3304 1757,00

Beispiel 5

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3231
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



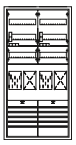
..ZP
VT
SG
MM

B3305 2166,60

2

Beispiel 6

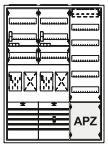
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3237
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK

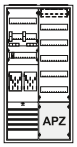
B3306 1707,50

KOMPLETTSCHRANK



KS703Z 1875,00

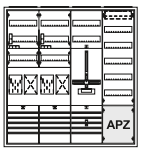
KOMPLETTSCHRANK



KS702Z 1398,00

Beispiel 8

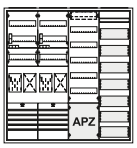
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3237
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3308 2422,60

Beispiel 9

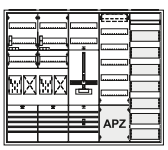
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3237
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3309 2426,00

Beispiel 10

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3237
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

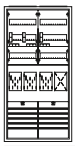


B3310 2877,60

3

Beispiel 11

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3233
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

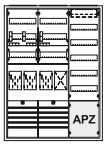


ERWEITERUNGSSCHRANK

B3311 1861,50

Beispiel 12

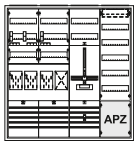
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3233
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3312 2167,00

Beispiel 13

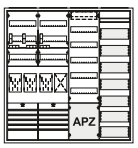
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3233
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3313 2576,60

Beispiel 14

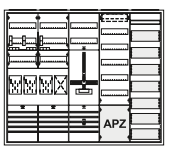
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3233
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3314 2580,00

Beispiel 15

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3233
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



B3315 3031,60

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 qm	35 qm	50 qm	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig		Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	41,90	190,00

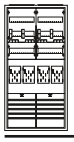
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

4

Beispiel 16*

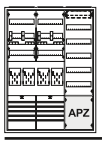
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



..ZP — ERWEITERUNGSSCHRANK B3316 2008,50

Beispiel 17*

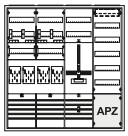
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



..ZP VT — B3317 2314,00

Beispiel 18

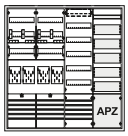
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



..ZP VT SG — B3318 2723,60

Beispiel 19

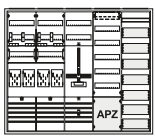
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



..ZP VT MM — B3319 2814,60

Beispiel 20

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

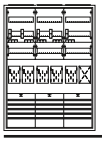


..ZP VT SG MM — B3320 3178,60

5

Beispiel 21

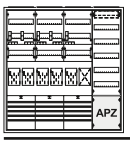
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3235
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3321 2700,50

Beispiel 22

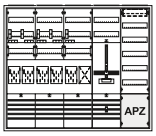
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3235
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3322 2982,00

Beispiel 23

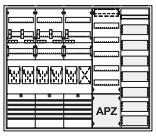
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3235
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3323 3433,60

Beispiel 24

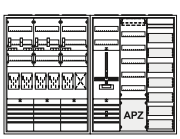
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3235
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3324 3437,00

Beispiel 25

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3235
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

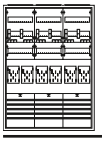


B3325 4175,50

6

Beispiel 26*

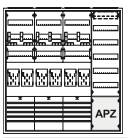
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3326 2851,50

Beispiel 27*

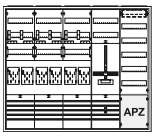
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3327 3133,00

Beispiel 28

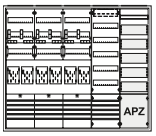
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3328 3584,60

Beispiel 29

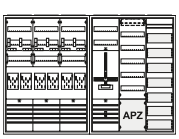
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3329 3675,60

Beispiel 30

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



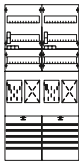
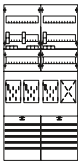
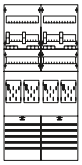
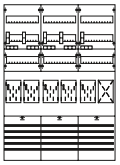
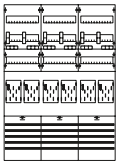
B3330 4326,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3231	KA3232	KA3237	KA3233	KA3234	KA3235	KA3236	KA213	1ZF3209
EUR	522,00	676,00	1046,00	1200,00	1347,00	1870,00	2021,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

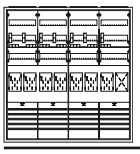
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS34AS
90,00	82,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
*1	*1	
VS30BE	VS31BE	VS36BY
155,00	143,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

7

Beispiel 31

..ZP



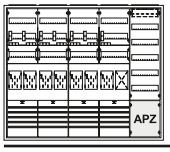
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld	KA3233
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3331	3547,10

Beispiel 32

..ZP VT

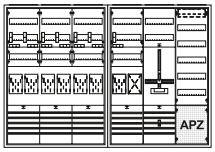


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld	KA3233
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3332	3870,60

Beispiel 33

..ZP VT SG

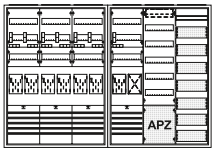


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3231
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3333	4605,10

Beispiel 34

..ZP VT MM

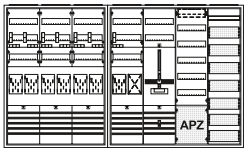


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3231
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3334	4608,50

Beispiel 35

..ZP VT SG MM

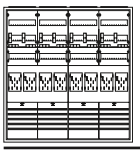


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3231
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3335	5018,10

8

Beispiel 36*

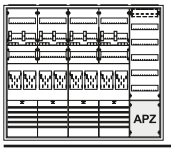


1 Schrank	4/3A
2 Komplettfeld	KA3234
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3336	3694,10

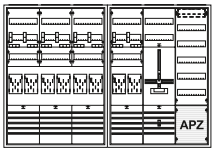
Beispiel 37*



1 Schrank	5/3A
2 Komplettfeld	KA3234
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3337	4017,60

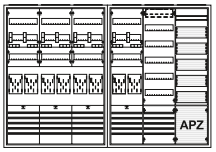
Beispiel 38



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3232
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3338	4759,10

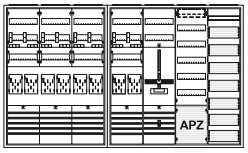
Beispiel 39



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3232
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3339	4850,10

Beispiel 40



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3232
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3340	5172,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*2 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310	
	isol. 16 qm	35 qm	50 qm	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45	
EUR	10,50	15,25	19,90	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00	

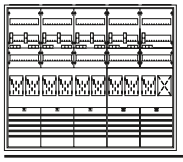
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig		Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	41,90	190,00

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

9

Beispiel 41



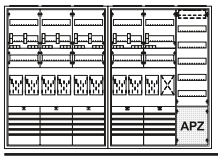
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3233
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3341 4408,10

Beispiel 42

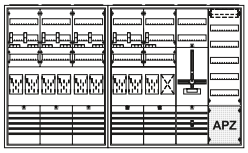


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3233
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT

B3342 5018,50

Beispiel 43

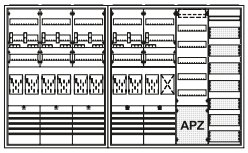


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3233
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG

B3343 5428,10

Beispiel 44

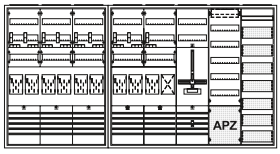


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3233
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
MM

B3344 5431,50

Beispiel 45



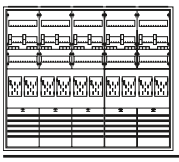
1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3233
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG
MM

B3345 5883,10

10

Beispiel 46

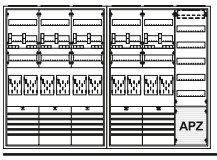


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3234
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3346 4555,10

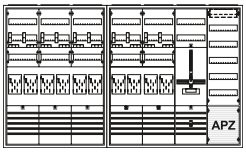
Beispiel 47*



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3234
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3347 5165,50

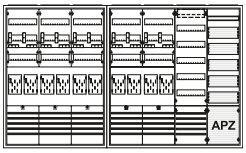
Beispiel 48



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3348 5575,10

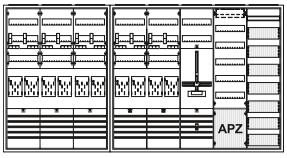
Beispiel 49



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3234
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3349 5666,10

Beispiel 50



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3236
1 Komplettfeld	KA3234
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

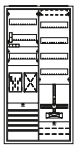
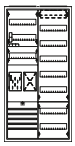
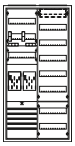
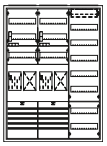
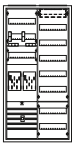
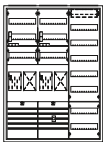
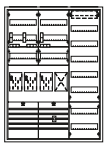
B3350 6030,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 3 – BDEW Landesgr. Berlin/Brandenburg, Mitteldeutschl., Norddeutschl. u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Sammelschienenanschlussklemmen, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

	1	2	3
..ZP SG +V	KOMPLETTSCHRANK  KS709 1150,00		
..ZP VT	KOMPLETTSCHRANK  KS701 1157,00	KOMPLETTSCHRANK  KS710 1320,00	KOMPLETTSCHRANK  KS703 1831,00
..ZP SG VT		KOMPLETTSCHRANK  KS702 1355,00	KOMPLETTSCHRANK  KS705 1869,00	KOMPLETTSCHRANK  KS3205 2023,00

* RES-Platz für SG (unbestückt) anstatt SG-Platz

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

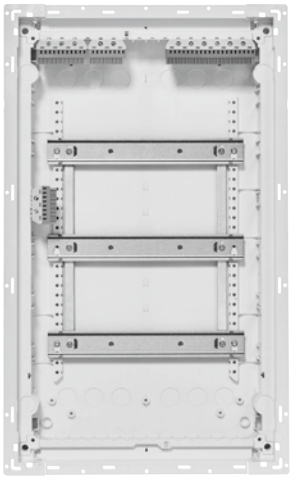
Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten.

Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

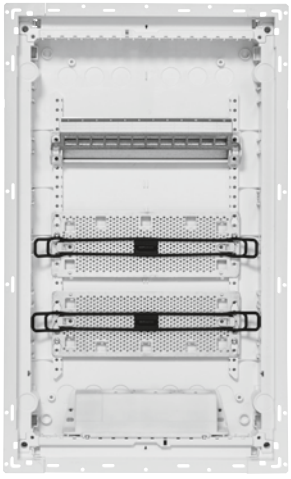
striebelundjohn.com/uk600

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

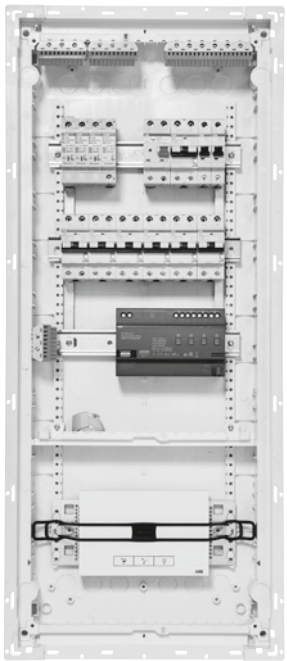
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel								
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel							
Versorgungsgebiet/NB												**Hinweise**
B												
Berlin, Stromnetz Berlin						-	BBI	-	63		REG	
H												
Hamburg, Stromnetz Hamburg					W		BBI	-	63		REG	
S												
Stromnetz Berlin						-	BBI	-	63		REG	
Stromnetz Hamburg					W		BBI	-	63		REG	

AAR = Anlagenseitiger Anschlussraum; **BBI** = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **BT** = bei Tarifsteuerung; **BTI** = bei Tarifsteuerung vom Installateur; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **G** = Gewerbe; **HP** = Huckepackausführung; **MKA** = Mehrkundenanlage; **NAR** = Netzseitiger Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme **+/- S** = Steckerstifte **+/- P** = Plombierdeckel; **ZI** = TSG im Zähler integriert; **ZK** = SG für Zählerkreuzmontage

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze
Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“. Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.
Der anlagenseitige Anschlussraum (AAR) von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Des Weiteren können in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschrankes nicht überschritten werden.

Verteiler
Nach DIN VDE 0603-2-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen.

Trennvorrichtung vor dem Zähler
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

Einspeisung
Für den Anschluss von Hauptleitungen mit Querschnitten > 35 mm² bis < 70 mm² im netzseitigen Anschlussraum von Zählerschränken können folgende Varianten angewendet werden:
- Verwendung des netzseitigen Anschlussraumen eines nicht benötigten Zähler- oder Verteilerfeldes
- Verwendung eines separaten Einspeisegehäuses
Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 mm² sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

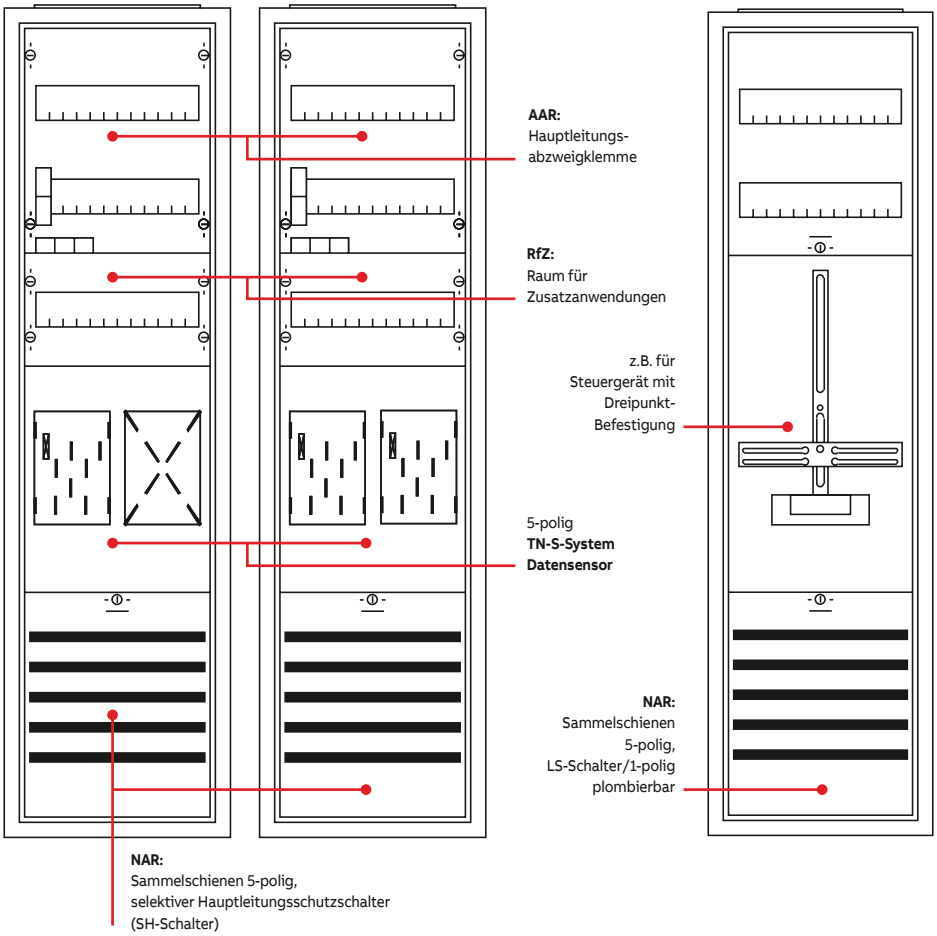
Hinweis
Bei Einsatz von Tarifsteuerungen/Tarifrelais muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Zählerplatz mit Verdrahtung 10 mm²

Aussetzbetrieb ≤ 63 A
Dauerbetrieb ≤ 32 A

SG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage **Mehrkundenanlage** **Gerätebestückung bei Bedarf**
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
bestückt mit Hutschiene

Zählerfeld
Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System mit BKE-I inkl. Datensensor ZE205 (opto-elektrische Schnittstelle nach VDE-AR-N 4101:2015-09 und FNN-Lastenheft „Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen ...“ 921,6 kBit/s, Stecker RJ12, 6P6C), bitte Hinweis unter TAB allgemein beachten

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.. bzw. ....Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ
KSxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar

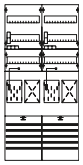
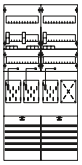
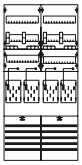
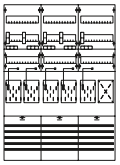
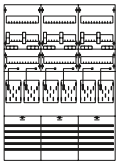
Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

Verteilerfeld
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1 x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3271	KA3272	KA3277	KA3273	KA3274	KA3275	KA3276	KA213	1ZF3209
EUR	574,00	776,00	1148,00	1350,00	1547,00	2121,00	2320,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS34AS
90,00	82,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
*1	*1	
VS30BE	VS31BE	VS36BY
155,00	143,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

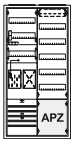
1

Beispiel 1

1 Komplettschrank	**KS3216**
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP — ERWEITERUNGSSCHRANK: B3701 1126,50

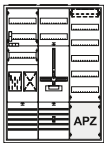
KOMPLETTSCHRANK



..ZP VT — KS711Z 1251,00; KS711B 1518,00 Bestückung: OVR

Beispiel 3

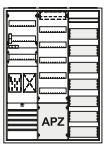
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3271
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



..ZP VT SG — B3703 1805,60

Beispiel 4

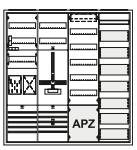
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3271
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



..ZP VT MM — B3704 1809,00

Beispiel 5

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3271
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

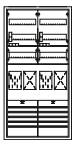


..ZP VT SG MM — B3705 2218,60

2

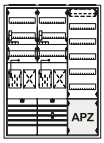
Beispiel 6

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3277
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK: B3706 1809,50

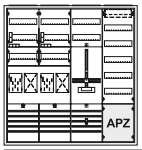
KOMPLETTSCHRANK



KS713Z 0000,00

Beispiel 8

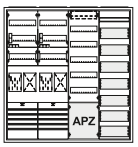
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3277
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3708 2524,60

Beispiel 9

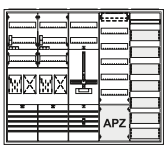
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3277
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3709 2528,00

Beispiel 10

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3277
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

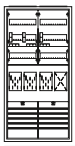


B3710 2979,60

3

Beispiel 11

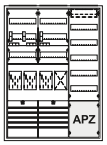
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3273
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK: B3711 2011,50

Beispiel 12

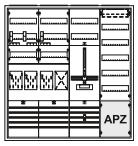
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3273
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3712 2317,00

Beispiel 13

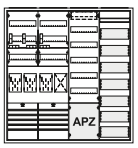
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3273
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3713 2726,60

Beispiel 14

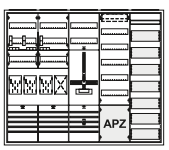
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3273
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3714 2730,00

Beispiel 15

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3273
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



B3715 3181,60

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Zählerанlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 qm	35 qm	50 qm	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

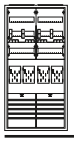
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig		Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	41,90	190,00

Type										
EUR										

4

Beispiel 16*

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

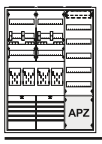


..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B3716 2208,50

Beispiel 17*

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

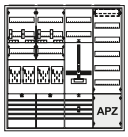


..ZP
VT

B3717 2514,00

Beispiel 18

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

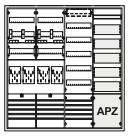


..ZP
VT
SG

B3718 2923,60

Beispiel 19

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

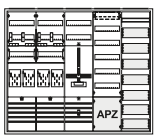


..ZP
VT
MM

B3719 3014,60

Beispiel 20

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



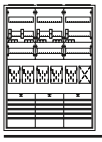
..ZP
VT
SG
MM

B3720 3378,60

5

Beispiel 21

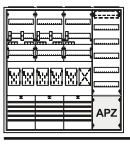
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3275
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3721 2951,50

Beispiel 22

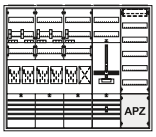
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3275
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3722 3233,00

Beispiel 23

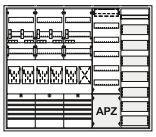
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3275
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3723 3684,60

Beispiel 24

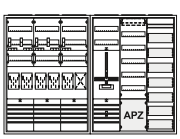
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3275
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3724 3688,00

Beispiel 25

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3275
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

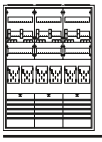


B3725 4426,50

6

Beispiel 26*

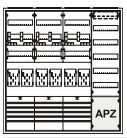
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3726 3150,50

Beispiel 27*

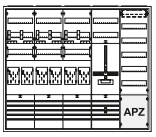
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3727 3432,00

Beispiel 28

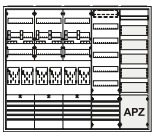
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3728 3883,60

Beispiel 29

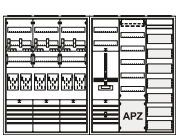
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3729 3974,60

Beispiel 30

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



B3730 4625,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
Type	KA3271	KA3272	KA3277	KA3273	KA3274	KA3275	KA3276	KA213	1ZF3209
EUR	574,00	776,00	1148,00	1350,00	1547,00	2121,00	2320,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

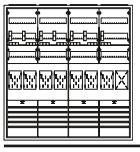
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS34AS
90,00	82,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS30BE *1	VS31BE *1	VS36BY
155,00	143,00	22,00

Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

7

Beispiel 31

..ZP



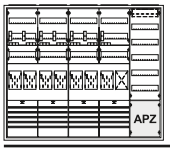
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld	KA3273
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3731	3897,10

Beispiel 32

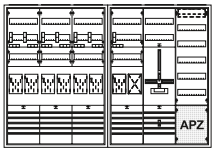
..ZP
VT



1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld	KA3273
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
B3732	4220,60

Beispiel 33

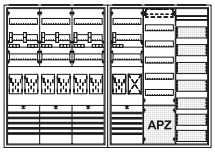
..ZP
VT
SG



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3271
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3733	4956,10

Beispiel 34

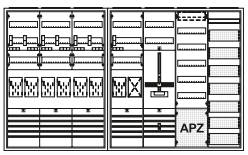
..ZP
VT
MM



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3271
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3734	4959,50

Beispiel 35

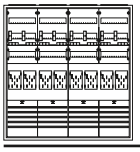
..ZP
VT
SG
MM



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3271
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3735	5369,10

8

Beispiel 36*

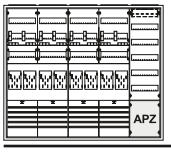


1 Schrank	4/3A
2 Komplettfeld	KA3274
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

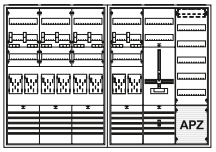
B3736	4094,10

Beispiel 37*



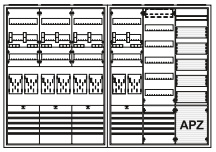
1 Schrank	5/3A
2 Komplettfeld	KA3274
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
B3737	4417,60

Beispiel 38



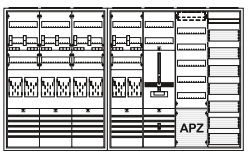
2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3272
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3738	5158,10

Beispiel 39



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3272
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3739	5249,10

Beispiel 40



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3272
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3740	5571,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.
*2 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

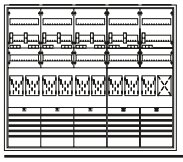
Zubehör

Type	ZK79F	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	isol. 16 qm	35 qm	50 qm	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z		RJ45	RJ45
EUR	10,50	15,25	19,90	71,00	61,50	145,00	159,00	6,35	25,70	28,00

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB78	ZH227
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig		Adapter	Senatsschl.
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	41,90	190,00

9

Beispiel 41



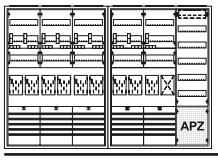
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3273
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3741 4857,10

Beispiel 42

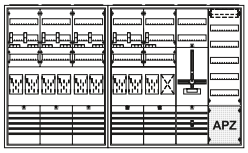


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3273
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT

B3742 5467,50

Beispiel 43

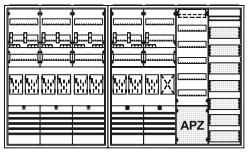


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3273
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG

B3743 5877,10

Beispiel 44

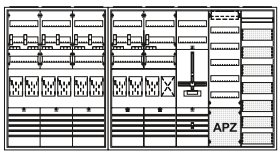


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3273
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
MM

B3744 5880,50

Beispiel 45



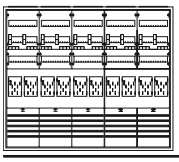
1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3273
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG
MM

B3745 6332,10

10

Beispiel 46

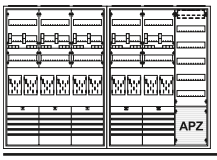


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3274
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3746 5054,10

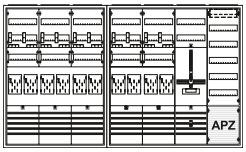
Beispiel 47*



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3274
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3747 5664,50

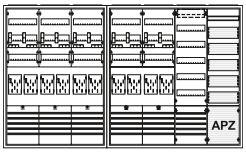
Beispiel 48



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3748 6074,10

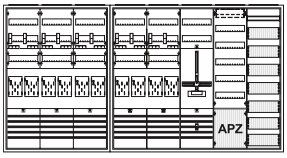
Beispiel 49



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3274
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3749 6165,10

Beispiel 50



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3276
1 Komplettfeld	KA3274
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

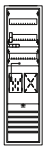
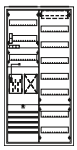
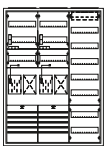
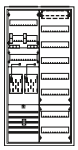
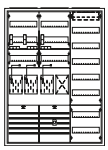
B3750 6529,10

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 4 – Stromnetz Berlin, Stromnetz Hamburg u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Sammelschienenanschlussklemmen, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

	1	2	3
	KOMPLETTSCHRANK		
..ZP	 KS3216 912,00		
	KOMPLETTSCHRANK	KOMPLETTSCHRANK KOMPLETTSCHRANK	KOMPLETTSCHRANK
..ZP VT	 KS711 1207,00	 KS713 1929,00  KS732 1454,00	 KS3215 2170,00

* RES-Platz für SG (unbestückt) anstatt SG-Platz

Kapitel 4 – Komplettschränke bis 35 A

Bestückt und verdrahtet für Stromnetz Berlin in Anlehnung an DIN 43870 und VDE-AR-N 4100

3

1.100 mm
7 RE

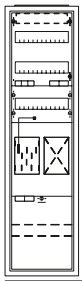
Bestückung Komplettschränke
Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)
Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher und 2 Hutschienen zweireihig (als Stromkreisverteiler), N/PE Quick-Steckklemmen
Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
bestückt mit Hutschiene
Zählerraum
Verdrahtung H07V-K 10 mm² 5-polig, TN-S-System mit BKE-I inkl. Datensensor ZE205 (opto-elektrische Schnittstelle nach VDE-AR-N 4101:2015-09 und FNN Lastenheft „Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen ...“ 921,6 kBit/s, Stecker RJ12, 6P6C)
Netzseitiger Anschlssraum (NAR)
Bei KS3230EZ Hutschiene, bei KS3231EZ Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²

Extra bestellen! siehe Zubehör:
SH-Schalter (35 A), ZE325 (RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4100), Schutzrohr-/schlauch ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüstsatz für SG

Zählerschränke nur für Stromnetz Berlin bis max. 35 A freigegeben!

Die Komplettschränke sind, bis zu einer Modernisierung des Hauptstromversorgungssystems, als Ersatz für Zählertafeln in Mehrfamilienhäusern und für Kleingartenanlagen zugelassen. Diese Komplettschränke genügen nicht den Anforderungen nach DIN 18015 und dürfen nicht über die beschriebenen Einsatzgebiete bzw. Anwendungsfälle hinaus eingesetzt werden.

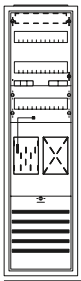
KOMPLETTSCHRANK



1 Zählerplatz (Hutsch.) mit Verteiler 2 RE

KS3230EZ 845,00

KOMPLETTSCHRANK



1 Zählerplatz mit Verteiler 2 RE

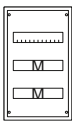
KS3231EZ 934,00

ZE325

ZE310

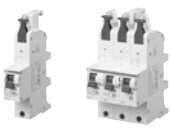
ZB122

APZ2



APZ3

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09 und SH-Schalter **RJ45-Buchse** für Hutschienenmontage hinter der Abdeckung (eHZ-Zählerfelder/APZ-Räume)	ZE325	2CPX038074R9999	25,70
IP-Patchmodul (RJ45) für Hutschienenmontage (Patchkabel vor der Abdeckung)	ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Schutzrohr-/schlauch Cat-Leitung Länge 1500 mm	ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Externer APZ-Raum inkl. Hutschiene, Montagetraverse und RJ45-Buchse			
2-reihig	APZ2	2CPX031264R9999	116,00
3-reihig	APZ3	2CPX031265R9999	139,00



Produktdaten	Kurzbezeichnung
SH-Schalter für Hutschienenmontage	
1-pol., E-35 A	S 751DR-E35
3 x 1-pol., E-35 A	S 751/3DR-E35
SH-Schalter für Sammelschienenmontage	
1-pol., E-35 A	S 751-E35
3 x 1-pol., E-35 A	S 751/3-E35

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
A			
Altenburg, Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal Stw., Stendal	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Angermünde, Stromvers. Angermünde	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Annaberg-Buchholz, Stw. Annaberg-Buchholz Energie	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Apolda, ENA Energienetze Apolda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Arnstadt, Stw. Arnstadt Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
ASCANETZ, Aschersleben	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Aschersleben, ASCANETZ	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Aue, SWA Stw. Aue	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Avacon Netz, Helmstedt	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
B			
Bad Langensalza, NETZE Bad Langensalza	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Bad Pyrmont, Stw. Bad Pyrmont	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS4205	W/1.7
Bad Salzungen, Werraenergie	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Bad Segeberg, ews-Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Barmstedt, Stw. Barmstedt	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Bautzen, EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Bernau, Stw. Bernau	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KS4202, KS825SB	W/1.7
Bernburg, Stw. Bernburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Bitterfeld-Wolfen Netzgesellschaft, Wolfen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Blankenburg, Stw. Blankenburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Bordesholm, Versorgungsbetr. Bordesholm	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Borna, SWB StW Borna Netz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Brandenburg/Havel, StWB Stw. Brandenburg an der Havel	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Braunschweig, Braunschweiger Netz BS NETZ	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4204	W/1.8, W/2.11
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4050, KA4065, KA4070, KA4078, KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS471, KS472, KS825SB	W/1.18, W/1.7, W/1.8, W/2.11, W/2.12, W/2.13, W/2.16
	Messung	1B501, 1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF424	W/1.18, W/2.6, W/2.7
Braunschweiger Netz BS NETZ, Braunschweig	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4204	W/1.8, W/2.11
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4050, KA4065, KA4070, KA4078, KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS471, KS472, KS825SB	W/1.18, W/1.7, W/1.8, W/2.11, W/2.12, W/2.13, W/2.16
	Messung	1B501, 1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF424	W/1.18, W/2.6, W/2.7
Bredstedt, Stw. Bredstedt - Netz	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Bremen, wesernetz Bremen	< 250 A	KS455	W/1.10
Bremerhaven, wesernetz Bremerhaven	< 250 A	KS455	W/1.10
BS NETZ Braunschweiger Netz, Braunschweig	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4204	W/1.8, W/2.11
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4050, KA4065, KA4070, KA4078, KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS471, KS472, KS825SB	W/1.18, W/1.7, W/1.8, W/2.11, W/2.12, W/2.13, W/2.16
	Messung	1B501, 1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF424	W/1.18, W/2.6, W/2.7
Buchholz-Annaberg, Stw. Annaberg-Buchholz Energie	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Burg, swb-en Stw. Burg Energienetze	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Burgdorf, Stw. Burgdorf Netz	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Burgenland REDINET, Zeitz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
C			
Celle, Celle-Uelzen Netz	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Chemnitz, inetz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Cottbus, EVC Elektroenergievers. Cottbus	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046, KA4225	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
D			
Delitzsch, SWD Stw. Delitzsch	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Dessau, Dessauer Stromvers.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Döbeln, Stw. Döbeln	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Dresden, DREWAG NETZ	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Dresden, ENSO Netz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
DREWAG NETZ, Dresden	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
E			
E.DIS Netz, Fürstenwalde	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Eckernförde, Stw. Eckernförde	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Eichicht, EW Max Peißker	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Eilenburg, Stw. Eilenburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Eisenach, EVB Netze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Eisenberg, Netzgesellschaft Eisenberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Eisenhüttenstadt, Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV)	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Elbtal Stw., Radebeul	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Elektroenergievers. Cottbus EVC, Cottbus	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046, KA4225	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
Elmshorn, Stw. Elmshorn	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
ENA Energienetze Apolda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
enercity Netzgesellschaft, Hannover	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Energie- und Wasservers. Altenburg Ewa NETZE, Altenburg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Energie- und Wasserwerke Bautzen EWB, Bautzen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Energienetze Apolda ENA, Apolda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Energienetze Rudolstadt EnR, Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Energienetze Stw. Weißenfels	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Energienetze Weimar ENWG, Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE, Halle (Saale)	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Energievers. Hildesheim EVI, Hildesheim	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Energiewerke Zeulenroda EWZ, Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
EnR Energienetze Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
ENSO Netz, Dresden	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
ENWG Energienetze Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Erfurt, SWE Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Eutin, SWE Stw. Eutin	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
EVB Netze, Eisenach	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
EVC Elektroenergievers. Cottbus	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046, KA4225	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
EVI Energievers. Hildesheim	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
EVP Energievers. Pirna	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Ewa NETZE Energie- und Wasservers. Altenburg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
EWB Energie- und Wasserwerke Bautzen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
EWE Netz, Oldenburg	< 160 A	KA4306, KA4311, KA4606, KA4611	W/1.1
	< 250 A	KA4202, KS4202	W/1.7
	> 250 A	KS4220, KS4221	W/1.2
	Haus-anschluss-schrank	KS829	W/1.6
e-werk Sachsenwald, Reinbek	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
ews-Netz, Bad Segeberg	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
EWZ Energiewerke Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
F			
Flensburg, Stw. Flensburg - Netze	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Frankfurt/Oder, Netzgesellschaft Frankfurt	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Freiberg, Freiberger Stromversorgung	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Freital, FREITALER STROM+GAS	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
FREITALER STROM+GAS, Freital	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Fürstenwalde, E.DIS Netz	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
G			
Geesthacht, Stw. Geesthacht	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Gera, GeraNetz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Glauchau, Stw. Glauchau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Glückstadt, Stw. Glückstadt	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Görlitz, SWG Stw. Görlitz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Gotha, Stw. Gotha Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Greifswald, Stw. Greifswald	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Grevesmühlen, Stw. Grevesmühlen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Gronau, ÜWL ÜW Leinetal	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Güstrow, Stw. Güstrow	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
GWH GW Heikendorf	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
H			
Hagenow, Stw. Hagenow	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Halberstadt, HALBERSTADTWERKE	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
HALBERSTADTWERKE, Halberstadt	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Haldensleben, SWH Stw. Haldensleben	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Halle (Saale), Energievers. Halle Netz, NETZ HALLE	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Halle Netz Energievers., NETZ HALLE, Halle (Saale)	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Halle/Saale, MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
Halstenbek, GW Halstenbek	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Hamburg, Stromnetz Hamburg	< 160 A	KA4204, KA4305, KA4315	W/1.3, W/1.4, W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS406EHZ, KS4205, KS4206, KS4306	W/1.7, W/1.8
	Haus-anschluss-schrank	KS826SB, KS827SB	W/1.6
Hannover, enercity Netzgesellschaft	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Havelberg, Stw. Havelberg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Havelstrom Zehdenick	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Heide, Stw. Heide	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Heikendorf, GWH GW Heikendorf	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8
Heilbad Heiligenstadt, SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Heinrich N. Clausen, EW Satrup	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Helmstedt, Avacon Netz	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Hettstedt, Stw. Hettstedt	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Hildesheim, EVI Energievers. Hildesheim	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Hoyerswerda, VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Husum, Stw. Husum Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
I			
Ilmenau, Stw. Ilmenau	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
inetz, Chemnitz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Inselsberg Energievers., Waltershausen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Itzehoe, Stw. Itzehoe	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
J			
Jena, Stw. Jena Netze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
K			
Kaltenkirchen, Stw. Kaltenkirchen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Kamenz, ewag Kamenz Energie und Wasservers. Kamenz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
KEV Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Kiel, SWKiel Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Komm. Energievers. Eisenhüttenstadt (KEV), Eisenhüttenstadt	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Kronshagen, VBK Versorgungsbetr. Kronshagen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
L			
Lauenburg/Elbe, VersorgungsBetriebe Elbe	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Leck, GW Leck - Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Leinetal ÜW ÜWL, Gronau	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Leipzig, Netz Leipzig	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Licht- und Kraftwerke Sonneberg likra, Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Löbau, Stw. Löbau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
LSW Netz, Wolfsburg	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Lübeck, Netz Lübeck	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8
Lübz, SWL Stw. Lübz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4205, KS4206, KS4306	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Luckenwalde, StBw Luckenwalde	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Ludwigsfelde, Stw. Ludwigsfelde	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Ludwigslust, Stw. Ludwigslust-Grabow	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Lutherstadt Eisleben, Stw. Lutherstadt Eisleben SLE	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Lutherstadt Wittenberg, Stw. Lutherstadt Wittenberg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
M			
Magdeburg, Netze Magdeburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Malchow, Stw. Malchow	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Meerane, Stw. Meerane	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Meiningen, Stw. Meiningen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Meißen, MSW Meißener Stw.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Merseburg, Stw. Merseburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
MITNETZ STROM Mitteldeutsche Netzges. Strom, Halle/Saale	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
Mitteldeutsche Netzges. Strom MITNETZ STROM, Halle/Saale	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223, KA4224	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4029, KA4030	W/1.13, W/1.14
MSW Meißener Stw.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Mühlhausen, Stw. Mühlhausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
N			
Naumburg, TWN Technische Werke Naumburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
NETZ HALLE Energievers. Halle Netz, Halle (Saale)	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Netz Leipzig	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
NETZE Bad Langensalza	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Netze Magdeburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen, Wolfen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Netzgesellschaft Eisenberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Netzgesellschaft Frankfurt, Frankfurt/Oder	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Netzgesellschaft Potsdam NGP, Potsdam	< 250 A	KS4031	W/1.12
	Messung	KF445SB, KS4183	W/1.12
Netzgesellschaft Schwerin NGS, Schwerin	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Netzgesellschaft Stw. Rostock	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Neubrandenburg, Neubrandenburger Stw.	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Neuruppin, Stw. Neuruppin	< 250 A	KS4031	W/1.11
	Messung	KF445SB, KS4183	W/1.12
Neustadt in Holstein, SWNH Stw. Neustadt in Holstein	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Neustadt/Orla, Stw. Neustadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Neustrelitz, Stw. Neustrelitz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
NGP Netzgesellschaft Potsdam	< 250 A	KS4031	W/1.11
	Messung	KF445SB, KS4183	W/1.12
NGS Netzgesellschaft Schwerin	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Niebüll, Stw. Niebüll - Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Niesky, SWN Stw. Niesky	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Norderstedt, Stw. Norderstedt	< 250 A	KS401SB, KS402SB	W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Nordhausen, Nordhausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Nortorf, Stw. Nortorf	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
O			
Oelsnitz/V., Stw. Oelsnitz/V.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Olbernhau, Stw. Olbernhau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Oldenburg, EWE Netz	< 160 A	KA4306, KA4311, KA4606, KA4611	W/1.1
	< 250 A	KA4202, KS4202	W/1.7
	> 250 A	KS4220, KS4221	W/1.2
	Haus-anschluss-schrank	KS829	W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Oranienburg, Stw. Oranienburg	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
P			
Parchim, SWP Stw. Parchim	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Pasewalk, Stw. Pasewalk	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Peißker Max EW, Eichicht	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Perleberg, PVU Energienetze	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Pinneberg, Stw. Pinneberg	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8
Pirna, Energievers. Pirna EVP	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Plauen, Verteilnetz Plauen Plauen NETZ	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Potsdam, NGP Netzgesellschaft Potsdam	< 250 A	KS4031	W/1.11
	Messung	KF445SB, KS4183	W/1.12
Pritzwalk, Stw. Pritzwalk	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
PVU Energienetze, Perleberg	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Q			
Quedlinburg, Stw. Quedlinburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Quickborn, Schleswig-Holstein Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Quickborn, Stw. Quickborn	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
R			
Radebeul, Stw. Elbtal	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Ratzeburg, Vereinigte Stadtwerke Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
REDINET Burgenland, Zeitz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Reichenbach, Stw. Reichenbach/Vogtland	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Reinbek, e-werk Sachsenwald	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Riesa, Stw. Riesa	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Rostock, Stw. Rostock Netzgesellschaft	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
S			
Saalfeld, Saalfelder Energienetze	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Sachsenwald e-werk, Reinbek	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Sangerhausen, SWS Stw. Sangerhausen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Satrup, EW Satrup, Heinrich N. Clausen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Schkeuditz, Stw. Schkeuditz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Schleswig, Schleswiger Stw.	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Schleswig-Holstein Netz, Quickborn	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Schneeberg, Stw. Schneeberg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Schönebeck, Stw. Schönebeck	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Schwarzenberg, Stw. Schwarzenberg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Schwedt, Stw. Schwedt	< 160 A	KA4204	W/1.8
Schwentinental, SWS Stw. Schwentinental	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Schwerin, NGS Netzgesellschaft Schwerin	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Schwerin, WEMAG Netz	< 160 A	KA4204, KA4303, KA4313, KA4613	W/1.3, W/1.4, W/1.5, W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SEV Sömmerdaer Energievers., Sömmerda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
SLE Stw. Lutherstadt Eisleben	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Sömmerda, Sömmerdaer Energievers. SEV	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Sondershausen, Stw. Sondershausen Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Sonneberg, likra Licht- und Kraftwerke Sonneberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Springe, Stw. Springe	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Stadtroda, Stw. Stadtroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Staßfurt, Stw. Staßfurt	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Stendal, Stw. - Altmärkische Gas-, Wasser- und EW Stendal	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Stralsund, SWS Netze	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Strausberg, Stw. Strausberg	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Strom- und Gasnetz Wismar	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Stromnetz Hamburg	< 160 A	KA4204, KA4305, KA4315	W/1.3, W/1.4, W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS405SB, KS406EHZ, KS4205, KS4206, KS4306	W/1.7, W/1.8
	Haus-anschluss-schrank	KS826SB, KS827SB	W/1.6
STW Stw. Wedel	< 250 A	KS401SB, KS402SB	W/1.9

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Stw. Oelsnitz/V., Oelsnitz/V.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
StWB Stw. Brandenburg an der Havel	< 250 A	KA4202, KS4031, KS4202, KS825SB	W/1.11, W/1.7
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Suhl, SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
SVZ Stromvers. Zerbst	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWA Stw. Aue	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWB StW Borna Netz, Borna	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
swb-en Stw. Burg Energienetze, Burg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWD Stw. Delitzsch	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWE Netz, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
SWE Stw. Eutin	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWG Stw. Görlitz	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWH Stw. Haldensleben	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWH Stw. Heilbad Heiligenstadt, Heilbad Heiligenstadt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
SWKiel Netz, Kiel	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWL Stw. Lübz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4205, KS4206, KS4306	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWN Stw. Niesky	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
SWNH Stw. Neustadt in Holstein, Neustadt in Holstein	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWP Stw. Parchim	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWS Netze, Stralsund	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
SWS Stw. Sangerhausen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
SWS Stw. Schwentinental	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
SWSZ Stw. Suhl/Zella-Mehlis Netz, Suhl	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
SWW Stw. Weißwasser	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
T			
Technische Werke Naumburg TWN, Naumburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
TEN Thüringer Energienetze, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Teterow, Stw. Teterow	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9
Thüringer Energienetze TEN, Erfurt	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Torgau, Stw. Torgau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Tornesch, Stw. Tornesch-Netz	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
TWN Technische Werke Naumburg	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
U			
ÜWL ÜW Leinetal, Gronau	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
V			
VBH Versorgungsbetr. Hoyerswerda	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
VBK Versorgungsbetr. Kronshagen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Velten, Stw. Velten	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS4031, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Vereinigte Stw. Netz, Ratzeburg	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS4180	W/1.11
Versorgungsbetr. Kronshagen VBK, Kronshagen	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4205, KS4206	W/1.7, W/1.8, W/1.9
VersorgungsBetriebe Elbe, Lauenburg/ Elbe	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Verteilnetz Plauen Plauen NETZ, Plauen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
W			
Waltershausen, Energievers. Inselsberg	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Wedel, STW Stw. Wedel	< 250 A	KS401SB, KS402SB	W/1.9
Weimar, ENWG Energienetze Weimar	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
Weißenfels, Stw. Weißenfels Energienetze	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Weißwasser, SWW Stw. Weißwasser	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
WEMAG Netz, Schwerin	< 160 A	KA4204, KA4303, KA4313, KA4613	W/1.3, W/1.4, W/1.5, W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
Werdau, Stw. Werdau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Wernigerode, Stw. Wernigerode	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Werraenergie, Bad Salzungen	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
wesernetz Bremen	< 250 A	KS455	W/1.10
wesernetz Bremerhaven	< 250 A	KS455	W/1.10
Wilster, Stw. Wilster	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KS400SB	W/1.9

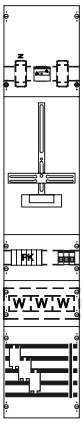
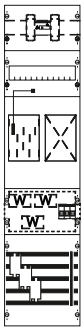
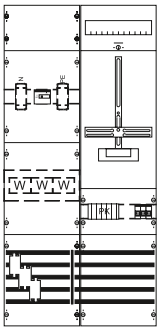
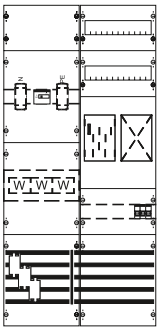
Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Winsen/Luhe, Stw. Winsen	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
	Messung	KF424	W/1.18
Wismar, Strom- und Gasnetz Wismar	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Wittenberge, Stw. Wittenberge	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS405SB, KS4202, KS4205, KS4206, KS825SB	W/1.7, W/1.8
Wolfen, Netzgesellschaft Bitterfeld-Wolfen	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Wolfsburg, LSW Netz	< 250 A	KS471, KS472	W/1.18
Wolmirstedt, Stw. Wolmirstedt	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Z			
Zehdenick, Havelstrom Zehdenick	< 160 A	KA4204	W/1.8
	< 250 A	KA4202, KA4205, KS401SB, KS402SB, KS4031, KS405SB, KS406EHZ, KS4202, KS4205, KS4206, KS4306, KS825SB	W/1.11, W/1.7, W/1.8, W/1.9
	Messung	KF438SB, KS400SB, KS4180	W/1.11, W/1.9
Zeitz, REDINET Burgenland	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Zerbst, SVZ Stromvers. Zerbst	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Zeulenroda, EWZ Energiewerke Zeulenroda	< 250 A	KA4217, KS4060	W/1.19, W/1.20
	> 250 A	KS4267	W/1.19
	Messung	KF140SB, KS4182	W/1.20
ZEV Zwickauer Energievers., Zwickau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Zittau, Stw. Zittau	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14
Zwickau, ZEV Zwickauer Energievers.	< 160 A	KA4045, KA4222, KA4223	W/1.15, W/1.16
	< 250 A	KA4046	W/1.16
	> 250 A	KS4209, KS4210	W/1.17
	Messung	1ZF21, 1ZF58, KA4028, KA4030	W/1.13, W/1.14

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

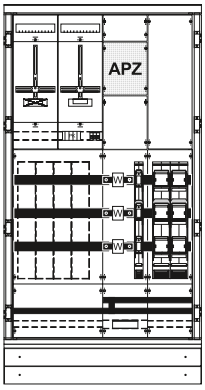
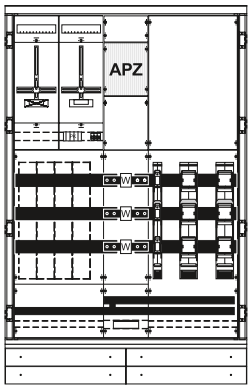
	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**EWE Netz Oldenburg**	**EWE Netz Oldenburg**	**EWE Netz Oldenburg**	**EWE Netz Oldenburg**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (125 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (125 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP54: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP54: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Prüfklemme A1.01, Spannungspfadsicherung LS Automat B6/25kA 3-polig (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung LS Automat B6/25kA 3-polig (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Prüfklemme A1.01, Spannungspfadsicherung LS Automat B6/25kA 3-polig (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung LS Automat B6/25kA 3-polig (ABB S203P-B6)
Lastbereich	Isoliertes Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig incl. Sammelschienenanschlussklemmen 150 mm², 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Netzsystem TN-C-S			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKS 70-04, EKSO 74 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, EKSO 74, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4306	KA4606	KA4311	KA4611
EUR	2000,00	1675,00	2165,00	1791,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

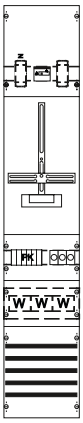
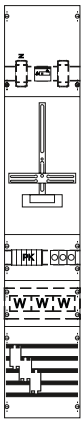
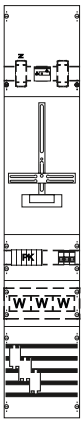
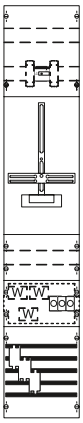
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**EWE Netz Oldenburg**	**EWE Netz Oldenburg**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	600 A	1000 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	600 A [1)]	1000 A [1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechstandschrank auf Basis des System pro E Power-Programm, IP54, Schutzklasse 1, Schrank RAL 7035, inkl. 2 Schranksockel je 100 mm hoch RAL 7012, Tür 2-flügelig, Hebelgriff für Doppelbart 3 mm	Stahlblechstandschrank auf Basis des System pro E Power- Programm, IP54, Schutzklasse 1, Schrank RAL 7035, inkl. 2 Schranksockel je 100 mm hoch RAL 7012, Tür 2-flügelig, Hebelgriff für Doppelbart 3 mm
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, Verdrahtung und Prüfklemme nach TAB NS Nord A1.01, Spannunspfadsicherung Leitungsschutzschalter B6/25kA 3-polig, 1 APZ-Platz	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, Verdrahtung und Prüfklemme nach TAB NS Nord A1.01, Spannunspfadsicherung Leitungsschutzschalter B6/25kA 3-polig, 1 APZ-Platz
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Trennstelle für NB-Wandler, NB-seitig: Platz für 4 Sicherungslastschaltleisten NH2/400A der EWE Oldenburg Kundenseitig: 1 Sicherungslastleisten NH00/160 A als Vorsicherung für den Überspannungsschutz T1+T2, 2 Sicherungslastleisten NH3/630 A Anschlussschrauben, N+PE-Schienen mit Anschlussschrauben	Sammelschienensystem mit Trennstelle für NB-Wandler, NB-seitig: Platz für 4 Sicherungslastschaltleisten NH2/400A der EWE Oldenburg Kundenseitig: 1 Sicherungslastleisten NH00/160 A als Vorsicherung für den Überspannungsschutz T1+T2, 2 Sicherungslastleisten NH3/630 A Anschlussschrauben, N+PE-Schienen mit Anschlussschrauben
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Für Wandlerschiene 40 x 10 mm Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKSO 74, EKSO 84, EKSO 85, EKSO 104, EKSO 105, EKSO 161, EKSO 162, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 41.6, EASK 51.4, EASK 51.6, EASK 541.4	Für Wandlerschiene 40 x 10 mm Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKSO 74, EKSO 84, EKSO 85, EKSO 104, EKSO 105, EKSO 161, EKSO 162, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 41.6, EASK 51.4, EASK 51.6, EASK 541.4
Primärverdrahtung	L1 – L3: Cu-Schiene 60 x 10 mm N & PE: Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1 – L3: Cu-Schiene 80 x 10 mm N & PE: Cu-Schiene 40 x 10 mm
Leitungseinführung	unten, Flansche ist im Lieferumfang enthalten	unten, Flansche ist im Lieferumfang enthalten
Hinweis	kundenseitig erforderliche NH-Leisten sind bereits eingebaut	kundenseitig erforderliche NH-Leisten sind bereits eingebaut
		
H x B x T in mm	2113 (inkl. Sockel) x 1100 x 448	2113 (inkl. Sockel) x 1350 x 448
Type	KS4220	KS4221
EUR	8915,00	9938,00

* Beistellung MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stromnetz Hamburg**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5A IP55: TG109SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungs-unterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungs-unterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung Leitungsschutzschalter (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord und Spannungspfadsicherung D01 Sicherungsunterteil (ABB ISS16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ 5-polig, 1 Platz für Haupt-sicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Sicherungsunterteil NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKSO 105 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4305	KA4302	KA4303	KA4298
EUR	1590,00	1796,00	1796,00	1532,00

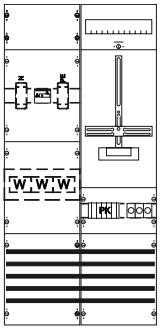
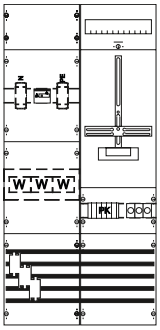
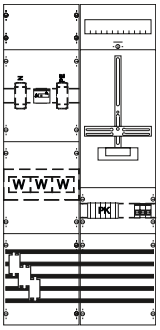
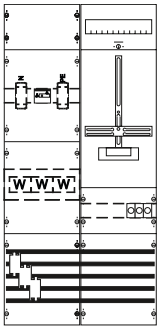
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stromnetz Hamburg**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (100 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (125 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (125 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (125 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungs-unterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungs-unterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfad-sicherung Leitungsschutzschalter (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord und Spannungspfadsicherung D01 Sicherungsunterteil (ABB ISS16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ 5-polig, 1 Platz für Haupt-sicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Sicherungsunterteil NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKSO 105 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4315	KA4312	KA4313	KA4314
EUR	1816,00	1975,00	1975,00	1711,00

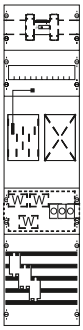
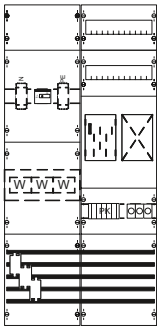
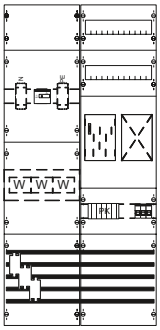
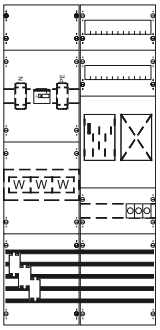
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**	**Norddeutschland**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	63 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP55: TG207SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord und Spannungspfadsicherung D01 Sicherungsunterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfadsicherung D01 Sicherungsunterteil (ABB ISS16/3)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. A1.01 und Spannungspfadsicherung Leitungsschutzschalter (ABB S203P-B6)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-TSG, Datensensor, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord und Spannungspfadsicherung D01 Sicherungsunterteil (ABB ISS16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Sicherungsunterteil NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKSO 105 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4604	KA4612	KA4613	KA4614
EUR	1544,00	2044,00	2044,00	1779,00

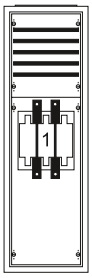
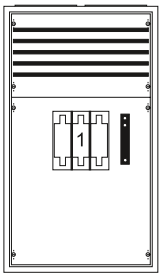
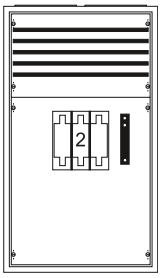
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

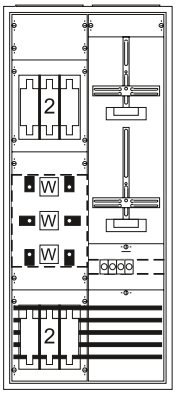
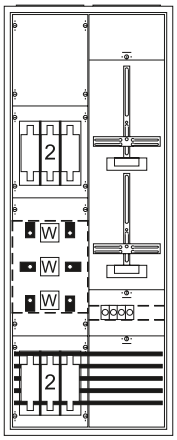
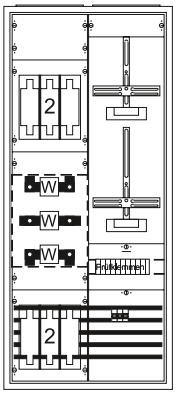
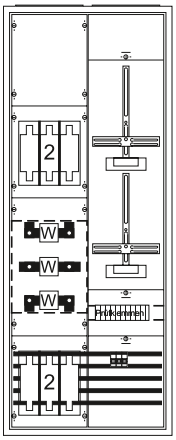
	Anschlussschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stromnetz Hamburg**	**EWE Netz Oldenburg**	**Stromnetz Hamburg**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)]	200 A[1)]	200 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür mit Standardverschluss	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür mit Standardverschluss
Zählerbereich			
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig 250 A**, Unterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10 sowie N und PE-Schienen mit Schrauben M10	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig/ 355 A**, Unterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit V-Anschlussklemmen (80-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu), N und PE- Schienen mit V-Anschlussklemmen (PEN-Schiene 50-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig/ 355 A**, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit V-Anschlussklemmen (80-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu), N und PE- Schienen mit V-Anschlussklemmen (PEN-Schiene 50-185 sm Al/Cu, 50-240 se Al/Cu)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung	50 mm^2	L1-L3 +N 120 mm^2, PE 70 mm^2	L1-L3 +N 120 mm^2, PE 70 mm^2
Leitungseinführung	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48	Nippelflansch ZB40, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48
Hinweis	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar
			
H x B x T in mm	950 x 300 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS826SB	KS829	KS827SB
EUR	1359,00	1709,00	1811,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenverbinder ZX451 bei KS426SB und ZX453 bei KS427SB

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	210 A[1)]	210 A[1)]	210 A[1)]	210 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss			
Zählerbereich	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom und Spannungspfad		1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für TSG (300 mm), Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01, Spannungspfadsicherungen B6A/25 kA 3-polig, Verdrahtung nach TAB A1.01 jedoch H07V-K, Anschlussklemmen ZK83	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschluss-schraube		Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschluss-schrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 mm2, PE 95 mm^2			
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43			
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2016 B3.07		für die E.DIS werden, nach TAB NS-Nord 2016 B3.07, die Wandlerlaschen VS477 benötigt	
				
H x B x T in mm	1250 x 550 x 215	1400 x 550 x 215	1250 x 550 x 215	1400 x 550 x 215
Type	KS405SB	KS4205	KS825SB	KS4202
EUR	3023,00	3123,00	2953,00	3054,00
H x B in mm		1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)		1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type		KA4205		KA4202
EUR		2670,00		2670,00

* Beistellung NB oder MSB

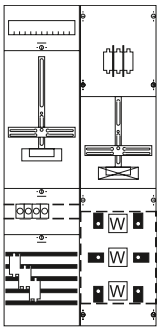
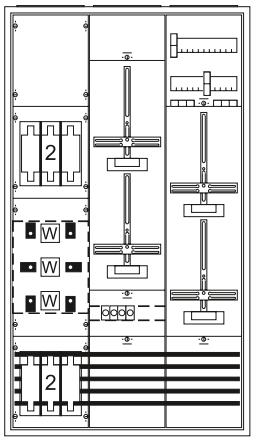
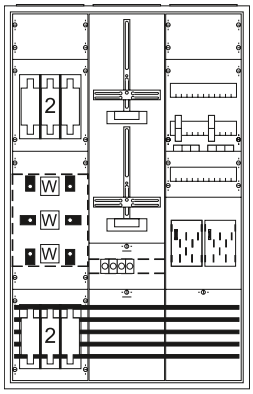
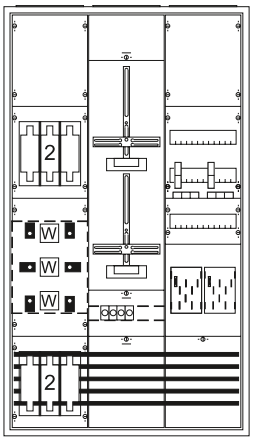
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück	VS447	2CPX039999R9999	115,00
Wandlerschienen 40 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück, für die E.DIS	VS477	2CPX039972R9999	150,00
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	160 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	120 A[1)]	190 A[1)]	177 A[1)]	190 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3A IP54: TG207SZ	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss		
Zählerbereich	1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/ 1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom und Spannungspfad	2 Plätze für Direktmessung mit Dreipunktbefestigung (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH Schalter, Verdrahtung 10 mm², 1 Platz für TSG, 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	2 Plätze für Direktmessung mit BKE-I (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 mm², 1 Platz für TSG (300 mm), 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/ 1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungspfad	2 Plätze für Direktmessung mit BKE-I (VDE-AR-N 4101 beachten), vorbereitet für SH-Schalter, Verdrahtung 10 mm², 1 Platz für TSG, 1 Platz für W-Zähler, 4 Sockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom- und Spannungs-pfad
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ 250 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH00, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH00, Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60 03, EKS 70 04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5			
Primärverdrahtung	H07V-K 70 mm²	L1-L3 +N H07V-K 120 mm², PE 95 mm²		
Leitungseinführung		unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2016 B3.01	nach TAB NS-Nord 2016 B3.08	nach TAB NS-Nord 2016 B3.09	
				
H x B x T in mm	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1400 x 550 x 215	1250 x 550 x 215	1400 x 550 x 215
Type	KA4204	KS4206	KS406EHZ	KS4306
EUR	1610,00	3475,00	3853,00	3984,00

* Beistellung NB oder MSB

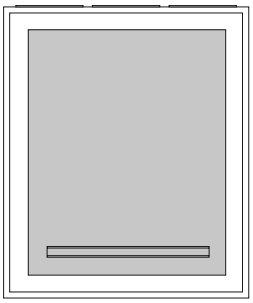
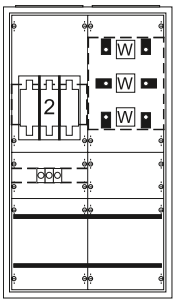
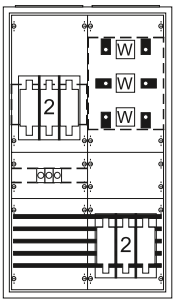
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Wandlerschienen 40 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück, z.B. für die Bereiche WEMAG u. A.	VS477	2CPX039972R9999	150,00
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messschrank	Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**	**TAB NS Nord**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		200 A[1)]	175 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank (AP), IP31, RAL 9016, Tür mit Sichtscheibe, Verschluss Doppelbart 3 mm	Schrank (AP), IP31, RAL 9016, Verschluss Doppelbart 3 mm	Schrank (AP), IP31, RAL 9016, Verschluss Doppelbart 3 mm
Zählerbereich	unten eingehängte, oben verschraubte Pertinaxplatte 10 mm, Profilschiene 35 mm/ DIN46227 (Wechselplatte nach TAB A2.02)		
Lastbereich		Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm 2-polig für N+PE, Rollenstützer für Wandler, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit, Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad	Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm 5-polig für N+PE, 1 Reiterelement 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung		L1-L3 +N H07V-K 120 mm², PE 95 mm²	L1-L3 +N H07V-K 120 mm², PE 95 mm²
Leitungseinführung		unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2016 B3.33	nach TAB NS-Nord 2016 B3.31	nach TAB NS-Nord 2016 B3.32
			
H x B x T in mm	950 x 800 x 215	950 x 550 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS400SB	KS401SB	KS402SB
EUR	2239,00	2185,00	2210,00

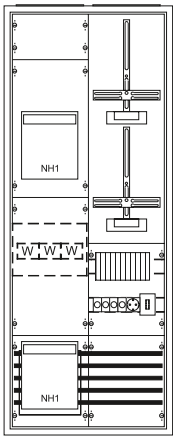
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen, Evtl. Ausrüstsatz Wandlerschienen VS447

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück	VS447	2CPX039999R9999	115,00
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

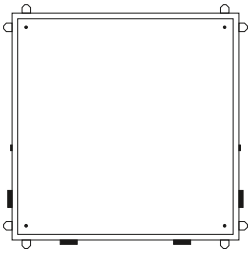
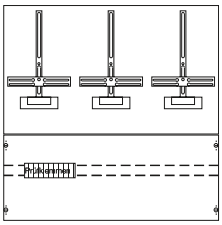
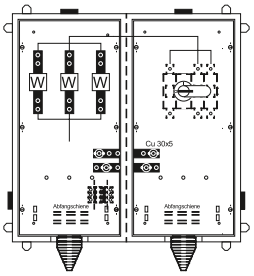
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**swb Netze Bremen**		
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	210 A[1)]		
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 2/5A, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016, Doppeltür		
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherungselemente und Prüfklemme nach Vorgabe NB, TAE-Anschlussdose		
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner 1 x 3 x NH1/250 A, Montageplatte für Wandler*, Sicherungslasttrenner NH1/250 A mit Anschlussschrauben M10, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube M8		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE 120 mm²		
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43		
			
H x B x T in mm	1400 x 550 x 215		
Type	KS455		
EUR	3767,00		

* Beistellung NB oder MSB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**E.DIS**	**E.DIS**	**E.DIS**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			250 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank (AP), IP54, RAL 7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF438SB, Tür einflügelig mit 2 Vorreiberverschlüssen		Stahlblechwandschrank (AP), IP54, Schutzklasse 2, RAL 7035, separate Türen über Kundenteil und NB-Teil, jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Zählerbereich	vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF438SB	Zählerwechselplatte, 1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für DFÜ, 1 Reserveplatz, Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01 (14-polig), verdrahtet von Prüfklemme zu Zähler/DFÜ-Platz	
Lastbereich			Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, N und PE-Schiene, LS-Schalter B6A/25 kA 3-polig im Zugang verdrahtet, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 5 mm
Leitungseinführung	unten 2 x M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel M63
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4180	KF438SB	KS4031
EUR	745,00	2282,00	3228,00

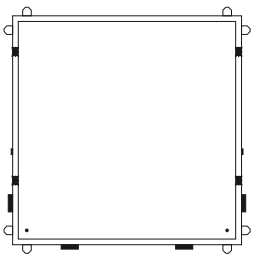
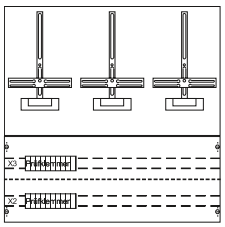
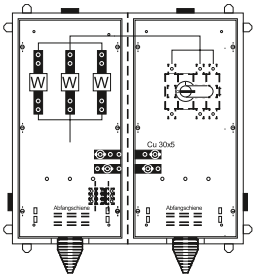
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Ausrüstsatz für Strom- und Spannungspfad VS450

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung im Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	234,00
Wandlerschienen 40 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück, für die E.DIS	VS477	2CPX039972R9999	150,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. Neuruppin, Stw. Potsdam**	**Stw. Neuruppin, Stw. Potsdam**	**Stw. Neuruppin, Stw. Potsdam**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			250 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank (AP), IP54, RAL 7035, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF445SB, Tür einflügelig mit 2 Vorreiberverschlüssen		Stahlblechwandschrank (AP), IP54, RAL 7035, Schutzklasse 2, separate Türen über Kundenteil und NB-Teil, jeweils mit 2 Vorreiberverschlüssen
Zählerbereich	vorbereitet zur Aufnahme der Zählerwechselplatte KF445SB	2-teilige Zählerwechselplatte, 2 Plätze für Wandlerzähler, 1 Platz für TSG, verdrahtet nach TAB/MEVAG 1023-06 Ausgabe 10/97	
Lastbereich			Lastschalter 400 A/3-polig, Montageplatte mit Rollenstützern und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, N und PE-Schiene, LS-Schalter B6A/25 kA 3-polig im Zugang verdrahtet, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 5 mm
Leitungseinführung	unten 2 x M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel M63
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen		Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4183	KF445SB	KS4031
EUR	913,00	2497,00	2937,00

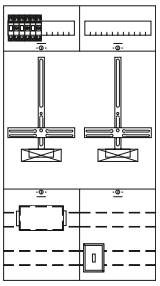
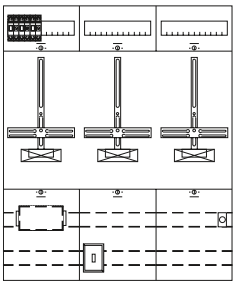
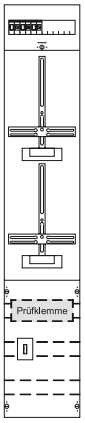
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Ausrüstsatz für Strom- und Spannungspfad VS450

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung im Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	234,00

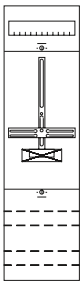
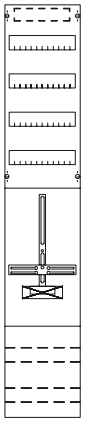
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.**	**TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.**	**MITNETZ**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/2A IP55: TG206SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 3/2A IP55: TG306SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 1/5A IP55: TG109SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 NeS-Platz verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasen-kontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose, Sicherungssockel D01/1-polig bei NeS-Platz	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/ Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.		
			
H x B in mm	900 x 500 mm (BH2/2-feldbreit)	900 x 750 mm (BH2/3-feldbreit)	1350 x 250 mm (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4030	KA4028	KA4029
EUR	964,00	1170,00	972,00

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung, z.B. für KA4030 und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden	VS450	2CPX039990R9999	234,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Leerfeld für NeS-Platz		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB Mitteldeutschland 2012**	**TAB Mitteldeutschland 2012**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)			
Zählerbereich	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis	Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich	Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich	
			
H x B in mm	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	1ZF21	1ZF58	
EUR	164,00	256,00	

* Beistellung NB oder MSB

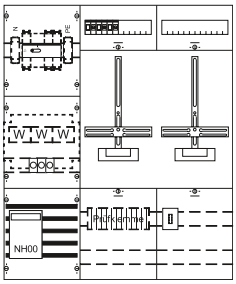
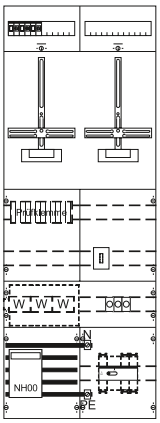
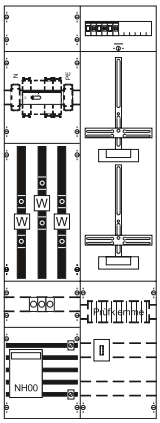
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Ausrüstsatz VS642

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsatz Spannungsversorgung NeS-Platz (Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Zugangsverdrahtung 1300 mm)	VS642	2CPX039922R9999	40,70

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB Mitteldeutschland 2012**	**TAB Mitteldeutschland 2012**	**MITNETZ**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	160 A	160 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A[1)]	160 A[1)]	160 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 3/2A IP55: TG306SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/ Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/ Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/ Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfad-sicherungen 3 x D01 plombierbar	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N- Anschlussklemme, Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Lastschalter 160 A/ 3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	70 mm²	L1-L3 70 mm², PE+N Cu 12 x 5 mm	70 mm², PE+N 70 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.
			
H x B in mm	900 x 750 (BH2/3-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4222	KA4223	KA4224
EUR	2405,00	2049,00	2712,00

* Beistellung NB oder MSB

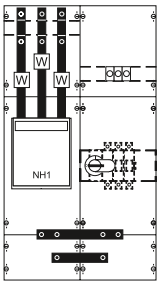
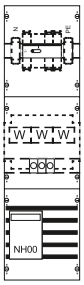
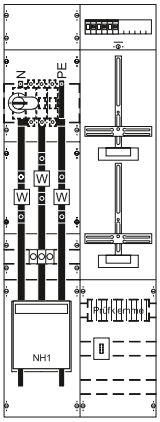
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld		Mess- und Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB Mitteldeutschland 2012**	**TAB Mitteldeutschland 2012**	**MITNETZ**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	160 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	200 A[1)]	128 A[1)]	222 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/2A IP55: TG206SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 1/2A IP55: TG106SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ
Zählerbereich			1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), PE+N-Schiene (M10), Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang oben Lastschalter 250 A/3-polig (M10), PE+NSchiene mit Anschlussschraube, Spannungspfad-sicherungen 3 x D01plombierbar mit Zugangsverdrahtung	Zugang unten über Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für Wandler Abgang oben Lastschalter 160 A/3-polig (M8) PE+NAnschlussklemmen, Spannungs-pfadsicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang oben Lastschalter 250 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	120 mm², PE+N Cu 30 x 5 mm	70 mm²	120 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich. Es werden Einspeisegehäuse wie z.B. EK220 empfohlen.		
			
H x B in mm	900 x 500 (BH2/2-feldbreit)	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4046	KA4045	KA4225
EUR	2177,00	1245,00	3072,00

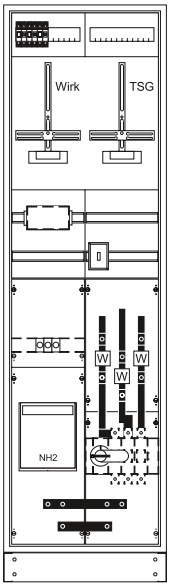
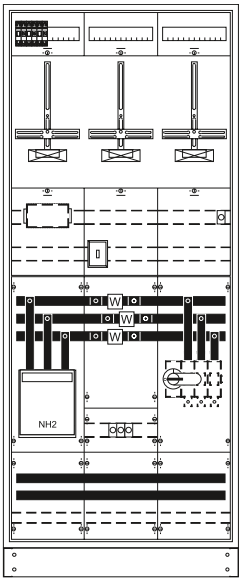
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4045, evtl. Einspeisegehäuse

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung, z.B. für KA4030 und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden	VS450	2CPX039990R9999	234,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

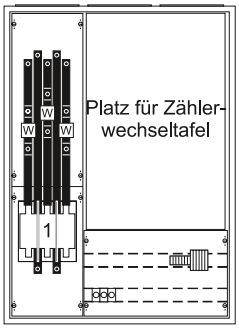
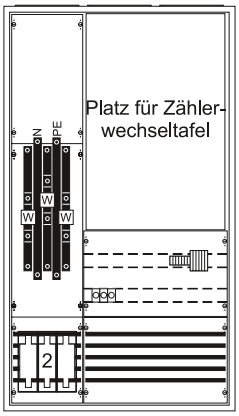
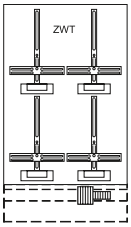
	Mess- und Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.**	**TAB Mitteldeutschland 2012 u. a.**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A[1)]	320 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TG212S, IP55, Schutzklasse 2, RAL 7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm, Sockel 100 mm RAL 9005	Standschrank TL312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL 7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm + 1 x Flansch geschlossen, Sockel 100 mm RAL 9005
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontrollleuchte/Taster, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 NeS-Platz mit Vorsicherung D01/1-polig, Spannungsabgriff im ungemessenen Bereich, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2012 A 3.2.1, inkl. Prüfklemme, Phasenkontroll-leuchte/Taster, TAE-Anschlussdose
Lastbereich	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene (M12), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Sammelsschienensystem 3-polig, Wandlerauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400 A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfadsicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 70-04, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Cu-Schiene 30 x 5 mm und Leitung H07V-K 185 mm²	Cu-Schiene 30 x 10 mm
Leitungseinführung	unten durch beiliegende Flansche mit je 2 Kabeltüllen 14 bis 68 mm	unten durch beiliegende Flansche mit je 2 Kabeltüllen 14 bis 68 mm
Hinweis		
		
H x B x T in mm	1850 x 550 x 225 (BH8/2-feldbreit)	1850 x 800 x 275 (BH8/3-feldbreit)
Type	KS4209	KS4210
EUR	5353,00	7224,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank		Zählerwechselplatte passend zu KS471 und KS472
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Avacon, Helmstedt enercity Netzgesellschaft Hannover**	**Avacon, Helmstedt enercity Netzgesellschaft Hannover**	**Avacon, Helmstedt**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	222 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 3/3A, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte, RAL 9016, Doppeltür	Wandschrank 3/5A, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte, RAL 9016, Doppeltür	
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte, Prüfklemme (Schrankteil) mit 10 Klemmstellen, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen D01/3-polig	Platz für Zählerwechselplatte, Prüfklemme (Schrankteil) mit 10 Klemmstellen, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen D01/3-polig	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz inkl. Prüfklemme X2 und Zählerverdrahtung, Zählerwechselplatte passend zu KS471 und KS472
Lastbereich	Sicherungsunterteile 1 x 3 x NH1/250 A (M10), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlussschrauben (M10), PE+N-Schiene (M10)	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/ 5-polig, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/ 250 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlussschrauben (M10), PE+N-Schiene (M10)	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Cu 30 x 5 mm	120 mm²	
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben ZB43	
Hinweis	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.		
			
H x B x T in mm	1100 x 800 x 215	1400 x 800 x 215	
Type	KS471	KS472	KF424
EUR	3172,00	4232,00	1883,00

* Beistellung NB oder MSB

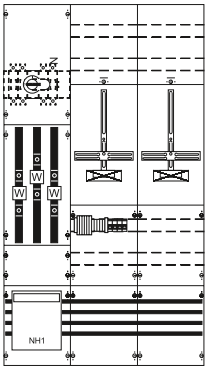
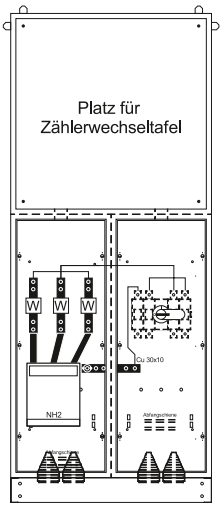
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

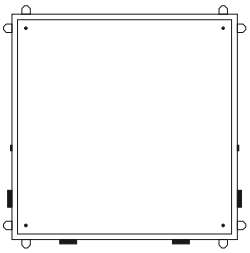
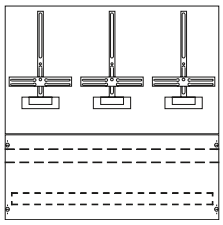
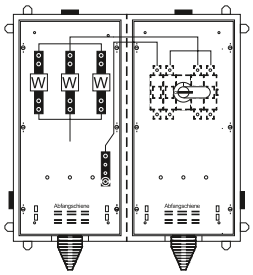
	Mess- und Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	315 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 3/5A IP55: TG309SZ	Stahlblechstandschrank, IP54, in Anlehnung an das TwinLine-Schrankprogramm, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140 Schutzklasse 2, pulverbeschichtet RAL 7035, Tür Messteil mit Sichtscheibe, Lastteil je eine Tür über Wandlerteil und Kundenteil, alle Türen mit je 2 Vorreiberverschlüssen, Sockel 100 mm RAL 9005
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, Wandlerprüfklemme mit 11 Klemmstellen, 4 LS-Schalter B6, kpl. Verdrahtung bis Zähler nach Merkblatt 07/2012	Vorbereitet zur Aufnahme der KF140SB, inkl. Strom- und Spannungs-pfadleitungen von Wandlerteil zu Messteil
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/4-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/ 4-polig mit Anschlussschrauben M10, N (M10)	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Anschlussschrauben M12 Wandlerbereich mit Cu-Schienen 30 x 10 mm, Lastschalter 400 A/ 4-polig, Anschlussschrauben, Schiene mit Anschlussklemme Cu 16 bis 150 mm²
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 25 x 5 mm, N 120 mm²	L1-L3 185 mm², N Cu-Schiene 30 x 10 mm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben 1 Flansch ZB43	unten je Netz- und Kundenseite 1 Flansch mit je 2 Kabeltüllen für Leitungen von 14 bis 68 mm
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen.	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.
		
H x B x T in mm	1350 x 750 (BH5/3-feldbreit)	1950 (inkl. Sockel) x 820 x 350
Type	KA4217	KS4267
EUR	3756,00	6566,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4217, Zählerwechselplatte KF140SB zu KS4267

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messschrank	Zählerwechselplatte	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**	**BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland Regionalvertretung Thüringen**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			250 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechschrank Aufputz, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB Schutzklasse 2, RAL 7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Tür mit Sichtscheibe		Stahlblechschrank Aufputz, IP54,Schutzklasse 2, RAL 7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte	Zählerwechselplatte mit 3 Zählerplätzen, unverdrahtet	
Lastbereich			Lastschalter 400 A/4-polig, N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, N-Schiene mit Anschlussschraube M12, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung			Leitung 120 mm²
Leitungseinführung	unten 2 Würgenippel M50, seitlich jeweils 1 Würgenippel M50		unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel M63
Hinweise	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	750 x 750	800 x 800 x 275
Type	KS4182	KF140SB	KS4060
EUR	1045,00	737,00	3433,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssätze Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung im Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	234,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

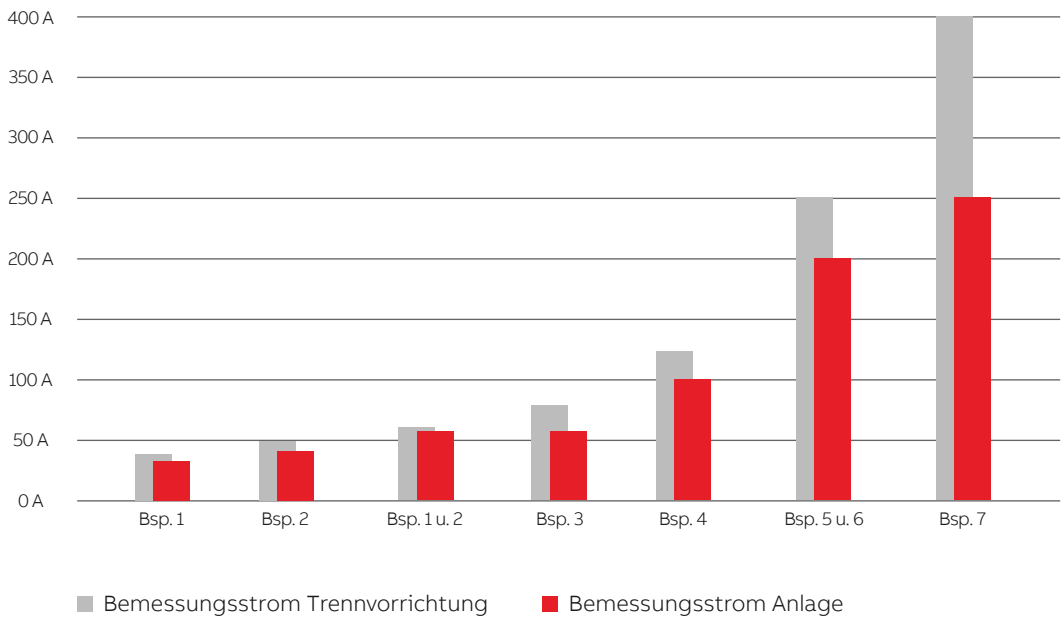
Im Dezember 2017 ist die neue Norm DIN VDE 0603-2-2 mit dem Titel “Zählerplätze für halbindirekte Messung (Wandlermessung) bis 1 000 A” erschienen und kann angewendet werden. Sie ersetzt den Entwurf und die schon im September 2016 zurückgezogene, alte E DIN VDE 0603-8. Diese ist Teil einer neuen Normenreihe und muss gemeinsam mit der neuen DIN VDE 0603-1 angewendet werden. Ziel der Norm ist es, Messungen im Niederspannungsnetz zu vereinheitlichen. Deshalb ich auch eine der wichtigsten Änderung, die Integration der halbindirekten Messung in die Norm. Neu ist auch, dass der eHZ Zähler nicht nur bei einer Direktmessung zum Einsatz kommt, sondern kann auch bei Wandlermessungen. Beide Montagearten der Zähler sind gleichwertig. Bei zukünftig zu installierenden haushaltsüblichen Bezugsanlagen und ähnlichen Anwendungen ab 63 A und bei Erzeugungsanlagen mit und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten ab 44 A ist eine Wandlermessung vorzusehen.

Kleinwandleranlagen wurden entwickelt, damit beim Überschreiten der zulässigen Ströme der Direktmessung, keine überdimensionierten Wandlermessungen installiert werden müssen. Die kleinste Ausführung benötigt den gleichen Platzbedarf wie die Direktmessung bis 44 A und kann auch als Upgrade verwendet werden. Dieses Feld kann mit einem 80 A Hauptsicherungsautomat abgesichert werden. Als Zähler kann ein eHZ-Messwandlerzähler zum Einsatz kommen, oder wie bisher, einer mit Dreipunkt-Befestigung.

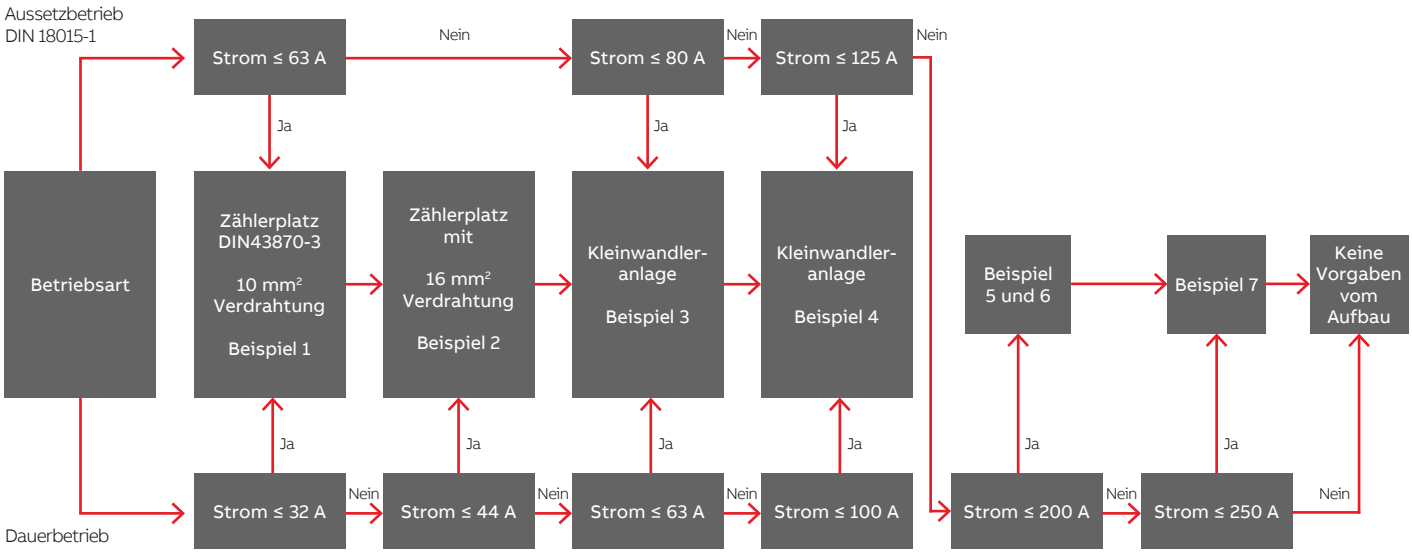
Die Ausführung mit dem eHZ-Zähler benötigt keine Prüfklemme, denn die Kontakte werden in der Befestigungs- und Kontaktier Einrichtung beim Zählerwechsel verbunden und der Strompfad damit geschlossen. Diese Felder können, nach vorheriger Rücksprache, bei allen Netzbetreibern eingesetzt werden.

Die nächstgrößeren Anlagen haben eine Höhe von 1100 mm (Bauhöhe 3) und eine Breite von 550 mm (Feldbreite 2). Diese sind in der Norm auf eine Vorsicherung von max. 125 A begrenzt. Natürlich ist auch diese Anlagengröße in beiden Zählertechnologien lieferbar. Beide Wandlermessungen können die bisherigen 80 A und 100 A Direktmessungen ersetzen.

Anlagen mit einer Höhe von 1400 mm (Bauhöhe 5) haben einen Bemessungsstrom von 200 A. In einer Breite von 800 mm (Feldbreite 3) können diese für Ströme bis 250 A genutzt werden. Wandleranlagen, die von den Normanlagen abweichen, sind getrennt zu berücksichtigen. Die festgelegte Grenzübertemperatur des Zählerschrankes (inkl. der Betriebsmittel) darf nicht überschritten werden und ist nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1) nachzuweisen.

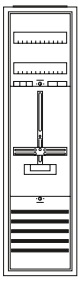


Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen



Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

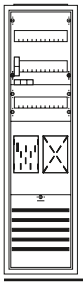
Beispiel 1a



1 Direktmessung 10 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A / 22 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA2271

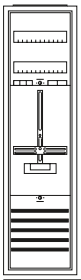
Beispiel 1b



1 Direktmessung 10 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A / 22 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA3211

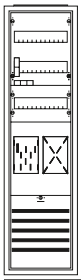
Beispiel 2a



1 Direktmessung 16 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A / 30 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen Sie bitte den vorderen Kapiteln.

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA1231

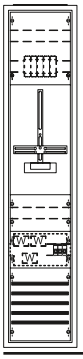
Beispiel 2b



1 Direktmessung 16 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A / 30 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen Sie bitte den vorderen Kapiteln.

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA1331

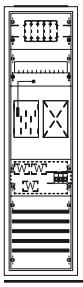
Beispiel 3a



1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld (MuW)	KA4291

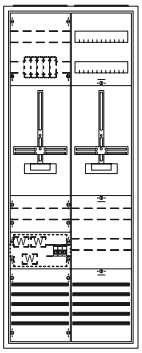
Beispiel 3b



1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld (MuW)	KA4600

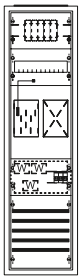
Beispiel 3c



1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)
1 SG-Platz

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld (MuW)	KA4291
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 3d

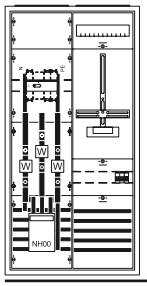


1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)
1 SG-Platz (REG-Platz)

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld (MuW)	KA4600
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499

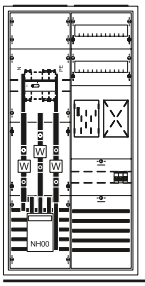
Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

Beispiel 4a **1 Wandlermessung < 100 A / 69 kVA (125 A)**



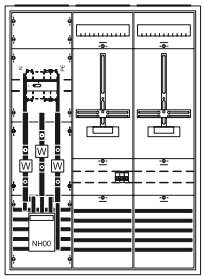
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 4b **1 Wandlermessung < 100 A / 69 kVA (125 A)**



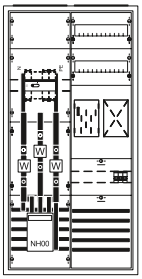
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 4c **1 Wandlermessung < 100 A / 69 kVA (125 A)**
1 SG-PLatz



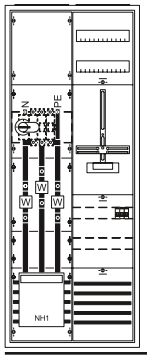
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 4d **1 Wandlermessung < 100 A / 69 kVA (125 A)**
1 SG-PLatz



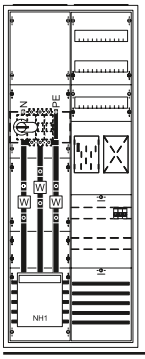
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 5a **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**



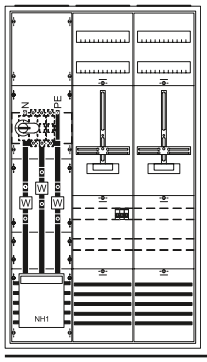
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 5b **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**



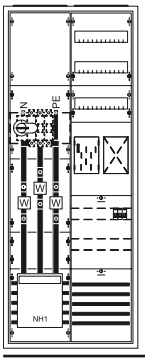
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Messfeld	KA4502
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 5c **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**
1 SG-Platz



1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
2 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX91

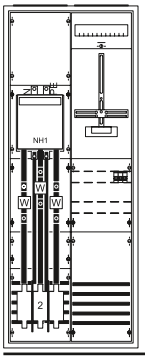
Beispiel 5d **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**
1 SG-Platz (REG-Platz)



1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Messfeld	KA4502
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX91

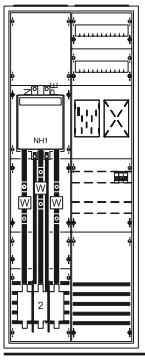
Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

Beispiel 6a — **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**



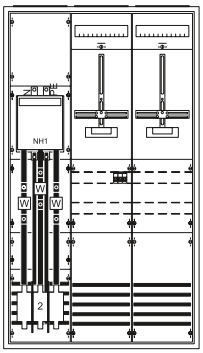
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6b — **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**



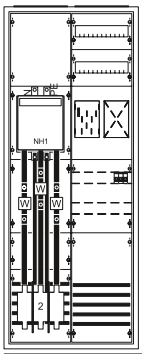
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6c — **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**
1 SG-PLatz



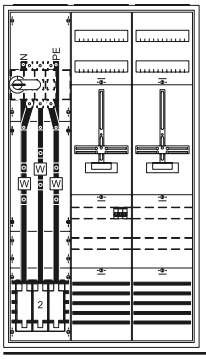
1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 6d — **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**
1 SG-PLatz (REG-Platz)



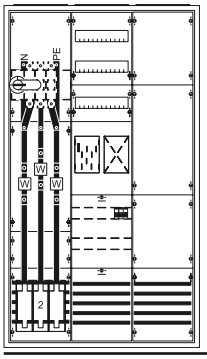
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

Beispiel 7a — **1 Wandlermessung < 250 A / 173 kVA**
1 SG-PLatz



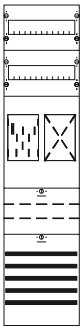
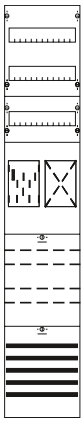
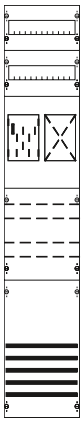
1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4078
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX106
10 Sammelscheinen zum Nachrüsten	ZX101

Beispiel 7b — **1 Wandlermessung < 250 A / 173 kVA**
1 SG-PLatz (REG-Platz)



1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4078
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Leerfeld	1B501
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX106
10 Sammelscheinen zum Nachrüsten	ZX101

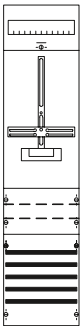
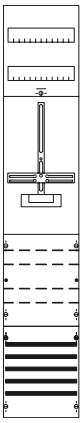
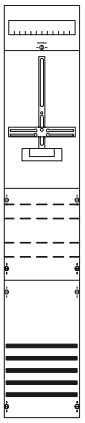
Kapitel W – Messkomponenten

	Messfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter				
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination				
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A oder 3/5 A IP55: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A oder 3/5 A IP55: TG209SZ o. TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ
Zählerbereich	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschluss-raum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit Hutschiene und geschlossener Abdeckung	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschluss-raum mit 2 Hutschienen und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	1 Platz für eHZ-Zähler, Sekundärverdrahtung des Strompfads, 1 Raum für eHZ Anwendungen, oberer Anschluss-raum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	Leerfeld zum thermischen Ausgleich
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche				
Primärverdrahtung				
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4501	KA4502	KA4503	1B501
EUR	477,00	535,00	535,00	388,00

Extra bestellen! siehe Zubehör: Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

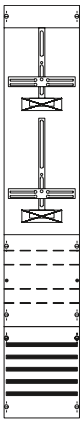
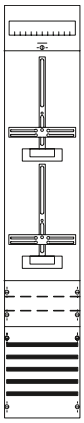
	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A oder 3/5 A IP55: TG209SZ oder TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A oder 3/5 A IP55: TG209SZ oder TG309SZ
Zählerbereich	1 Platz für Zähler oder SG, oberer Anschluss-raum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit Hutschiene und geschlossener Abdeckung	1 Platz für Zähler oder SG, oberer Anschluss-raum mit 2 Hutschienen und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung	1 Platz für Zähler oder SG, oberer Anschluss-raum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossener Abdeckung
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	1ZF323M2	1ZF523M3	1ZF523M2
EUR	329,00	388,00	388,00

* Beistellung NB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	45,60

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

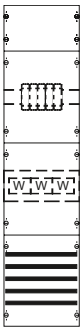
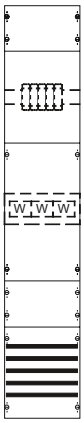
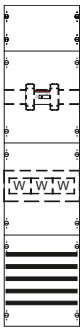
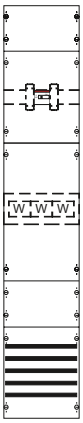
Kapitel W – Messkomponenten

	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich	Je 1 Platz für Zähler und SG, Wandlerzusatzraum mit 2 Hutschienen und geschlossene Abdeckung	Je 1 Platz für Zähler und SG, oberer Anschlussraum mit Hutschiene und geschlitzter Abdeckung, Wandlerzusatzraum mit 1 Hutschiene und geschlossene Abdeckung	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	1ZF523M1	1ZF523M4	
EUR	388,00	388,00	

* Beistellung NB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	45,60

Kapitel W – Wandlerkomponenten

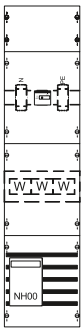
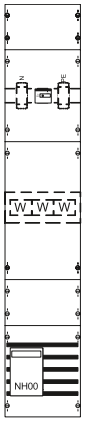
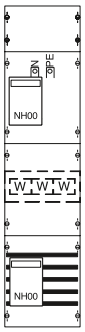
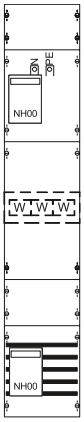
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	100 A	100 A	100 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Reihenklemme bis 70 mm²	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, Kundenseitig Reihenklemme bis 70 mm²	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 100 A/3 polig (ABB OT100M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 100 A/3 polig (ABB OT100M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 35 mm²	Leitung 35 mm²	Leitung 35 mm²	Leitung 35 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4080	KA4090	KA4081	KA4091
EUR	969,00	1026,00	1060,00	1116,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/ 3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4082	KA4092	KA4084	KA4094
EUR	1171,00	1228,00	1341,00	1397,00

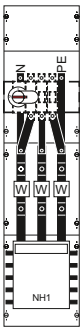
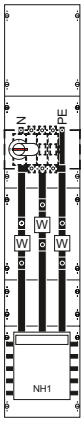
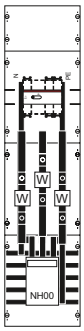
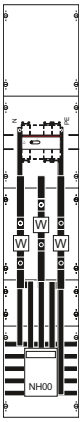
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Wandlerfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

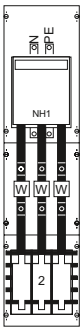
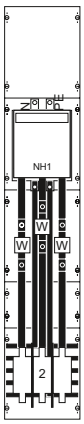
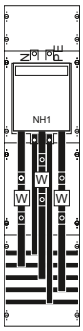
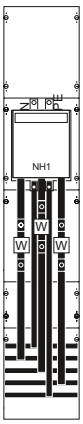
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	160 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 mm^2), Anschluss N+PE (16-95 mm^2)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Wandleraufage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 mm^2), Anschluss N+PE (16-95 mm^2)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4065	KA4035	KA4064	KA4034
EUR	2276,00	2334,00	1691,00	1747,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4060	KA4050	KA4069	KA4039
EUR	2223,00	2282,00	1759,00	1813,00

* Beistellung NB oder MSB

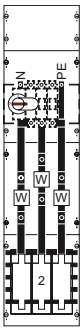
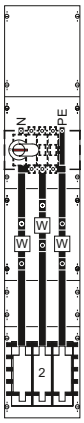
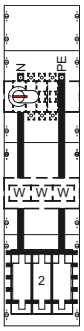
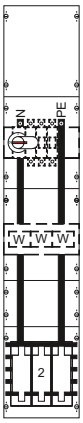
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

W

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/ 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/ 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3 polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	Leitung 120 mm²	Leitung 120 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4041	KA4038	KA4067	KA4037
EUR	1883,00	2655,00	1860,00	1813,00

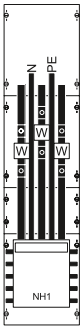
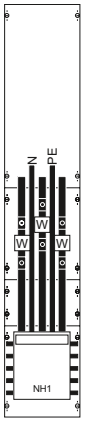
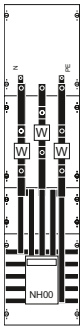
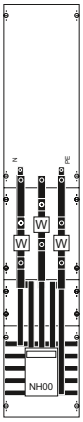
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	125 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4061	KA4057	KA4062	KA4058
EUR	2100,00	2159,00	1515,00	1573,00

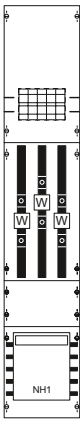
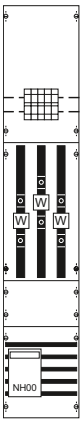
* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

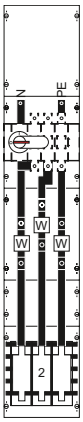
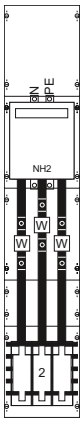
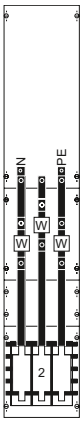
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)		**DIN VDE 0603-2-2**		**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A		160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A		160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmensatz 5-polig bis mehrdrähtig 95 mm²		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmensatz 5-polig bis mehrdrähtig 70 mm²
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung		Leitung 120 mm²		Leitung 70 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis		Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type		KA4036		KA4042
EUR		2132,00		1702,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Kapitel W – Wandlerkomponenten

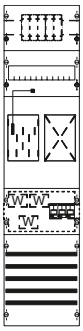
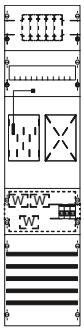
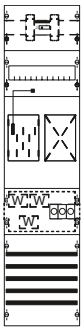
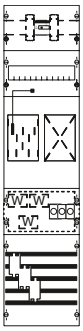
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A	400 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	284 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	266 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	284 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 400 A / 3 polig (ABB OT400E03 M10), Anschluss N+PE (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4078	KA4070	KA4077	
EUR	2971,00	2597,00	2481,00	

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Messfeld, Sammelschienenverbinder, Sammelschienenanschlussklemmen, Sekundärverdrahtungssätze

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

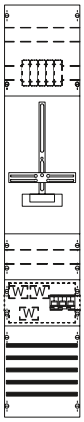
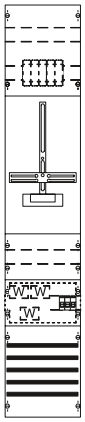
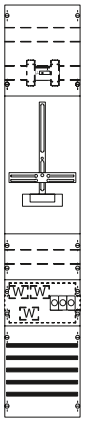
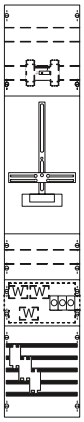
	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A/3 polig, Zugang auf Sammelschienensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4601	KA4600	KA4603	KA4604
EUR	1590,00	1485,00	1485,00	1544,00

* Beistellung NB oder MSB

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

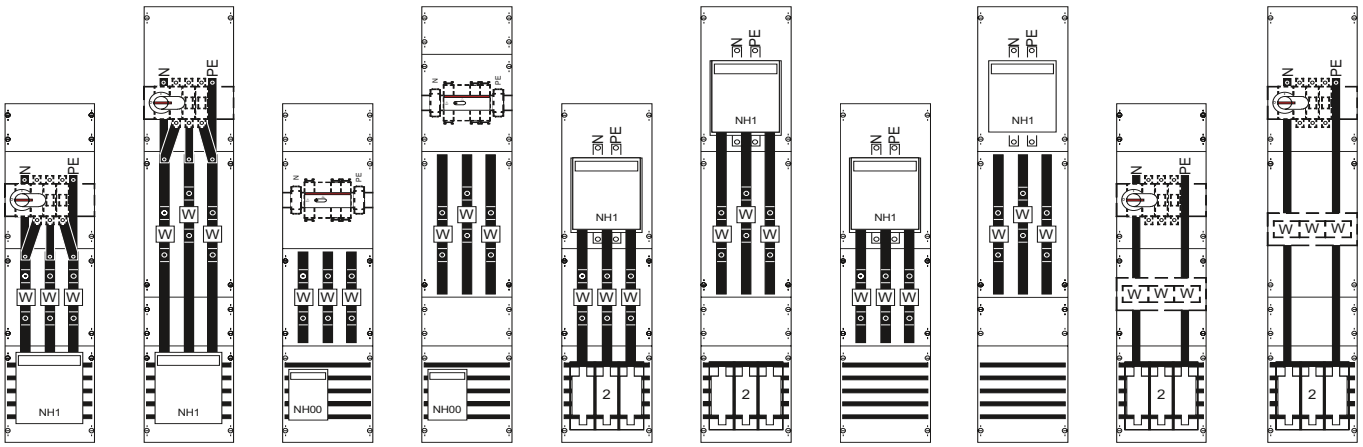
	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201N-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3) Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3) Raum für Prüfklemme vorhanden
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A / 3 polig, Zugang auf Sammelschienensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4293	KA4291	KA4296	KA4298
EUR	1578,00	1475,00	1475,00	1532,00

* Beistellung NB oder MSB

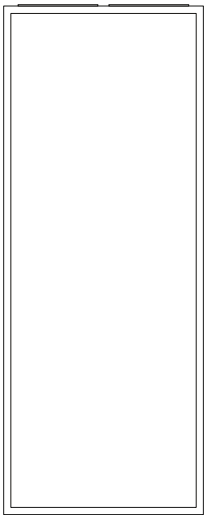
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

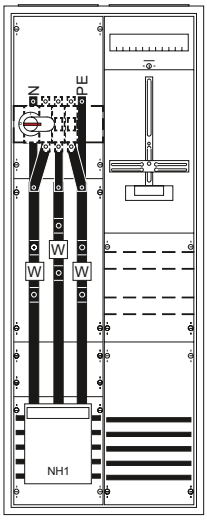
Kapitel W – Kombinationsbeispiele
für eine Wandlermessung nach Norm



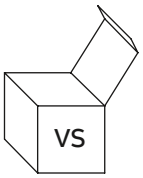
Wandlerfeld



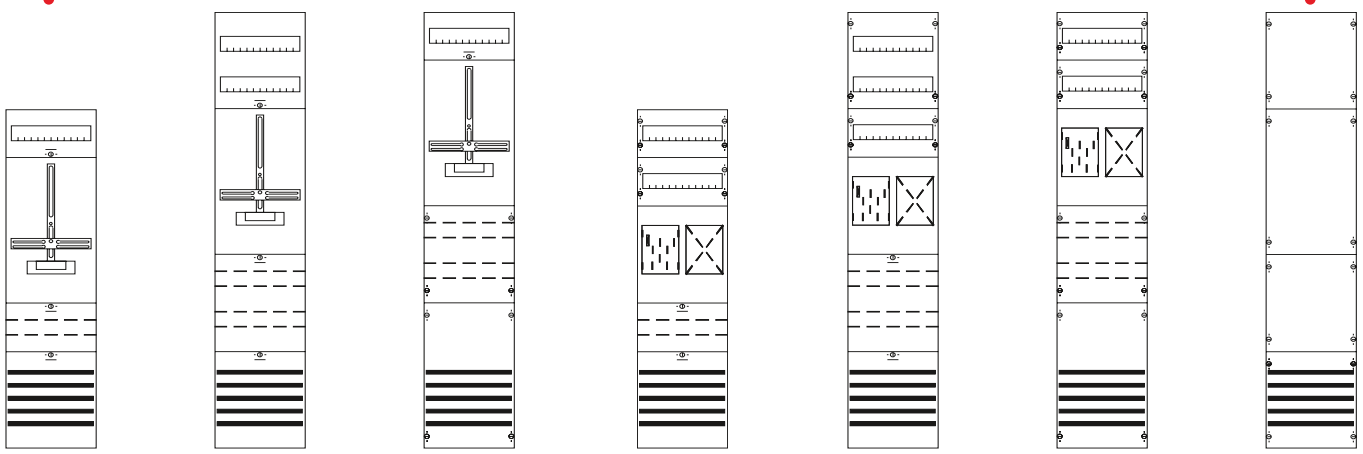
Leerschrank



Ggf. Zubehör wie:
- Sekundärverdrahtungssatz
- Spannungspfadsicherung
- Prüfklemme
- Sammelschienenanschlussklemmen
- Sammelschienenverbinder
- Datensensor



Messfeld(er) und ggf. Leerfeld zum thermischen Ausgleich



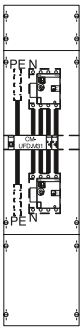
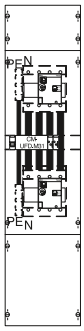
Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze/Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze für Sekundärverdrahtung			
Sekundärverdrahtung Strompfad 4 mm²	VS490	2CPX039843R9999	59,50
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² universal (kann für jeden Sicherungsautomat oder jedes Sicherungselement verwendet werden)	VS480	2CPX039852R9999	90,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. 3 Sicherungsautomaten (ABB S203P-B10)	VS482	2CPX038791R9999	155,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. Sicherungsautomat (ABB S203P-B10)	VS492	2CPX039845R9999	155,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)	VS493	2CPX039846R9999	92,50
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. Kurzschlussbegrenzungswendel	VS494	2CPX039847R9999	223,00
SG-Verdrahtungssatz inkl. Sicherungsautomat (ABB S201P-B10)	VS497	2CPX039849R9999	60,50
SG-Verdrahtungssatz inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/1)	VS498	2CPX039850R9999	39,80
SG Verdrahtungssatz zum Abgriff vom Spannungspfad	VS499	2CPX039851R9999	33,30
Prüfklemmen nach Vorgaben der jeweiligen Messstellenbetreibers			
Prüfklemme für München, SWM Infrastruktur	ZK404	2CPX064414R9999	480,00
Prüfklemme für Westnetz WWE	ZK405	2CPX064415R9999	307,00
Prüfklemme für Kempten, AllgäuNetz	ZK406	2CPX064416R9999	474,00
Prüfklemme für Netze BW inkl. Verdrahtung	VS461	2CPX038789R9999	631,00
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.01 14polig	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.02 22polig	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Prüfklemme für Helmstedt, Avacon	a. A.		
Prüfklemme für Aschaffenburg, AVG	a. A.		
Prüfklemme für Emden, swe Stw. Emden	a. A.		
Prüfklemme für Fulda, OsthessenNETZ	a. A.		
Prüfklemme für Halle/Saale, MITNETZ STOM	a. A.		
Prüfklemme für Bremen, wesernetz Bremen	a. A.		
Prüfklemme für Westnetz (für Zählerwechseltafel)	a. A.		
Prüfklemme für Niedersachsen/Hannover, enercity Netzgesellschaft	a. A.		
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	45,60
eHZ-Wandlerzähler			
Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,01 bis 1 (6) A, mit rückwärtiger Datenschnittstelle und fortlaufender Eigentumsnummer Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperre	ZE88W1	2CPX061188R9999	443,00
Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung)	ZE96W1	2CPX061189R9999	460,00
Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperre (Tarifansteuerung über Tarifmodul ZE80)	ZE98W1	2CPX061190R9999	443,00
Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf)			
Passend zu den Zählern ZE88E, ZE96E, ZE98E, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten			
Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	ZE302BK	2CPX061209R9999	61,50
Passend zu den Zählern ZE287, ZE295, ZE297, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten, bei Leitungslängen über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist das Verhältnis Datensensor zu Datengateway 1:1			
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	ZE205	2CPX063378R9999	71,00
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1000 mm	ZE210	2CPX063379R9999	86,50
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1500 mm	ZE215	2CPX063383R9999	97,00

Leerschränke, Zählerfelder für Direktmessung, Sammelschienenverbinder, Anschlussklemmen und weitere Produkte finden Sie in diesem Katalog oder wahlweise in unserem Hauptkatalog Niederspannungsprodukte.
a. A. = auf Anfrage

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

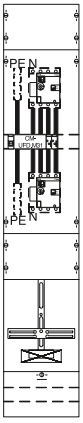
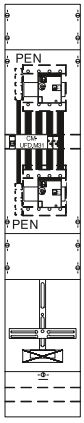
	Mit Leistungsschalter				
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A	160 A	160 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	80 A [1)]	100 A [1)]	125 A [1)]	160 A [1)]	190 A [1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ
Kuppelschalter	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A – 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A – 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A – 125 A	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A – 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A – 200 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 mm², L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite			NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 20 x 5	Cu-Schiene 20 x 10
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen				
					
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)
Type	KA4413NA08	KA4413NA10	KA4413NA12	KA4413NA16	KA4413NA20
EUR	3745,00	3783,00	4048,00	4803,00	4958,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Ausrüstsatz zur Vorsicherung des SG-Platzes zur Leistungsreduzierung	VS642	2CPX039922R9999	40,70

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

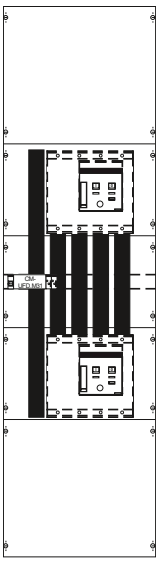
	Mit Leistungsschalter				
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A	160 A	160 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	80 A[1)]	100 A[1)]	125 A[1)]	160 A[1)]	190 A[1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ
Kuppelschalter	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A – 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A – 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A – 125 A	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A – 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A – 200 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 mm², L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 SG-Reserveplatz für Lastmanagement			NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 SG-Reserveplatz für Lastmanagement	
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 20 x 5	Cu-Schiene 20 x 10
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen				
					
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)
Type	KA4415NA08	KA4415NA10	KA4415NA12	KA4415NA16	KA4415NA20
EUR	3803,00	3841,00	4106,00	4862,00	5016,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsatz zur Vorsicherung des SG-Platzes zur Leistungsreduzierung	VS642	2CPX039922R9999	40,70

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

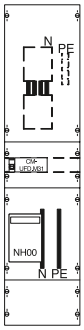
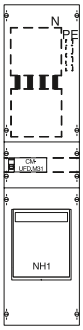
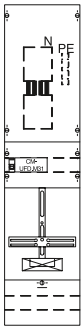
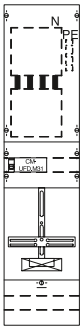
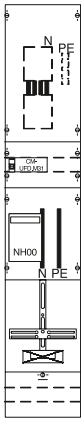
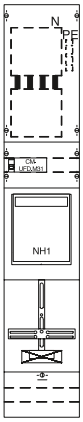
Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

	Mit Leistungsschalter		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	400 A	630 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A [1)]	492 A [1)]	
Schrankempfehlung	TL109S	TL212S	
Kuppelschalter	4-polig, 1 Lastschalter 400 A 4-polig ABB T5D400, 1 Leistungsschalter 400 A 4-polig ABB T5N400 PR221DS-LS/I R400 Einstellbereich 160 A - 400 A	4-polig, 1 Lastschalter 630 A 4-polig ABB T6D630, 1 Leistungsschalter 630 A 4-polig ABB T6N630 PR221DS-LS/I R630 Einstellbereich 252 A - 630 A	
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	
Verdrahtung	Cu-Schiene 30 x 10	Cu-Schiene 50 x 10	
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen	
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1800 x 500 (BH8/2-feldbreit)	
Type	KA4415NA40	Auf Anfrage	
EUR	7631,00	Auf Anfrage	

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

	Mit Schützen					
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	125 A	200 A	125 A	200 A	125 A	200 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	84 A [1)]	144 A [1)]	84 A [1)]	144 A [1)]	84 A [1)]	144 A [1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/5 A IP55: TG109S	IP43: 1/5 A IP55: TG109S
Kuppelschalter	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22
Bestückung	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, ABB NA Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Ver-drahtung Last- und Steuerseite	Sicherungslasttrenner NH1 /250 A 3-polig, ABB NA Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1- L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite	ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite SG-Reserveplatz für Lastmanagement	ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, ABB NASchutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement	Sicherungslasttrenner NH1 / 250 A 3-polig, ABB NASchutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1- L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement
Verdrahtung	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen					
						
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4403NA08	KA4403NA14	KA4404NA08	KA4404NA14	KA4405NA08	KA4405NA14
EUR	2544,00	3666,00	2440,00	3473,00	2603,00	3725,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung zur Leistungsreduzierung

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.01 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 14 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.02 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 22 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Für Spannungs- und Strompfad Bereich Energienetze Mittelrhein Koblenz 3 D02-Sicherungssockel 1-polig zur direkten Montage auf den Cu-Schienen (hinter der Abdeckung) 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld	VS423	2CPX038785R9999	144,00
Für Spannungs- und Strompfad Bereich WESTNETZ (RWE) ohne Leistungsbegrenzer 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld Hinweis: Leistungsbegrenzer für den Spannungspfad sind bauseits beizustellen	VS425	2CPX038786R9999	95,50
Für Spannungspfad in einem Wandlerfeld 1 D01-Sicherungssockel 3-polig 1 ZB51 Plombierhaube 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 mm² 4 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS427	2CPX038787R9999	130,00
Für Spannungspfad in einem Wandlerfeld 1 Sicherungsautomat S203P-B10 1 ZB51 Plombierhaube 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 mm² 4 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS428	2CPX039853R9999	191,00
Sekundärkomplettpaket für AÜW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadsicherung mit Zugangsleitungen 1 Wandlerschienenadapter 1 Strompfadleitung bis Prüfklemme	VS460	2CPX039997R9999	1180,00
Wandlerschienenadapter für AÜW	VS445	2CPX039996R9999	271,00
Wandlerschienen Kupfer (1 Satz = 3 Stück) **220 x 30 x 10 mm** für die Schränke KS4025, KS4026, KS4029, KS4034	VS440	2CPX039989R9999	150,00
220 x 30 x 10 mm vernickelt für die Schränke KS4025, KS4026, KS4029, KS4034	VS440N	2CPX039970R9999	199,00
140 x 30 x 5 mm mit Setzmuttern	VS446	2CPX039998R9999	163,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm	VS447	2CPX039999R9999	115,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm vernickelt	VS447N	2CPX039971R9999	151,00
170 x 30 x 5 mm	VS476	2CPX039968R9999	97,00
170 x 30 x 5 mm vernickelt	VS476N	2CPX039969R9999	129,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm	VS477	2CPX039972R9999	150,00
170 x 50 x 10 mm	VS478	2CPX039973R9999	169,00
250 x 50 x 12 mm vernickelt	VS479N	2CPX039974R9999	352,00
Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung) 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen	VS442	2CPX039994R9999	66,00
Brücke PE+N für die Schränke KS4025, KS4027, KS4029, KS4034	VS443	2CPX039931R9999	109,00
Durchgehende N-Schiene vom Netzfeld in das Hausanschlussfeld			
Für KS876 und KS876AL	VS448	2CPX039933R9999	436,00
Für KS877 und KS877AL	VS449	2CPX039934R9999	483,00

Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze/Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Für Netze BW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadsicherung LS B10/25 kA 1-polig (Überspannungskategorie 3) inkl. Sekundärverdrahtung für Zähler und SG	VS461	2CPX038789R9999	631,00
Nachrüstsatz für Netzseitige Trennstelle in KA4430, KA4431 und KA4432	VS462	2CPX038627R9999	796,00
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG oder Lastmanagement-Platz* 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS642	2CPX039922R9999	40,70
Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe			
Für A-Schränke	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Für TwinLine-Schränke	TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Für R-Schränke	ZH223	2CPX045703R9999	54,00
Sammelschienenanschlussklemmen			
16-120 mm² für Cu 5 mm	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
16-120 mm² für Cu 10 mm	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
Aufsatzklemmen (Bohrung an der Cu-Schiene bauseits erforderlich)			
10-95 mm²	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
10-150 mm²	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
Schranksockel für TwinLine-Schränke* Höhe 100 mm, RAL9005			
Für TwinLine-L 3-feldbreit (KS862, KS863)	TZL210	2CPX010584R9999	94,00
Für TwinLine-L 3-feldbreit (KS4228, KS4229)	TZL310	2CPX010586R9999	107,00
Für TwinLine-W 3-feldbreit (KS4267, KS4274, KS4276, KS4278, KS4230)	TZW310	2CPX010666R9999	119,00
Schranksockel für R-Schränke* Höhe 100 mm, RAL7005			
für 3/8R4 (KS4225)	RSR34	2CPX045892R9999	92,00
für 4/8R4 (KS4226)	RSR44	2CPX045893R9999	99,50
Höhe 200 mm, RAL7005			
für 3/8R4 (KS4225)	RSR34	2CPX045892R9999	92,00
für 4/8R4 (KS4226)	RSR44	2CPX045893R9999	99,50
Transportösen für TriLine-Schränke (KS4225, KS4226) 1 Satz = 4 Stück	RZ11P4	2CPX045995R9999	37,40
Für TwinLine-Schränke mit zwei Kabeltüllen 14 bis 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	56,00
Für M-Verschraubungen (1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20)	TZ102	2CPX010452R9999	18,15
Membranflansch Für TriLine-Schränke Moosgummi-Sinus-Flansch (im Lieferumfang des Schrankes enthalten)	TZ101	2CPX010450R9999	25,10
Für KS4225	RZ66	2CPX046226R9999	48,00
Für KS4226	ZW57	2CPX060122R9999	71,50
Sicherungsleiste Für KS876, KS877, KS878 (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits herstellen)			
Gr. 00/160 A	ZE140	2CPX061077R9999	212,00
Gr. 2/400 A	ZE142	2CPX061078R9999	320,00

* teilweise im Lieferumfang enthalten, siehe Schrankbeschreibung

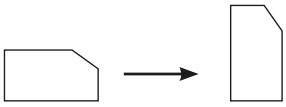
Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Farblich abgestimmte Rangierblenden

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der Schrankreihen Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort vornehmbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Zubehör und Ergänzungen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

für Belastungsvariante Dauerstrom*[1] ≤ 44 A nach VDE-AR-N 4101:2015-09, E VDE-AR-N 4100

Bestückung

Anlagenseitiger Anschlussraum:
Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig fingersicher, bei KA1239, KA1259, KA1339 Ausschalter 3-polig

Zählerraum:
Verdrahtung 16 mm² 5-polig, TN-S-System, KA1331 und KA1339 mit BKE-I

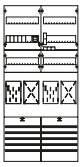
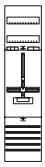
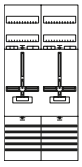
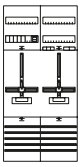
Netzseitiger Anschlussraum:
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

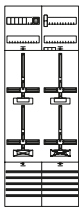
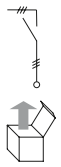
Extra bestellen!

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311, Schutzschlauch ZB120 oder ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüstsatz für SG, Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, evtl. Datensensor ZE205, Trennvorrichtung z.B. Ausschalter, Plombierhaube, Isolierkappen, Sammelschienenanschlussklemmen, Sammelschienenverbinder Feld-Feld (ZX91) oder Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen (siehe auch auf jeweiligem Netzbetreiber-Deckblatt)

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB) – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben)

Zähleranlagen

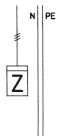
	1 Zähler	2 Zähler*[2]	1 Zähler	2 Zähler	2 Zähler*[2]
3 – 1050 mm – 7 RE					
Type	KA1331	KA1339	KA1231	KA1232	KA1239
EUR	473,00	1144,00	389,00	754,00	982,00

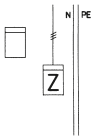
	1 Zähler 1 RES*[3]	2 Zähler*[2] 2 RES*[3]	Zähler für EEG Überschusseinspeisung
5 – 1350 mm – 9 RE			
Type	KA1251	KA1259	VS670
EUR	451,00	1103,00	257,00

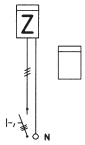
*[1] bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer
*[2] Bestückung siehe oben, mit Bestückung nach VDE-AR-N 4105 (Überschusseinspeisung)
*[3] Verwendung nur als TSG-Platz möglich

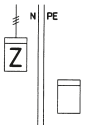
Ausrüstsätze, Zubehör und Ersatzteile für Zählerplätze

Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A









ZK361

ZK365

VS676

Artikel	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze und Zubehör Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 16 mm²			
Für 1 Zählerplatz einstöckig (BH3 o. BH5) 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L151	2CPX037981R9999	26,30
Für 1 Zählerplatz (BH3) 1 Leitungssatz von Zähler 1-stöckig zu Hauptleitungsabzweigklemme	L110	2CPX037940R9999	46,20
Für 1 Zählerplatz (BH5)			
1 Leitungssatz von Zähler unten zu Hauptleitungsabzweigklemme	L136	2CPX037966R9999	59,50
1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler oben	L150	2CPX037980R9999	33,60
1 Leitungssatz von Zähler oben zu Hauptleitungsabzweigklemme	L130	2CPX037960R9999	50,50
Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausührung C, BGV A3) Für Hutschienen 35 mm, je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig			
1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	2CPX064912R9999	19,65
5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	2CPX064916R9999	67,50
Ersatzteile Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-I Mit Anschlussleitungen 16 mm²			
Mit Standardleitungslängen für Direktmessung/Standardaufbau (Ltg. sw. 200 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 1.000 mm)	VS676	2CPX039264R9999	165,00
Mit Leitungslängen für Direktmessung/Überschusseinspeisung (Ltg. sw. 730 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 500 mm)	VS674	2CPX039265R9999	186,00
Mit Leitungslängen für Direktmessungen/Sonderanwendungen (Ltg. sw. 1.000 mm, br. 1.000 mm, bl. 1.000 mm gn/ge. 2.200 mm)	VS679	2CPX039266R9999	196,00

*bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer

Ausschreibungstext
für Zählerschranksysteme

Position 1

Zählerschranksystem
Normfeldzählerschrank für den Innenraum nach DIN VDE 0603 für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage Gehäuse mit Blendrahmen und Tür aus pulverbeschichtetem 1 mm Stahlblech, in RAL9016 (IP31 AP/ IP30 UP) oder RAL7035 (IP55); Türbetätigung mittels Standard-Reibeverschluss alternative Schließungen optional möglich; Türöffnungswinkel in Fluchtrichtung min. 130 Grad; Innenliegendes justierbares Türscharnier zur frontseitig bündigen Montage; Türanschlag optional links oder rechts; Leitungseinführung bei UP-Gehäuse über Nippelflansch oder bei AP-Gehäuse oben Membran-, unten über Nippelflansch; Leitungseinführung rückseitig oben und unten über Vorprägungen im Feldaufnahmeelement möglich; Leitungseinführung unten wahlweise über Einspeisegehäuse; Schränke anflanschbar, Sammelschienendurchführung beidseitig mittels Vorprägungen im unteren Bereich möglich; Zählerfeldabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90°-Druck-Drehverschlüssen und Haltegriffen, Platzreserve: min. 30%; Verteilerbeschriftung mit Beschriftungssystem

Gehäuse Schutzklasse II – schutzisoliert
Schutzart: IP30 ☐ IP31 ☐ oder IP55 ☐
Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage
Breite 1- bis 5-feldrig mit Platzeinheiten von 84 PLE bis 540 PLE
Abmessungen H/T: 1.100 mm (BH3) oder 1.400 mm (BH5)/215 mm
Sammelschienensystem 5-polig, Nennstrom ☐ 250 A oder ☐ 355 A

Nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des NB_____
und VDE-AR-N 4101:2015-09/E VDE-AR-N 4100

Zählerplatzsystem für _____ Zählerplatz/-plätze:
_____ eHZ (mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung – BKE-I)
_____ Zähler mit Dreipunkt-Befestigung

_____ Anwendungen Aussetzbetrieb < 63 A nach DIN 18015-1 (10 mm²),
(_____ Allgemein, _____Wohnungen, _____Reserve)
_____ Anwendungen Dauerbetrieb < 32 A (10 mm², z.B. 22 kVA, z.B. BHKW, PV, Wärmepumpe), _____ Messkonzept
_____ Anwendungen Dauerbetrieb < 44 A (16 mm², z.B. 30 kVA, z.B. BHKW, PV, Wärmepumpe), _____ Messkonzept
_____ Anwendungen Aussetzbetrieb > 63 A bzw. Dauerbetrieb > 44 A (Wandlermessung), Nennstrom _____ A, Nennleistung _____kW
_____ NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105, Nennstrom _____ A, Nennleistung _____ kVA

_____ Tarifschaltgerät als Dreipunktausführung
_____ Tarifschaltgerät als Huckepackausführung
_____ Tarifschaltgerät als Hutschienenausführung (Reiheneinbaugerät (REG))

_____ Verteilerfeld(er) (_____ PLE) mit _____ zRfZ (zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen), Platzreserve: min. 30%
_____ Verteilerfeld(er) (_____ PLE) mit APZ-Raum und _____ zRfZ (zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen), Platzreserve: min. 30%
_____ Kommunikationsfeld(er) (_____ PLE)
_____ Kommunikationsfeld(er) (_____ PLE) mit APZ-Raum
_____ APZ-Raum/Gehäuse (dezentral z.B. Installationskleinverteiler) (_____ PLE)

_____ Selektiver Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) ABB S750, _____ -polig, Nennstrom _____ A
_____ Selektiver Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) ABB S750, _____ -polig, Nennstrom _____ A
_____ Spannungsversorgung für Zusatzgeräte (pro Zählerschrank mindestens eine Spannungsversorgung)

Bestückung anlagenseitiger Anschlussraum:
(max. 3 Wechselstromkreise/6 PLE, z.B. für Keller, Waschmaschine, Erzeugungsanlage)

_____ FI/LS Schalter 10 kA, B16 A, 30 mA
_____ Patchmodul RJ45 (bei leitungsgebundener Übertragung der Zählwerte in die Kundenanlage - Datenkommunikation)

Bestückung Verteilerfeld:
_____ LS Schalter 1-polig, 6 kA, B16 A
_____ LS Schalter 3-polig, 6 kA, B16 A
_____ FI/LS Schalter 6 kA, B16 A, 30 mA
_____ RCD 40 A, 4-polig, 30 mA

Zählerschrank-System/Betriebsmittel, Fabrikat: ABB STRIEBEL & JOHN Typ _____ oder gleichwertig, gemäß geltenden DIN VDE-Bestimmungen einschließlich allem benötigtem Systemzubehör, verdrahtet, anschlussfertig liefern und betriebsfertig montieren.

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zur Spannungsversorgung des SMG/APZ oder SG			
Für Zählerplätze mit BKE-I			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ)			
1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./6A/25kA	VS30B	2CPX039856R9999	90,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32B	2CPX039867R9999	90,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31B	2CPX039858R9999	82,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ)			
1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./6A/25kA	VS30D	2CPX039855R9999	87,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32D	2CPX039866R9999	87,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31D	2CPX039857R9999	80,00
Zur Spannungsversorgung des SMG und Kommunikation (Erweiterungsschrank)			
Für Zählerplätze mit BKE-I			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2			
1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./ 6A/25kA	VS30BE	2CPX039863R9999	155,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32BE	2CPX039869R9999	155,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31BE	2CPX039865R9999	143,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2			
1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./ 6A/25kA	VS30DE	2CPX039862R9999	152,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32DE	2CPX039868R9999	152,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31DE	2CPX039864R9999	140,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zur Spannungsversorgung des SMG und Kommunikation (Erweiterungsschrank)			
Für Zählerplätze mit BKE-I 1 E 91/32 Sicherungs-Trennschalter 1 Sicherung E 9F1 PV 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG) 2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2 1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)	VS31BE	2CPX039865R9999	143,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung 1 E 91/32 Sicherungs-Trennschalter 1 Sicherung E 9F1 PV 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG) 2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2 1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)	VS31DE	2CPX039864R9999	140,00
Zur Spannungsversorgung des APZ mit Buchsenstecker 1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ) 1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ) 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS34AB	2CPX039859R9999	24,00
Zur Erweiterung mit Schutzkontaktsteckdose 1 APZ-Schieber unten 1 ZE224 Einbausteckdose + EURO-Adapter	VS34AS	2CPX039860R9999	36,00
Zur Spannungsversorgung im RfZ (Y-Verteiler) 1 ZL82 Y-Anschlussleitung mit 2 Buchsenstecker (z.B. Spannungsversorgung SMG, LMN, HAN, CLS)	VS36BY	2CPX039861R9999	22,00
Zählerverdrahtung bis 100 A für Felder mit Sammelschienen (Zählerleitungen L1-L3 und PE = 25 mm², N = 16 mm²)			
Zählerplatz oben (2-stöckig) mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler oben 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS51	2CPX039951R9999	277,00
Zählerplatz BH3 mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZK81 Anschlussklemme 35 mm²	VS52	2CPX039952R9999	269,00
Zählerplatz unten (2-stöckig) mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler unten 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS53	2CPX039953R9999	274,00
Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS70	2CPX038749R9999	30,10
Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS71	2CPX038748R9999	37,50
Spannungsversorgung mit 3 x LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 3 LS-Schalter S201P-B6 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZX100 Geräteböckchen 4 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 3 ZL48 Anschlusslleitung NSGAFöU 4 mm²	VS77	2CPX038877R9999	134,00
Steuerverdrahtung BH3 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschienen	VS78	2CPX038862R9999	14,95

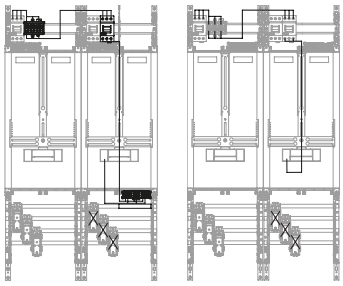
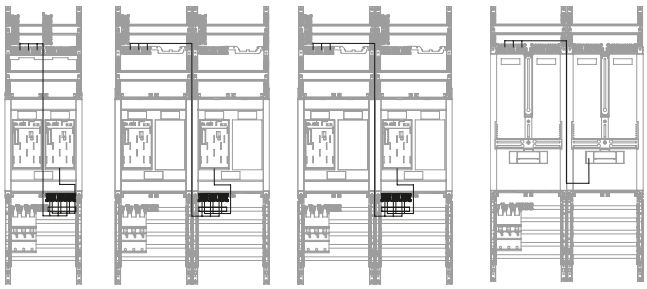
Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Steuerverdrahtung BH5 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschienen	VS79	2CPX038863R9999	17,10
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 7 ZK2 Reihenklemme 4 mm² 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS80	2CPX039280R9999	51,50
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS326	2CPX038652R9999	36,30
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS329	2CPX038655R9999	42,00
Zur Nachrüstung eines zusätzlichen Raumes für Zusatzanwendungen 150 mm hoch, 12 PLE in einem 1-feldbreiten Verteilerfeld ohne Sammelschienen 1 Raum für Zusatzanwendungen H: 150 mm, B: 250 mm, 1RE 1 Hutschiene 1 AS11 Abdeckung geschlitzt 12PLE 1 ZA235 Verschlussstreifen verriegelbar	VS571	2CPX038600R9999	78,50
Zur Nachrüstung eine Raumes für APZ nach DIN VDE 0603-1 in einem 1-feldbreiten Verteilerfeld 1 Raum für APZ H: 300 mm, B: 250 mm, 1RE 1 Hutschiene mit mindestens 4 PLE 1 Buchse RJ45 nach VDE-AR-N4101 1 AG12 Abdeckung	VS572	2CPX038601R9999	98,00
Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (für SH-Schalter/HLAK) 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 mm² blau 1 Leitung 10 mm² grün/gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm2 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen	VS620	2CPX033977R9999	155,00
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im Raum für Zusatzanwendungen z.B. für REG-SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS641	2CPX039920R9999	27,80
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS642	2CPX039922R9999	40,70
Spannungsversorgung mit D02-Sicherungssockel (D02 direkt auf Sammelschienen, hinter der Abdeckung) z.B. für SG 1 D02-Reiter-Sicherungssockel 63 A 1-polig 1 Schraubkappe E18 1 Spezial-Haltefeder D01 in D02 1 Passring D02/6 A 4 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS644	2CPX038615R9999	51,00
Spannungsversorgung mit LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS645	2CPX038784R9999	92,50

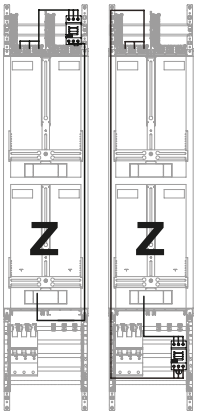
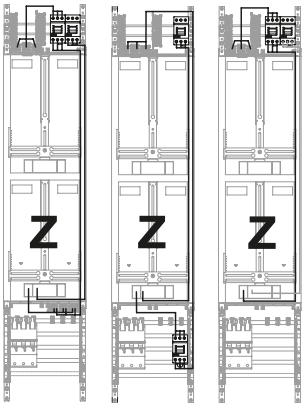
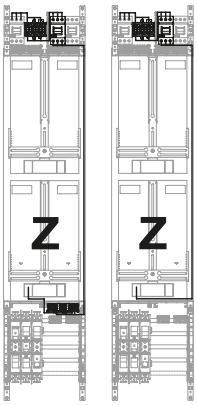
Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Spannungsversorgung mit LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS646	2CPX038632R9999	136,00
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 oder BH5 oberer Zählerplatz für Überschusseinspeisung nach EEG			
1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar 	VS650	2CPX039921R9999	85,00
2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar 	VS651	2CPX039924R9999	150,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 mm² schwarz 3 ZB44 Abdeckplatte für NH-Ausschnitte 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS652	2CPX038616R9999	161,00
			
1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 mm² schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS653	2CPX038617R9999	55,00
			
BKE-I mit langen Leitungen zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes nach EEG 1 eHZ-Kassette (Ltg., 10 mm², sw. 730 mm und br. 350 mm)	VS654	2CPX038626R9999	114,00
Zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 eHZ-Kassette (BKE-I) mit langen Abgangsleitungen 1 Ausschalter 63 A 3-polig 3 Leitung 10 mm² schwarz 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS655	2CPX038619R9999	207,00
BKE-I mit langen Leitungen 1 eHZ-Kassette (Ltg.,10 mm², sw. 1000 mm und br. 1000 mm)	VS659	2CPX039932R9999	128,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG			
 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS660	2CPX039925R9999	94,50
 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböcken 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS661	2CPX039926R9999	154,00
 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 mm² schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS662	2CPX039927R9999	168,00
1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 16 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS670	2CPX039967R9999	257,00
Zum Umbau eines Zählerplatzes zur Nutzung eines zweiten Sammelschienensystems			
Zählerplatz Ausführung BKE-I oder 3.HZ – Leitungsverlängerung 1 ZX100 Gerätebock 1 ZK335 Hauptleitungsabzweigklemme 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS671	2CPX039939R9999	79,00
Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei einstöckigen Zählerplätzen oder bei doppelstöckigen Zählerplätzen unten 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS672	2CPX039940R9999	56,50
Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei doppelstöckigen Zählerplätzen oben 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS673	2CPX039941R9999	71,50

Zählerschränke

Leerschränke für Zähleranlagen

Im Innenbereich

Unterputz-Leerschränke der Serie U

- Schutzart IP30
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 200 mm
- Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk
- Mit Blendrahmen und Tür aus Stahlblech für den Innenbereich, Putzausgleich 35 mm
- Farbe RAL 9016 pulverbeschichtet
- Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech
- Stossfestigkeitsgrad IK08
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Ausgerüstet mit Standardverschluss ZB113
- Für alle Flanschöffnungen liegen Nippelflansche ZB39 bei

Aufputz-Leerschränke der Serie A

- Schutzart IP31
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 215 mm
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- Farbe RAL 9016, pulverbeschichtet
- Rückwand aus Kunststoff
- Stossfestigkeitsgrad IK07
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Ausgerüstet mit Standardverschluss ZB113
- Flanschöffnungen seitlich und unten vorgeprägt
- Im oberen Anschlussraum sind Membranflansche montiert
- Zusätzlich liegt ein Nippelflansch ZB40 bei

Aufputz-Leerschränke der Serie TwinLine-G (SZ)

- Schutzart IP55
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 225 mm
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- Farbe RAL 7035 pulverbeschichtet
- Stossfestigkeitsgrad IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
- Stossfestigkeitsgrad IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für das Schrankgehäuse mit transparenter Tür
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Ausgerüstet mit Standardverschluss Doppelbart 3 mm
- Oben ist pro Feldbreite eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Flanschöffnungen vorgeprägt
- Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei
- Zusätzlich liegt ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 bei
- Mit Außenbefestigungslaschen

Leerschränke für Zähleranlagen

Im Innenbereich

				U-Schrank IP30 ⧈ Farbe: RAL 9016			A-Schrank IP31 ⧈ Farbe: RAL 9016			TinLine G (SZ) IP55 ⧈ Farbe: RAL 7035		
Bauhöhe in mm	**Raster-einheit**	**FB**	**PLE**	**Type**	**EUR**	**Nieschenmaß H x B x T 200**	**Type**	**EUR**	**Außenmaße H x B x T 215**	**Type**	**EUR**	**Außenmaße H x B x T 225**
BH 00	**3 RE**											
500		1	36	-	-	-	1/00A	268,00	500 x 300 x 215	-	-	
		2	72	-	-	-	2/00A	312,00	500 x 550 x 215	-	-	
		3	108	-	-	-	3/00A	436,00	500 x 800 x 215	-	-	
		4	144	-	-	-	4/00A	504,00	500 x 1050 x 215	-	-	
		5	180	-	-	-	5/00A	579,00	500 x 1300 x 215	-	-	
BH 0	**4 RE**											
650		1	48	-	-	-	1/0A	290,00	650 x 300 x 215	-	-	
		2	96	-	-	-	2/0A	336,00	650 x 550 x 215	-	-	
		3	144	-	-	-	3/0A	477,00	650 x 800 x 215	-	-	
		4	192	-	-	-	4/0A	564,00	650 x 1050 x 215	-	-	
		5	240	-	-	-	5/0A	703,00	650 x 1300 x 215	-	-	
BH 1	**5 RE**											
800		1	60	1/1U	391,00	815 x 315 x 200	1/1A	312,00	800 x 300 x 215	-	-	
		2	120	2/1U	456,00	815 x 365 x 200	2/1A	366,00	800 x 550 x 215	-	-	
		3	180	3/1U	640,00	815 x 815 x 200	3/1A	510,00	800 x 800 x 215	-	-	
		4	240	4/1U	780,00	815 x 1065 x 200	4/1A	627,00	800 x 1050 x 215	-	-	
BH 2	**6 RE***											
950		1	72	1/2U	407,00	965 x 315 x 200	1/2A	328,00	950 x 300 x 215	TG106SZ	476,00	950 x 300 x 225
		2	144	2/2U	491,00	965 x 365 x 200	2/2A	393,00	950 x 550 x 215	TG206SZ	638,00	950 x 550 x 225
		3	216	3/2U	677,00	965 x 815 x 200	3/2A	543,00	950 x 800 x 215	TG306SZ	792,00	950 x 800 x 225
		4	288	4/2U	837,00	965 x 1065 x 200	4/2A	672,00	950 x 1050 x 215	TG406SZ	997,00	950 x 1050 x 225
		5	360	5/2U	1051,00	965 x 1315 x 200	5/2A	845,00	950 x 1300 x 215	TG506SZ	1170,00	950 x 1300 x 225
BH 3	**7 RE***											
1100		1	84	1/3U	444,00	1115 x 315 x 200	1/3A	358,00	1100 x 300 x 215	TG107SZ	530,00	1100 x 300 x 225
		2	168	2/3U	559,00	1115 x 365 x 200	2/3A	447,00	1100 x 550 x 215	TG207SZ	704,00	1100 x 550 x 225
		3	525	3/3U	766,00	1115 x 815 x 200	3/3A	616,00	1100 x 800 x 215	TG307SZ	867,00	1100 x 800 x 225
		4	336	4/3U	949,00	1115 x 1065 x 200	4/3A	761,00	1100 x 1050 x 215	TG407SZ	1069,00	1100 x 1050 x 225
		5	420	5/3U	1181,00	1115 x 1315 x 200	5/3A	948,00	1100 x 1300 x 215	TG507SZ	1262,00	1100 x 1300 x 225
BH 4	**8 RE***											
1250		1	96	1/4U	463,00	1265 x 315 x 200	1/4A	369,00	1250 x 300 x 215	TG108SZ	600,00	1250 x 300 x 225
		2	192	2/4U	610,00	1265 x 365 x 200	2/4A	488,00	1250 x 550 x 215	TG208SZ	792,00	1250 x 550 x 225
		3	288	3/4U	851,00	1265 x 815 x 200	3/4A	683,00	1250 x 800 x 215	TG308SZ	971,00	1250 x 800 x 225
		4	384	4/4U	1022,00	1265 x 1065 x 200	4/4A	818,00	1250 x 1050 x 215	TG408SZ	1176,00	1250 x 1050 x 225
		5	480	5/4U	1229,00	1265 x 1315 x 200	5/4A	984,00	1250 x 1300 x 215	TG508SZ	1392,00	1250 x 1300 x 225
BH 5	**9 RE***											
1400		1	108	1/5U	512,00	1415 x 315 x 200	1/5A	411,00	1400 x 300 x 215	TG109SZ	629,00	1400 x 300 x 225
		2	216	2/5U	662,00	1415 x 365 x 200	2/5A	533,00	1400 x 550 x 215	TG209SZ	808,00	1400 x 550 x 225
		3	324	3/5U	911,00	1415 x 815 x 200	3/5A	728,00	1400 x 800 x 215	TG309SZ	997,00	1400 x 800 x 225
		4	432	4/5U	1069,00	1415 x 1065 x 200	4/5A	856,00	1400 x 1050 x 215	TG409SZ	1225,00	1400 x 1050 x 225
		5	540	5/5U	1346,00	1415 x 1315 x 200	5/5A	1076,00	1400 x 1300 x 215	TG509SZ	1453,00	1400 x 1300 x 225

> Näheres finden Sie in unserem Hauptkatalog Niederspannungsprodukte.
> Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/47
> Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke siehe ab Seite Z/14

RE = Rastereinheit – Gibt an, wieviele Höhenraster à 150 mm in das Schrankinnenmaß passen

* Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, DIN43 870 A- und U-Schrank: ⏚

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke

IP30

ZB113

ZB111

ZX456

ZH228

ZH203

ZH227

ZX440

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	11,75
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	31,30
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit Standardverschluss ZB113 oder Sicherheitsschloss ZB111				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	24,80
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	25,50
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	63,00
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	118,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	185,00
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	24,60
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,00

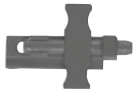
* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke

IP30

ZB39

ZX139LR



ZX464

ZA20

ZA120

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

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke

IP31

ZX131

ZX455

ZX454

ZX206P4

ZB113

ZB111

ZX456

ZH228

ZH203

ZH227

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	ZX131	2CPX039131R9999	10,75
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial	1	ZX455	2CPX039192R9999	16,15
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die oberen/unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	1	ZX454	2CPX039199R9999	16,15
Außenbefestigungslaschen	4	ZX206P4	2CPX062491R9999	27,10
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	11,75
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	31,30
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitsschloss (ZB111, ZB113)				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	24,80
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	25,50
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	63,00
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	118,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	185,00

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke

IP31

ZX456

ZB43

ZB40

ZX133

ZX139LR

ZX464

ZA20

ZA120

ZB41

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	24,60
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,00
Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	1	ZB43	2CPX038183R9999	16,80
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,50
Berührungsschutz, seitlich Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum	1	ZX133	2CPX039133R9999	5,20
Türscharnier (Kunststoff)*	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,50
Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken)	1	ZX464	2CPX039596R9999	2,90
Sprühdose 150 ml, RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	26,30
Lackstift 12 ml, RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,00
Beipackset A-Schrank* bestehend aus: 1 Nippelflansch ZB40, 4 Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	ZB41	2CPX038998R9999	15,35

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

IP55

TZ608

TZ620

TZ101

TZ102

TZ507

ZH130

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung	1	TZ608	2CPX010503R9999	14,10
Schrank-Schrank-Verbinder inkl. Schutzrahmen				
5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	53,50
5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	79,50
Membranflansch*	1	TZ101	2CPX010450R9999	24,40
Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	234,00
Flansche für M-Verschraubungen*	1	TZ102	2CPX010452R9999	17,60
Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	166,00
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	8,20
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,60

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

IP55

TZ510

ZW125P4

TZ610

ZH91

ZA16

ZA116

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	48,00
Außenbefestigungslaschen*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	31,00
Innenauskleidung* Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	15,50
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,35
Sprühdose 150 ml, RAL 7035	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,20
Lackstift 12 ml, RAL 7035	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,55

* Im Lieferumfang enthalten

Stahlblechtüren für A-Zählerschränke

IP31

T31R

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Transparente Türen für A-Zählerschränke

IP31

TTS20

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Stahlblechtüren für U-Zählerschränke

IP31 mit und ohne Blendrahmen

BL32

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

T33R

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Stahlblechtüren für A- und U-Zählerschränke

IP30 mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

LT33R

WT33R

BH	Passend zu U-Schrank				Tür rechts Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen							
3	1/3A	1/3U			LT13	2CPX063430R9999	148,00
	2/3A	2/3U			LT23	2CPX063431R9999	190,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	LT33R	2CPX063432R9999	190,00
	5/3A	5/5U			LT53R	2CPX063433R9999	224,00
5	1/5A	1/5U			LT15	2CPX063434R9999	158,00
	2/5A	2/5U			LT25	2CPX063435R9999	202,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	LT35R	2CPX063436R9999	202,00
	5/5A	5/5U			LT55R	2CPX063437R9999	237,00
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)							
3	1/3A	1/3U			WT13	2CPX063411R9999	227,00
	2/3A	2/3U			WT23	2CPX063412R9999	274,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	WT33R	2CPX063413R9999	274,00
	5/3A	5/5U			WT53R	2CPX063414R9999	366,00
5	1/5A	1/5U			WT15	2CPX063415R9999	291,00
	2/5A	2/5U			WT25	2CPX063416R9999	362,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	WT35R	2CPX063417R9999	362,00
	5/5A	5/5U			WT55R	2CPX063418R9999	494,00

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen

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

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

ZE500

ZE532

ZE540

ZE550

ZE560

ZB82

ZK416

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

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

> Auswahl eHZ siehe Seite Z/25

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Zähler und Zubehör

ZE297

ZE205

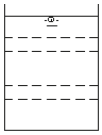
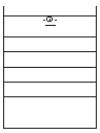
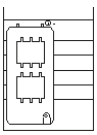
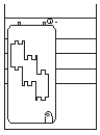
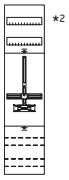
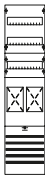
ZE298

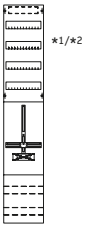
ZE302BK

ZE280

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

Zählerfelder

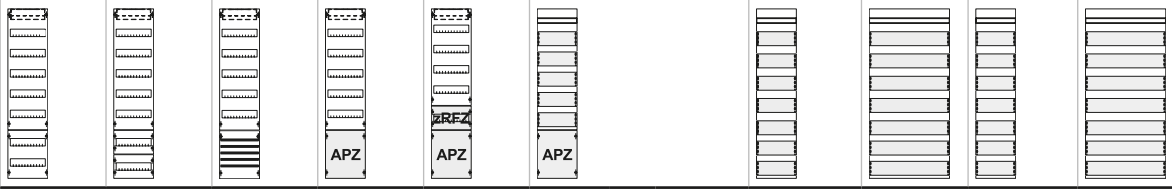
		Mit Hutschiene Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Einbaumöglichkeit für Klemmen und Geräte auf Hutschienen, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen	**Mit Sammelschienen** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm. Anschlussraum für SH-Schalter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

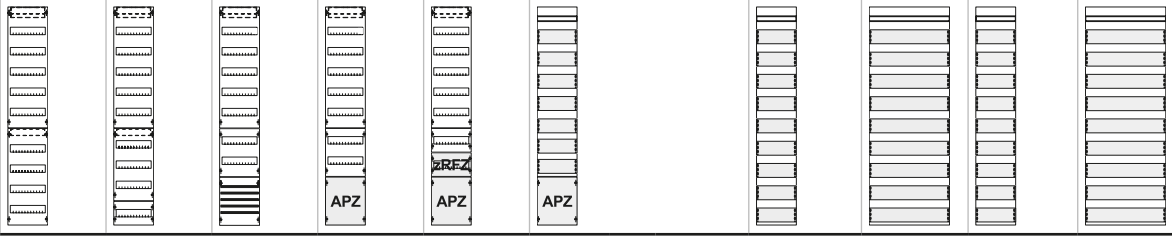
	PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**		**108**	**108**	**108**
	Type	1ZF51	1ZF58	1ZF529	1ZF528	1ZF52		1ZF511	1ZF513	1ZF510
Bauhöhe	**EUR**	240,00	256,00	302,00	323,00	300,00		314,00	314,00	321,00
5 1.350 mm 9 RE		*2	 *1/*2	*1	*1					*1

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

Verteiler- und Mediafelder

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

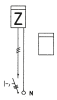
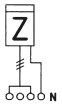
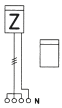
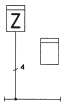
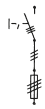
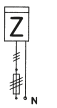
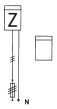
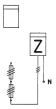
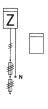
	Verteilerfelder Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset					**Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder				
	ohne Zusatz-räume	mit zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen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

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

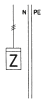
*[1] zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen: Höhe 150 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und Abdeckung mit Schlitz für 12 Platzeinheiten

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

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

	von	zu	Ausführung		Type 10 mm²	Artikelnummer	EUR	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
	Zählerzugangsleitungen									
	SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	2CPX038051R9999	10,90	L151	2CPX037981R9999	26,30
	**SH-Schalter** oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	2CPX038050R9999	16,90	L150	2CPX037980R9999	33,60
	**Klemme**	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	2CPX038060R9999	10,90	L160	2CPX037990R9999	26,60
	**Klemme**	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	2CPX038050R9999	16,90	L150	2CPX037980R9999	33,60
	Sammelschiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	2CPX038053R9999	11,10	-	-	-
	**Sammelschiene**	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	2CPX038055R9999	17,50	-	-	-
	**Sammelschiene**	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	2CPX038054R9999	8,50	-	-	-
	**NH-3-polig**	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	2CPX038058R9999	11,75	-	-	-
	**NH-3-polig** Gruppensicherung	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	2CPX038066R9999	17,05	-	-	-
	NH-3-polig oder **NH-Tandem**	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	2CPX038054R9999	8,50	-	-	-
	**NH-Tandem** Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	2CPX038052R9999	13,05	-	-	-
	**NH-Tandem** Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	2CPX038061R9999	16,40	-	-	-

Verdrahtungssätze für Zählerfelder und Leitungen zur Spannungversorgung



von	zu	Ausführung			Type 10 mm²	Artikelnummer	EUR	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
Zählerabgangsleitungen für 1-stöckige Zählerfelder, 5- polig										
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	L1 br L2 br	620 620	Hü - Hü	L10	2CPX038010R9999	22,20	L110	2CPX037940R9999	46,20
		L3 br N bl PE gn/ge	620 1050 1050	Hü - Ka	L11	-		-	-	-
Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder, 5- polig										
Zähler unten	Abgangsfeld	L1 br L2 br	960 960	Hü - Hü	L36	2CPX038036R9999	30,90	L136	2CPX037966R9999	59,50
		L3 br N bl PE gn/ge	960 1360 1360	Hü - Ka	L37	-	-	-	-	-
Zähler oben	Abgangsfeld	L1 br L2 br L3 br N bl PE gn/ge	690 690 690 1360 1360	Hü - Hü	L30	2CPX038030R9999	27,50	L130	2CPX037960R9999	50,50

ZL50

Artikel	Ausführung		Stück	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
Verdrahtungssätze für Zählerfelder Mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System						
Für 1-stöckige Zählerfelder, 5- polig						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 1-stöckig	Hü-Hü	1	ZL50	2CPX038096R9999	163,00
Für 2-stöckige Zählerfelder, 5- polig						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 2-stöckig Zähler unten	Hü-Hü	1	ZL51	2CPX038097R9999	169,00
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 2-stöckig Zähler oben	Hü-Hü	1	ZL52	2CPX038098R9999	189,00

ZL81

Leitungen zur Spannungversorgung des intelligenten Messystems (iMSys)				
H7V-K 1,5 mm² (L und N) Buchsenstecker nach E VDE-AR-N 4100 Abs. 7.8.2				
500 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL80	2CPX038027R9999	20,50
950 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL81	2CPX038176R9999	23,00
950 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL81P10	2CPX038189R9999	225,00
950 mm/320 mm, 2 Buchsenstecker	1	ZL82	2CPX038190R9999	44,10
2200 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL83	2CPX038028R9999	23,80

Zähleranlagen
Zubehör

ZK260

ZK261

ZK262

ZB47

ZB18P8

ZB2P3

ZX80

ZX1P2

ZX21

ZB11

ZL28

ZK411

ZK416

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

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

ZK100

ZX2BP2

ZX101B

ZB19

ZX90

ZX106

ZK79

ZK79F

ZK87

ZK81

ZK150

ZK83

ZK86

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

Zähleranlagen
Zubehör

ZB1

ZB3

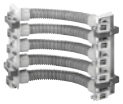
ZX100

ZB51

ZB52

ZB82

ZX451


ZX594

TZ620

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem				
Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	3,70
Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	6,30
Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	8,90
Plombierhauben				
9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB51	2CPX038301R9999	20,40
3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB52	2CPX038302R9999	7,95
2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je Feldbreite	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,20
Für A-Zählerschränke				
Schrank-Schrank-Verbinder Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX453	2CPX039191R9999	91,50
Sammelschieneneckverbinder				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm, max. 250 A	1	ZX594	2CPX068684R9999	556,00
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm , max. 315 A	1	ZX595	2CPX068685R9999	656,00
Für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke				
Schrank-Schrank-Verbinder				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	55,00
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	81,50

Zähleranlagen
Zubehör

ZH31

ZH39

ZB44

ZK44

ZK46

ZK168

ZK251

ZK255

ZG103

ZG104

ZG104E

ZG104F

ZG105

ZG106

ZG107

ZG114

ZP100

ZS112

ZS113

ZG101

ZG111

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

*Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör

ZE325

ZE326

ZE310

ZB122

AG13

AS13

ZX86

ZA14

ZA73

ZA1P5

TZ616

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09				
RJ45-Module Zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
Kunststoff		ZE325	2CPX038074R9999	25,70
Metall		ZE326	2CPX038075R9999	30,10
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE		ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Schutzschlauch für Cat-Leitung				
Länge 500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,15
Länge 1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Allgemeines Zubehör				
Abdeckungen für Verteilerfelder geschlossen				
150 x 250 mm*	1	AG11	2CPX062801R9999	21,90
300 x 250 mm *	1	AG12	2CPX062803R9999	29,40
450 x 250 mm*	1	AG13	2CPX062805R9999	35,30
600 x 250 mm*	1	AG14	2CPX062807R9999	40,10
750 x 250 mm*	1	AG15	2CPX062809R9999	45,90
Abdeckungen für Verteilerfelder mit Schlitz				
150 x 250 mm*	1	AS11	2CPX062802R9999	24,10
300 x 250 mm*	1	AS12	2CPX062804R9999	30,40
450 x 250 mm*	1	AS13	2CPX062806R9999	36,10
600 x 250 mm*	1	AS14	2CPX062808R9999	44,40
750 x 250 mm*	1	AS15	2CPX062810R9999	51,00
Schottwände Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
1-feldbreit	1	ZX86	2CPX039086R9999	6,60
2-feldbreit	1	ZX87	2CPX039087R9999	8,55
Beschriftungssysteme*				
Für Zählerfelder (für max. 4 Zähler mit 2 AAR)	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,40
Für Verteilerfelder 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15
Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65
Verschlussstreifen Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035				
Abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
Abbrechbar , verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	9,85
Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken Nicht erforderlich bei TwinLine-G (SZ)	1	TZ616	2CPX010511R9999	16,60

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen

Zubehör und Mediafelder mit Lochblechmontage

ED16P2

ZA61P10

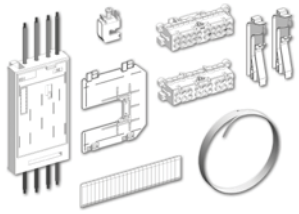
ZA6

ZA5

ZA122

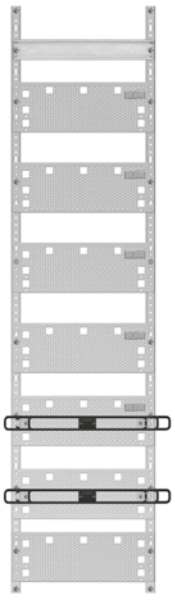
ZA20

ZA120



VS620

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Allgemeines Zubehör				
Abdeckungshalter Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube	1	ED16P2	2CPX074498R9999	9,95
Plantaschen				
DIN A4 klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
DIN A4 selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
DIN A5 selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen 150 ml Farbe RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte 12 ml Farbe RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
BKE-I (I_N 63 A) Für TN-S-System inkl. Verdrahtungsleitungen 10 mm², Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, zum bauseitigen Nachrüsten z.B. in eHZ Feldern	1	VS620	2CPX033977R9999	155,00



1MM3Z

FB	BH	H x B in mm	Ausstattung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediafelder mit Lochblechmontage							
1	3	1050 x 250	Basisausführung	1	1MM3Z	2CPX037470R9999	158,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	1MM3ZPS	2CPX037479R9999	268,00
			mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum	1	1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	295,00
	5	1350 x 250	Basisausführung	1	1MM5Z	2CPX037471R9999	187,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	1MM5ZPS	2CPX037480R9999	286,00
			mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum	1	1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	349,00
2	3	1050 x 500	Basisausführung	1	2MM3Z	2CPX037472R9999	229,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	2MM3ZPS	2CPX037481R9999	327,00
	5	1350 x 500	Basisausführung	1	2MM5Z	2CPX037473R9999	276,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	2MM5ZPS	2CPX037482R9999	348,00

Mediafelder für den Zählerschrank

Zubehör

ZE336

ZE338

ZE311

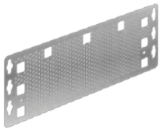
ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319


UZM61M

ZX287P10

ZX340

ZX341P4

ZE227

ED44P10

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

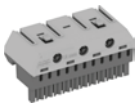
*[1] Im Lieferumfang des Feldes enthalten

*[2] Je nach Multmediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

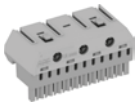
> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite Z/23

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfelder


ZK113B

ZK50BT

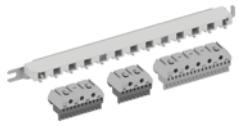

ZK113G

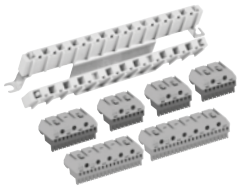
ZK10P10

ZK14

ZK231

ZK15


ZK225


ZK231

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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

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

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

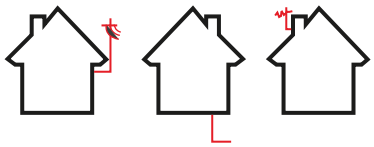
Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

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

Eigenschaften:

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

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

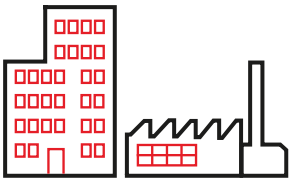


Wohngebäude
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

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

Wohngebäude
- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



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

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

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

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

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

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Einspeisetechnik für Zählerschränke

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

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gebäudesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm². Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie A (IP31) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung.
Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z.B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 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.

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

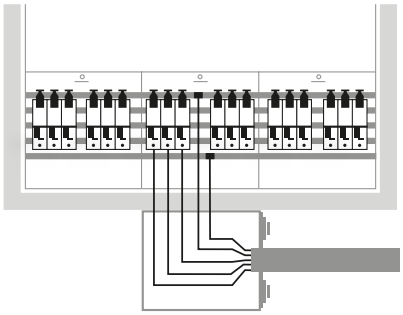
Einspeisegehäuse TZ622 zum Anbau unten oder TZ623 mit Sammelschienensystem CU 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am TG... SZ-Zählerschrank. (Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

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

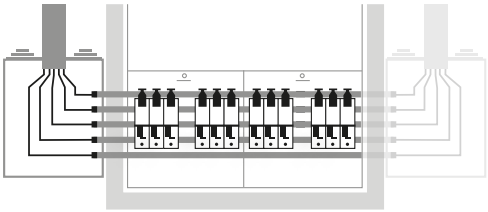
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

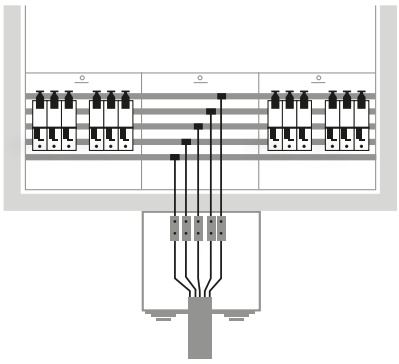
Hauptleitung bis 35 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



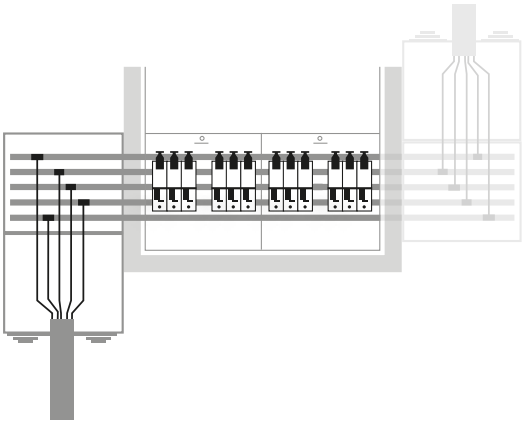
Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz ZX434 muss separat bestellt werden

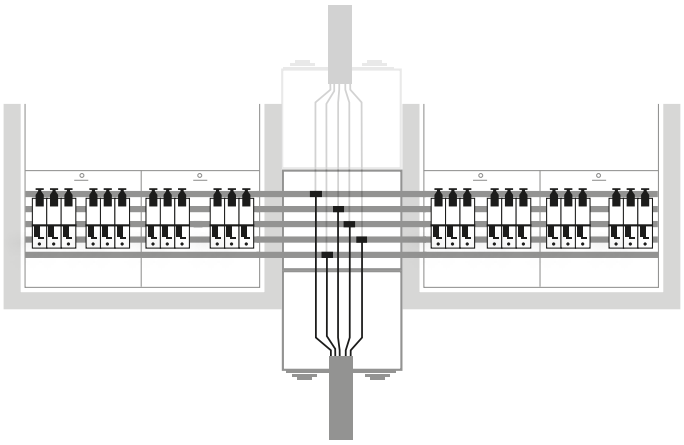


Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut;
Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



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



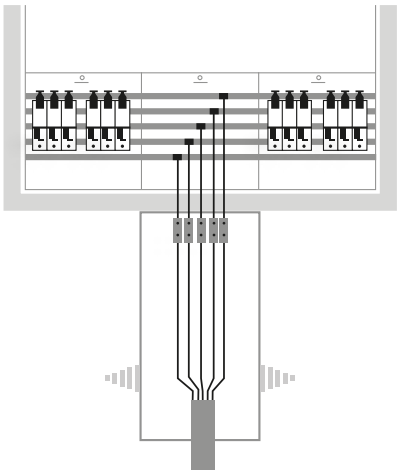


Hauptleitung bis 120 mm²
EK230 zwischen zwei Schränken angebaut;
Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschluss-klemmen müssen separat bestellt werden

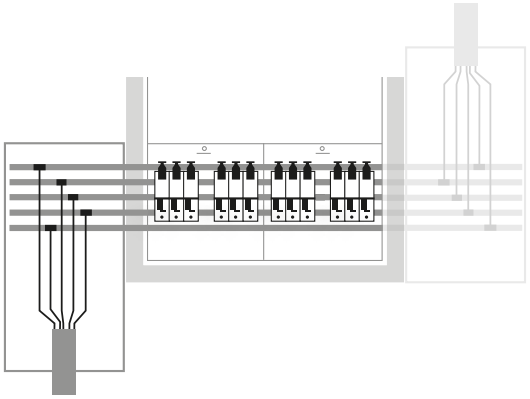
Einspeisegehäuse IP55 für TwinLine-G (SZ)

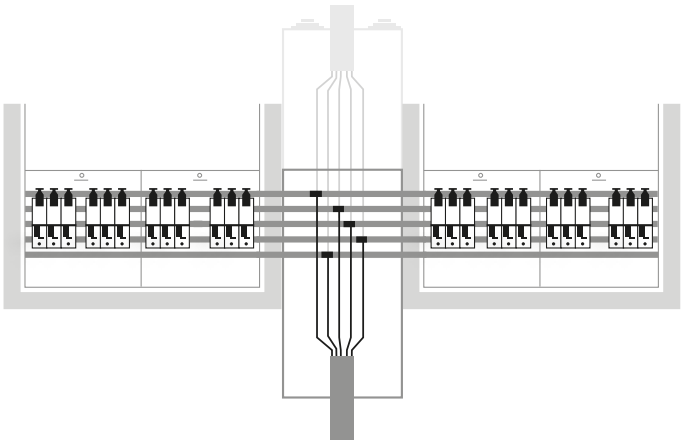
Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

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



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



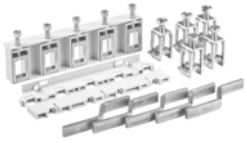


Hauptleitung bis 120 mm²
TZ623 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; zweiter Sammelschienenverbinder muss separat bestellt werden;
Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör

EK220



ZX434

ZL358

ZK350

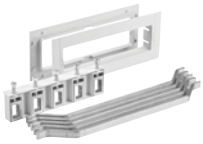
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kabeleinspeisegehäuse Zum Aufspleißen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x120 mm² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	1	EK220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

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite Z/42

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör

EK230



ZX430

ZX432

ZX433

ZX438

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

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite Z/42

Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ)

Einspeisegehäuse IP55 und Zubehör

TZ622

ZL354

ZK350

TZ623

ZK143

ZK1431P100

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

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ) siehe Seite Z/43

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

Zählervorsicherungs- und Leergehäuse

VG1

VG2

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

HAS3

HASU4

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

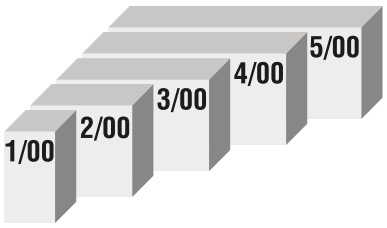
Felder für Zählervorsicherungen (NH00)

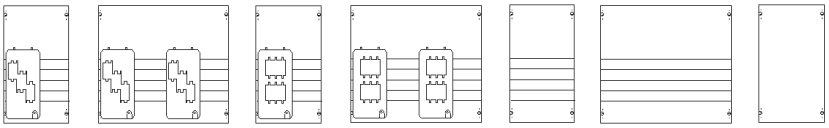
und Leerschränke Baureihe A IP31

Leerschränke | **Felder mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig** | **Felder ohne Einbauten**

00

500 mm
3 RE





Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A
EUR	268,00	312,00	436,00	504,00	579,00	184,00	278,00	184,00	277,00	153,00	226,00	53,00

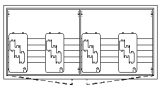
Beispiel 1

2 x NH00 (eingebaut)
2-feldbreit

1 Vorsicherungsgeh.	VG2

Beispiel 2

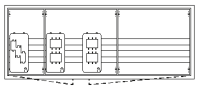
4 x NH00
4-feldbreit



1 Schrank	4/00A
2 SS-Felder f. NH	2V003A
4 NH00-Elemente	ZH35
1 SS-Verbinder	ZX91

Beispiel 3

5 x NH00
+ Reserveplatz
5-feldbreit



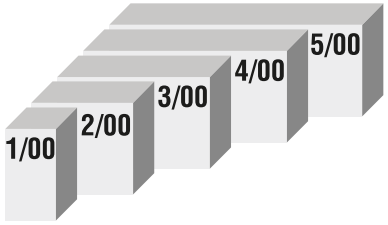
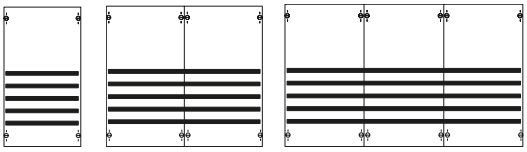
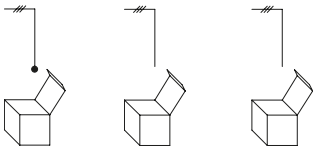
1 Schrank	5/00A
1 SS-Feld f. NH	1V003A
1 SS-Feld f. NH	2V004A
1 SS-Feld	2V002A
2 NH00-Elemente	ZH39
1 NH00-Element	ZH35
2 SS-Verbinder	ZX91

Extra bestellen! NH00-Reiterelemente, Sammelschienen-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld **(siehe Ausklapper hinten)**

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm			
Einzelklemme 16 mm²	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
Satz = 5 Stück 16 mm²	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
Satz = 5 Stück 35 mm²	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
Satz = 5 Stück 50 mm²	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
Satz = 5 Stück 95 mm²	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
Sammelschienenverbinder 5-polig			
Feld-Feld	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	2CPX039192R9999	16,80
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Reiterelement 1 x 3 x NH00/160 A, Einzelabgang	ZH35	2CPX061142R9999	51,50
Tandem-Reiterelement 2 x 3 x NH00/125 A	ZH39	2CPX061145R9999	85,50
Zählervorsicherungsgehäuse 2 x NH00	VG2	2CPX036791R9999	722,00

Felder für Zählervorsicherungen (SH-Schalter)

und Leerschränke Baureihe A IP31

	Leerschränke					Felder mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig			Ausrüstsätze für das zweite Sammelschienensystem		
									eHZ/3.HZ Leitungs-verlängerung	3.HZ längere Ltg. Zähler unten	3.HZ längere Ltg. Zähler oben
00 500 mm 3 RE											
Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V00SH	2V00SH	3V00SH	VS671	VS672	VS673
EUR	268,00	312,00	436,00	504,00	579,00	175,00	268,00	368,00	79,00	56,50	71,50

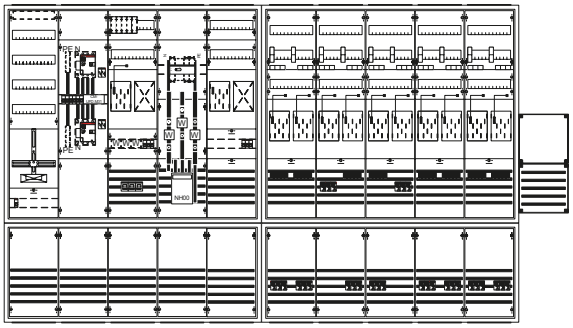
Extra bestellen! Sammelschienen-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld **(siehe Ausklapper hinten)**, Isolierrahmen für Schrank-Schrankverbindung

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm			
Einzelklemme 16 mm²	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
Satz = 5 Stück 16 mm²	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
Satz = 5 Stück 35 mm²	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
Satz = 5 Stück 50 mm²	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
Satz = 5 Stück 95 mm²	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
Sammelschienenverbinder 5-polig			
Feld-Feld	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	2CPX039192R9999	16,80

Beispiele für Messkonzepte

mit zwei Sammelschienensystemen Ausführung BKE-I und 3.HZ

10 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	5/3A
1 Zählerfeld	1ZF34
1 Ausrüstsatz	VS497
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4300
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4065
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	mit 6 ZP
1 Komplettfeld	mit 4 ZP
10 Ausrüstsätze	VS671*
10 SH-Schalter	S751/3E??
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

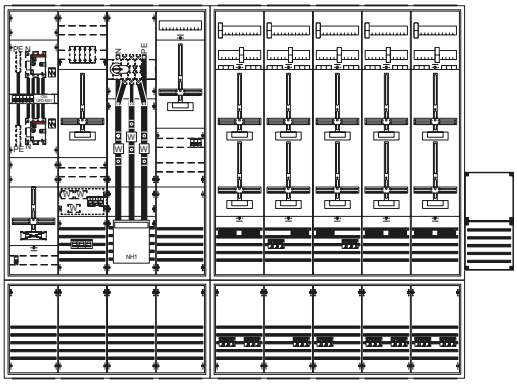
Schrank unten links:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

10 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	4/5A
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Ausrüstsatz	VS497
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4298
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Zählerfeld	1ZF523M2
1 Ausrüstsatz	VS490
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	mit 6 ZP
1 Komplettfeld	mit 4 ZP
5 Ausrüstsätze	VS672°
5 Ausrüstsätze	VS673l
10 SH-Schalter	S751/3E??
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

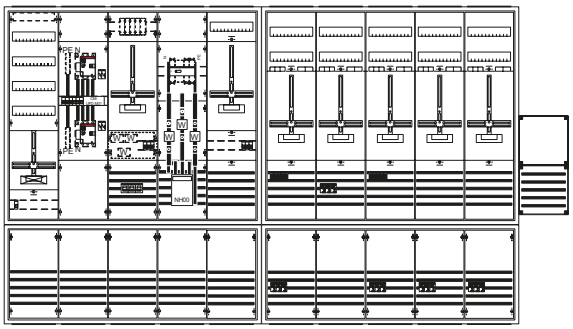
Schrank unten links:

1 Schrank	4/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
2 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

5 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	5/3A
1 Zählerfeld	1ZF34
1 Ausrüstsatz	VS497
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4290
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4065
1 Zählerfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz	VS490
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	mit 3 ZP
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
5 Ausrüstsätze	VS672°
5 SH-Schalter	S751/3E??
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

Schrank unten links:

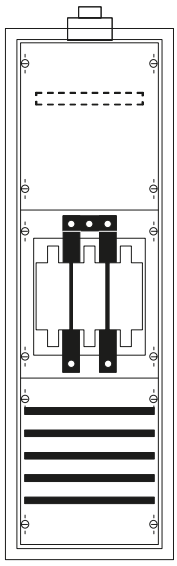
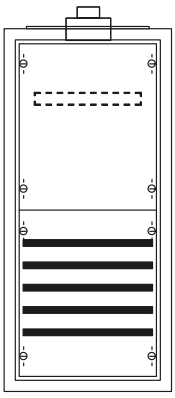
1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

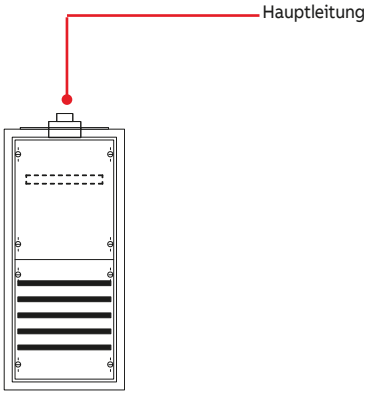
Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

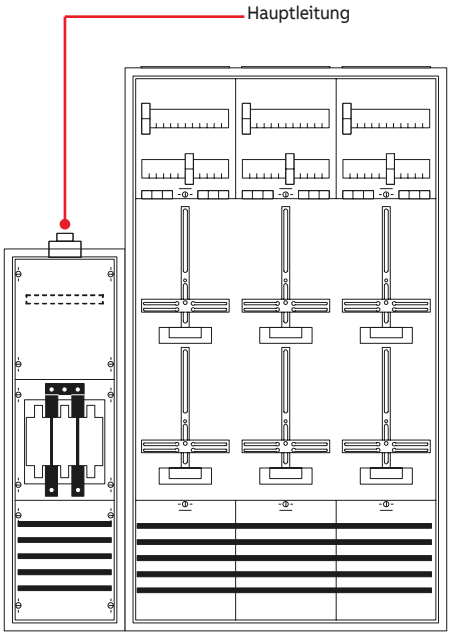
* Umrüstsatz Verlängerung der Zählerzugangsleitungen mit Hauptleitungsklemme und Leitungen im NAR des oberen Zählerschrankes
° Umrüstsatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für Zählerplätze einstöckige oder doppelstöckig Zähler unten
* Umrüstsatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für doppelstöckige Zählerplätze Zähler oben

Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele

Einspeiseschränke		
Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP30 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel	
Bestückung	Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 mm² PE 70 mm² N 120 mm² Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig	Kabelabfangschiene Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig
		
H x B x T mm	950 x 300 x 215 (1/2A)	650 x 300 x 215 (1/0A)
Type	KS610	KS608
EUR	1897,00	1252,00



KS608

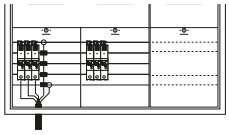
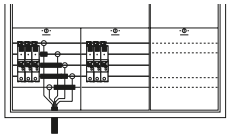
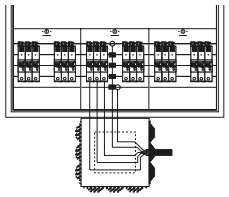
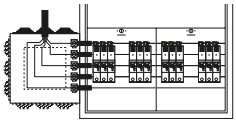
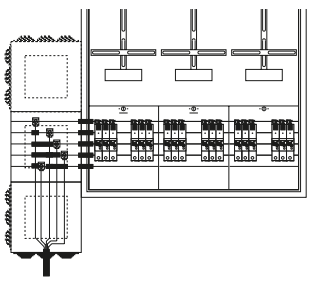


KS610

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB), KS608 und KS610 sind ist wahlweise rechts oder links anbaubar, Einspeisung der Hauptleitung generell von oben

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Klemmen (Bügelschellen) für Kabelabfangschienen			
Ø von 22 - 28 mm	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
Ø von 40 - 46 mm	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
Ø von 64 - 70 mm	ZK145	2CPX060007R9999	12,00

Beispiele für Einspeisungen ⊡
bei AP-Anlagen

IP31 (A-Schrank)		**Type**	**Einspeisegehäuse**	Type	**EUR**
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 mm²/max. 100 A 	**Einspeisung über S750** Erforderliche Teile: 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	 S751/3 ZK81	 Plombierbar, zur Montage unten/ oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der Zugangs-leitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 mm² mit stabiler Kabel-zugentlastungsschelle. RAL 9016 Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165	 EK220	 63,00
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 mm² 	**Einspeisung direkt auf Sammelschiene** Erforderliche Teile: 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 mm² oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 mm², je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen	 ZK150P5 ZK150P4 ZB20	 Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienen-verbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165	 EK230	 343,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 mm²/max. 100 A 	**Einspeisung über S750** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	 EK220 S751/3 ZK81	 Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm² 5-polig	 ZX434	 93,50
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 mm² 	**Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder	 EK220 ZX434	 **Einspeisegehäuse mit Sammel-schienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Baureihe A** Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammel-schienen des EK130 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215	 EK130	 390,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 mm² 	**Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammel-schienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 mm²	 EK230 ZB20 ZK157	**Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf 2 x Cu 12 x 5 mm:** 5 Stück Sammelschienen **Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm:** 1 Stück Sammelschienenverbinder **Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm:** 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder	ZX453 ZX451 ZX101 ZX453	91,50 59,50 7,25 91,50

Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Serienmäßig montagefreundlich – die Kleinverteiler von ABB STRIEBEL & JOHN

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

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

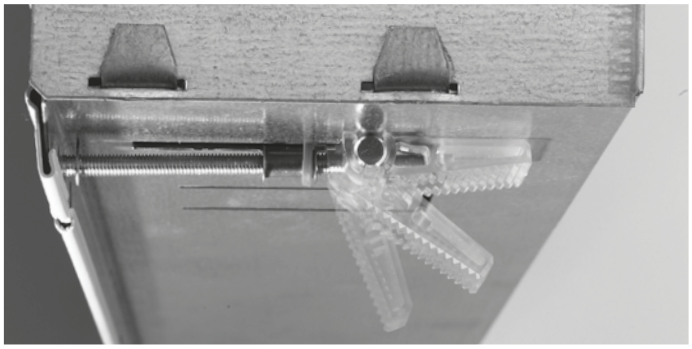
Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Einzigartig – die Flexibilität und Schnelligkeit bei der Hohlwandmontage

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

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



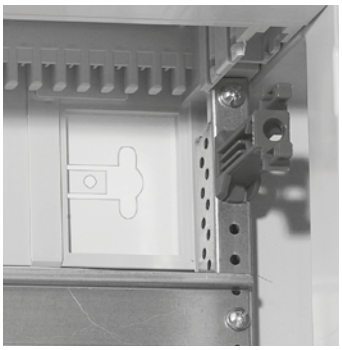
Hohlwandset ZKV200P4 einsetzen, fixieren, fertig

Perfekt bis ins Detail

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

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

Serienmäßig montierte Membranflansche je Feld oben



Integrierte Kabelabfangschiene, großzügige Wandbefestigung

Überzeugend in der Form

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

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

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

Leicht angeschrägte Seiten vermitteln Eleganz und Ästhetik

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

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

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

AT31

AT42

AT42/2

AT53

AT54

AT41R3

AT42R3

AT53R4

AT54R4

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

AT52K

AT53K

AT64K

AT42M

AT53M

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

Notizen

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

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

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

AT41TE

AT32TE

AT52TE

AT41TR3

AT52TR4

AT63TR5

AT54TR4

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür

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

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür

AL31

AL42

AL53

AL64

			Außenmaße			
FB	**RE**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	3	36	524 x 324 x 140	AL31	2CPX030770R9999	84,50
	4	72	674 x 324 x 140	AL41	2CPX030772R9999	84,50
	5	60	824 x 324 x 140	AL51	2CPX030775R9999	109,00
	6	72	974 x 324 x 140	AL61	2CPX030779R9999	126,00
2	2	48	374 x 574 x 140	AL22	2CPX030769R9999	171,00
	3	72	524 x 574 x 140	AL32	2CPX030771R9999	152,00
	4	96	674 x 574 x 140	AL42	2CPX030773R9999	179,00
	5	120	824 x 574 x 140	AL52	2CPX030776R9999	231,00
	6	144	974 x 574 x 140	AL62	2CPX030780R9999	257,00
	7	168	1124 x 574 x 140	AL72	2CPX030783R9999	294,00
3	4	144	674 x 842 x 140	AL43	2CPX030774R9999	235,00
	5	180	824 x 824 x 140	AL53	2CPX030777R9999	260,00
	6	216	974 x 824 x 140	AL63	2CPX030781R9999	276,00
	7	252	1124 x 824 x 140	AL73	2CPX030784R9999	335,00
4	5	240	824 x 1074 x 140	AL54	2CPX030778R9999	356,00
	6	288	974 x 1074 x 140	AL64	2CPX030782R9999	371,00

> Zubehör Schranktüren für den AL Kleinverteiler siehe Seite Z/64
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65
> Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage siehe Seite Z/88
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Schranktüren*[2]

T20

TTS20

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

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

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

AT und AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Rangierblenden

KB19

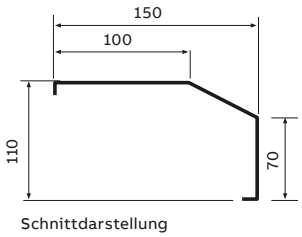
KB219

KBS9

KBW1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
Profil Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25

>Nähere Informationen zu Rangierblenden siehe Seite Z/133



Schnittdarstellung
Rangierblende

> Maße in mm

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

U41

U52

U42/2

U53

U54

U41R3

U42R3

U53R4

U54R4

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

U52K

U53K

U54K

U42M

U53M

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

Notizen

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

U41TE

U32TE

U42TE

U41TR3

U42TR3

U53TR4

U54TR4

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

U42D

U42FPT

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

Beispiel Bilderrahmentür
mit Deko-Abbildung
(Lieferung ohne Bild)

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

Notizen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

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

*[1] Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

UL41

UL42

UL53

UL64

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80
> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite Z/76
> Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage siehe Seite Z/88
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Zubehör Schranktüren*[2]

BLU42

BLT42

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

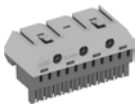
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

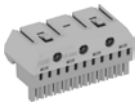
*[2] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

N/PE Quick-Steckklemmen

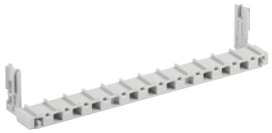
Zubehör zur Bestückung des Kleinverteilers AT/U


ZK113B

ZK50BT


ZK113G

ZK10P10


ZK13

ZK15

ZK220

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

Kleinverteiler
Zubehör

ZB113

ZB111

ZX456

ZX440

ZH800

ZH801

ZH220

ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

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

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

*[2] Bei Einsatz von Schwenkhebel und Hohlwandverteilung Schließzunge ZH801 verwenden

Kleinverteiler
Zubehör

ZH157

ZH91

ZH138

ZH139

ZH140

ZH141

ZH228

ZH227

ZH203

ZH142

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

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

Kleinverteiler
Zubehör

ZKV200P4

ZE11

ZE12

ZB43

ZB40

ZX69K

ZA1P5

ZA6

ZA5

ZX139LR

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

Kleinverteiler
Zubehör

ZX464

ZX371

ZK90P2

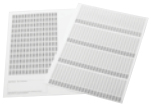
ZX372P2

ZX21

ZB32P20

ED137P4

ED50P12


ZKV201

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

Kleinverteiler
Zubehör

ZK300

ZX518

ZX400

ZA122

ZA20

ZA120

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

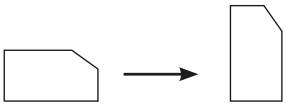
Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Farblich abgestimmte Rangierblenden

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Aus stabilem Kunststoff**
- **Farblich abgestimmt auf das Design der Schrankreihen Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke**
- **Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug**
- **Befestigung an den Schränken durch Magnete**
- **Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz**
- **Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke**
- **Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen**
- **Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort vornehmbar**
- **Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen**



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke

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

—
01

—
02

—
03

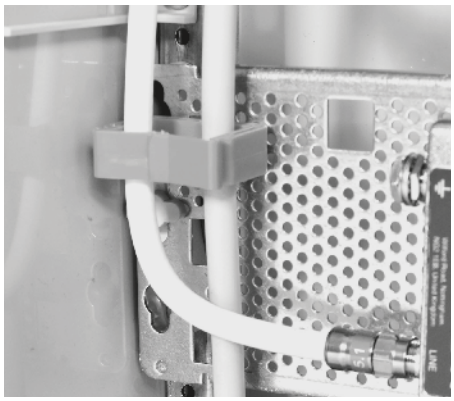
—
01
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech

—
02
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech und Lüftungsöffnungen

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

—
04
Drahthalter für eine saubere Leitungsführung und schnelle Verdrahtung

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



—
04

—
05

Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke

AT42MM

AT53MML

U42MM

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

> Zubehör Schranktüren für Mediaverteiler siehe ab Seite Z/86
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

Mediaverteiler

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)

LT20

WT20

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

*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

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

> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

Mediaverteiler

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

BLL52

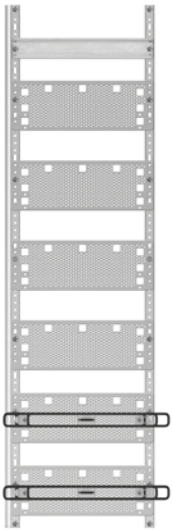
BLW52

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80
*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Geräteeinheiten min. 2 PLE frei lassen
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

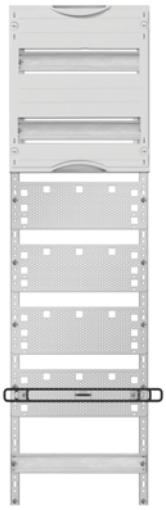
Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage



1MM2

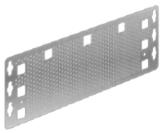
FB	RE	Höhe x Breite	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke						
1	3	450 x 250	1	1MM00	2CPX037485R9999	94,50
	4	600 x 250	1	1MM0	2CPX037486R9999	108,00
	5	750 x 250	1	1MM1	2CPX037487R9999	122,00
	6	900 x 250	1	1MM2	2CPX037488R9999	135,00
	7	1050 x 250	1	1MM3	2CPX037489R9999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



1MMC22

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

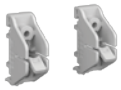
Mediaverteiler
Zubehör


UZM61M

ZX340

ZX341P4

ZE336


ZE338

ZE225

ZX29

ZE227

ZE339

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

Mediaverteiler
Zubehör

ED44P10

ED45P10

ZX287P10

ZE311

ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319

ZE310

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

Stromkreisverteiler UK600

UK600 mit Blendrahmen und Tür

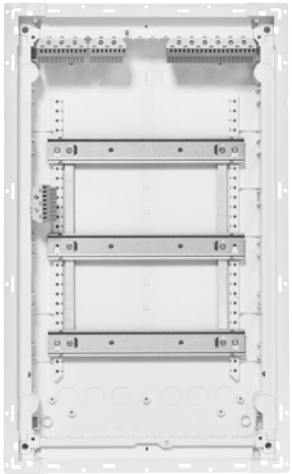
Mit N/PE Quick-Steckklemmen

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.

Drei Varianten, fünf Größen

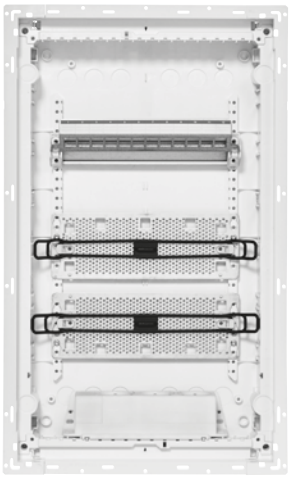
Den UK600 können wir in fünf Größen, mit einer Reihe bis fünf Reihen bzw. Raum für 12 bis 60 Platzeinheiten liefern. Die Verteiler können mit dem entsprechenden Zubehör sowohl in Massiv- wie in Trockenbauwänden verwendet werden. Je nach Modell sind in den Lieferumfängen unterschiedliche Zubehörteile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

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

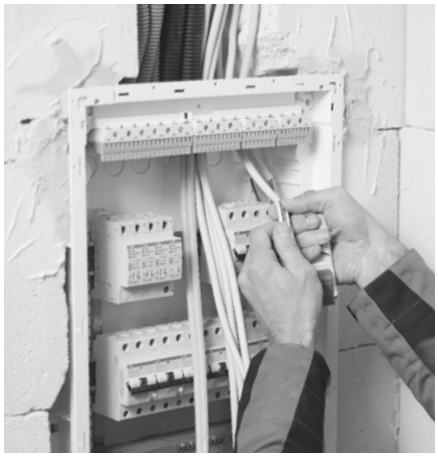
03 **Kombiverteiler**
- Kombination aus 2-/3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul
- Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen
- Steckdosen in Schottwand integrierbar
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

—
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

—
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

Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

— 02 Mauerkasten

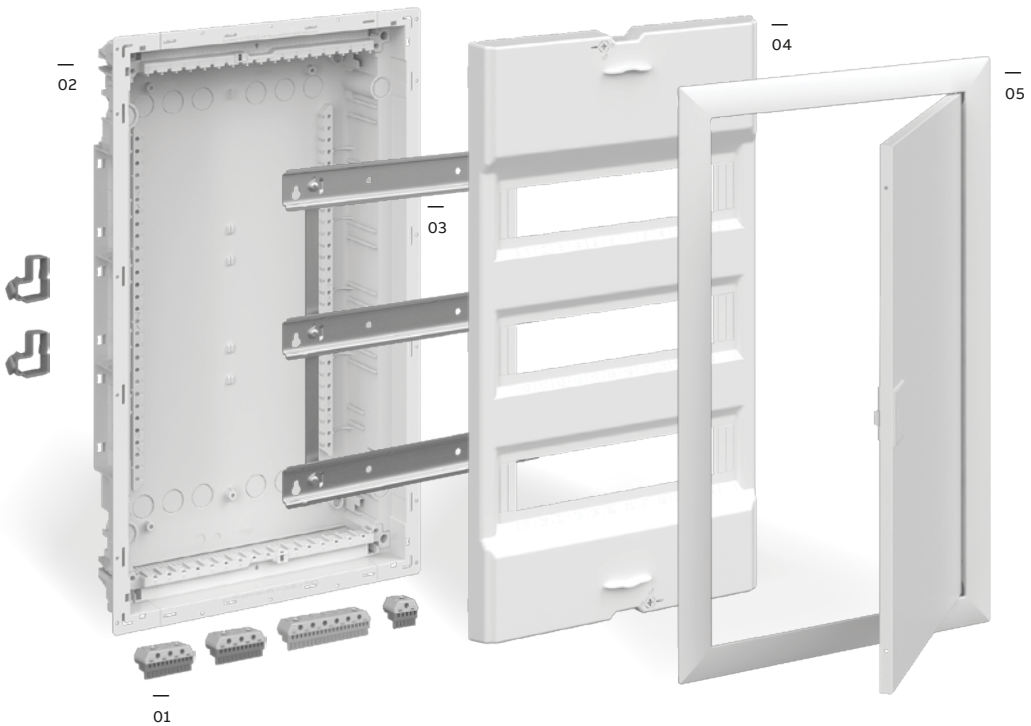
— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

— 05 Blendrahmen mit Stahlblechtür

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

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

UK612N2

UK624N3

UK636N3

UK648N3

UK660N4

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

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite Z/98
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite Z/153

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

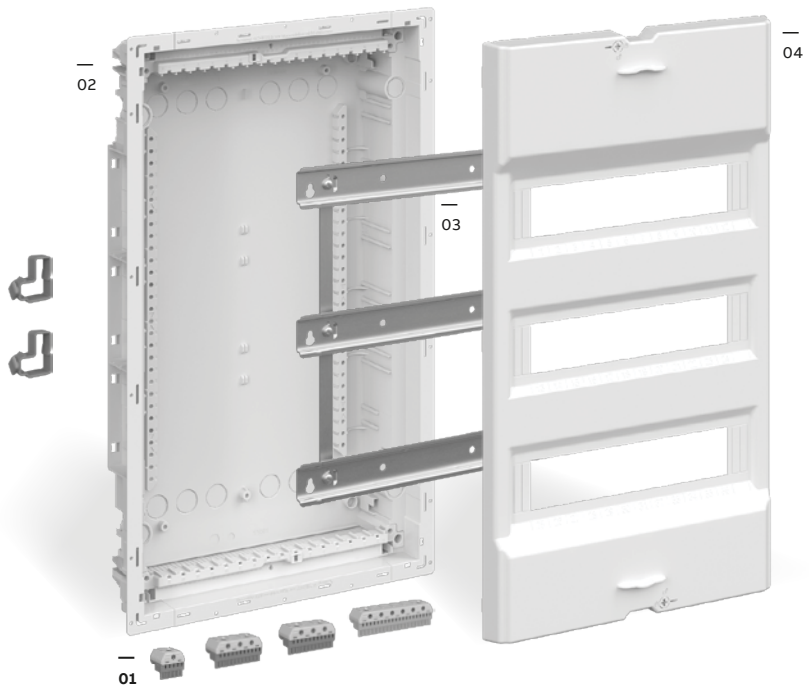
— 02 Mauerkasten

— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

UK612NB

UK624NB

UK636NB

UK648NB

UK660NB

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

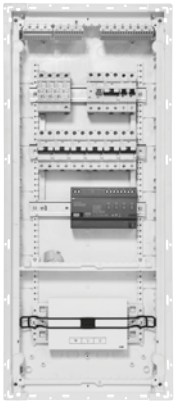
> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite Z/98
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite Z/153

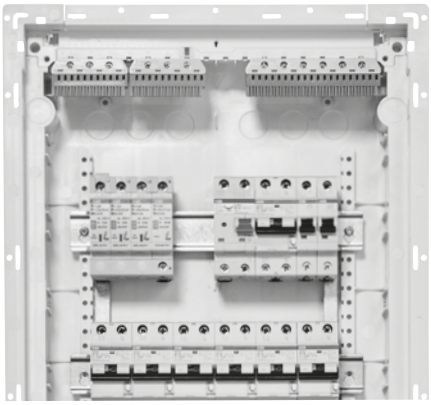
N/PE Quick-Steckklemmen

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.





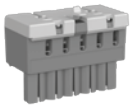
Die Produktvorteile

- 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

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen		Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik
1 2		ZK50B						
		ZK50BT	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
1 2 3 4 5 6 7		ZK237B	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²		ZK237G	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²
1 2 3 4 5 6 7		ZK268B	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²		ZK268G	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung des Stromkreisverteilers UK600


ZK50B

ZK50BT

ZK51G

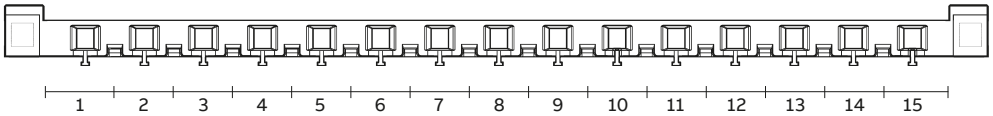
ZK10P10

ZK600

UZB1

ZK603

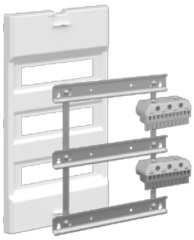
Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 – 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 – 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8 x 1,5 – 4	2 x 25	32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



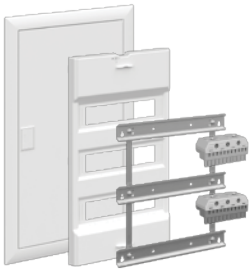
Stromkreisverteiler UK600

Projektvarianten

UZB636



UZS636B



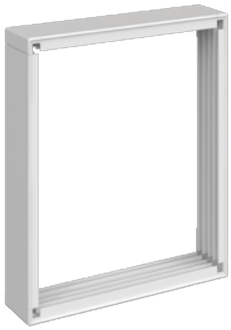
UZS636N

UZS636K

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

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

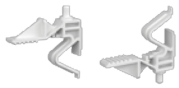


AP636

UZB1

UZB2

UZB3



UZT1

UZT2

UZT3

UZT4

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

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

UZT5

UZ4P2

UZG636

UZA636

ZA3P5

UZM620

UZ91P4

ZA120

ZA89P20

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

Mediaverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien

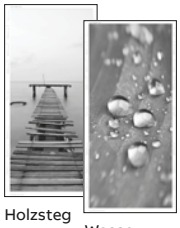
BL610

BL611

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

Tafelfolie

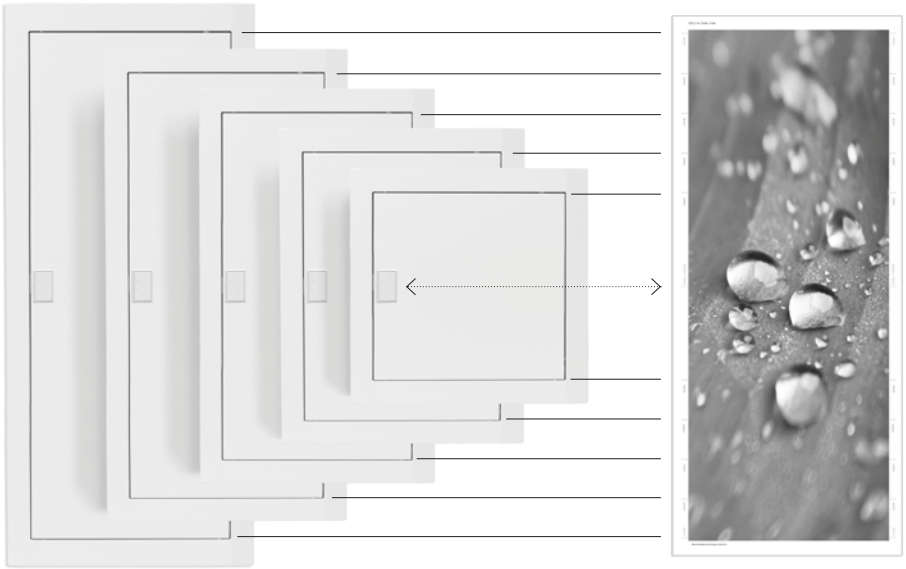
Steine



Holzsteg

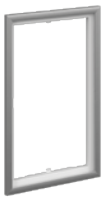
Wasser-tropfen

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



Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze



BL630D

UZD630

UZD631

UZD632

UZD633

UZD634

UZD635

Artikel	Passend zu	Stück	Typ	Artikelnummer	EUR
Designwechselrahmen Aluminium gebürstet Edelstahloptik Ohne Einsatz	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999	135,00
	UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999	166,00
	UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999	208,00
	UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999	260,00
Einsätze für den Designwechselrahmen					
Bild-Einsatz Für eigene Bilder nach Wunsch	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999	83,50
	UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999	94,00
	UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999	99,00
	UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999	108,00
Pinnwand-Einsatz Grauer Filz mit Pinnadeln	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999	99,00
	UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999	101,00
	UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999	109,00
	UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999	119,00
Spiegel-Einsatz	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999	90,00
	UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999	94,50
	UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999	105,00
	UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999	114,00
Edelstahloptik-Einsatz	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999	92,00
	UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999	104,00
	UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999	116,00
	UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999	128,00
LED-Panel-Einsatz Mit Backlight-Folie*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999	508,00
	UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999	621,00
	UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999	717,00
	UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999	830,00
Holzoptik-Einsatz Mit 5 Magnetpins	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999	124,00
	UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999	143,00
	UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999	162,00
	UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999	181,00

*12 V DC REG Spannungsversorgung separat bestellen

Mediaverteiler UK600

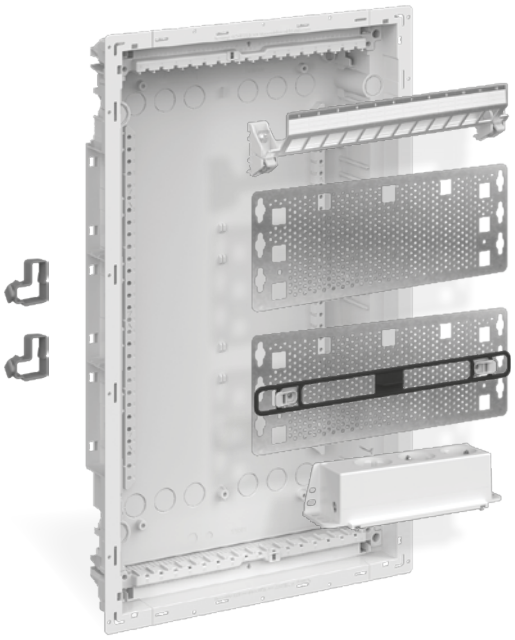
Designrahmen und Einsätze

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

—
01 Basisvariante UK600

—
02 Designwechselrahmen

—
03 Einsatz
Beispiel mit Backlight-Folie
LED-hinterleuchtet



—
01

—
02

—
03

Mediaverteiler UK600

Mit und ohne Blendrahmen und Tür

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

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4

Mediaverteiler UK600

Mit und ohne Blendrahmen und Tür

UK636MV

UK636MW

UK630MB

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

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

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

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

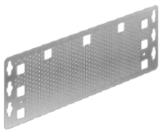
UK662CV

UK662CW

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

Mediaverteiler UK600

Zubehör



UZM61M

ZX340

ZE336

ZE338

ZE224

ZE225

ZE227

UZB3

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

Mediaverteiler UK600

Zubehör

ZX29

UZED1

ZX287P10

ZE311

ZE312

ZE316

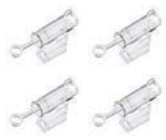
ZE317

ZE318

ZE319

ZE310

ZB120



UZ91P4

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

Mediaverteiler UK600

Türen

BL620V

BL620W

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

Stromkreisverteiler Mistral 41W

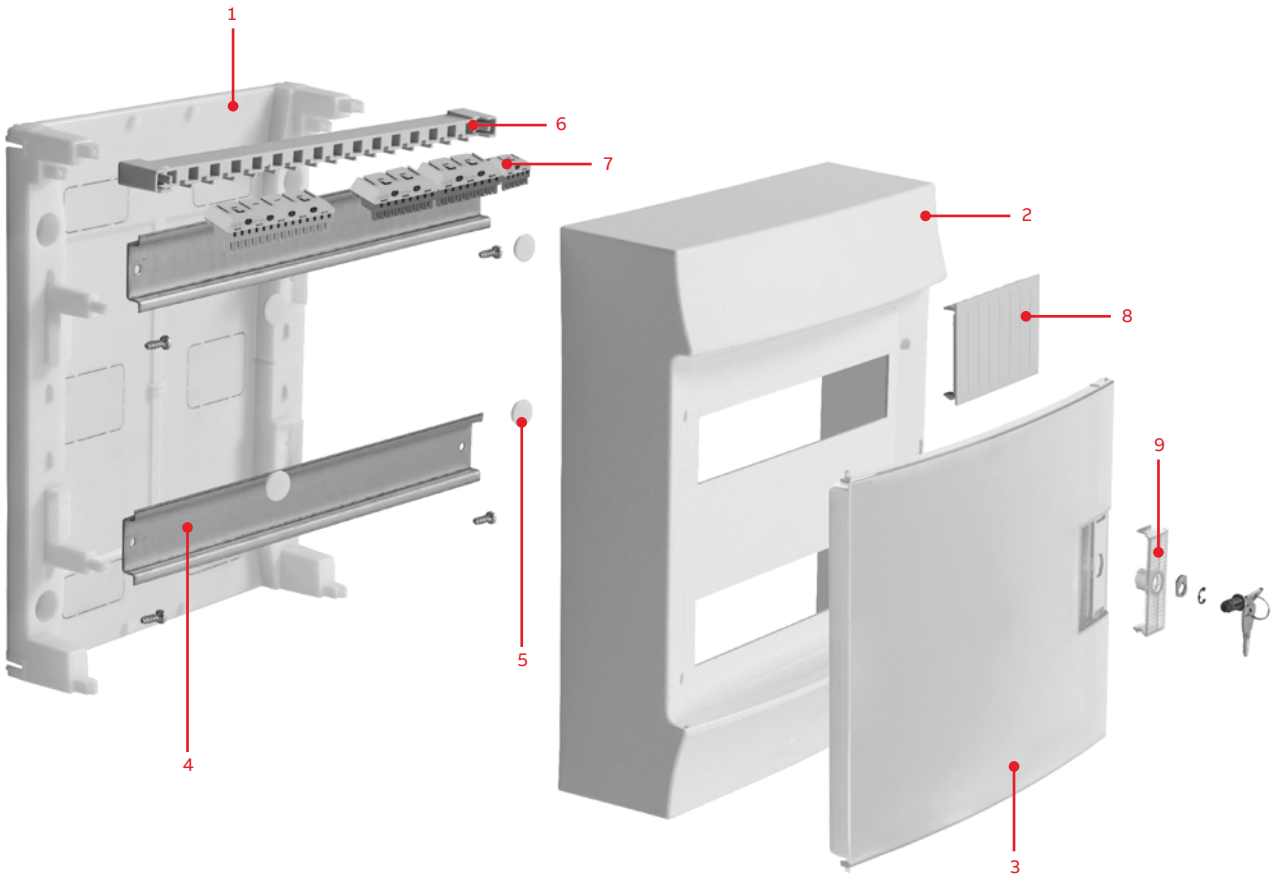
Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP41 ⧈

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

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

Technische Daten
Schutzart IP41
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Schutzklasse II, ⧈
Material Thermoplast, RAL 9016
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen IK08
Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
Türen in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich
Leitungseinführung über leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten



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

Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP41 ⧈

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

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

Mediaverteiler
Das Programm beinhaltet Gehäusevarianten für Media- und Kommunikationstechnik.

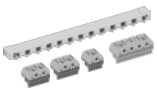
Design
Das ansprechende Design der Serie Mistral 41W vereint Funktionalität mit Ästhetik.

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür

M41W112N2

M41W224N3



M41W336N3

M41W448N3

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

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite Z/155

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Transparente Türen und Stahlblechtüren

M41ZT124

41Z44

M41ZTV124

41Z35

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

*[1] Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Zubehör

MZS41T

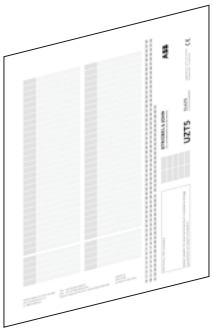
MZS41B

ZA375P10

MZS12H

ZA3P5

MZK12



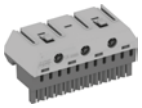
UZT5

MZ41T1

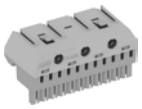
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherheitsschloss für Türen Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	20,60
Sicherheitsschloss für transparente Türen Mit 2 Schlüssel	1	41Z16	1SPE007715F5010	3,15
Standardverschluss für Stahlblechtüren	1	41Z121	1SLM004100A3908	3,15
Verbindungsteile	10	41Z118	1SLM004100A3910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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Mistral 41W


ZK113B

ZK50BT


ZK113G

ZK10P10

ZK21

41Z119

41Z120

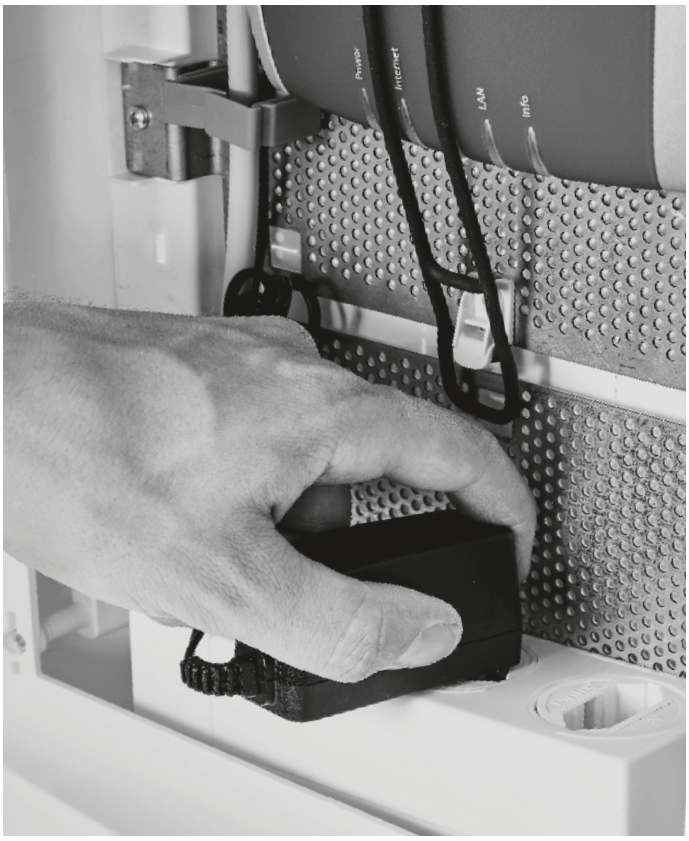
Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,35
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,20
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,45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

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler

Technische Daten
Stromkreisverteiler VDE 0606-24, DIN 43871
Stromkeisverteiler Mistral 41W als Mediaausführung
Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)
Lochblech-Montageplatte
Steckdosen mir drehbaren EURO-Einsatz
Drahthalter
Patchpanel 10- Fach
Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen



Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler und Zubehör

M41W336M

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

> Passende Türen siehe Seite Z/117

ZE334

ZE311

ZE312

ZE316

ZE317

ZE318

ZE319

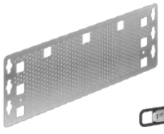
ZE310

ED44P10

ZE225

ZE227

ZX29



M41ZM1

ZX340

ZX287P10

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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

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

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

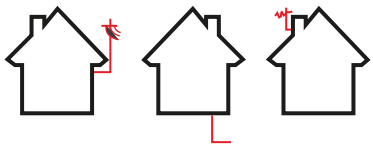
Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

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

Eigenschaften:

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

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

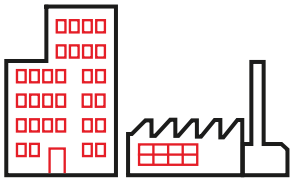


Wohngebäude
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

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

Wohngebäude
- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



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

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

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

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

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

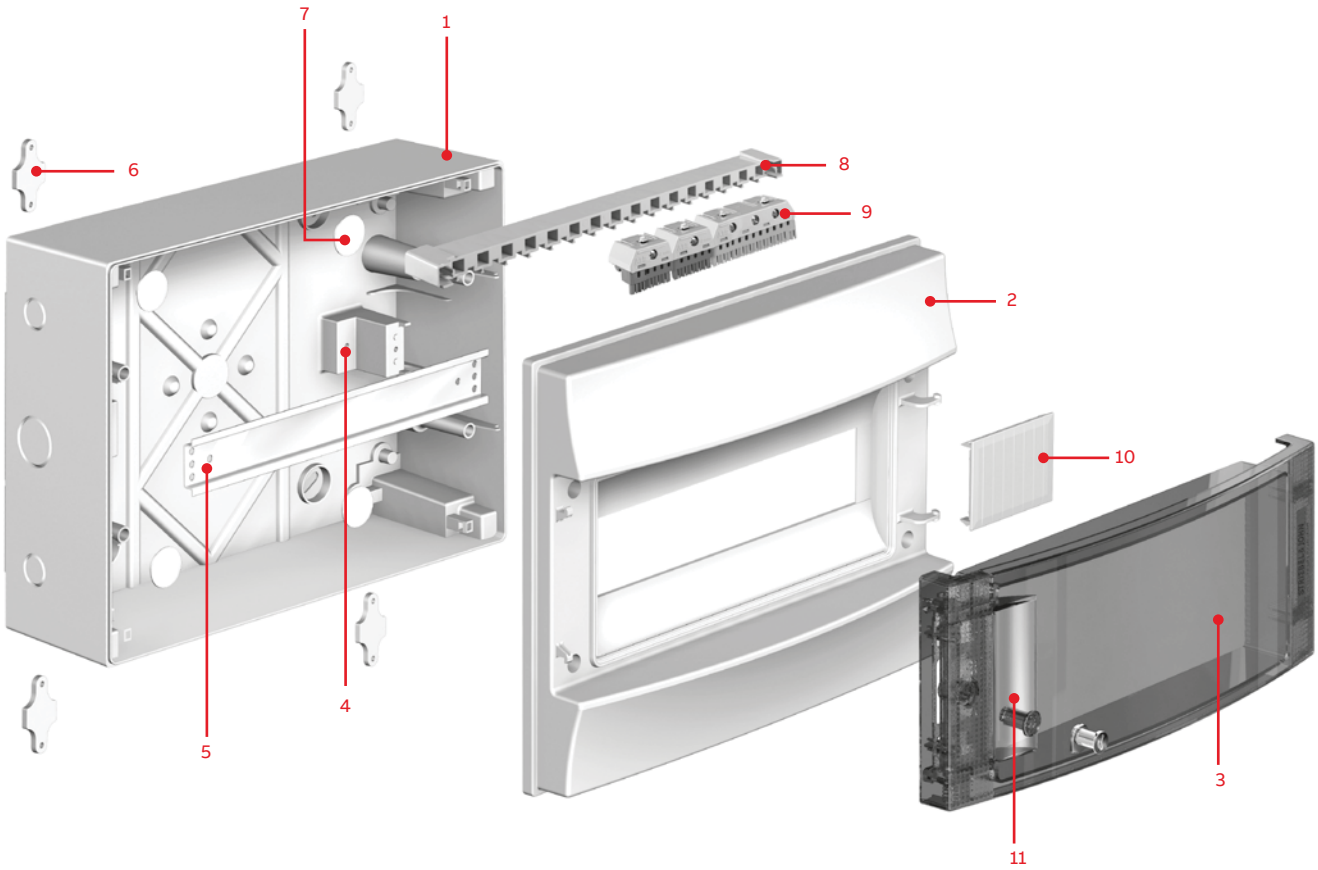
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

Bei der Entwicklung des Stromkreisverteilers wurde ein besonderer Schwerpunkt darauf gelegt, ästhetische Ansprüche mit Funktionalität zu vereinen.
Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 bietet STRIEBEL & JOHN eine innovative, vollständige und vielseitige Verteilerserie für industrielle, gewerbliche oder private Anwendungen. Die neuen 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.

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



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

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

Verteiler mit Tür IP65

M65W104TN1

M65W108TN1

M65W112TN2

M65W224TN3

M65W336TN3

M65W448TN3

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

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite Z/157

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verteiler mit Tür IP65

M65W236TN3

M65W354TN3

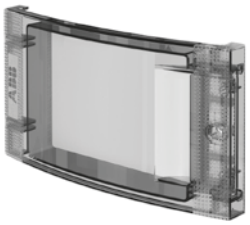
M65W472TN4

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

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite Z/157

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Transparente Türen und Zubehör



M65TT112

MZAG12

MZM212

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

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör

MZB65P4

ZA1P5

MZS65

MZKT16P10

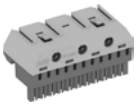
MZRB65

MZV285

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

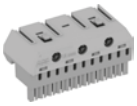
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör zur Bestückung von Mistral 65



ZK113B

ZK50BT

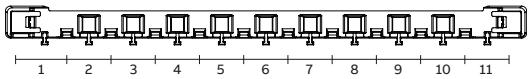


ZK113G

ZK10P10

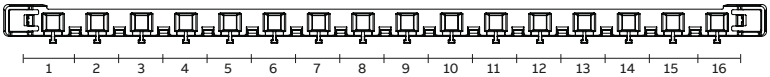
ZK21

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



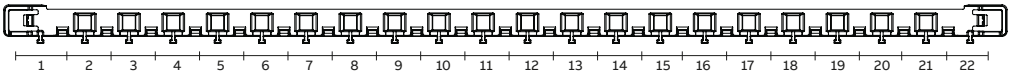
Quick-Steckträger Typ ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK21

Einheiten



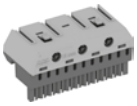
Quick-Steckträger Typ ZK22

Einheiten

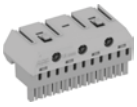
Allgemeines Zubehör

Allgemeines Zubehör

N/PE Quick-Steckklemmen – normgerecht, übersichtlich, flexibel


ZK113B

ZK50BT


ZK113G

ZK10P10

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

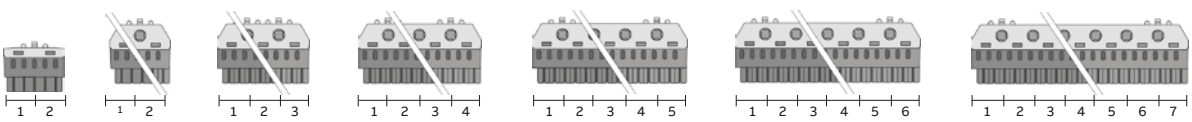
> Passende Quick-Steckträger finden Sie beim Zubehör der jeweiligen Produktserie

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

Allgemeines Zubehör

Rangierblenden – formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

KB19

KB219

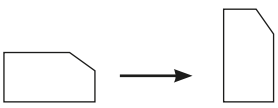
KBS9

KBW1

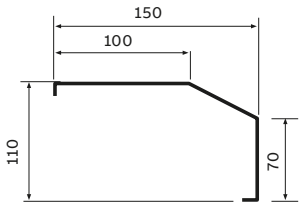
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
Profil Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt.

Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.



Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden



Schnittdarstellung Rangierblende

> Maße in mm

Allgemeines Zubehör

ZA1

ZA8

ZA71

ZA27

ZA14

ZA73

ZA74

ZA78

ZA79

ZA6

ZA6P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035				
12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
12 Platzeinheiten, abbrechbar	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	89,50
Verschlussstreifen Farbe RAL 9016				
12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	14,05
Pro laufenden Meter	1	ZA2	2CPX038231R9999	7,70
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	9,85
Bezeichnungsstreifen				
20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,30
20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	3,85
20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,45
20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	6,60
20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,20
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	5,65
Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,10
Beschriftungssystem Selbstklebend Zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,10
Beschriftungssystem				
Für Zählerfelder	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,40
Für 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15
Für 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65
Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,40
Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,40
Plantasche DIN A4				
Klarsicht, selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
Klarsicht, selbstklebend	1 0	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Plantasche DIN A4 Klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50

Allgemeines Zubehör

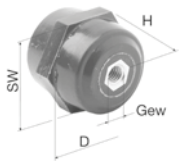
ZA13

ZA5

ZA122

ZA18

ZA116



Zx266P10

ZX270P10

ZB35P5

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Plantasche DIN A4				
Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,60
Selbstklebend	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	130,00
Plantasche DIN A5				
Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
Selbstklebend	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen				
Farbe RAL 7005, 150 ml	1	ZA18	2CPX038237R9999	32,60
Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte				
Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,90
Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30	1	ZX50	2CPX039050R9999	7,70
H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 8; Schlüsselweite: 30	1	ZX51	2CPX039051R9999	7,80
H: 40; D: 40; Gewinde beidseitig: M 10; Schlüsselweite: 40	1	ZX52	2CPX039052R9999	11,35
H: 60; D: 50; Gewinde beidseitig: M 12; Schlüsselweite: 50	1	ZX53	2CPX039053R9999	17,95
H: 50; D: 40; Gewinde einseitig: M 12; Gewindebolzen einseitig: M 12 x 65	1	ZX54	2CPX039054R9999	22,00
Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
M 6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	7,90
M 10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	23,80
Blechschraube 10 Stück 4,8 x 16	10	ZX266P10	2CPX062523R9999	5,65
Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) M 6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	9,20
Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)	5	ZB35P5	2CPX062392R9999	6,15

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen

ZK79

ZK79F

ZK81

ZK150

ZK891

ZK83

ZK152

ZK86

ZK87

ZK154

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen				
1,5-16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
	5	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
	50	ZK79P50	2CPX062429R9999	103,00
Allseitig fingersicher 1,5-16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79F	2CPX064885R9999	10,50
1,5-35 mm² für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,65
	5	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
	50	ZK81P50	2CPX062431R9999	136,00
1,5-50 mm² für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,40
	5	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
	50	ZK150P50	2CPX062432R9999	191,00
16-95 mm² für Cu 12 x 5 mm	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	75,00
16-95 mm2 für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm2 für Cu 12 x 10 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	6,70
	5	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
	50	ZK83P50	2CPX062433R9999	293,00
50-120 mm² für Cu 30 x 5 mm 50-120 mm² für Cu 30 x 10 mm	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,00
	20	ZK152P20	2CPX062444R9999	237,00
35-150 mm² für Cu 12 x 5 mm 35-150 mm² für Cu 20 x 5 mm 35-150 mm² für Cu 25 x 5 mm	1	ZK86	2CPX064886R9999	25,00
	20	ZK86P20	2CPX062434R9999	478,00
1,5-16 mm² für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,15
	4	ZK87P4	2CPX062424R9999	21,60
	50	ZK87P50	2CPX062430R9999	261,00
16-120 mm² für Cu 10 mm	1	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
	50	ZK154P50	2CPX062435R9999	422,00

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen und Aufsatzklemmen

ZK178

ZK156

ZK157

ZK75

ZK302

ZK303

ZK304

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen				
16-70 mm² für Cu 5 mm	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,30
	50	ZK178P50	2CPX062622R9999	244,00
35-70 mm2 für Cu 10 mm	1	ZK156	2CPX064866R9999	5,95
	50	ZK156P50	2CPX062438R9999	254,00
16-120 mm2 für Cu 5 mm	1	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
	50	ZK157P50	2CPX062437R9999	442,00
Phasenschienenanschlussklemme 25 mm2 mit Isolationskappe	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,45
Aufsatzklemmen				
10-95 mm²	1	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
	20	ZK302P20	2CPX062648R9999	342,00
16-150 mm²	1	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
	20	ZK303P20	2CPX062649R9999	442,00
35-240 mm²	1	ZK304	2CPX062647R9999	36,80
	20	ZK304P20	2CPX062650R9999	739,00

Allgemeines Zubehör

Blendrahmen mit Tür als Nischenverkleidung, Farbe RAL 9016

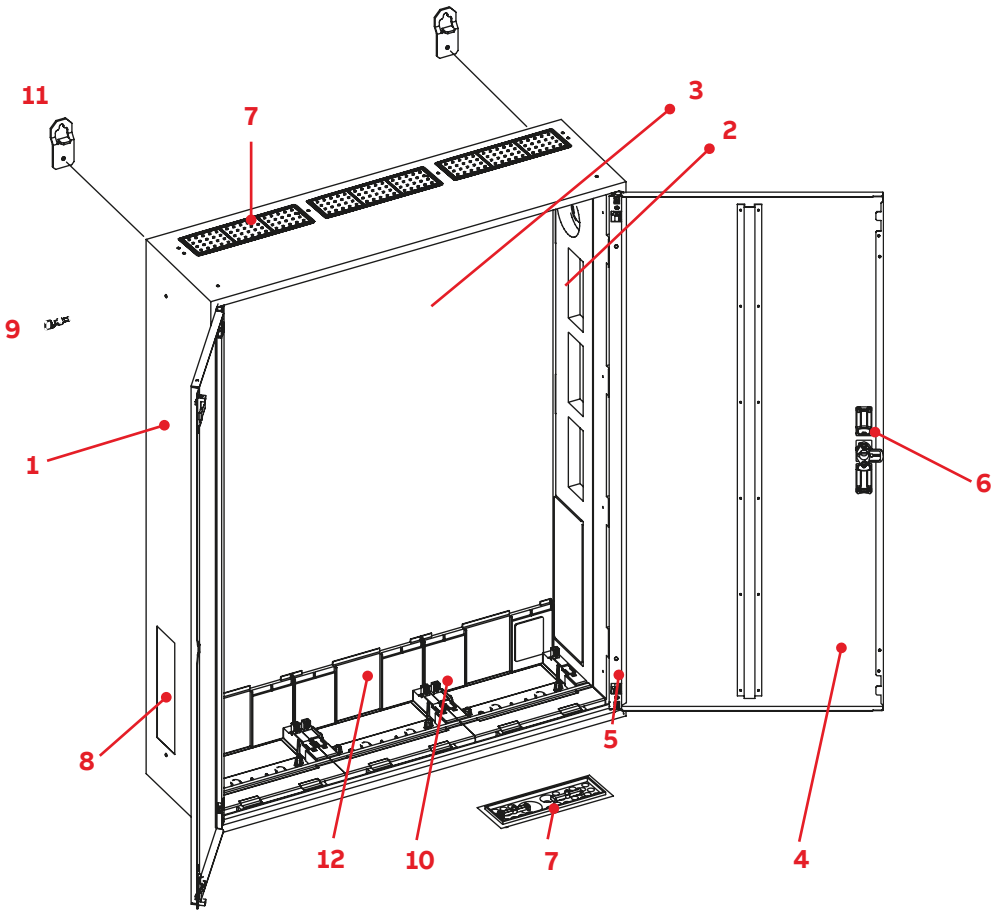
Passend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
U32	452 x 542 x 46	544 x 604 x 27	1	BLU32	2CPX031500R9999	123,00
U41	602 x 274 x 46	694 x 604 x 27	1	BLU41	2CPX031501R9999	116,00
U42	602 x 524 x 46	649 x 604 x 27	1	BLU42	2CPX031502R9999	152,00
U43	602 x 774 x 46	649 x 854 x 27	1	BLU43	2CPX031503R9999	233,00
U51	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27	1	BLU51	2CPX031504R9999	123,00
U52	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27	1	BLU52	2CPX031505R9999	184,00
U53	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27	1	BLU53	2CPX031506R9999	228,00
U54	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27	1	BLU54	2CPX031507R9999	318,00
U61	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27	1	BLU61	2CPX031508R9999	137,00
U62	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27	1	BLU62	2CPX031509R9999	197,00
U63	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27	1	BLU63	2CPX031510R9999	259,00
U64	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27	1	BLU64	2CPX031513R9999	355,00
U72	1052 x 274 x 46	1144 x 604 x 27	1	BLU72	2CPX031511R9999	208,00
U73	1052 x 524 x 46	114 x 854 x 27	1	BLU73	2CPX031512R9999	304,00
1/1U	775 x 274 x 46	991 x 354 x 27	1	BL11	2CPX031623R9999	152,00
2/1U	775 x 524 x 46	991 x 604 x 27	1	BL21	2CPX031624R9999	218,00
3/1U	775 x 774 x 46	991 x 854 x 27	1	BL31	2CPX031625R9999	274,00
4/1U	775 x 1024 x 46	991 x 1104 x 27	1	BL41	2CPX031626R9999	380,00
1/2U	925 x 274 x 46	991 x 354 x 27	1	BL12	2CPX031537R9999	164,00
2/2U	925 x 524 x 46	991 x 604 x 27	1	BL22	2CPX031538R9999	238,00
3/2U	925 x 774 x 46	991 x 854 x 27	1	BL32	2CPX031539R9999	304,00
4/2U	925 x 1024 x 46	991 x 1104 x 27	1	BL42	2CPX031610R9999	429,00
5/2U	925 x 1275 x 46	991 x 1341 x 27	1	BL52	2CPX031615R9999	567,00
1/3U	1075 x 274 x 46	1141 x 354 x 27	1	BL13	2CPX031601R9999	204,00
2/3U	1075 x 524 x 46	1141 x 604 x 27	1	BL23	2CPX031604R9999	258,00
3/3U	1075 x 774 x 46	1141 x 854 x 27	1	BL33	2CPX031607R9999	378,00
4/3U	1075 x 1024 x 46	1141 x 1104 x 27	1	BL43	2CPX031611R9999	492,00
5/3U	1075 x 1275 x 46	1141 x 1341 x 27	1	BL53	2CPX031616R9999	605,00
1/4U	1225 x 274 x 46	1291 x 354 x 27	1	BL14	2CPX031602R9999	220,00
2/4U	1225 x 524 x 46	1291 x 604 x 27	1	BL24	2CPX031605R9999	308,00
3/4U	1225 x 774 x 46	1291 x 854 x 27	1	BL34	2CPX031608R9999	429,00
4/4U	1225 x 1024 x 46	1291 x 1104 x 27	1	BL44	2CPX031612R9999	535,00
5/4U	1225 x 1275 x 46	1291 x 1341 x 27	1	BL54	2CPX031617R9999	654,00
1/5U	1375 x 274 x 46	1441 x 354 x 27	1	BL15	2CPX031603R9999	250,00
2/5U	1375 x 524 x 46	1441 x 604 x 27	1	BL25	2CPX031606R9999	348,00
3/5U	1375 x 774 x 46	1441 x 854 x 27	1	BL35	2CPX031609R9999	470,00
4/5U	1375 x 1024 x 46	1441 x 1104 x 27	1	BL45	2CPX031613R9999	601,00
5/5U	1375 x 1275 x 46	1441 x 1341 x 27	1	BL55	2CPX031618R9999	741,00

Technische Daten für Planung und Montage

Technische Daten für Planung und Montage

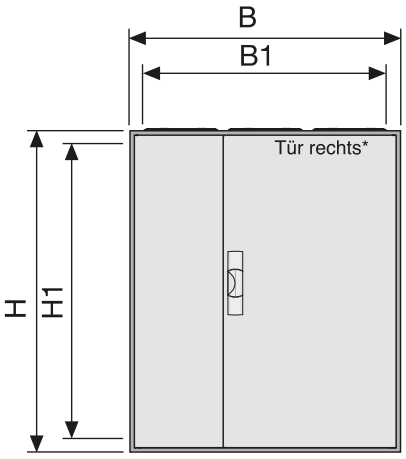
A-Zählerschränke IP31

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



Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31



Tiefe 215

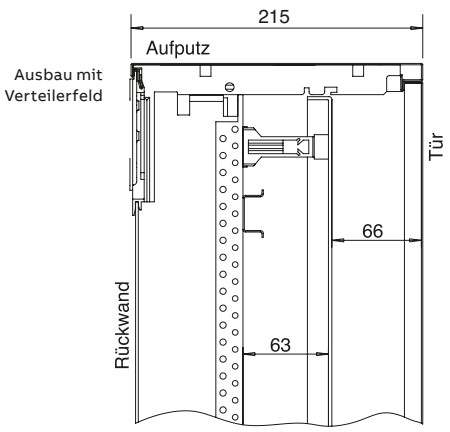
					Außenmaß		Innenmaß		Tür links*	Tür rechts*	Gewicht	Verlustleistung*²
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**H x B**	**H x B**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,20	28,80
2/00A		2	72		500	550	452	502		471,4 x 522	8,40	47,40
3/00A		3*	108		500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

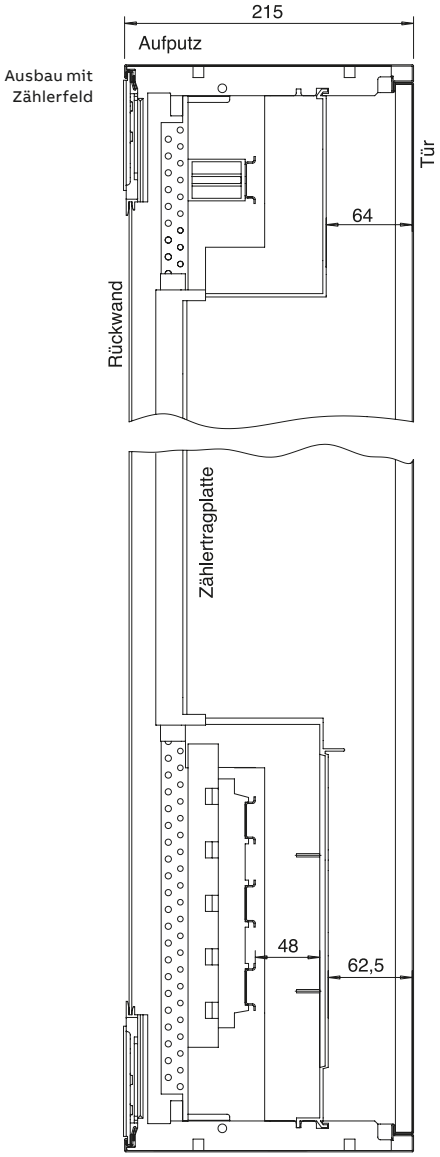
> Maße in mm, *¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren, ***² Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31

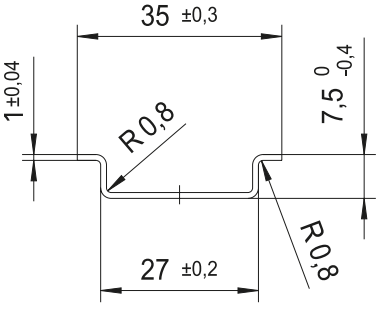
Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



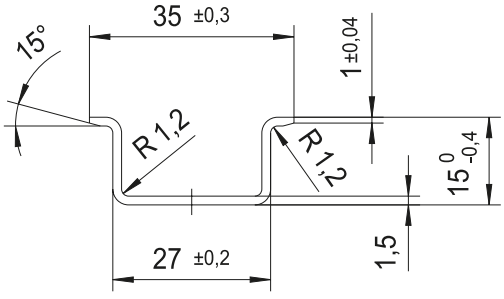


Maße Hutprofilschiene

7,5 mm



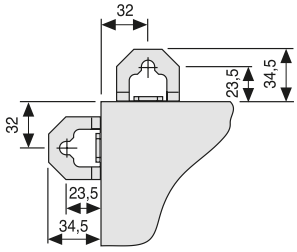
15 mm

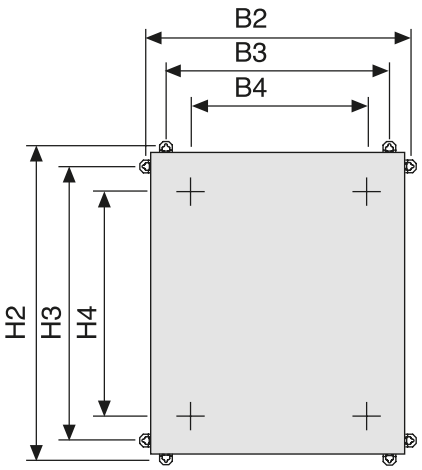


> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31



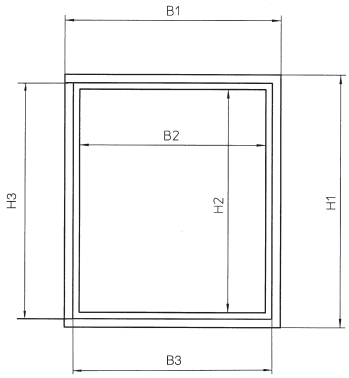


					Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H2**	**H3**	**B2**	**B3**	**H4**	**B4**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	6,20	28,80
2/00A		2	72		547	436	597	486	402	420	8,40	47,40
3/00A		3	108		547	436	847	736	402	670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

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

Technische Daten für Planung und Montage

U-Zählerschränke IP30 ⧈

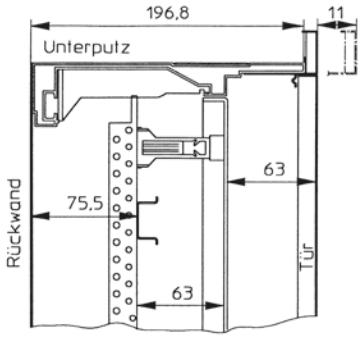


Tiefe 200

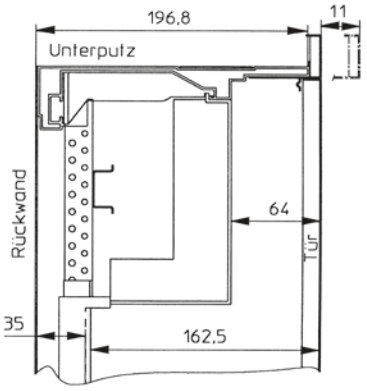
					Nischenmaß		Außenmaß		Innenmaß		Leergewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H3**	**B3**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**in kg**	**PV in Watt**
1/1U	1	1	60	5	815	315	841	341	752	252	13,20	24,50
2/1U		2	120		815	565	841	591	752	502	19,00	41,60
3/1U		3	180		815	815	841	841	752	752	25,00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

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

Ausbau mit Verteilerfeld



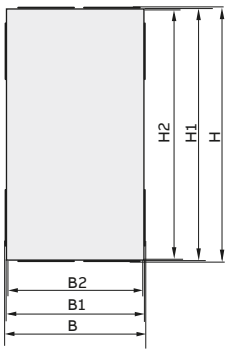
Ausbau mit Zählerfeld



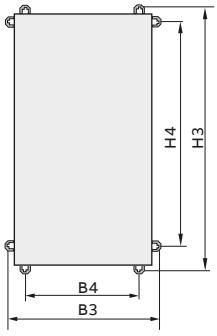
Technische Daten für Planung und Montage

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54 ⧈

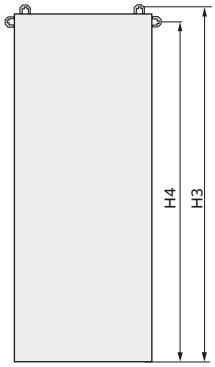
Frontansicht
Außenmaße/Innenmaße



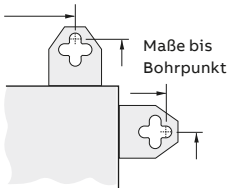
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



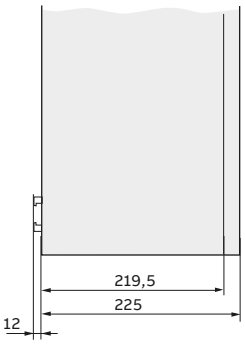
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung Detail

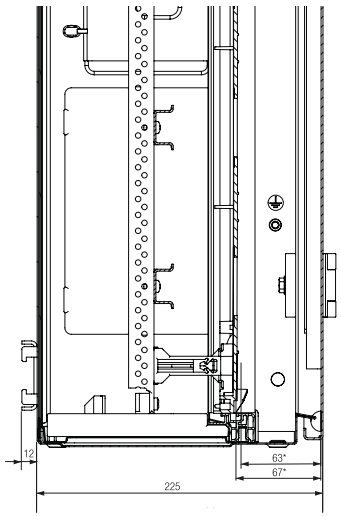


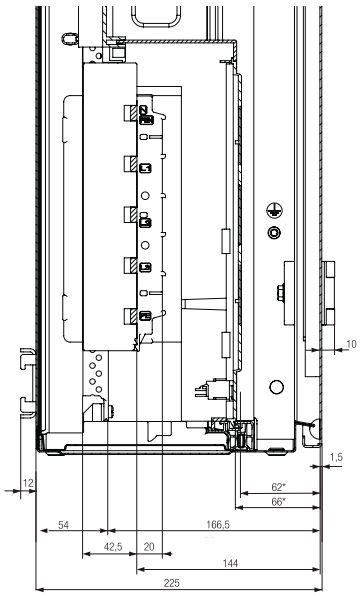
Seitenansicht
Mit/ohne Tür

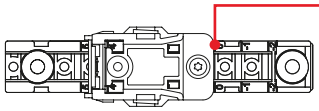


				Außenmaß		Innenmaß		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
Type	**BH**	**FB**	**RE**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TG106	2	1	6	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
TG206		2		950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
TG306		3		950	800	902	752	954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

> Maße in mm





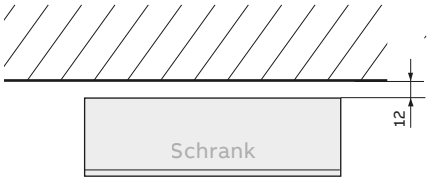


* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe Kapitel 5 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm

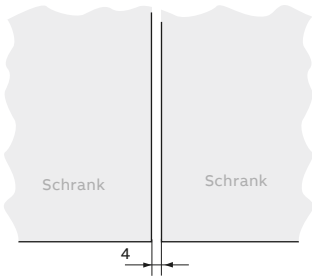
Technische Daten für Planung und Montage

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54 ⧈

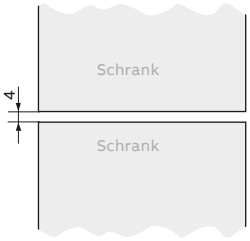
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



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
6	2	1	TG106	48,8	14,89	9,37	16,78	11,26	26
		2	TG206	52,6	21,23	12,43	23,36	14,61	52,5
		3	TG306	80,9	27,55	15,59	29,92	17,37	78,5
		4	TG406	115,1	36,84	19,25	39,46	21,86	105
		5	TG506	153,7	43,18	22,36	46,03	25,09	131
7	3	1	TG107	55,4	17,14	10,72	19,23	12,81	31,5
		2	TG207	61,4	24,36	14,25	26,74	16,64	63,5
		3	TG307	93,5	31,56	17,79	34,23	20,46	95,5
		4	TG407	133,7	42,23	21,87	45,19	24,83	127,5
		5	TG507	174,3	49,44	25,41	52,69	28,66	159
8	4	1	TG108	61,8	18,9	11,68	21,2	13,98	37,5
		2	TG208	69,3	26,87	15,51	29,5	18,15	75
		3	TG308	102,9	34,82	19,34	37,8	22,31	112,5
		4	TG408	150,3	46,64	23,72	50,01	27,1	150
		5	TG508	193,3	54,59	27,55	58,31	31,27	187,5
9	5	1	TG109	68,2	20,66	12,65	23,15	15,14	43
		2	TG209	79,1	29,38	16,77	32,23	19,65	86
		3	TG309	119,3	38,08	20,89	41,35	24,16	129
		4	TG409	157,5	51,04	25,57	54,77	29,31	172,5
		5	TG509	208,8	59,74	29,69	63,87	33,82	215,5

* 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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

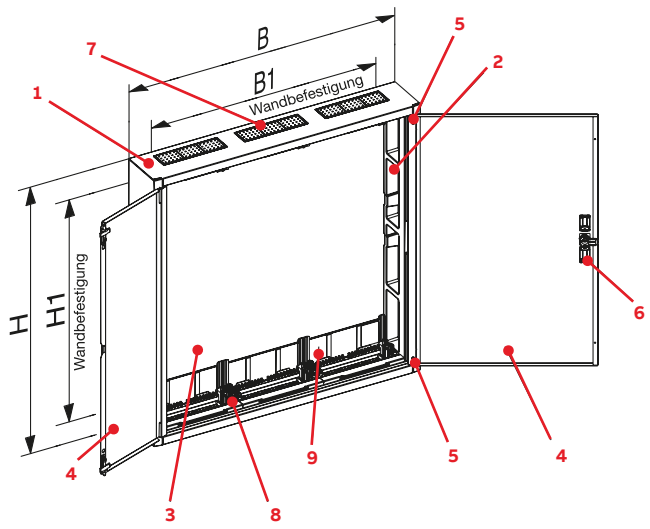
Kleinverteiler

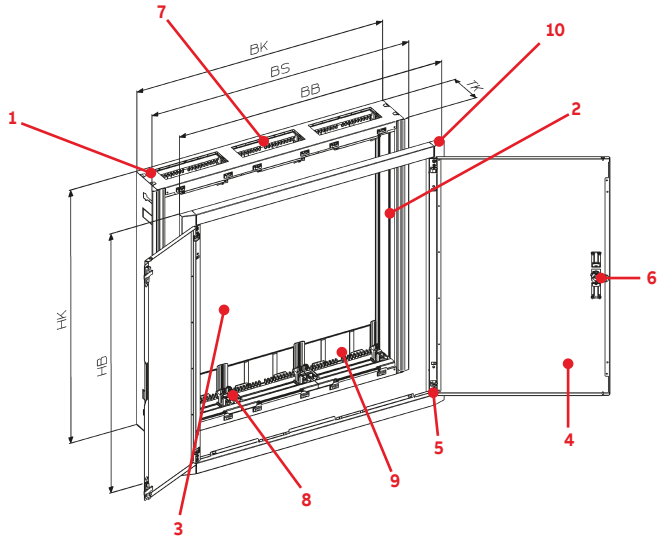
1. Der Schrank besteht aus Stahlblech (1 mm) und ist pulverbeschichtet (RAL 9016, AT/AL) bzw. verzinkt (U/UL). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch spezielle Biegetechnik erreicht. Deshalb ist eine problemlose Montage auf Putz bzw. ein optimaler Unterputz- oder Hohlwandeinbau möglich.
2. Die Schutzisolierung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

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

> Maße in mm

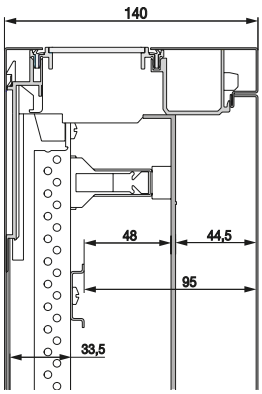
Kleinverteiler U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836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



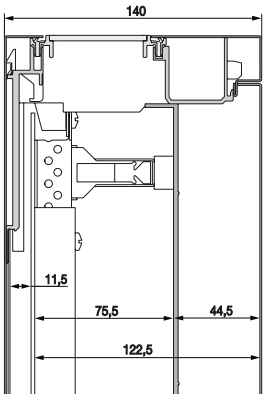


Technische Daten für Planung und Montage

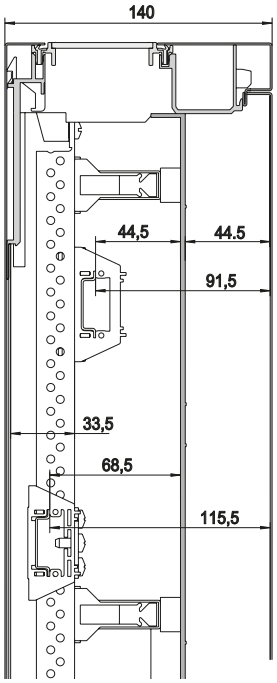
Aufputz Kleinverteiler mit Tür, AT/AL



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

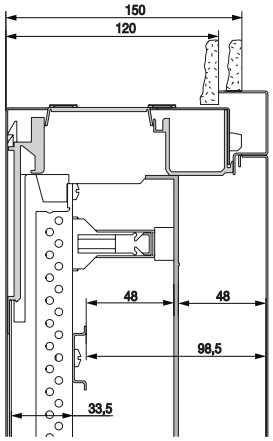
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
AT22	9,70	36,30
AT31	7,50	27,30
AT32	12,50	45,30
AT32MM	13,50	45,30
AT32R2	12,00	45,30
AT32TE	12,00	45,30
AT32TR2	11,50	45,30
AT41	9,50	33,30
AT41R3	10,00	33,30
AT41TE	9,00	33,30
AT41TR3	9,00	33,30
AT42	15,00	53,90
AT42/2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

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

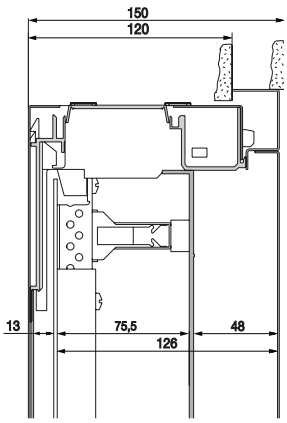
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

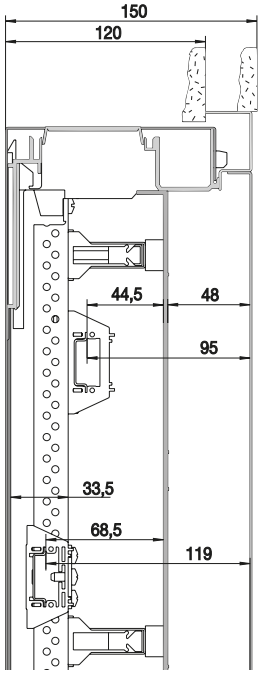
Unterputz Kleinverteiler mit Tür, U/UL



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

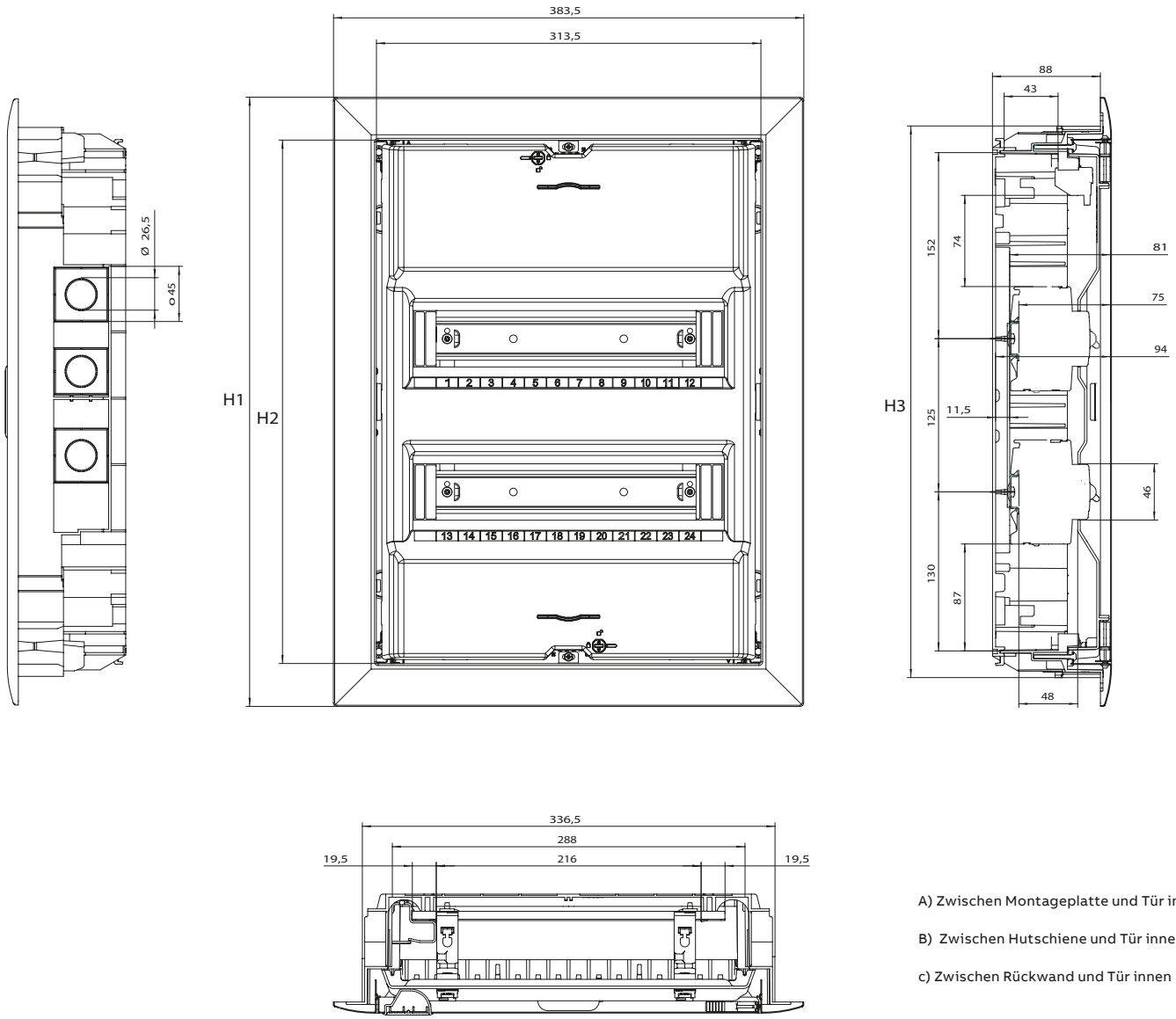
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00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

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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Stromkreisverteiler UK600



A) Zwischen Montageplatte und Tür innen

B) Zwischen Hutschiene und Tür innen

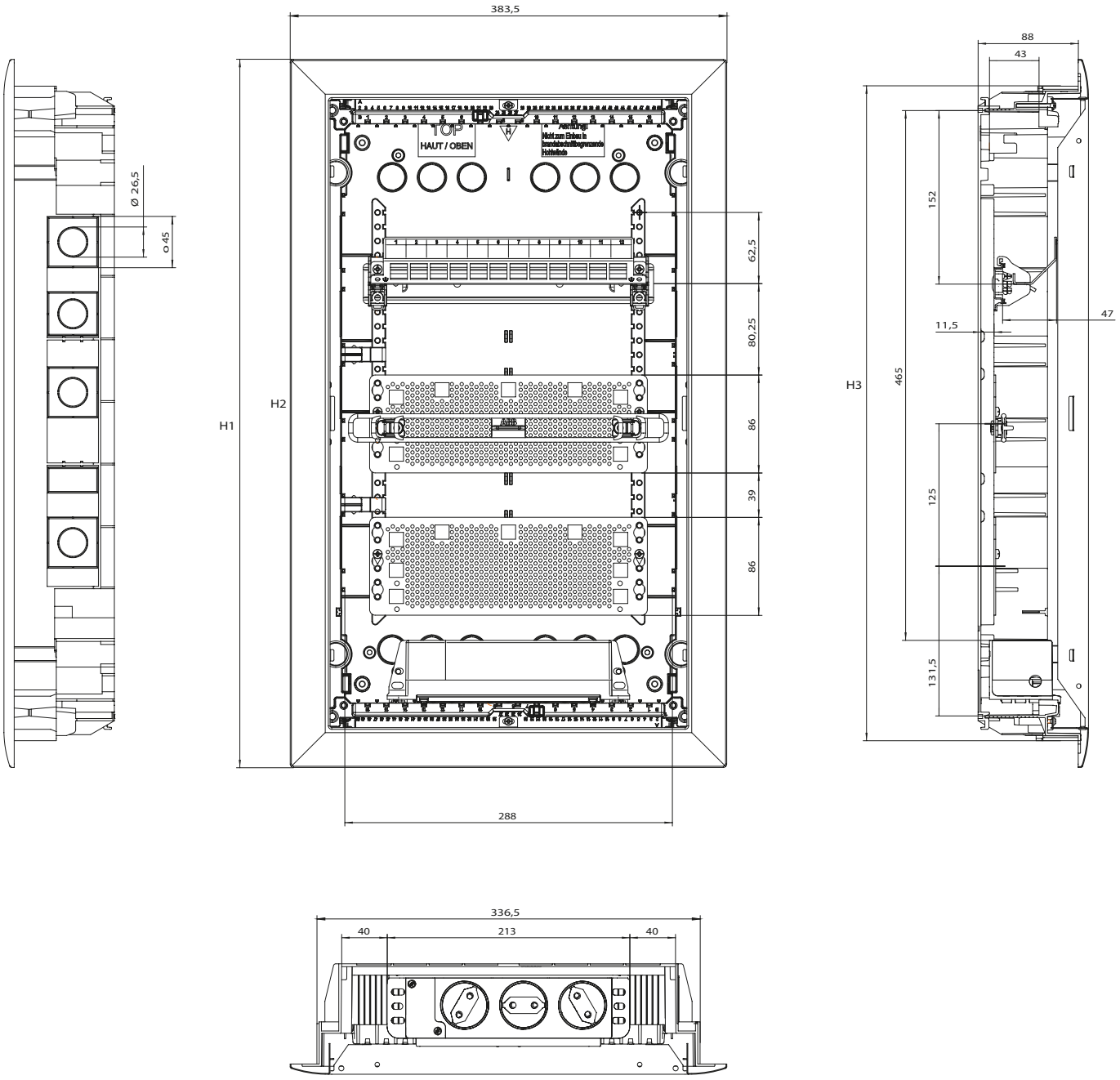
c) Zwischen Rückwand und Tür innen

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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Mediaverteiler UK600

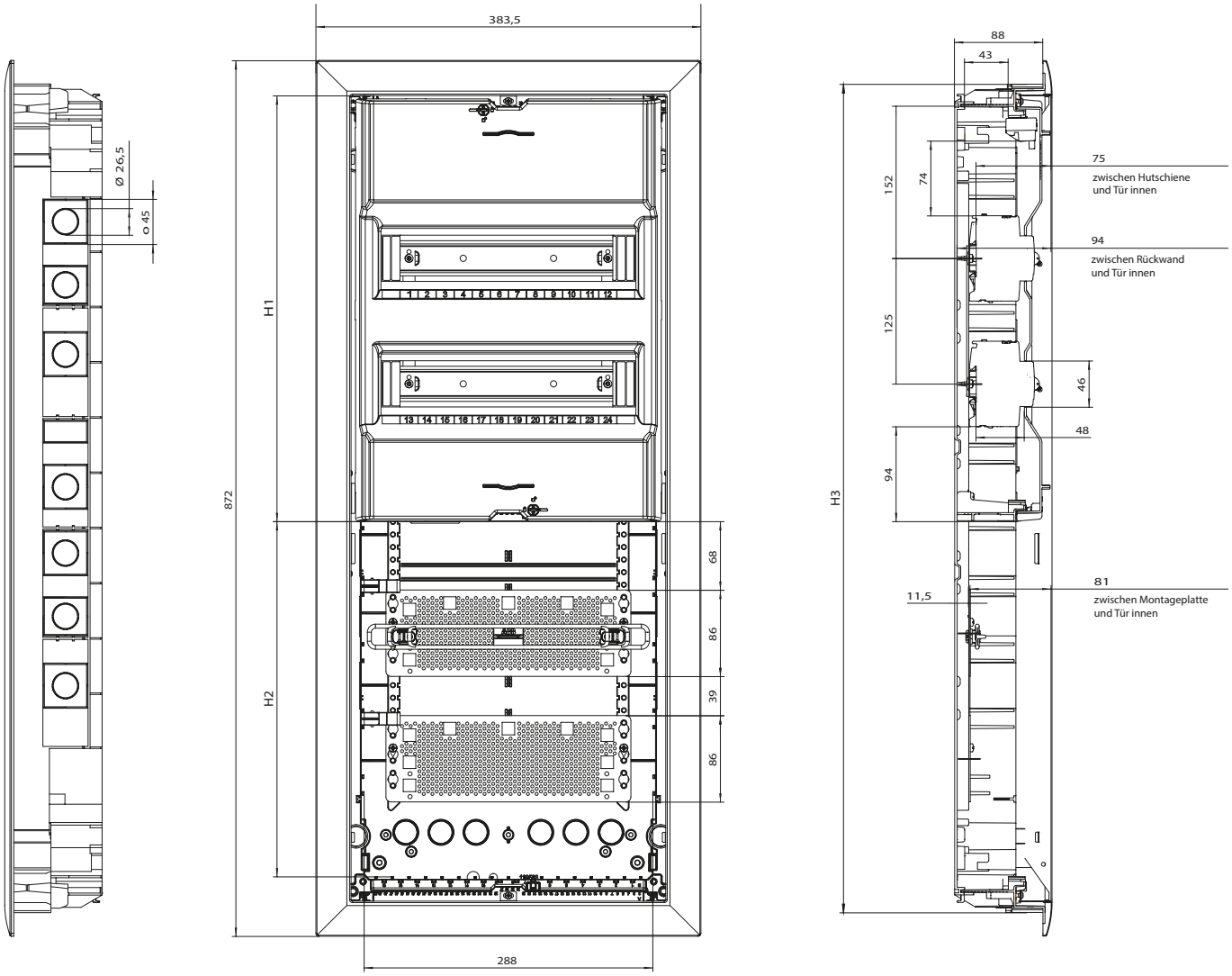


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65.. UK66..				155,0	872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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Kombiverteiler UK600

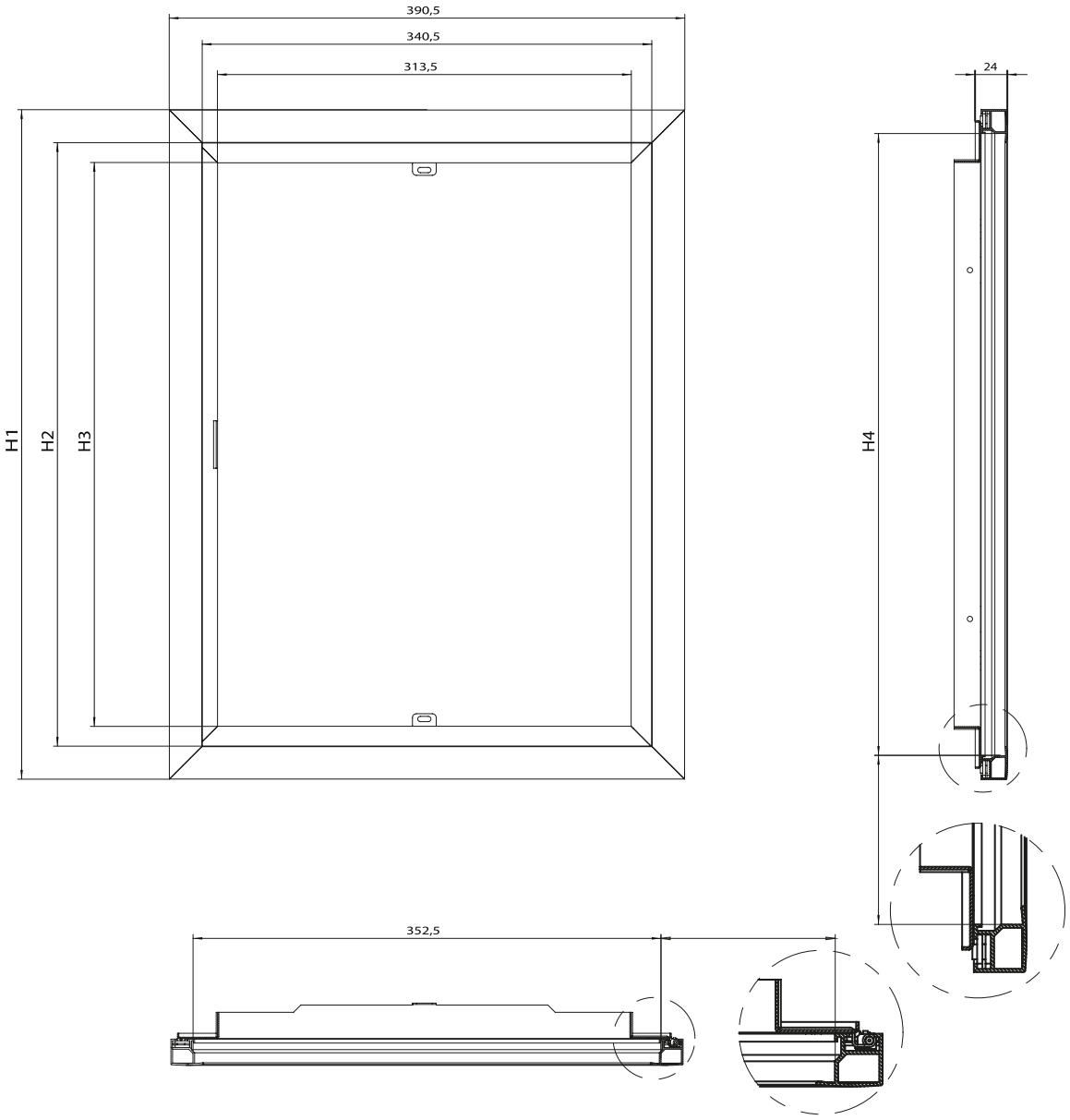


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße	
	20K	25K	30K	30K	H1	H2
UK662CV				78,0	424	353
UK663CV				73,0	549	228
UK662CW				75,0	424	353
UK663CW				71,0	549	228

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Designwechselrahmen UK600

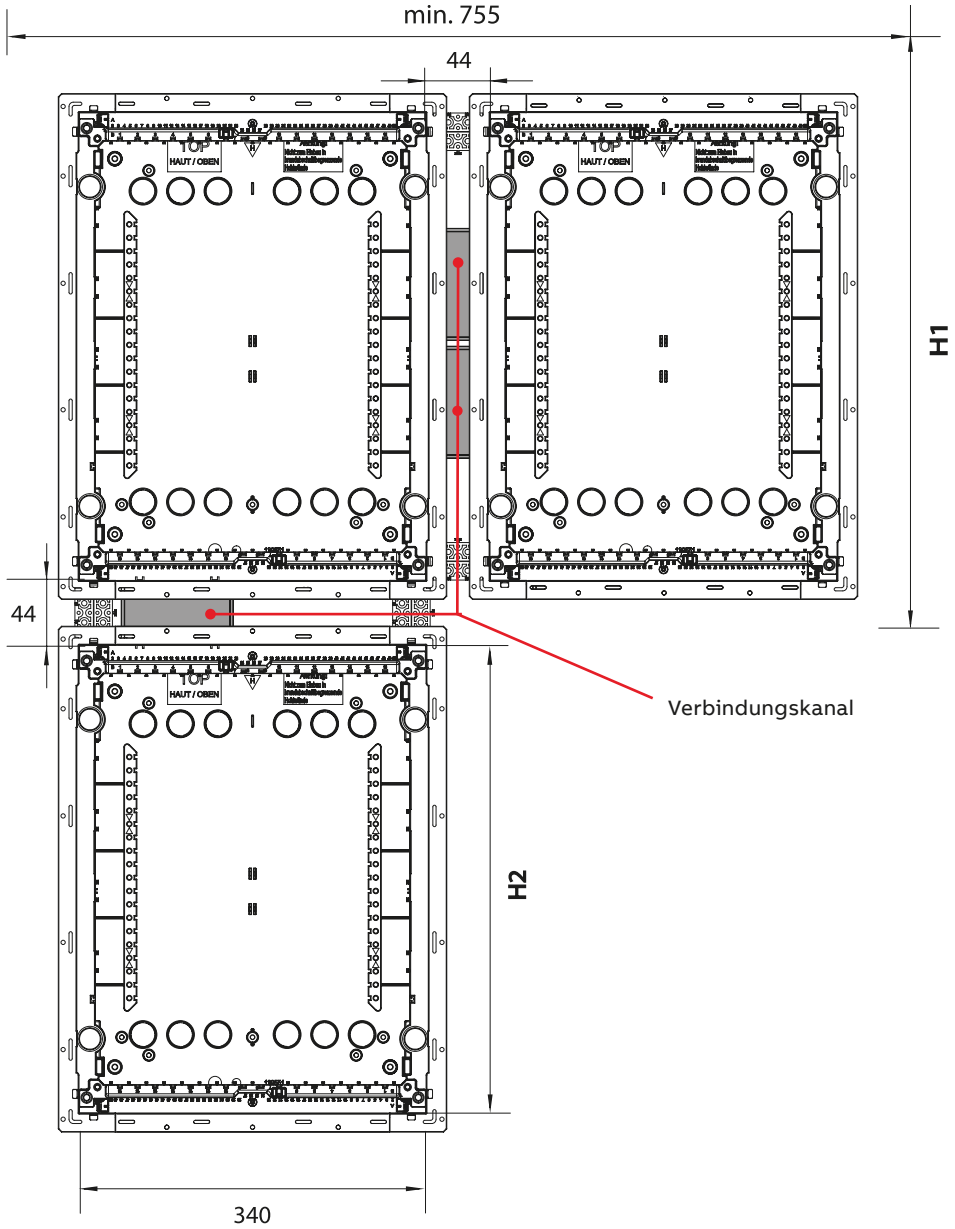


	Maße				Technische Daten LED-Panel			
Typ	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Typ**	**U**	**P**	**Farbtemperatur**
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Einbaumaße UK600



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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Mistral 41W

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

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

Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

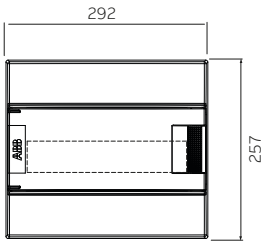
Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Milch	Fruchtsäfte	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat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

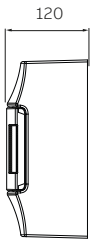
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

> Maße in mm

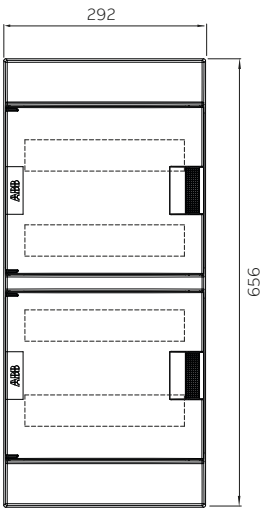
Technische Daten für Planung und Montage

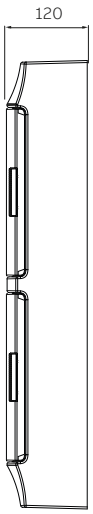
Mistral 41W



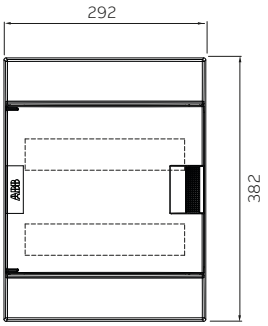


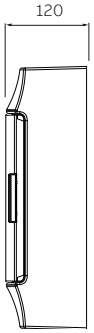
12 PLE



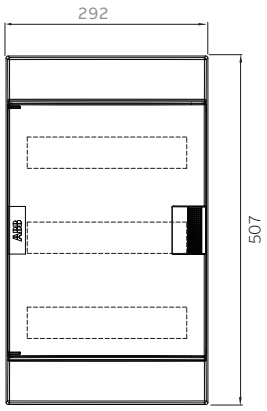


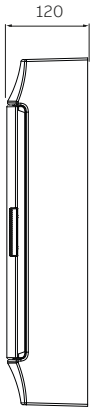
48 PLE

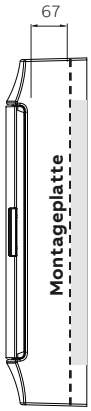


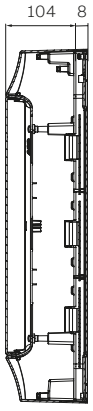


24 PLE









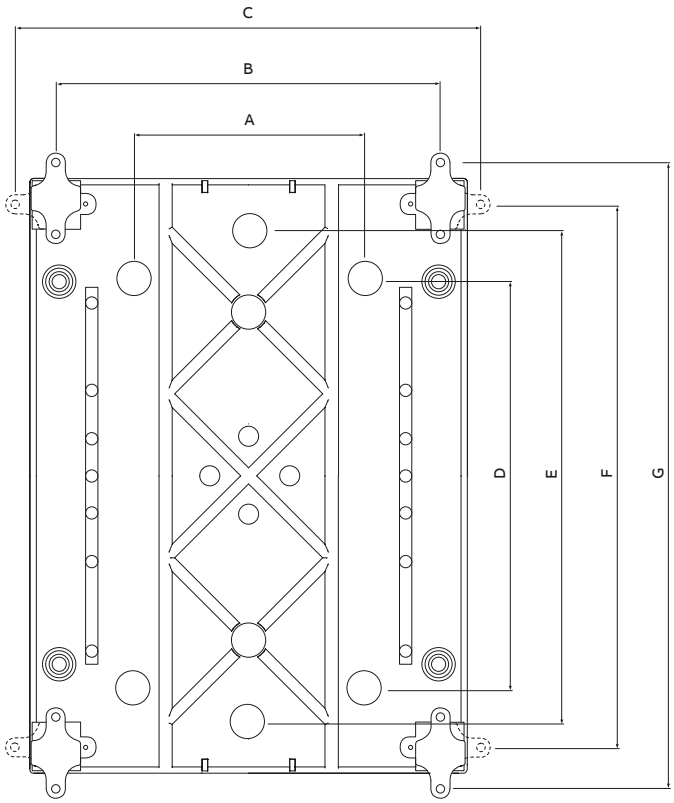
36 PLE

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Befestigung des Stromkreisverteilers

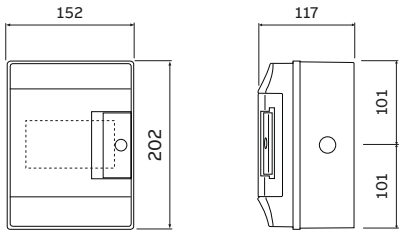


	A	B	C	D	E	F	G
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE (2 x 18)	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE (3 x 12)	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280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

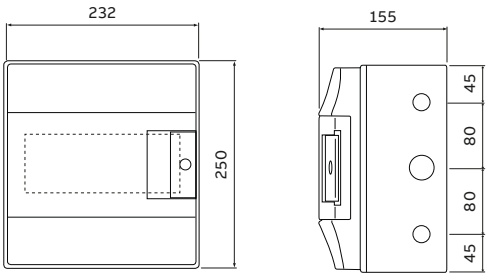
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

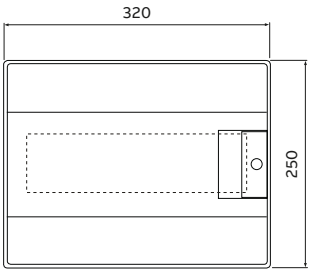
Feuchtraumverteiler Mistral 65



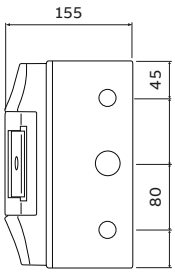
4 PLE

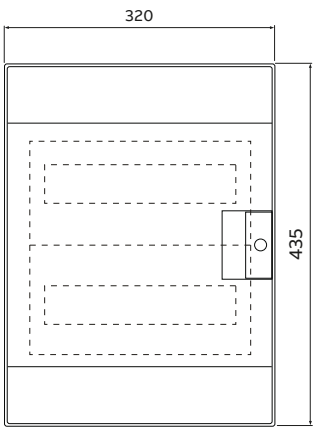


8 PLE

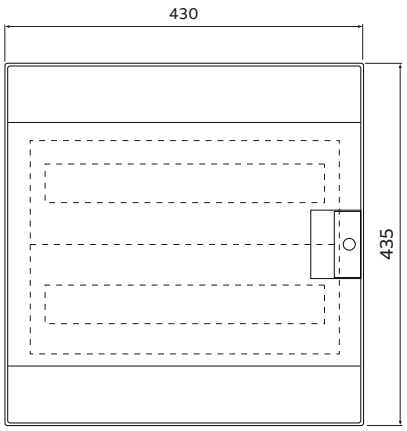


12 PLE

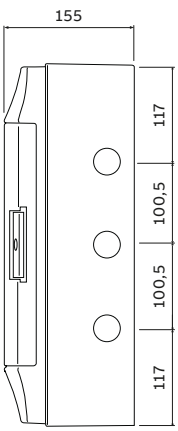




24 PLE



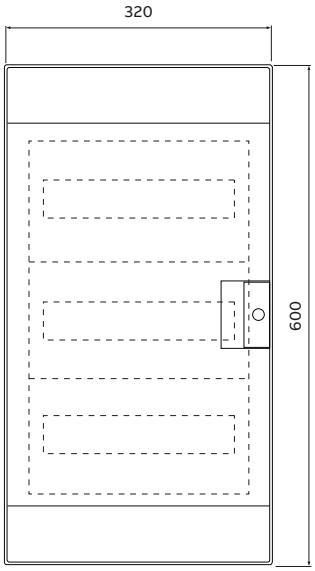
36 PLE



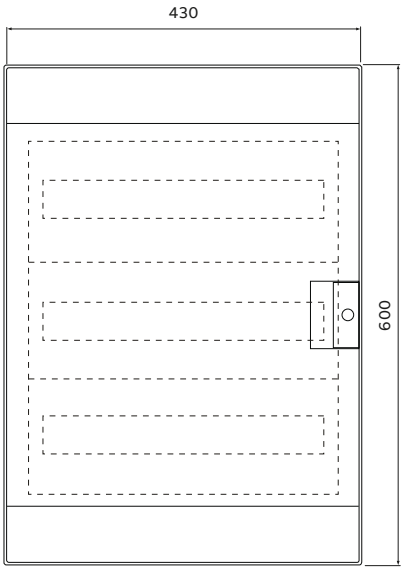
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

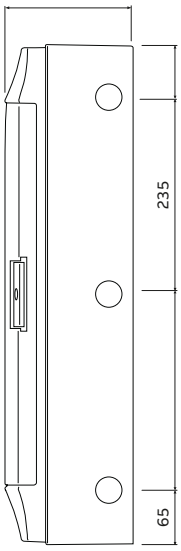
Feuchtraumverteiler Mistral 65

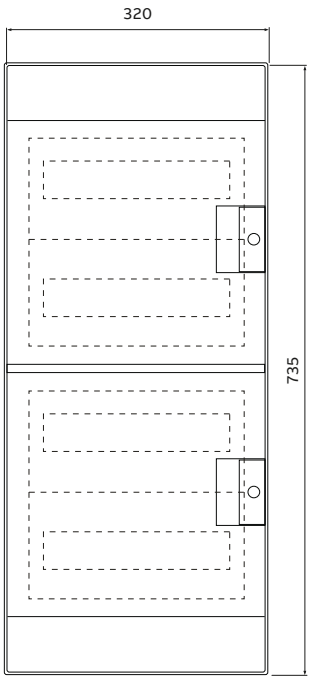


36 PLE

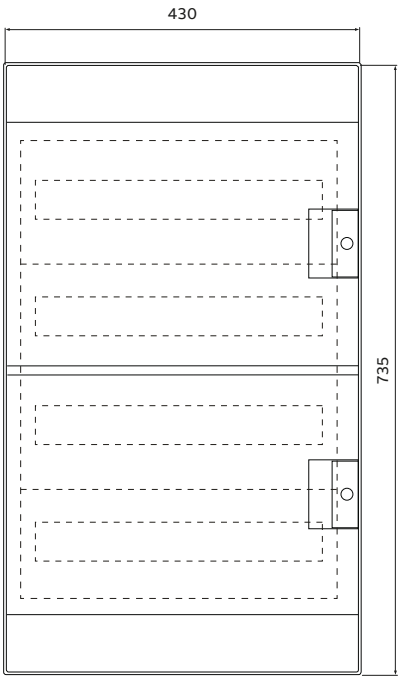


54 PLE

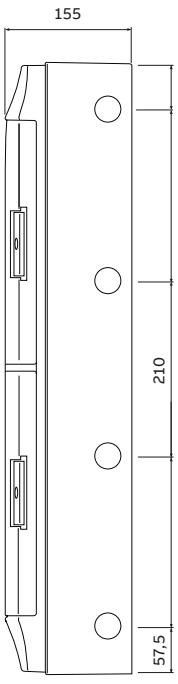




48 PLE



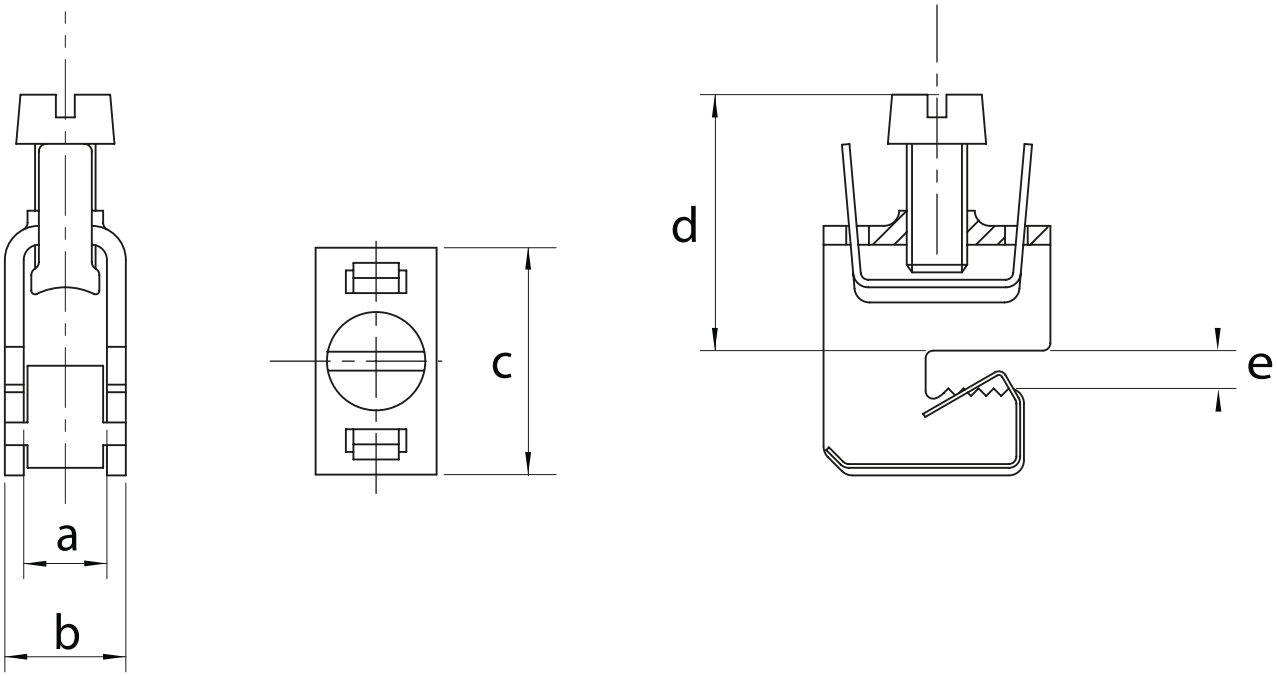
72 PLE



> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen



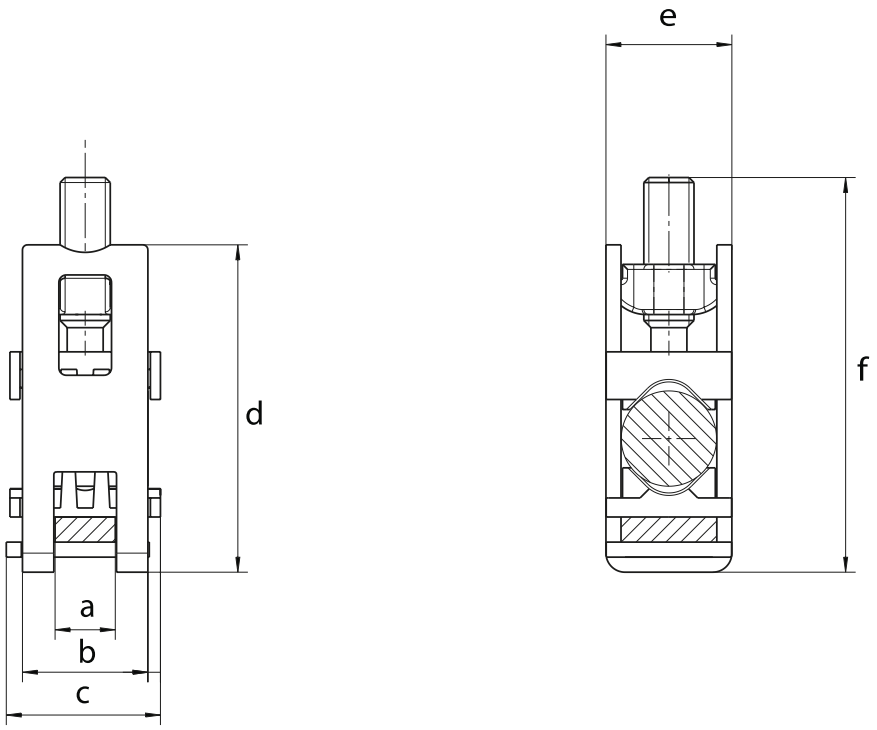
Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Leiterarten: Aderendhülse*	Lamelliertes 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

Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen



Type	a	b	c	d	e	f	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (Cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Aderendhülse*
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	•	•	•	•	•	•	-	-

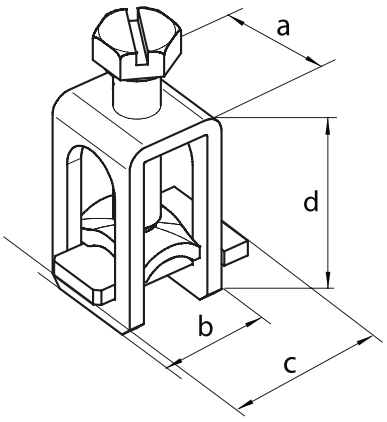
* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

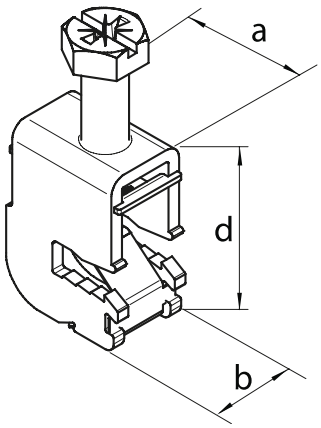
Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen

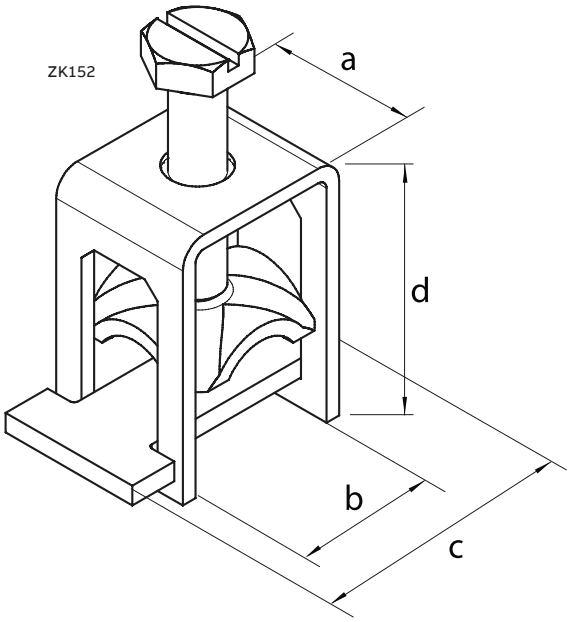
ZK83



ZK150



ZK152



Type	a	b	c	d	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Material Kupfer (cu)	Material Aluminium (Al)	Erläuterungen 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
ZK150	26,5	16,0	-	35,0	1,5 - 50	12 x 5	10	●	-	- 1,5 x 50 mm² 1,5 x 50 mm² 1,5 x 50 mm² 35 x 50 mm²	- 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

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.
> Maße in mm

AGB

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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

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

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

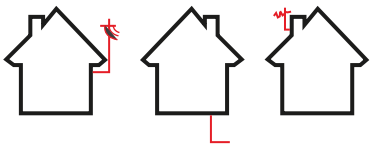
Die Kombi-Ableiter OVR ZP Typ 1+2 werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem Sammelschienensystem auf. Die Funktionskontrolle erfolgt durch einen Taster mit Leuchtmelder.

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

Eigenschaften:

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

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



Wohngebäude

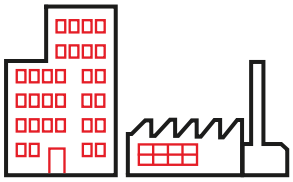
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

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

Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

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

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

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

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

Preis- und Suchregister

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/13
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/48
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/49
1/0A	2CPX036001R9999	4011617360018	0302020	K4	290,00	Z/13
1/1A	2CPX036011R9999	4011617360117	0302030	K4	312,00	Z/13
1/1U	2CPX036211R9999	4011617362111	0301030	K4	391,00	Z/13
1/2A	2CPX036021R9999	4011617360216	0302040	K4	328,00	Z/13
1/2U	2CPX036221R9999	4011617362210	0301040	K4	407,00	Z/13
1/3A	2CPX036031R9999	4011617360315	0302050	K4	358,00	Z/13
1/3U	2CPX036231R9999	4011617362319	0301050	K4	444,00	Z/13
1/4A	2CPX036041R9999	4011617360414	0302060	K4	369,00	Z/13
1/4U	2CPX036241R9999	4011617362418	0301060	K4	463,00	Z/13
1/5A	2CPX036051R9999	4011617360513	0302070	K4	411,00	Z/13
1/5U	2CPX036251R9999	4011617362517	0301070	K4	512,00	Z/13
1B00A	2CPX037585R9999	4011617375852	0801010	K9	53,00	Z/48
1B501	2CPX037679R9999	4011617376798	0801070	K9	388,00	W/2.6
1MM0	2CPX037486R9999	4011617374862	0801020	K9	108,00	Z/88
1MM00	2CPX037485R9999	4011617374855	0801010	K9	94,50	Z/88
1MM1	2CPX037487R9999	4011617374879	0801030	K9	122,00	Z/88
1MM2	2CPX037488R9999	4011617374886	0801040	K9	135,00	Z/88
1MM3	2CPX037489R9999	4011617374893	0801050	K9	148,00	Z/88
1MM3Z	2CPX037470R9999	4011617374701	0801050	K9	158,00	Z/27
1MM3Z	2CPX037470R9999	4011617374701	0801050	K9	158,00	Z/35
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	4011617374794	0808030	K9	268,00	Z/27
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	4011617374794	0808030	K9	268,00	Z/35
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	4011617374831	0808030	K9	295,00	Z/27
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	4011617374831	0808030	K9	295,00	Z/35
1MM5Z	2CPX037471R9999	4011617374718	0801070	K9	187,00	Z/27
1MM5Z	2CPX037471R9999	4011617374718	0801070	K9	187,00	Z/35
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	4011617374800	0808030	K9	286,00	Z/27
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	4011617374800	0808030	K9	286,00	Z/35
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	4011617374848	0808030	K9	349,00	Z/27
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	4011617374848	0808030	K9	349,00	Z/35
1MMC12	2CPX037494R9999	4011617374947	0801030	K9	149,00	Z/88
1MMC13	2CPX037495R9999	4011617374954	0801030	K9	158,00	Z/88
1MMC22	2CPX037496R9999	4011617374961	0801040	K9	162,00	Z/88
1MMC23	2CPX037497R9999	4011617374978	0801040	K9	142,00	Z/88
1MMC32	2CPX037498R9999	4011617374985	0801050	K9	168,00	Z/88
1MMC33	2CPX037466R9999	4011617374664	0801050	K9	172,00	Z/88
1MMC34	2CPX037467R9999	4011617374671	0801050	K9	183,00	Z/88
1V002A	2CPX037590R9999	4011617375906	0801010	K9	153,00	Z/48
1V003A	2CPX037588R9999	4011617375883	0801010	K9	184,00	Z/48
1V004A	2CPX037589R9999	4011617375890	0801010	K9	184,00	Z/48
1V00SH	2CPX039936R9999	4011617399360	0802005	K5	175,00	Z/49
1V30	2CPX037067R9999	4011617370673	0801050	K9	216,00	Z/27
1V30A2	2CPX037166R9999	4011617371663	0801050	K9	261,00	Z/27
1V30R1	2CPX037128R9999	4011617371281	0801050	K9	214,00	Z/27
1V30R1A2	2CPX037167R9999	4011617371670	0801050	K9	278,00	Z/27
1V50	2CPX037069R9999	4011617370697	0801070	K9	259,00	Z/27
1V50A2	2CPX037168R9999	4011617371687	0801070	K9	323,00	Z/27
1V50R1	2CPX037130R9999	4011617371304	0801070	K9	257,00	Z/27
1V50R1A2	2CPX037169R9999	4011617371694	0801070	K9	341,00	Z/27
1V301	2CPX033976R9999	4011617339762	0801050	K9	297,00	Z/27
1V501	2CPX037559R9999	4011617375593	0801070	K9	344,00	Z/27
1ZF21	2CPX033511R9999	4011617335115	0802020	K5	164,00	W/1.14
1ZF31	2CPX033530R9999	4011617335306	0802030	K5	189,00	Z/26
1ZF51	2CPX033555R9999	4011617335559	0802050	K5	240,00	Z/26
1ZF52	2CPX033563R9999	4011617335634	0802050	K5	300,00	Z/26
1ZF58	2CPX033569R9999	4011617335696	0802050	K5	256,00	W/1.14
1ZF58	2CPX033569R9999	4011617335696	0802050	K5	256,00	Z/26
1ZF310	2CPX033531R9999	4011617335313	0802030	K5	252,00	Z/26
1ZF323M2	2CPX034201R9999	4011617342014	0802030	K5	329,00	W/2.7
1ZF510	2CPX033556R9999	4011617335566	0802050	K5	321,00	Z/26
1ZF511	2CPX033557R9999	4011617335573	0802050	K5	314,00	Z/26
1ZF513	2CPX033558R9999	4011617335580	0802050	K5	314,00	Z/26
1ZF523M1	2CPX033628R9999	4011617336280	0804050	K8	388,00	W/2.8
1ZF523M2	2CPX034203R9999	4011617342038	0802050	K5	388,00	W/2.7
1ZF523M3	2CPX034202R9999	4011617342021	0802050	K5	388,00	W/2.7
1ZF523M4	2CPX034219R9999	4011617342199	0802050	K5	388,00	W/2.8
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	1/4
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	1/6
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	Z/26
1ZF529	2CPX033566R9999	4011617335665	0802050	K5	302,00	Z/26
1ZF3207	2CPX033963R9999	4011617339632	0802210	K5	252,00	Z/26
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	1/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	3/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	3/4
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	4/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	4/4
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	Z/26
1ZF3210	2CPX034161R9999	4011617341611	0802030	K5	278,00	2/2
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/13
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/48
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/49
2/0A	2CPX036002R9999	4011617360025	0302020	K4	336,00	Z/13
2/1A	2CPX036012R9999	4011617360124	0302030	K4	366,00	Z/13
2/1U	2CPX036212R9999	4011617362128	0301030	K4	456,00	Z/13
2/2A	2CPX036022R9999	4011617360223	0302040	K4	393,00	Z/13
2/2U	2CPX036222R9999	4011617362227	0301040	K4	491,00	Z/13
2/3A	2CPX036032R9999	4011617360322	0302050	K4	447,00	Z/13
2/3U	2CPX036232R9999	4011617362326	0301050	K4	559,00	Z/13
2/4A	2CPX036042R9999	4011617360421	0302060	K4	488,00	Z/13
2/4U	2CPX036242R9999	4011617362425	0301060	K4	610,00	Z/13
2/5A	2CPX036052R9999	4011617360520	0302070	K4	533,00	Z/13
2/5U	2CPX036252R9999	4011617362524	0301070	K4	662,00	Z/13
2MM0	2CPX037490R9999	4011617374909	0801020	K9	149,00	Z/88
2MM1	2CPX037491R9999	4011617374916	0801030	K9	171,00	Z/88
2MM2	2CPX037492R9999	4011617374923	0801040	K9	195,00	Z/88
2MM3	2CPX037493R9999	4011617374930	0801050	K9	218,00	Z/88
2MM3Z	2CPX037472R9999	4011617374725	0801050	K9	229,00	Z/27
2MM3Z	2CPX037472R9999	4011617374725	0801050	K9	229,00	Z/35
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	4011617374817	0808030	K9	327,00	Z/27
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	4011617374817	0808030	K9	327,00	Z/35
2MM5Z	2CPX037473R9999	4011617374732	0801070	K9	276,00	Z/27
2MM5Z	2CPX037473R9999	4011617374732	0801070	K9	276,00	Z/35
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	4011617374824	0808030	K9	348,00	Z/27
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	4011617374824	0808030	K9	348,00	Z/35
2V002A	2CPX037609R9999	4011617376095	0801010	K9	226,00	Z/48
2V003A	2CPX037603R9999	4011617376033	0801010	K9	278,00	Z/48
2V004A	2CPX037604R9999	4011617376040	0801010	K9	277,00	Z/48
2V00SH	2CPX039937R9999	4011617399377	0802005	K5	268,00	Z/49
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/13
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/48
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/49
3/0A	2CPX036003R9999	4011617360032	0302020	K4	477,00	Z/13
3/1A	2CPX036013R9999	4011617360131	0302030	K4	510,00	Z/13
3/1U	2CPX036213R9999	4011617362135	0301030	K4	640,00	Z/13
3/2A	2CPX036023R9999	4011617360230	0302040	K4	543,00	Z/13
3/2U	2CPX036223R9999	4011617362234	0301040	K4	677,00	Z/13
3/3A	2CPX036033R9999	4011617360339	0302050	K4	616,00	Z/13
3/3U	2CPX036233R9999	4011617362333	0301050	K4	766,00	Z/13
3/4A	2CPX036043R9999	4011617360438	0302060	K4	683,00	Z/13
3/4U	2CPX036243R9999	4011617362432	0301060	K4	851,00	Z/13
3/5A	2CPX036053R9999	4011617360537	0302070	K4	728,00	Z/13
3/5U	2CPX036253R9999	4011617362531	0301070	K4	911,00	Z/13
3V00SH	2CPX039938R9999	4011617399384	0802005	K5	368,00	Z/49
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/13
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/48
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/49
4/0A	2CPX036004R9999	4011617360049	0302020	K4	564,00	Z/13
4/1A	2CPX036014R9999	4011617360148	0302030	K4	627,00	Z/13
4/1U	2CPX036214R9999	4011617362142	0301030	K4	780,00	Z/13
4/2A	2CPX036024R9999	4011617360247	0302040	K4	672,00	Z/13
4/2U	2CPX036224R9999	4011617362241	0301040	K4	837,00	Z/13
4/3A	2CPX036034R9999	4011617360346	0302050	K4	761,00	Z/13
4/3U	2CPX036234R9999	4011617362340	0301050	K4	949,00	Z/13
4/4A	2CPX036044R9999	4011617360445	0302060	K4	818,00	Z/13
4/4U	2CPX036244R9999	4011617362449	0301060	K4	1022,00	Z/13
4/5A	2CPX036054R9999	4011617360544	0302070	K4	856,00	Z/13
4/5U	2CPX036254R9999	4011617362548	0301070	K4	1069,00	Z/13
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/13
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/48
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/49
5/0A	2CPX036005R9999	4011617360056	0302020	K4	703,00	Z/13
5/2A	2CPX036025R9999	4011617360254	0302040	K4	845,00	Z/13
5/2U	2CPX036225R9999	4011617362258	0301040	K4	1051,00	Z/13
5/3A	2CPX036035R9999	4011617360353	0302050	K4	948,00	Z/13
5/3U	2CPX036235R9999	4011617362357	0301050	K4	1181,00	Z/13
5/4A	2CPX036045R9999	4011617360452	0302060	K4	984,00	Z/13
5/4U	2CPX036245R9999	4011617362456	0301060	K4	1229,00	Z/13
5/5A	2CPX036055R9999	4011617360551	0302070	K4	1076,00	Z/13
5/5U	2CPX036255R9999	4011617362555	0301070	K4	1346,00	Z/13
41Z118	1SLM004100A3910	8000126297003	0703010	K1	5,10	Z/118
41Z119	1SLM004100A3905	8000126296914	0703010	K1	3,15	Z/119
41Z12	1SLM004100A1942	8000126133882	0703010	K1	3,25	Z/118
41Z120	1SLM004100A3907	8000126296952	0703010	K1	6,25	Z/119
41Z121	1SLM004100A3908	8000126296976	0703010	K1	3,15	Z/118
41Z16	1SPE007715F5010	8712507128294	0703010	K1	3,15	Z/118
41Z21	1SPE007715F5112	8712507128256	0703010	K1	5,10	Z/118
41Z35	1SPE007717F9902	8712507130228	0703040	K1	37,40	Z/117
41Z36	1SPE007717F9903	8712507130235	0703040	K1	52,00	Z/117
41Z37	1SPE007717F9904	8712507130242	0703040	K1	73,00	Z/117
41Z43	1SPE007717F9910	8712507130303	0703040	K1	44,60	Z/117
41Z44	1SPE007717F9911	8712507130310	0703040	K1	55,00	Z/117

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
41Z45	1SPE007717F9912	8712507130327	0703040	K1	66,50	Z/117
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	K9	21,90	Z/34
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	K9	29,40	Z/34
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	K9	35,30	Z/34
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	K9	40,10	Z/34
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	K9	45,90	Z/34
AL22	2CPX030769R9999	4011617307693	0205010	K2	171,00	Z/63
AL31	2CPX030770R9999	4011617307709	0205020	K2	84,50	Z/63
AL32	2CPX030771R9999	4011617307716	0205020	K2	152,00	Z/63
AL41	2CPX030772R9999	4011617307723	0205030	K2	84,50	Z/63
AL42	2CPX030773R9999	4011617307730	0205030	K2	179,00	Z/63
AL43	2CPX030774R9999	4011617307747	0205030	K2	235,00	Z/63
AL51	2CPX030775R9999	4011617307754	0205040	K2	109,00	Z/63
AL52	2CPX030776R9999	4011617307761	0205040	K2	231,00	Z/63
AL53	2CPX030777R9999	4011617307778	0205040	K2	260,00	Z/63
AL54	2CPX030778R9999	4011617307785	0205040	K2	356,00	Z/63
AL61	2CPX030779R9999	4011617307792	0205050	K2	126,00	Z/63
AL62	2CPX030780R9999	4011617307808	0205050	K2	257,00	Z/63
AL63	2CPX030781R9999	4011617307815	0205050	K2	276,00	Z/63
AL64	2CPX030782R9999	4011617307822	0205050	K2	371,00	Z/63
AL72	2CPX030783R9999	4011617307839	0205060	K2	294,00	Z/63
AL73	2CPX030784R9999	4011617307846	0205060	K2	335,00	Z/63
AP612	2CPX031402R9999	4011617314028	0703010	K1	38,10	Z/101
AP624	2CPX031403R9999	4011617314035	0703010	K1	41,60	Z/101
AP636	2CPX031404R9999	4011617314042	0703010	K1	45,20	Z/101
AP648	2CPX031405R9999	4011617314059	0703010	K1	48,80	Z/101
AP660	2CPX031406R9999	4011617314066	0703010	K1	58,00	Z/101
APZ2	2CPX031264R9999	4011617312642	0102010	K1	116,00	4/7
APZ3	2CPX031265R9999	4011617312659	0102010	K1	139,00	4/7
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	K9	24,10	Z/34
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	K9	30,40	Z/34
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	K9	36,10	Z/34
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	K9	44,40	Z/34
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	K9	51,00	Z/34
AT32MM	2CPX030086R9999	4011617300861	0202020	K2	454,00	Z/85
AT22	2CPX071740R9999	4011617717409	0202010	K2	366,00	Z/57
AT31	2CPX030099R9999	4011617300991	0202005	K2	286,00	Z/57
AT32	2CPX030120R9999	4011617301202	0202020	K2	433,00	Z/57
AT32R2	2CPX071680R9999	4011617716808	0202010	K2	472,00	Z/57
AT32TE	2CPX071584R9999	4011617715849	0202020	K2	577,00	Z/61
AT32TR2	2CPX071694R9999	4011617716945	0202010	K2	577,00	Z/61
AT41	2CPX030121R9999	4011617301219	0202031	K2	299,00	Z/57
AT41R3	2CPX071681R9999	4011617716815	0202020	K2	335,00	Z/57
AT41TE	2CPX071585R9999	4011617715856	0202030	K2	436,00	Z/61
AT41TR3	2CPX071695R9999	4011617716952	0202020	K2	441,00	Z/61
AT42	2CPX030122R9999	4011617301226	0202031	K2	441,00	Z/57
AT42/2	2CPX030138R9999	4011617301387	0202031	K2	455,00	Z/57
AT42M	2CPX030148R9999	4011617301486	0202030	K2	457,00	Z/58
AT42MM	2CPX030157R9999	4011617301578	0202030	K2	533,00	Z/85
AT42MML	2CPX030285R9999	4011617302858	0202030	K2	499,00	Z/85
AT42MMW	2CPX030678R9999	4011617306788	0202030	K2	527,00	Z/85
AT42R3	2CPX071682R9999	4011617716822	0202020	K2	478,00	Z/57
AT42TE	2CPX071586R9999	4011617715863	0202030	K2	598,00	Z/61
AT42TR3	2CPX071696R9999	4011617716969	0202020	K2	633,00	Z/61
AT43	2CPX030123R9999	4011617301233	0202030	K2	716,00	Z/57
AT43R3	2CPX071683R9999	4011617716839	0202020	K2	752,00	Z/57
AT43TR3	2CPX071697R9999	4011617716976	0202020	K2	977,00	Z/61
AT51	2CPX030124R9999	4011617301240	0202041	K2	313,00	Z/57
AT51R4	2CPX071684R9999	4011617716846	0202030	K2	313,00	Z/57
AT51TE	2CPX071587R9999	4011617715870	0202040	K2	463,00	Z/61
AT51TR4	2CPX071698R9999	4011617716983	0202030	K2	478,00	Z/61
AT52	2CPX030125R9999	4011617301257	0202041	K2	537,00	Z/57
AT52/2	2CPX030139R9999	4011617301394	0202041	K2	550,00	Z/57
AT52K	2CPX030126R9999	4011617301264	0202040	K2	547,00	Z/58
AT52MM	2CPX030158R9999	4011617301585	0202040	K2	638,00	Z/85
AT52MML	2CPX030286R9999	4011617302865	0202040	K2	623,00	Z/85
AT52MMW	2CPX030679R9999	4011617306795	0202040	K2	678,00	Z/85
AT52R4	2CPX071685R9999	4011617716853	0202030	K2	570,00	Z/57
AT52TE	2CPX071588R9999	4011617715887	0202040	K2	721,00	Z/61
AT52TR4	2CPX071699R9999	4011617716990	0202030	K2	725,00	Z/61
AT53	2CPX030127R9999	4011617301271	0202040	K2	738,00	Z/57
AT53K	2CPX030128R9999	4011617301288	0202040	K2	764,00	Z/58
AT53M	2CPX030149R9999	4011617301493	0202040	K2	729,00	Z/58
AT53MML	2CPX030288R9999	4011617302889	0202040	K2	836,00	Z/85
AT53MMW	2CPX030681R9999	4011617306818	0202040	K2	891,00	Z/85
AT53R4	2CPX071686R9999	4011617716860	0202030	K2	774,00	Z/57
AT53TR4	2CPX071700R9999	4011617717003	0202030	K2	1011,00	Z/61
AT54	2CPX071748R9999	4011617717485	0202040	K2	951,00	Z/57
AT54K	2CPX030129R9999	4011617301295	0202040	K2	959,00	Z/58
AT54R4	2CPX071687R9999	4011617716877	0202030	K2	931,00	Z/57
AT54TR4	2CPX071701R9999	4011617717010	0202030	K2	1124,00	Z/61
AT61	2CPX030130R9999	4011617301301	0202050	K2	400,00	Z/57
AT61R5	2CPX071688R9999	4011617716884	0202040	K2	432,00	Z/57
AT61TE	2CPX071589R9999	4011617715894	0202050	K2	571,00	Z/61
AT61TR5	2CPX071702R9999	4011617717027	0202040	K2	585,00	Z/61
AT62	2CPX030131R9999	4011617301318	0202050	K2	594,00	Z/57
AT62K	2CPX030132R9999	4011617301325	0202050	K2	604,00	Z/58
AT62MM	2CPX030159R9999	4011617301592	0202050	K2	687,00	Z/85
AT62MML	2CPX030287R9999	4011617302872	0202050	K2	673,00	Z/85
AT62MMW	2CPX030680R9999	4011617306801	0202050	K2	747,00	Z/85
AT62R5	2CPX071689R9999	4011617716891	0202040	K2	631,00	Z/57
AT62TE	2CPX071590R9999	4011617715900	0202050	K2	799,00	Z/61
AT62TR5	2CPX071703R9999	4011617717034	0202040	K2	808,00	Z/61
AT63	2CPX071751R9999	4011617717515	0202050	K2	852,00	Z/57
AT63K	2CPX030133R9999	4011617301332	0202050	K2	842,00	Z/58
AT63MML	2CPX030289R9999	4011617302896	0202050	K2	966,00	Z/85
AT63MMW	2CPX030682R9999	4011617306825	0202050	K2	1040,00	Z/85
AT63R5	2CPX071690R9999	4011617716907	0202040	K2	888,00	Z/57
AT63TR5	2CPX071704R9999	4011617717041	0202040	K2	1142,00	Z/61
AT64K	2CPX030137R9999	4011617301370	0202050	K2	1020,00	Z/58
AT72	2CPX030134R9999	4011617301349	0202060	K2	656,00	Z/57
AT72K	2CPX030135R9999	4011617301356	0202060	K2	662,00	Z/58
AT72R6	2CPX071691R9999	4011617716914	0202050	K2	691,00	Z/57
AT72TR6	2CPX071705R9999	4011617717058	0202050	K2	882,00	Z/61
AT73K	2CPX030136R9999	4011617301363	0202060	K2	984,00	Z/58
AT73R6	2CPX071692R9999	4011617716921	0202050	K2	1061,00	Z/57
AT73TR6	2CPX071706R9999	4011617717065	0202050	K2	1246,00	Z/61
B2901	2CPX098119R9999	4011617981190			896,50	1/2
B2903	2CPX098121R9999	4011617981213			1520,00	1/2
B2905	2CPX098123R9999	4011617981237			1933,00	1/2
B2906	2CPX098124R9999	4011617981244			1258,50	1/2
B2908	2CPX098126R9999	4011617981268			1952,00	1/2
B2909	2CPX098127R9999	4011617981275			1977,00	1/2
B2910	2CPX098128R9999	4011617981282			2407,00	1/2
B2911	2CPX098129R9999	4011617981299			1733,50	1/2
B2912	2CPX098130R9999	4011617981305			2015,00	1/2
B2913	2CPX098131R9999	4011617981312			2476,60	1/2
B2914	2CPX098132R9999	4011617981329			2470,00	1/2
B2921	2CPX098133R9999	4011617981336			988,50	1/4
B2922	2CPX098134R9999	4011617981343			1309,00	1/4
B2923	2CPX098135R9999	4011617981350			1264,00	1/4
B2924	2CPX098136R9999	4011617981367			1790,00	1/4
B2925	2CPX098137R9999	4011617981374			1745,00	1/4
B2926	2CPX098138R9999	4011617981381			1073,50	1/4
B2927	2CPX098139R9999	4011617981398			1394,00	1/4
B2929	2CPX098141R9999	4011617981411			1875,00	1/4
B2930	2CPX098142R9999	4011617981428			2263,60	1/4
B2931	2CPX098143R9999	4011617981435			1561,50	1/4
B2932	2CPX098144R9999	4011617981442			1955,00	1/4
B2933	2CPX098145R9999	4011617981459			1910,00	1/4
B2934	2CPX098146R9999	4011617981466			2369,00	1/4
B2935	2CPX098147R9999	4011617981473			2324,00	1/4
B2936	2CPX098148R9999	4011617981480			1635,50	1/5
B2937	2CPX098149R9999	4011617981497			2029,00	1/5
B2938	2CPX098150R9999	4011617981503			2428,60	1/5
B2939	2CPX098151R9999	4011617981510			2551,60	1/5
B2940	2CPX098152R9999	4011617981527			2934,60	1/5
B2941	2CPX098153R9999	4011617981534			2221,10	1/5
B2942	2CPX098154R9999	4011617981541			2547,60	1/5
B2943	2CPX098155R9999	4011617981558			2502,60	1/5
B2944	2CPX098156R9999	4011617981565			3053,60	1/5
B2945	2CPX098157R9999	4011617981572			3008,60	1/5
B2946	2CPX098158R9999	4011617981589			2278,50	1/5
B2947	2CPX098159R9999	4011617981596			2605,00	1/5
B2948	2CPX098160R9999	4011617981602			3099,60	1/5
B2949	2CPX098161R9999	4011617981619			3219,60	1/5
B2950	2CPX098162R9999	4011617981626			3885,50	1/5
B2951	2CPX098163R9999	4011617981633			2800,10	1/6
B2952	2CPX098164R9999	4011617981640			3218,60	1/6
B2953	2CPX098165R9999	4011617981657			3173,60	1/6
B2954	2CPX098166R9999	4011617981664			4068,50	1/6
B2955	2CPX098167R9999	4011617981671			4132,10	1/6
B2956	2CPX098168R9999	4011617981688			2874,10	1/6
B2957	2CPX098169R9999	4011617981695			3292,60	1/6
B2958	2CPX098170R9999	4011617981701			4128,10	1/6
B2959	2CPX098171R9999	4011617981718			4262,10	1/6
B2960	2CPX098172R9999	4011617981725			4542,10	1/6
B2961	2CPX098173R9999	4011617981732			3468,10	1/7
B2962	2CPX098174R9999	4011617981749			4233,50	1/7
B2963	2CPX098175R9999	4011617981756			4188,50	1/7
B2964	2CPX098176R9999	4011617981763			4647,50	1/7
B2965	2CPX098177R9999	4011617981770			4711,10	1/7
B2966	2CPX098178R9999	4011617981787			3542,10	1/7
B2967	2CPX098179R9999	4011617981794			4307,50	1/7

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
B2968	2CPX098180R9999	4011617981800			4707,10	1/7
B2969	2CPX098181R9999	4011617981817			4830,10	1/7
B2970	2CPX098182R9999	4011617981824			5137,70	1/7
B3301	2CPX098183R9999	4011617981831			1094,50	3/2
B3303	2CPX098185R9999	4011617981855			1753,60	3/2
B3304	2CPX098186R9999	4011617981862			1757,00	3/2
B3305	2CPX098187R9999	4011617981879			2166,60	3/2
B3306	2CPX098188R9999	4011617981886			1707,50	3/2
B3308	2CPX098190R9999	4011617981909			2422,60	3/2
B3309	2CPX098191R9999	4011617981916			2426,00	3/2
B3310	2CPX098192R9999	4011617981923			2877,60	3/2
B3311	2CPX098193R9999	4011617981930			1861,50	3/2
B3312	2CPX098194R9999	4011617981947			2167,00	3/2
B3313	2CPX098195R9999	4011617981954			2576,60	3/2
B3314	2CPX098196R9999	4011617981961			2580,00	3/2
B3315	2CPX098197R9999	4011617981978			3031,60	3/2
B3316	2CPX098198R9999	4011617981985			2008,50	3/3
B3317	2CPX098199R9999	4011617981992			2314,00	3/3
B3318	2CPX098200R9999	4011617982005			2723,60	3/3
B3319	2CPX098201R9999	4011617982012			2814,60	3/3
B3320	2CPX098202R9999	4011617982029			3178,60	3/3
B3321	2CPX098203R9999	4011617982036			2700,50	3/3
B3322	2CPX098204R9999	4011617982043			2982,00	3/3
B3323	2CPX098205R9999	4011617982050			3433,60	3/3
B3324	2CPX098206R9999	4011617982067			3437,00	3/3
B3325	2CPX098207R9999	4011617982074			4175,50	3/3
B3326	2CPX098208R9999	4011617982081			2851,50	3/3
B3327	2CPX098209R9999	4011617982098			3133,00	3/3
B3328	2CPX098210R9999	4011617982104			3584,60	3/3
B3329	2CPX098211R9999	4011617982111			3675,60	3/3
B3330	2CPX098212R9999	4011617982128			4326,50	3/3
B3331	2CPX098213R9999	4011617982135			3547,10	3/4
B3332	2CPX098214R9999	4011617982142			3870,60	3/4
B3333	2CPX098215R9999	4011617982159			4605,10	3/4
B3334	2CPX098216R9999	4011617982166			4608,50	3/4
B3335	2CPX098217R9999	4011617982173			5018,10	3/4
B3336	2CPX098218R9999	4011617982180			3694,10	3/4
B3337	2CPX098219R9999	4011617982197			4017,60	3/4
B3338	2CPX098220R9999	4011617982203			4759,10	3/4
B3339	2CPX098221R9999	4011617982210			4850,10	3/4
B3340	2CPX098222R9999	4011617982227			5172,10	3/4
B3341	2CPX098223R9999	4011617982234			4408,10	3/5
B3342	2CPX098224R9999	4011617982241			5018,50	3/5
B3343	2CPX098225R9999	4011617982258			5428,10	3/5
B3344	2CPX098226R9999	4011617982265			5431,50	3/5
B3345	2CPX098227R9999	4011617982272			5883,10	3/5
B3346	2CPX098228R9999	4011617982289			4555,10	3/5
B3347	2CPX098229R9999	4011617982296			5165,50	3/5
B3348	2CPX098230R9999	4011617982302			5575,10	3/5
B3349	2CPX098231R9999	4011617982319			5666,10	3/5
B3350	2CPX098232R9999	4011617982326			6030,10	3/5
B3701	2CPX098233R9999	4011617982333			1126,50	4/2
B3703	2CPX098235R9999	4011617982357			1805,60	4/2
B3704	2CPX098236R9999	4011617982364			1809,00	4/2
B3705	2CPX098237R9999	4011617982371			2218,60	4/2
B3706	2CPX098238R9999	4011617982388			1809,50	4/2
B3708	2CPX098240R9999	4011617982401			2524,60	4/2
B3709	2CPX098241R9999	4011617982418			2528,00	4/2
B3710	2CPX098242R9999	4011617982425			2979,60	4/2
B3711	2CPX098243R9999	4011617982432			2011,50	4/2
B3712	2CPX098244R9999	4011617982449			2317,00	4/2
B3713	2CPX098245R9999	4011617982456			2726,60	4/2
B3714	2CPX098246R9999	4011617982463			2730,00	4/2
B3715	2CPX098247R9999	4011617982470			3181,60	4/2
B3716	2CPX098248R9999	4011617982487			2208,50	4/3
B3717	2CPX098249R9999	4011617982494			2514,00	4/3
B3718	2CPX098250R9999	4011617982500			2923,60	4/3
B3719	2CPX098251R9999	4011617982517			3014,60	4/3
B3720	2CPX098252R9999	4011617982524			3378,60	4/3
B3721	2CPX098253R9999	4011617982531			2951,50	4/3
B3722	2CPX098254R9999	4011617982548			3233,00	4/3
B3723	2CPX098255R9999	4011617982555			3684,60	4/3
B3724	2CPX098256R9999	4011617982562			3688,00	4/3
B3725	2CPX098257R9999	4011617982579			4426,50	4/3
B3726	2CPX098258R9999	4011617982586			3150,50	4/3
B3727	2CPX098259R9999	4011617982593			3432,00	4/3
B3728	2CPX098260R9999	4011617982609			3883,60	4/3
B3729	2CPX098261R9999	4011617982616			3974,60	4/3
B3730	2CPX098262R9999	4011617982623			4625,50	4/3
B3731	2CPX098263R9999	4011617982630			3897,10	4/4
B3732	2CPX098264R9999	4011617982647			4220,60	4/4
B3733	2CPX098265R9999	4011617982654			4956,10	4/4
B3734	2CPX098266R9999	4011617982661			4959,50	4/4
B3735	2CPX098267R9999	4011617982678			5369,10	4/4
B3736	2CPX098268R9999	4011617982685			4094,10	4/4
B3737	2CPX098269R9999	4011617982692			4417,60	4/4
B3738	2CPX098270R9999	4011617982708			5158,10	4/4
B3739	2CPX098271R9999	4011617982715			5249,10	4/4
B3740	2CPX098272R9999	4011617982722			5571,10	4/4
B3741	2CPX098273R9999	4011617982739			4857,10	4/5
B3742	2CPX098274R9999	4011617982746			5467,50	4/5
B3743	2CPX098275R9999	4011617982753			5877,10	4/5
B3744	2CPX098276R9999	4011617982760			5880,50	4/5
B3745	2CPX098277R9999	4011617982777			6332,10	4/5
B3746	2CPX098278R9999	4011617982784			5054,10	4/5
B3747	2CPX098279R9999	4011617982791			5664,50	4/5
B3748	2CPX098280R9999	4011617982807			6074,10	4/5
B3749	2CPX098281R9999	4011617982814			6165,10	4/5
B3750	2CPX098282R9999	4011617982821			6529,10	4/5
B6721	2CPX097892R9999	4011617978923			1165,50	2/4
B6722	2CPX097893R9999	4011617978930			1486,00	2/4
B6723	2CPX097894R9999	4011617978947			1441,00	2/4
B6724	2CPX097895R9999	4011617978954			1967,00	2/4
B6725	2CPX097896R9999	4011617978961			1922,00	2/4
B6726	2CPX097897R9999	4011617978978			1249,50	2/4
B6727	2CPX097898R9999	4011617978985			1570,00	2/4
B6728	2CPX097899R9999	4011617978992			2203,60	2/4
B6729	2CPX097900R9999	4011617979005			2051,00	2/4
B6730	2CPX097901R9999	4011617979012			2617,60	2/4
B6731	2CPX097902R9999	4011617979029			1919,50	2/4
B6732	2CPX097903R9999	4011617979036			2313,00	2/4
B6733	2CPX097904R9999	4011617979043			2260,00	2/4
B6734	2CPX097905R9999	4011617979050			2727,00	2/4
B6735	2CPX097906R9999	4011617979067			2674,00	2/4
B6736	2CPX097907R9999	4011617979074			2002,50	2/5
B6737	2CPX097908R9999	4011617979081			2396,00	2/5
B6738	2CPX097909R9999	4011617979098			2963,60	2/5
B6739	2CPX097910R9999	4011617979104			2918,60	2/5
B6740	2CPX097911R9999	4011617979111			3469,60	2/5
B6741	2CPX097912R9999	4011617979128			2765,10	2/5
B6742	2CPX097913R9999	4011617979135			3091,60	2/5
B6743	2CPX097914R9999	4011617979142			3046,60	2/5
B6744	2CPX097915R9999	4011617979159			3597,60	2/5
B6745	2CPX097916R9999	4011617979166			3552,60	2/5
B6746	2CPX097917R9999	4011617979173			2820,50	2/5
B6747	2CPX097918R9999	4011617979180			3147,00	2/5
B6748	2CPX097919R9999	4011617979197			3807,60	2/5
B6749	2CPX097920R9999	4011617979203			3761,60	2/5
B6750	2CPX097921R9999	4011617979210			4593,50	2/5
B6751	2CPX097922R9999	4011617979227			3525,10	2/6
B6752	2CPX097923R9999	4011617979234			3943,60	2/6
B6753	2CPX097924R9999	4011617979241			3890,60	2/6
B6754	2CPX097925R9999	4011617979258			4787,50	2/6
B6755	2CPX097926R9999	4011617979265			4879,70	2/6
B6756	2CPX097927R9999	4011617979272			3608,10	2/6
B6757	2CPX097928R9999	4011617979289			4026,60	2/6
B6758	2CPX097929R9999	4011617979296			5026,10	2/6
B6759	2CPX097930R9999	4011617979302			4980,10	2/6
B6760	2CPX097931R9999	4011617979319			5440,10	2/6
B6761	2CPX097932R9999	4011617979326			4368,10	2/7
B6762	2CPX097933R9999	4011617979333			5133,50	2/7
B6763	2CPX097934R9999	4011617979340			5109,10	2/7
B6764	2CPX097935R9999	4011617979357			5547,50	2/7
B6765	2CPX097936R9999	4011617979364			5631,70	2/7
B6766	2CPX097937R9999	4011617979371			4451,10	2/7
B6767	2CPX097938R9999	4011617979388			5216,50	2/7
B6768	2CPX097939R9999	4011617979395			5784,10	2/7
B6769	2CPX097940R9999	4011617979401			5739,10	2/7
B6770	2CPX097941R9999	4011617979418			6223,70	2/7
B6801	2CPX097942R9999	4011617979425			999,50	2/2
B6806	2CPX097947R9999	4011617979470			1516,50	2/2
B6809	2CPX097950R9999	4011617979500			2235,00	2/2
B6810	2CPX097951R9999	4011617979517			2731,00	2/2
B6811	2CPX097952R9999	4011617979524			2046,50	2/2
B6812	2CPX097953R9999	4011617979531			2391,00	2/2
B6813	2CPX097954R9999	4011617979548			2915,60	2/2
B6814	2CPX097955R9999	4011617979555			2846,00	2/2
BL11	2CPX031623R9999	4011617316237	0704010	K9	152,00	Z/138
BL11	2CPX031623R9999	4011617316237	0704010	K9	152,00	Z/22
BL12	2CPX031537R9999	4011617315377	0704010	K9	164,00	Z/138
BL12	2CPX031537R9999	4011617315377	0704010	K9	164,00	Z/22
BL13	2CPX031601R9999	4011617316015	0704010	K9	204,00	Z/138
BL13	2CPX031601R9999	4011617316015	0704010	K9	204,00	Z/22
BL14	2CPX031602R9999	4011617316022	0704010	K9	220,00	Z/138

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
BL14	2CPX031602R9999	4011617316022	0704010	K9	220,00	Z/22
BL15	2CPX031603R9999	4011617316039	0704010	K9	250,00	Z/138
BL15	2CPX031603R9999	4011617316039	0704010	K9	250,00	Z/22
BL21	2CPX031624R9999	4011617316244	0704010	K9	218,00	Z/138
BL21	2CPX031624R9999	4011617316244	0704010	K9	218,00	Z/22
BL22	2CPX031538R9999	4011617315384	0704010	K9	238,00	Z/138
BL22	2CPX031538R9999	4011617315384	0704010	K9	238,00	Z/22
BL23	2CPX031604R9999	4011617316046	0704010	K9	258,00	Z/138
BL23	2CPX031604R9999	4011617316046	0704010	K9	258,00	Z/22
BL24	2CPX031605R9999	4011617316053	0704010	K9	308,00	Z/138
BL24	2CPX031605R9999	4011617316053	0704010	K9	308,00	Z/22
BL25	2CPX031606R9999	4011617316060	0704010	K9	348,00	Z/138
BL25	2CPX031606R9999	4011617316060	0704010	K9	348,00	Z/22
BL31	2CPX031625R9999	4011617316251	0704010	K9	274,00	Z/138
BL31	2CPX031625R9999	4011617316251	0704010	K9	274,00	Z/22
BL32	2CPX031539R9999	4011617315391	0704010	K9	304,00	Z/138
BL32	2CPX031539R9999	4011617315391	0704010	K9	304,00	Z/22
BL33	2CPX031607R9999	4011617316077	0704010	K9	378,00	Z/138
BL33	2CPX031607R9999	4011617316077	0704010	K9	378,00	Z/22
BL34	2CPX031608R9999	4011617316084	0704010	K9	429,00	Z/138
BL34	2CPX031608R9999	4011617316084	0704010	K9	429,00	Z/22
BL35	2CPX031609R9999	4011617316091	0704010	K9	470,00	Z/138
BL35	2CPX031609R9999	4011617316091	0704010	K9	470,00	Z/22
BL41	2CPX031626R9999	4011617316268	0704010	K9	380,00	Z/138
BL41	2CPX031626R9999	4011617316268	0704010	K9	380,00	Z/22
BL42	2CPX031610R9999	4011617316107	0704010	K9	429,00	Z/138
BL42	2CPX031610R9999	4011617316107	0704010	K9	429,00	Z/22
BL43	2CPX031611R9999	4011617316114	0704010	K9	492,00	Z/138
BL43	2CPX031611R9999	4011617316114	0704010	K9	492,00	Z/22
BL44	2CPX031612R9999	4011617316121	0704010	K9	535,00	Z/138
BL44	2CPX031612R9999	4011617316121	0704010	K9	535,00	Z/22
BL45	2CPX031613R9999	4011617316138	0704010	K9	601,00	Z/138
BL45	2CPX031613R9999	4011617316138	0704010	K9	601,00	Z/22
BL52	2CPX031615R9999	4011617316152	0704010	K9	567,00	Z/138
BL52	2CPX031615R9999	4011617316152	0704010	K9	567,00	Z/22
BL53	2CPX031616R9999	4011617316169	0704010	K9	605,00	Z/138
BL53	2CPX031616R9999	4011617316169	0704010	K9	605,00	Z/22
BL54	2CPX031617R9999	4011617316176	0704010	K9	654,00	Z/138
BL54	2CPX031617R9999	4011617316176	0704010	K9	654,00	Z/22
BL55	2CPX031618R9999	4011617316183	0704010	K9	741,00	Z/138
BL55	2CPX031618R9999	4011617316183	0704010	K9	741,00	Z/22
BL610	2CPX031081R9999	4011617310815	0703020	K1	33,70	Z/103
BL611	2CPX031086R9999	4011617310860	0703020	K1	54,00	Z/103
BL620	2CPX031082R9999	4011617310822	0703020	K1	45,80	Z/103
BL620D	2CPX031794R9999	4011617317944	0703030	K1	135,00	Z/104
BL620V	2CPX031091R9999	4011617310914	0703020	K1	43,60	Z/112
BL620W	2CPX031095R9999	4011617310952	0703020	K1	70,00	Z/112
BL621	2CPX031087R9999	4011617310877	0703020	K1	64,00	Z/103
BL630	2CPX031083R9999	4011617310839	0703020	K1	51,50	Z/103
BL630D	2CPX031795R9999	4011617317951	0703030	K1	166,00	Z/104
BL630V	2CPX031092R9999	4011617310921	0703020	K1	51,00	Z/112
BL630W	2CPX031096R9999	4011617310969	0703020	K1	83,00	Z/112
BL631	2CPX031088R9999	4011617310884	0703020	K1	73,50	Z/103
BL640	2CPX031084R9999	4011617310846	0703020	K1	67,50	Z/103
BL640D	2CPX031796R9999	4011617317968	0703030	K1	208,00	Z/104
BL640V	2CPX031093R9999	4011617310938	0703020	K1	67,50	Z/112
BL640W	2CPX031097R9999	4011617310976	0703020	K1	93,50	Z/112
BL641	2CPX031089R9999	4011617310891	0703020	K1	83,00	Z/103
BL650	2CPX031085R9999	4011617310853	0703020	K1	82,00	Z/103
BL650D	2CPX031797R9999	4011617317975	0703030	K1	260,00	Z/104
BL650V	2CPX031094R9999	4011617310945	0703020	K1	82,00	Z/112
BL650W	2CPX031098R9999	4011617310983	0703020	K1	108,00	Z/112
BL651	2CPX031090R9999	4011617310907	0703020	K1	99,50	Z/103
BLL32	2CPX063454R9999	4011617634546	0709010	K2	187,00	Z/87
BLL41	2CPX063451R9999	4011617634515	0709010	K2	128,00	Z/87
BLL42	2CPX063455R9999	4011617634553	0709010	K2	230,00	Z/87
BLL43	2CPX063459R9999	4011617634591	0709010	K2	290,00	Z/87
BLL51	2CPX063452R9999	4011617634522	0709010	K2	135,00	Z/87
BLL52	2CPX063456R9999	4011617634560	0709010	K2	267,00	Z/87
BLL53	2CPX063460R9999	4011617634607	0709010	K2	288,00	Z/87
BLL54	2CPX063463R9999	4011617634638	0709010	K2	343,00	Z/87
BLL61	2CPX063453R9999	4011617634539	0709010	K2	220,00	Z/87
BLL62	2CPX063457R9999	4011617634577	0709010	K2	262,00	Z/87
BLL63	2CPX063461R9999	4011617634614	0709010	K2	295,00	Z/87
BLL64	2CPX063464R9999	4011617634645	0709010	K2	298,00	Z/87
BLL72	2CPX063458R9999	4011617634584	0709010	K2	382,00	Z/87
BLL73	2CPX063462R9999	4011617634621	0709010	K2	469,00	Z/87
BLT32	2CPX030785R9999	4011617307853	0709010	K2	177,00	Z/76
BLT41	2CPX030786R9999	4011617307860	0709010	K2	161,00	Z/76
BLT42	2CPX030787R9999	4011617307877	0709010	K2	215,00	Z/76
BLT43	2CPX030788R9999	4011617307884	0709010	K2	321,00	Z/76
BLT51	2CPX030789R9999	4011617307891	0709010	K2	227,00	Z/76
BLT52	2CPX030790R9999	4011617307907	0709010	K2	274,00	Z/76
BLT53	2CPX030791R9999	4011617307914	0709010	K2	338,00	Z/76
BLT54	2CPX030792R9999	4011617307921	0709010	K2	422,00	Z/76
BLT61	2CPX030793R9999	4011617307938	0709010	K2	250,00	Z/76
BLT62	2CPX030794R9999	4011617307945	0709010	K2	308,00	Z/76
BLT63	2CPX030795R9999	4011617307952	0709010	K2	383,00	Z/76
BLT64	2CPX030796R9999	4011617307969	0709010	K2	551,00	Z/76
BLT72	2CPX030797R9999	4011617307976	0709010	K2	340,00	Z/76
BLT73	2CPX030798R9999	4011617307983	0709010	K2	435,00	Z/76
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	123,00	Z/138
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	123,00	Z/76
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	116,00	Z/138
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	116,00	Z/76
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	152,00	Z/138
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	152,00	Z/76
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	233,00	Z/138
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	233,00	Z/76
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	123,00	Z/138
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	123,00	Z/76
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	184,00	Z/138
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	184,00	Z/76
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	228,00	Z/138
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	228,00	Z/76
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	318,00	Z/138
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	318,00	Z/76
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	137,00	Z/138
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	137,00	Z/76
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	197,00	Z/138
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	197,00	Z/76
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	259,00	Z/138
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	259,00	Z/76
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	355,00	Z/138
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	355,00	Z/76
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	208,00	Z/138
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	208,00	Z/76
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	304,00	Z/138
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	304,00	Z/76
BLW32	2CPX063440R9999	4011617634409	0709010	K2	187,00	Z/87
BLW42	2CPX063441R9999	4011617634416	0709010	K2	244,00	Z/87
BLW43	2CPX063445R9999	4011617634454	0709010	K2	336,00	Z/87
BLW51	2CPX063438R9999	4011617634386	0709010	K2	239,00	Z/87
BLW52	2CPX063442R9999	4011617634423	0709010	K2	288,00	Z/87
BLW53	2CPX063446R9999	4011617634461	0709010	K2	353,00	Z/87
BLW54	2CPX063449R9999	4011617634492	0709010	K2	442,00	Z/87
BLW61	2CPX063439R9999	4011617634393	0709010	K2	265,00	Z/87
BLW62	2CPX063443R9999	4011617634430	0709010	K2	323,00	Z/87
BLW63	2CPX063447R9999	4011617634478	0709010	K2	402,00	Z/87
BLW72	2CPX063444R9999	4011617634447	0709010	K2	358,00	Z/87
BLW73	2CPX063448R9999	4011617634485	0709010	K2	456,00	Z/87
ED16P2	2CPX074498R9999	4011617744986	0701010	K9	9,95	Z/35
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/121
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/36
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/90
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	9,55	Z/81
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	7,95	Z/81
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	69,50	Z/81
EK130	2CPX036808R9999	4011617368083	0314030	K8	390,00	Z/52
EK220	2CPX036837R9999	4011617368373	0314030	K8	63,00	Z/44
EK220	2CPX036837R9999	4011617368373	0314030	K8	63,00	Z/52
EK230	2CPX036838R9999	4011617368380	0314030	K8	343,00	Z/45
EK230	2CPX036838R9999	4011617368380	0314030	K8	343,00	Z/52
HAS3	2CPX036807R9999	4011617368076	0314010	K8	281,00	Z/47
HASU4	2CPX036820R9999	4011617368205	0314010	K8	239,00	Z/47
KA21	2CPX033721R9999	4011617337218	0803050	K5	343,00	1/4
KA21	2CPX033721R9999	4011617337218	0803050	K5	343,00	1/6
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	1/2
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	3/2
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	3/4
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	4/2
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	4/4
KA214	2CPX035742R9999	4011617357421	0803605	K9	362,00	2/2
KA528	2CPX036986R9999	4011617369868	0805050	K9	1305,00	1/10
KA529	2CPX036987R9999	4011617369875	0805030	K9	1393,00	1/10
KA586	2CPX036988R9999	4011617369882	0805050	K9	1224,00	1/9
KA587	2CPX036989R9999	4011617369899	0805030	K9	1315,00	1/9
KA671	2CPX033857R9999	4011617338574	0803068	K5	627,00	2/4
KA671	2CPX033857R9999	4011617338574	0803068	K5	627,00	2/6
KA672	2CPX033858R9999	4011617338581	0803068	K5	1258,00	2/4
KA672	2CPX033858R9999	4011617338581	0803068	K5	1258,00	2/6
KA673	2CPX033859R9999	4011617338598	0803068	K5	1881,00	2/4
KA673	2CPX033859R9999	4011617338598	0803068	K5	1881,00	2/6
KA674	2CPX033860R9999	4011617338604	0803068	K5	585,00	2/4

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KA674	2CPX033860R9999	4011617338604	0803068	K5	585,00	2/6
KA674R	2CPX035743R9999	4011617357438	0803450	K9	543,00	2/4
KA674R	2CPX035743R9999	4011617357438	0803450	K9	543,00	2/6
KA675	2CPX033861R9999	4011617338611	0803068	K5	1209,00	2/4
KA675	2CPX033861R9999	4011617338611	0803068	K5	1209,00	2/6
KA675R	2CPX035744R9999	4011617357445	0803450	K9	1175,00	2/4
KA675R	2CPX035744R9999	4011617357445	0803450	K9	1175,00	2/6
KA677	2CPX033863R9999	4011617338635	0803068	K5	556,00	2/4
KA677	2CPX033863R9999	4011617338635	0803068	K5	556,00	2/6
KA678	2CPX033864R9999	4011617338642	0803068	K5	458,00	2/4
KA678	2CPX033864R9999	4011617338642	0803068	K5	458,00	2/6
KA681	2CPX033980R9999	4011617339809	0803067	K5	447,00	2/2
KA682	2CPX033981R9999	4011617339816	0803067	K5	858,00	2/2
KA683	2CPX033982R9999	4011617339823	0803067	K5	1282,00	2/2
KA684	2CPX033983R9999	4011617339830	0803067	K5	824,00	2/2
KA686	2CPX033984R9999	4011617339847	0803067	K5	1254,00	2/2
KA1231	2CPX035465R9999	4011617354659	0803420	K5	389,00	Z/2
KA1232	2CPX035466R9999	4011617354666	0803420	K5	754,00	Z/2
KA1239	2CPX035467R9999	4011617354673	0803420	K5	982,00	Z/2
KA1251	2CPX035468R9999	4011617354680	0803420	K5	451,00	Z/2
KA1259	2CPX035469R9999	4011617354697	0803420	K5	1103,00	Z/2
KA1331	2CPX035416R9999	4011617354161	0803605	K9	473,00	Z/2
KA1339	2CPX035417R9999	4011617354178	0803605	K9	1144,00	Z/2
KA2210	2CPX030348R9999	4011617303480	0803450	K5	451,00	1/4
KA2210	2CPX030348R9999	4011617303480	0803450	K5	451,00	1/6
KA2211	2CPX030349R9999	4011617303497	0803450	K5	891,00	1/4
KA2211	2CPX030349R9999	4011617303497	0803450	K5	891,00	1/6
KA2212	2CPX030350R9999	4011617303503	0803450	K5	1339,00	1/4
KA2212	2CPX030350R9999	4011617303503	0803450	K5	1339,00	1/6
KA2213	2CPX030351R9999	4011617303510	0803450	K5	366,00	1/4
KA2213	2CPX030351R9999	4011617303510	0803450	K5	366,00	1/6
KA2213T	2CPX036685R9999	4011617366850	0803450	K9	408,00	1/4
KA2213T	2CPX036685R9999	4011617366850	0803450	K9	408,00	1/6
KA2214	2CPX030352R9999	4011617303527	0803450	K5	817,00	1/4
KA2214	2CPX030352R9999	4011617303527	0803450	K5	817,00	1/6
KA2214T	2CPX036686R9999	4011617366867	0803450	K9	859,00	1/4
KA2214T	2CPX036686R9999	4011617366867	0803450	K9	859,00	1/6
KA2223	2CPX030455R9999	4011617304555	0803450	K5	408,00	1/4
KA2223	2CPX030455R9999	4011617304555	0803450	K5	408,00	1/6
KA2224	2CPX036687R9999	4011617366874	0803450	K9	365,00	1/4
KA2224	2CPX036687R9999	4011617366874	0803450	K9	365,00	1/6
KA2228	2CPX030616R9999	4011617306160	0803050	K5	423,00	1/4
KA2228	2CPX030616R9999	4011617306160	0803050	K5	423,00	1/6
KA2291	2CPX034223R9999	4011617342236	0803420	K5	313,00	1/2
KA2292	2CPX034224R9999	4011617342243	0803420	K5	600,00	1/2
KA2293	2CPX034225R9999	4011617342250	0803420	K5	906,00	1/2
KA2294	2CPX036688R9999	4011617366881	0803391	K9	643,00	1/2
KA2295	2CPX036689R9999	4011617366898	0803391	K9	930,00	1/2
KA3231	2CPX033083R9999	4011617330837	0803605	K5	522,00	3/2
KA3231	2CPX033083R9999	4011617330837	0803605	K5	522,00	3/4
KA3232	2CPX033084R9999	4011617330844	0803605	K5	676,00	3/2
KA3232	2CPX033084R9999	4011617330844	0803605	K5	676,00	3/4
KA3233	2CPX033085R9999	4011617330851	0803605	K5	1200,00	3/2
KA3233	2CPX033085R9999	4011617330851	0803605	K5	1200,00	3/4
KA3234	2CPX033086R9999	4011617330868	0803605	K5	1347,00	3/2
KA3234	2CPX033086R9999	4011617330868	0803605	K5	1347,00	3/4
KA3235	2CPX033087R9999	4011617330875	0803605	K5	1870,00	3/2
KA3235	2CPX033087R9999	4011617330875	0803605	K5	1870,00	3/4
KA3236	2CPX033088R9999	4011617330882	0803605	K5	2021,00	3/2
KA3236	2CPX033088R9999	4011617330882	0803605	K5	2021,00	3/4
KA3237	2CPX036690R9999	4011617366904	0803600	K9	1046,00	3/2
KA3237	2CPX036690R9999	4011617366904	0803600	K9	1046,00	3/4
KA3271	2CPX034169R9999	4011617341697	0803605	K5	574,00	4/2
KA3271	2CPX034169R9999	4011617341697	0803605	K5	574,00	4/4
KA3272	2CPX034170R9999	4011617341703	0803605	K5	776,00	4/2
KA3272	2CPX034170R9999	4011617341703	0803605	K5	776,00	4/4
KA3273	2CPX034171R9999	4011617341710	0803605	K5	1350,00	4/2
KA3273	2CPX034171R9999	4011617341710	0803605	K5	1350,00	4/4
KA3274	2CPX034172R9999	4011617341727	0803605	K5	1547,00	4/2
KA3274	2CPX034172R9999	4011617341727	0803605	K5	1547,00	4/4
KA3275	2CPX034173R9999	4011617341734	0803605	K5	2121,00	4/2
KA3275	2CPX034173R9999	4011617341734	0803605	K5	2121,00	4/4
KA3276	2CPX034174R9999	4011617341741	0803605	K5	2320,00	4/2
KA3276	2CPX034174R9999	4011617341741	0803605	K5	2320,00	4/4
KA3277	2CPX036691R9999	4011617366911	0803600	K9	1148,00	4/2
KA3277	2CPX036691R9999	4011617366911	0803600	K9	1148,00	4/4
KA4028	2CPX033955R9999	4011617339557	0313010	K8	1170,00	W/1.13
KA4029	2CPX033020R9999	4011617330202	0804050	K8	972,00	W/1.13
KA4030	2CPX033232R9999	4011617332329	0804020	K8	964,00	W/1.13
KA4034	2CPX033407R9999	4011617334071	0804050	K8	1747,00	W/2.11
KA4035	2CPX033408R9999	4011617334088	0804050	K8	2334,00	W/2.11
KA4036	2CPX033409R9999	4011617334095	0804050	K8	2132,00	W/2.15

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KA4037	2CPX033410R9999	4011617334101	0804050	K8	1813,00	W/2.13
KA4038	2CPX033411R9999	4011617334118	0804050	K8	2655,00	W/2.13
KA4039	2CPX033412R9999	4011617334125	0804050	K8	1813,00	W/2.12
KA4041	2CPX033414R9999	4011617334149	0804030	K8	1883,00	W/2.13
KA4042	2CPX033417R9999	4011617334170	0804050	K8	1702,00	W/2.15
KA4045	2CPX033021R9999	4011617330219	0804020	K8	1245,00	W/1.16
KA4046	2CPX033022R9999	4011617330226	0804020	K8	2177,00	W/1.16
KA4050	2CPX031989R9999	4011617319894	0804050	K8	2282,00	W/2.12
KA4057	2CPX034207R9999	4011617342076	0804050	K8	2159,00	W/2.14
KA4058	2CPX034208R9999	4011617342083	0804050	K8	1573,00	W/2.14
KA4060	2CPX034209R9999	4011617342090	0804030	K8	2223,00	W/2.12
KA4061	2CPX034210R9999	4011617342106	0804030	K8	2100,00	W/2.14
KA4062	2CPX034211R9999	4011617342113	0804030	K8	1515,00	W/2.14
KA4064	2CPX034212R9999	4011617342120	0804030	K8	1691,00	W/2.11
KA4065	2CPX034213R9999	4011617342137	0804030	K8	2276,00	W/2.11
KA4067	2CPX034214R9999	4011617342144	0804030	K8	1860,00	W/2.13
KA4069	2CPX034215R9999	4011617342151	0804030	K8	1759,00	W/2.12
KA4070	2CPX034227R9999	4011617342274	0804050	K8	2597,00	W/2.16
KA4077	2CPX034228R9999	4011617342281	0804050	K8	2481,00	W/2.16
KA4078	2CPX034229R9999	4011617342298	0804050	K8	2971,00	W/2.16
KA4080	2CPX035705R9999	4011617357056	0804030	K8	969,00	W/2.9
KA4081	2CPX035706R9999	4011617357063	0804030	K8	1060,00	W/2.9
KA4082	2CPX035707R9999	4011617357070	0804030	K8	1171,00	W/2.10
KA4084	2CPX035709R9999	4011617357094	0804030	K8	1341,00	W/2.10
KA4090	2CPX035712R9999	4011617357124	0804050	K8	1026,00	W/2.9
KA4091	2CPX035713R9999	4011617357131	0804050	K8	1116,00	W/2.9
KA4092	2CPX035714R9999	4011617357148	0804050	K8	1228,00	W/2.10
KA4094	2CPX035716R9999	4011617357162	0804050	K8	1397,00	W/2.10
KA4204	2CPX035697R9999	4011617356974	0804030	K8	1610,00	W/1.8
KA4217	2CPX033046R9999	4011617330462	0804050	K8	3756,00	W/1.19
KA4222	2CPX033023R9999	4011617330233	0804020	K8	2405,00	W/1.15
KA4223	2CPX033024R9999	4011617330240	0804050	K8	2049,00	W/1.15
KA4224	2CPX033025R9999	4011617330257	0804050	K8	2712,00	W/1.15
KA4225	2CPX033026R9999	4011617330264	0804050	K8	3072,00	W/1.16
KA4291	2CPX035016R9999	4011617350163	0804050	K8	1475,00	W/2.18
KA4293	2CPX035018R9999	4011617350187	0804050	K8	1578,00	W/2.18
KA4296	2CPX035020R9999	4011617350200	0804050	K8	1475,00	W/2.18
KA4298	2CPX035022R9999	4011617350224	0804050	K8	1532,00	W/1.3
KA4298	2CPX035022R9999	4011617350224	0804050	K8	1532,00	W/2.18
KA4302	2CPX033269R9999	4011617332695	0804050	K8	1796,00	W/1.3
KA4303	2CPX033270R9999	4011617332701	0804050	K8	1796,00	W/1.3
KA4305	2CPX035043R9999	4011617350439	0804050	K8	1590,00	W/1.3
KA4306	2CPX034031R9999	4011617340317	0804050	K8	2000,00	W/1.1
KA4311	2CPX034032R9999	4011617340324	0804030	K8	2165,00	W/1.1
KA4312	2CPX033271R9999	4011617332718	0804030	K8	1975,00	W/1.4
KA4313	2CPX033272R9999	4011617332725	0804030	K8	1975,00	W/1.4
KA4314	2CPX033273R9999	4011617332732	0804030	K8	1711,00	W/1.4
KA4315	2CPX035044R9999	4011617350446	0804030	K8	1816,00	W/1.4
KA4403NA08	2CPX035679R9999	4011617356790	0804030	K8	2544,00	W/2.24
KA4403NA14	2CPX035682R9999	4011617356820	0804030	K8	3666,00	W/2.24
KA4404NA08	2CPX035680R9999	4011617356806	0804030	K8	2440,00	W/2.24
KA4404NA14	2CPX035683R9999	4011617356837	0804030	K8	3473,00	W/2.24
KA4405NA08	2CPX035681R9999	4011617356813	0804050	K8	2603,00	W/2.24
KA4405NA14	2CPX035684R9999	4011617356844	0804050	K8	3725,00	W/2.24
KA4413NA08	2CPX035687R9999	4011617356875	0804030	K8	3745,00	W/2.21
KA4413NA10	2CPX035689R9999	4011617356899	0804030	K8	3783,00	W/2.21
KA4413NA12	2CPX035691R9999	4011617356912	0804030	K8	4048,00	W/2.21
KA4413NA16	2CPX035737R9999	4011617357377	0804030	K8	4803,00	W/2.21
KA4413NA20	2CPX035693R9999	4011617356936	0804030	K8	4958,00	W/2.21
KA4415NA08	2CPX035688R9999	4011617356882	0804050	K8	3803,00	W/2.22
KA4415NA10	2CPX035690R9999	4011617356905	0804050	K8	3841,00	W/2.22
KA4415NA12	2CPX035692R9999	4011617356929	0804050	K8	4106,00	W/2.22
KA4415NA16	2CPX035738R9999	4011617357384	0804030	K8	4862,00	W/2.22
KA4415NA20	2CPX035694R9999	4011617356943	0804050	K8	5016,00	W/2.22
KA4415NA40	2CPX035695R9999	4011617356950	0804050	K8	7631,00	W/2.23
KA4501	2CPX034204R9999	4011617342045	0804030	K8	477,00	W/2.6
KA4502	2CPX034205R9999	4011617342052	0804050	K8	535,00	W/2.6
KA4503	2CPX034206R9999	4011617342069	0804050	K8	535,00	W/2.6
KA4600	2CPX035011R9999	4011617350118	0804030	K8	1485,00	W/2.17
KA4601	2CPX035023R9999	4011617350231	0804030	K8	1590,00	W/2.17
KA4603	2CPX035025R9999	4011617350255	0804030	K8	1485,00	W/2.17
KA4604	2CPX035004R9999	4011617350040	0804030	K8	1544,00	W/1.5
KA4604	2CPX035004R9999	4011617350040	0804030	K8	1544,00	W/2.17
KA4606	2CPX034033R9999	4011617340331	0804030	K8	1675,00	W/1.1
KA4611	2CPX034034R9999	4011617340348	0804030	K8	1791,00	W/1.1
KA4612	2CPX033215R9999	4011617332152	0804030	K8	2044,00	W/1.5
KA4613	2CPX033216R9999	4011617332169	0804030	K8	2044,00	W/1.5
KA4614	2CPX033217R9999	4011617332176	0804030	K8	1779,00	W/1.5
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	Z/133
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	Z/65
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	Z/133
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	Z/65

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	Z/133
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	Z/65
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	Z/133
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	Z/65
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	Z/133
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	Z/65
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	Z/133
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	Z/65
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	Z/133
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	Z/65
KF140SB	2CPX038160R9999	4011617381600	1001010	K8	737,00	W/1.20
KF424	2CPX038486R9999	4011617384861	1001010	K8	1883,00	W/1.18
KF438SB	2CPX037108R9999	4011617371083	1001010	K8	2282,00	W/1.11
KF445SB	2CPX037112R9999	4011617371120	1001010	K8	2497,00	W/1.12
KS200	2CPX035868R9999	4011617358688	0311210	K5	685,00	1/3
KS215	2CPX035805R9999	4011617358053	0311210	K5	980,00	1/3
KS215A40C	2CPX035806R9999	4011617358060	0311219	K5	1608,00	1/3
KS215B	2CPX035925R9999	4011617359258	0311210	K5	1411,00	1/2
KS215C	2CPX035807R9999	4011617358077	0311219	K5	1289,00	1/3
KS215R	2CPX035808R9999	4011617358084	0311219	K5	1499,00	1/3
KS215S	2CPX035920R9999	4011617359203	0311210	K5	1533,00	1/3
KS215Z	2CPX035877R9999	4011617358770	0311210	K5	1024,00	1/2
KS215Z40C	2CPX035878R9999	4011617358787	0311210	K5	1651,00	1/2
KS215ZC	2CPX035879R9999	4011617358794	0311210	K5	1333,00	1/2
KS215ZR	2CPX035880R9999	4011617358800	0311210	K5	1543,00	1/2
KS215ZS	2CPX035921R9999	4011617359210	0311210	K5	1575,00	1/2
KS217	2CPX035809R9999	4011617358091	0311210	K5	1002,00	1/3
KS219	2CPX035810R9999	4011617358107	0311210	K5	1065,00	1/3
KS222	2CPX035813R9999	4011617358138	0311210	K5	1436,00	1/3
KS222B	2CPX035926R9999	4011617359265	0311210	K5	1868,00	1/2
KS222Z	2CPX035881R9999	4011617358817	0311210	K5	1482,00	1/2
KS248	2CPX035827R9999	4011617358275	0311210	K5	1442,00	1/3
KS248Z	2CPX035889R9999	4011617358893	0311210	K5	1487,00	1/2
KS251	2CPX035944R9999	4011617359449	0311010	K5	1848,00	1/4
KS300	2CPX032123R9999	4011617321231	0311210	K5	1628,00	2/3
KS300B	2CPX035929R9999	4011617359296	0311210	K5	2058,00	2/2
KS300Z	2CPX035891R9999	4011617358916	0311210	K5	1672,00	2/2
KS301	2CPX032124R9999	4011617321248	0311210	K5	1835,00	2/3
KS302	2CPX032125R9999	4011617321255	0311210	K5	1089,00	2/3
KS302B	2CPX035930R9999	4011617359302	0311210	K5	1519,00	2/2
KS302Z	2CPX035892R9999	4011617358923	0311210	K5	1133,00	2/2
KS303	2CPX035832R9999	4011617358329	0311210	K5	1524,00	2/3
KS303Z	2CPX035893R9999	4011617358930	0311210	K5	1568,00	2/2
KS304	2CPX035833R9999	4011617358336	0311210	K5	2083,00	2/3
KS304Z	2CPX035894R9999	4011617358947	0311210	K5	2127,00	2/2
KS305	2CPX032126R9999	4011617321262	0311210	K5	1659,00	2/3
KS305Z	2CPX035895R9999	4011617358954	0311210	K5	1704,00	2/2
KS306	2CPX032127R9999	4011617321279	0311210	K5	2235,00	2/3
KS306B	2CPX035931R9999	4011617359319	0311210	K5	2665,00	2/2
KS306Z	2CPX035896R9999	4011617358961	0311210	K5	2279,00	2/2
KS307	2CPX035834R9999	4011617358343	0311210	K5	788,00	2/3
KS400SB	2CPX032400R9999	4011617324003	1001010	K8	2239,00	W/1.9
KS401SB	2CPX032401R9999	4011617324010	1001010	K8	2185,00	W/1.9
KS402SB	2CPX032402R9999	4011617324027	1001010	K8	2210,00	W/1.9
KS405SB	2CPX032405R9999	4011617324058	1001010	K8	3023,00	W/1.7
KS406EHZ	2CPX032611R9999	4011617326113	1001010	K8	3853,00	W/1.8
KS455	2CPX032283R9999	4011617322832	0313010	K8	3767,00	W/1.10
KS471	2CPX032618R9999	4011617326182	1001010	K8	3172,00	W/1.18
KS472	2CPX032619R9999	4011617326199	1001010	K8	4232,00	W/1.18
KS574	2CPX036985R9999	4011617369851	0313010	K8	2236,00	1/8
KS608	2CPX032684R9999	4011617326847	0311010	K5	1252,00	Z/51
KS610	2CPX032625R9999	4011617326250	0311010	K5	1897,00	Z/51
KS701	2CPX035835R9999	4011617358350	0311630	K5	1157,00	3/6
KS701B	2CPX035939R9999	4011617359395	0311630	K5	1589,00	3/2
KS701Z	2CPX035902R9999	4011617359029	0311630	K5	1202,00	3/2
KS702	2CPX035836R9999	4011617358367	0311630	K5	1355,00	3/6
KS702Z	2CPX035903R9999	4011617359036	0311630	K5	1398,00	3/2
KS703	2CPX035837R9999	4011617358374	0311630	K5	1831,00	3/6
KS703Z	2CPX035904R9999	4011617359043	0311630	K5	1875,00	3/2
KS705	2CPX035839R9999	4011617358398	0311630	K5	1869,00	3/6
KS709	2CPX035841R9999	4011617358411	0311630	K5	1150,00	3/6
KS710	2CPX035842R9999	4011617358428	0311630	K5	1320,00	3/6
KS711	2CPX035843R9999	4011617358435	0311630	K5	1207,00	4/6
KS711B	2CPX035940R9999	4011617359401	0311630	K5	1637,00	4/2
KS711Z	2CPX035906R9999	4011617359067	0311630	K5	1251,00	4/2
KS713	2CPX035844R9999	4011617358442	0311630	K5	1929,00	4/6
KS713Z	2CPX036693R9999	4011617366935	0311630	K5	1973,00	4/2
KS732	2CPX035861R9999	4011617358619	0311630	K5	1454,00	4/6
KS825SB	2CPX032712R9999	4011617327127	1001010	K8	2953,00	W/1.7
KS826SB	2CPX032713R9999	4011617327134	1001010	K8	1359,00	W/1.6
KS827SB	2CPX032714R9999	4011617327141	1001010	K8	1811,00	W/1.6
KS829	2CPX035922R9999	4011617359227	1001010	K8	1709,00	W/1.6

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KS2251	2CPX032550R9999	4011617325505	0311310	K5	1330,00	1/3
KS3205	2CPX034057R9999	4011617340577	0311632	K5	2023,00	3/6
KS3215	2CPX034050R9999	4011617340508	0311630	K5	2170,00	4/6
KS3216	2CPX034045R9999	4011617340454	0311210	K5	912,00	4/6
KS3230EZ	2CPX032551R9999	4011617325512	0803601	K5	845,00	4/7
KS3231EZ	2CPX032552R9999	4011617325529	0803601	K5	934,00	4/7
KS4031	2CPX032967R9999	4011617329671	1001010	K8	3228,00	W/1.11
KS4060	2CPX032969R9999	4011617329695	1001010	K8	3433,00	W/1.20
KS4180	2CPX032632R9999	4011617326328	1001010	K8	745,00	W/1.11
KS4182	2CPX032633R9999	4011617326335	1001010	K8	1045,00	W/1.20
KS4183	2CPX032634R9999	4011617326342	1001010	K8	913,00	W/1.12
KS4202	2CPX032778R9999	4011617327783	0313010	K8	3054,00	W/1.7
KS4205	2CPX032781R9999	4011617327813	0313010	K8	3123,00	W/1.7
KS4206	2CPX032782R9999	4011617327820	0313010	K8	3475,00	W/1.8
KS4209	2CPX032926R9999	4011617329268	1001010	K8	5353,00	W/1.17
KS4210	2CPX032945R9999	4011617329459	1001010	K8	7224,00	W/1.17
KS4220	2CPX032268R9999	4011617322689	1001010	K8	8915,00	W/1.2
KS4221	2CPX032269R9999	4011617322696	1001010	K8	9938,00	W/1.2
KS4267	2CPX032962R9999	4011617329626	1001010	K8	6566,00	W/1.19
KS4306	2CPX032784R9999	4011617327844	0313010	K8	3984,00	W/1.8
L10	2CPX038010R9999	4011617380108	0706020	K9	22,20	Z/29
L30	2CPX038030R9999	4011617380306	0706020	K9	27,50	Z/29
L36	2CPX038036R9999	4011617380368	0706020	K9	30,90	Z/29
L50	2CPX038050R9999	4011617380504	0706020	K9	16,90	Z/28
L51	2CPX038051R9999	4011617380511	0706020	K9	10,90	Z/28
L52	2CPX038052R9999	4011617380528	0706020	K9	13,05	Z/28
L53	2CPX038053R9999	4011617380535	0706020	K9	11,10	Z/28
L54	2CPX038054R9999	4011617380542	0706020	K9	8,50	Z/28
L55	2CPX038055R9999	4011617380559	0706020	K9	17,50	Z/28
L58	2CPX038058R9999	4011617380580	0706020	K9	11,75	Z/28
L60	2CPX038060R9999	4011617380603	0706020	K9	10,90	Z/28
L61	2CPX038061R9999	4011617380610	0706020	K9	16,40	Z/28
L66	2CPX038066R9999	4011617380665	0706020	K9	17,05	Z/28
L110	2CPX037940R9999	4011617379409	0706020	K9	46,20	Z/29
L110	2CPX037940R9999	4011617379409	0706020	K9	46,20	Z/3
L130	2CPX037960R9999	4011617379607	0706020	K9	50,50	Z/29
L130	2CPX037960R9999	4011617379607	0706020	K9	50,50	Z/3
L136	2CPX037966R9999	4011617379669	0706020	K9	59,50	Z/29
L136	2CPX037966R9999	4011617379669	0706020	K9	59,50	Z/3
L150	2CPX037980R9999	4011617379805	0706020	K9	33,60	Z/28
L150	2CPX037980R9999	4011617379805	0706020	K9	33,60	Z/3
L151	2CPX037981R9999	4011617379812	0706020	K9	26,30	Z/28
L151	2CPX037981R9999	4011617379812	0706020	K9	26,30	Z/3
L160	2CPX037990R9999	4011617379904	0706020	K9	26,60	Z/28
LT10	2CPX063421R9999	4011617634218	0704050	K9	112,00	Z/86
LT11	2CPX063424R9999	4011617634249	0704050	K9	123,00	Z/86
LT12	2CPX063427R9999	4011617634270	0704050	K9	132,00	Z/86
LT13	2CPX063430R9999	4011617634300	0704050	K9	148,00	Z/23
LT15	2CPX063434R9999	4011617634348	0704050	K9	158,00	Z/23
LT20	2CPX063422R9999	4011617634225	0704050	K9	163,00	Z/86
LT21	2CPX063425R9999	4011617634256	0704050	K9	170,00	Z/86
LT22	2CPX063428R9999	4011617634287	0704050	K9	178,00	Z/86
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	Z/23
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	Z/86
LT25	2CPX063435R9999	4011617634355	0704050	K9	202,00	Z/23
LT30R	2CPX063423R9999	4011617634232	0704050	K9	163,00	Z/86
LT31R	2CPX063426R9999	4011617634263	0704050	K9	170,00	Z/86
LT32R	2CPX063429R9999	4011617634294	0704050	K9	178,00	Z/86
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	Z/23
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	Z/86
LT35R	2CPX063436R9999	4011617634362	0704050	K9	202,00	Z/23
LT53R	2CPX063433R9999	4011617634331	0704050	K9	224,00	Z/23
LT55R	2CPX063437R9999	4011617634379	0704050	K9	237,00	Z/23
LT100	2CPX063419R9999	4011617634195	0704050	K9	101,00	Z/86
LT200	2CPX063420R9999	4011617634201	0704050	K9	148,00	Z/86
M41W112N2	1SLM004100S3303	8000126297102	0102010	K1	46,70	Z/116
M41W224N3	1SLM004100S3305	8000126297294	0102020	K1	66,00	Z/116
M41W336M	1SLM004100S6767	8000126297256	0102030	K1	231,00	Z/121
M41W336MB	1SLM004100S6367	8000126297218	0102030	K1	123,00	Z/121
M41W336N3	1SLM004100S3307	8000126297133	0102030	K1	88,00	Z/116
M41W448M	1SLM004100S6768	8000126297270	0102040	K1	247,00	Z/121
M41W448MB	1SLM004100S6368	8000126297232	0102040	K1	151,00	Z/121
M41W448N3	1SLM004100S3308	8000126297157	0102040	K1	109,00	Z/116
M41ZM1	1SLM004100A3902	8000126296860	0703010	K1	22,30	Z/121
M41ZT112	1SLM004100A3903	8000126296884	0703040	K1	18,95	Z/117
M41ZT124	1SLM004100A3906	8000126296938	0703040	K1	23,60	Z/117
M41ZT136	1SLM004100A3909	8000126296983	0703040	K1	29,00	Z/117
M41ZTV124	1SLM004100A6905	8000126297027	0703040	K1	26,40	Z/117
M41ZTV136	1SLM004100A6907	8000126297041	0703040	K1	36,30	Z/117
M65TT104	1SLM006500S1901	8000126106947	0703030	K1	22,00	Z/128
M65TT108	1SLM006500S1903	8000126107012	0703030	K1	27,10	Z/128
M65TT112	1SLM006500S1905	8000126107043	0703030	K1	38,30	Z/128

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
M65TT224	1SLM006500S1909	8000126106916	0703030	K1	54,00	Z/128
M65TT236	1SLM006500S1913	8000126107074	0703030	K1	110,00	Z/128
M65TT336	1SLM006500S1911	8000126107180	0703030	K1	110,00	Z/128
M65TT354	1SLM006500S1915	8000126107159	0703030	K1	133,00	Z/128
M65W104TN1	1SLM006500S1210	8000126107135	0103010	K1	39,30	Z/126
M65W108TN1	1SLM006500S1211	8000126106886	0103010	K1	54,00	Z/126
M65W112TN2	1SLM006500S1212	8000126106855	0103010	K1	71,00	Z/126
M65W224TN3	1SLM006500S1214	8000126107302	0103020	K1	121,00	Z/126
M65W236TN3	1SLM006500S1215	8000126106893	0103030	K1	144,00	Z/127
M65W336TN3	1SLM006500S1216	8000126106978	0103030	K1	152,00	Z/126
M65W354TN3	1SLM006500S1218	8000126106992	0103030	K1	193,00	Z/127
M65W448TN3	1SLM006500S1217	8000126107265	0103040	K1	189,00	Z/126
M65W472TN4	1SLM006500S1219	8000126107210	0103040	K1	294,00	Z/127
MZ41S3	1SLM004100A3900	8000126296822	0703010	K1	20,60	Z/118
MZ41T1	1SLM004100A3901	8000126296846	0703010	K1	3,05	Z/118
MZAG12	1SLM006500A1945	8000126100488	0703010	K1	15,95	Z/128
MZAG13	1SLM006500A1946	8000126100518	0703010	K1	15,95	Z/128
MZAG18	1SLM006500A1947	8000126102413	0703010	K1	18,00	Z/128
MZAG19	1SLM006500A1948	8000126103366	0703010	K1	18,00	Z/128
MZB65P4	1SLM006500A1927	8000126100549	0703010	K1	5,10	Z/129
MZKT16P10	1SLM006500A1935	8000126102758	0703010	K1	3,35	Z/129
MZKT20P10	1SLM006500A1936	8000126102994	0703010	K1	3,65	Z/129
MZKT25P10	1SLM006500A1937	8000126103311	0703010	K1	5,20	Z/129
MZKT32P5	1SLM006500A1938	8000126100587	0703010	K1	4,40	Z/129
MZM112	1SLM006500A1920	8000126100204	0703010	K1	22,90	Z/128
MZM118	1SLM006500A1922	8000126095579	0703010	K1	34,40	Z/128
MZM212	1SLM006500A1921	8000126100303	0703010	K1	46,00	Z/128
MZM218	1SLM006500A1923	8000126102147	0703010	K1	68,00	Z/128
MZRB65	1SLM006500A1942	8000126102772	0703010	K1	3,85	Z/129
MZS65	1SLM006500A1931	8000126102956	0703010	K1	15,90	Z/129
MZV285	1SLM006500A1949	8000126104097	0703010	K1	5,35	Z/129
RSR34	2CPX045892R9999	4011617458920	0713030	K6	92,00	W/2.26
RSR44	2CPX045893R9999	4011617458937	0713030	K6	99,50	W/2.26
RZ11P4	2CPX045995R9999	4011617459958	0713010	K6	37,40	W/2.26
RZ66	2CPX046226R9999	4011617462262	0710010	K9	48,00	W/2.26
T10	2CPX062059R9999	4011617620594	0704010	K9	87,50	Z/64
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	Z/22
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	Z/64
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	Z/22
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	Z/64
T13	2CPX062079R9999	4011617620792	0704010	K9	103,00	Z/22
T14	2CPX062082R9999	4011617620822	0704010	K9	116,00	Z/22
T15	2CPX062087R9999	4011617620877	0704010	K9	133,00	Z/22
T20	2CPX062060R9999	4011617620600	0704010	K9	110,00	Z/64
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	Z/22
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	Z/64
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	Z/22
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	Z/64
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	Z/22
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	Z/64
T24	2CPX062083R9999	4011617620839	0704010	K9	136,00	Z/22
T25	2CPX062088R9999	4011617620884	0704010	K9	156,00	Z/22
T30L	2CPX062196R9999	4011617621966	0704050	K9	81,50	Z/64
T30R	2CPX062195R9999	4011617621959	0704050	K9	110,00	Z/64
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	Z/22
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	Z/64
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	Z/22
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	Z/64
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	Z/22
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	Z/64
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	Z/22
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	Z/64
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	Z/22
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	Z/64
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	Z/22
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	Z/64
T34L	2CPX062212R9999	4011617622123	0704050	K9	110,00	Z/22
T34R	2CPX062211R9999	4011617622116	0704050	K9	136,00	Z/22
T35L	2CPX062216R9999	4011617622161	0704050	K9	127,00	Z/22
T35R	2CPX062215R9999	4011617622154	0704050	K9	156,00	Z/22
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	Z/22
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	Z/64
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	Z/22
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	Z/64
T52R	2CPX062205R9999	4011617622055	0704050	K9	158,00	Z/22
T53L	2CPX062210R9999	4011617622109	0704050	K9	137,00	Z/22
T53R	2CPX062209R9999	4011617622093	0704050	K9	158,00	Z/22
T54L	2CPX062214R9999	4011617622147	0704050	K9	148,00	Z/22
T54R	2CPX062213R9999	4011617622130	0704050	K9	183,00	Z/22
T55L	2CPX062218R9999	4011617622185	0704050	K9	159,00	Z/22
T55R	2CPX062217R9999	4011617622178	0704050	K9	213,00	Z/22
T100	2CPX062057R9999	4011617620570	0704010	K9	83,50	Z/64

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
T200	2CPX062058R9999	4011617620587	0704010	K9	101,00	Z/64
T220	2CPX062056R9999	4011617620563	0704010	K9	65,00	Z/64
TG106SZ	2CPX010827R9999	4011617108276	0335040	K4	476,00	Z/13
TG107SZ	2CPX010832R9999	4011617108320	0335050	K4	530,00	Z/13
TG108SZ	2CPX010837R9999	4011617108375	0335060	K4	600,00	Z/13
TG109SZ	2CPX010842R9999	4011617108429	0335070	K4	629,00	Z/13
TG206SZ	2CPX010828R9999	4011617108283	0335040	K4	638,00	Z/13
TG207SZ	2CPX010833R9999	4011617108337	0335050	K4	704,00	Z/13
TG208SZ	2CPX010838R9999	4011617108382	0335060	K4	792,00	Z/13
TG209SZ	2CPX010843R9999	4011617108436	0335070	K4	808,00	Z/13
TG306SZ	2CPX010829R9999	4011617108290	0335040	K4	792,00	Z/13
TG307SZ	2CPX010834R9999	4011617108344	0335050	K4	867,00	Z/13
TG308SZ	2CPX010839R9999	4011617108399	0335060	K4	971,00	Z/13
TG309SZ	2CPX010844R9999	4011617108443	0335070	K4	997,00	Z/13
TG406SZ	2CPX010830R9999	4011617108306	0335040	K4	997,00	Z/13
TG407SZ	2CPX010835R9999	4011617108351	0335050	K4	1069,00	Z/13
TG408SZ	2CPX010840R9999	4011617108405	0335060	K4	1176,00	Z/13
TG409SZ	2CPX010845R9999	4011617108450	0335070	K4	1225,00	Z/13
TG506SZ	2CPX010831R9999	4011617108313	0335040	K4	1170,00	Z/13
TG507SZ	2CPX010836R9999	4011617108368	0335050	K4	1262,00	Z/13
TG508SZ	2CPX010841R9999	4011617108412	0335060	K4	1392,00	Z/13
TG509SZ	2CPX010846R9999	4011617108467	0335070	K4	1453,00	Z/13
TTS10	2CPX062026R9999	4011617620266	0704010	K9	155,00	Z/64
TTS11	2CPX062031R9999	4011617620310	0704010	K9	185,00	Z/64
TTS12	2CPX062036R9999	4011617620365	0704010	K9	203,00	Z/64
TTS20	2CPX062027R9999	4011617620273	0704010	K9	180,00	Z/64
TTS21	2CPX062032R9999	4011617620327	0704010	K9	213,00	Z/64
TTS22	2CPX062037R9999	4011617620372	0704010	K9	237,00	Z/64
TTS23	2CPX062042R9999	4011617620426	0704010	K9	259,00	Z/64
TTS30	2CPX062028R9999	4011617620280	0704010	K9	299,00	Z/64
TTS31	2CPX062033R9999	4011617620334	0704010	K9	313,00	Z/64
TTS32	2CPX062038R9999	4011617620389	0704010	K9	336,00	Z/64
TTS33	2CPX062043R9999	4011617620433	0704010	K9	354,00	Z/64
TTS41	2CPX062034R9999	4011617620341	0704010	K9	342,00	Z/64
TTS42	2CPX062039R9999	4011617620396	0704010	K9	408,00	Z/64
TTS100	2CPX062021R9999	4011617620211	0704010	K9	149,00	Z/64
TTS200	2CPX062022R9999	4011617620228	0704010	K9	158,00	Z/64
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	W/2.26
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	Z/182
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	241,00	Z/182
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	W/2.26
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	Z/182
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	171,00	Z/182
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	56,00	W/2.26
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	8,45	Z/182
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	W/2.26
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	Z/182
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	K9	14,55	Z/182
TZ609	2CPX010504R9999	4011617105046	0704010	K9	15,40	Z/182
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	K9	15,95	Z/182
TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	K9	16,60	Z/34
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	Z/182
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	Z/32
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	Z/182
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	Z/32
TZ622	2CPX010448R9999	4011617104483	0314030	K8	502,00	Z/46
TZ623	2CPX010449R9999	4011617104490	0314030	K8	596,00	Z/46
TZL210	2CPX010584R9999	4011617105848	0704030	K9	94,00	W/2.26
TZL310	2CPX010586R9999	4011617105862	0704030	K9	107,00	W/2.26
TZW310	2CPX010666R9999	4011617106661	0704030	K9	119,00	W/2.26
U32MM	2CPX030088R9999	4011617300885	0202020	K2	483,00	Z/85
U32	2CPX030100R9999	4011617301004	0201020	K2	451,00	Z/67
U32R2	2CPX071707R9999	4011617717072	0201010	K2	486,00	Z/67
U32TE	2CPX071591R9999	4011617715917	0201020	K2	594,00	Z/71
U32TR2	2CPX071721R9999	4011617717218	0201010	K2	594,00	Z/71
U41	2CPX030101R9999	4011617301011	0201031	K2	310,00	Z/67
U41R3	2CPX071708R9999	4011617717089	0201020	K2	346,00	Z/67
U41TE	2CPX071592R9999	4011617715924	0201030	K2	453,00	Z/71
U41TR3	2CPX071722R9999	4011617717225	0201020	K2	455,00	Z/71
U42	2CPX030102R9999	4011617301028	0201031	K2	455,00	Z/67
U42/2	2CPX030118R9999	4011617301189	0201031	K2	469,00	Z/67
U42D	2CPX038152R9999	4011617381525	0201030	K2	562,00	Z/72
U42FPT	2CPX038151R9999	4011617381518	0201030	K2	755,00	Z/72
U42M	2CPX030146R9999	4011617301462	0201030	K2	471,00	Z/68
U42MM	2CPX030160R9999	4011617301608	0201030	K2	510,00	Z/85
U42MML	2CPX030290R9999	4011617302902	0201030	K2	511,00	Z/85
U42MMW	2CPX030683R9999	4011617306832	0201030	K2	526,00	Z/85
U42R3	2CPX071709R9999	4011617717096	0201020	K2	490,00	Z/67
U42TE	2CPX071593R9999	4011617715931	0201030	K2	619,00	Z/71
U42TR3	2CPX071723R9999	4011617717232	0201020	K2	650,00	Z/71
U43	2CPX030103R9999	4011617301035	0201030	K2	738,00	Z/67
U43R3	2CPX071710R9999	4011617717102	0201020	K2	774,00	Z/67

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
U43TR3	2CPX071724R9999	4011617717249	0201020	K2	1004,00	Z/71
U51	2CPX030104R9999	4011617301042	0201041	K2	324,00	Z/67
U51R4	2CPX071711R9999	4011617717119	0201030	K2	324,00	Z/67
U51TE	2CPX071594R9999	4011617715948	0201040	K2	478,00	Z/71
U51TR4	2CPX071725R9999	4011617717256	0201030	K2	490,00	Z/71
U52	2CPX030105R9999	4011617301059	0201041	K2	554,00	Z/67
U52/2	2CPX030119R9999	4011617301196	0201041	K2	564,00	Z/67
U52K	2CPX030106R9999	4011617301066	0201040	K2	561,00	Z/68
U52MM	2CPX030161R9999	4011617301615	0201040	K2	610,00	Z/85
U52MML	2CPX030291R9999	4011617302919	0201040	K2	638,00	Z/85
U52MMW	2CPX030684R9999	4011617306849	0201040	K2	659,00	Z/85
U52R4	2CPX071712R9999	4011617717126	0201030	K2	590,00	Z/67
U52TE	2CPX071595R9999	4011617715955	0201040	K2	742,00	Z/71
U52TR4	2CPX071726R9999	4011617717263	0201030	K2	748,00	Z/71
U53	2CPX030107R9999	4011617301073	0201040	K2	760,00	Z/67
U53K	2CPX030108R9999	4011617301080	0201040	K2	788,00	Z/68
U53M	2CPX030147R9999	4011617301479	0201040	K2	754,00	Z/68
U53R4	2CPX071713R9999	4011617717133	0201030	K2	794,00	Z/67
U53TR4	2CPX071727R9999	4011617717270	0201030	K2	1042,00	Z/71
U54	2CPX071784R9999	4011617717843	0201040	K2	982,00	Z/67
U54K	2CPX030109R9999	4011617301097	0201040	K2	989,00	Z/68
U54R4	2CPX071714R9999	4011617717140	0201030	K2	959,00	Z/67
U54TR4	2CPX071728R9999	4011617717287	0201030	K2	1156,00	Z/71
U61	2CPX030110R9999	4011617301103	0201050	K2	412,00	Z/67
U61R5	2CPX071715R9999	4011617717157	0201040	K2	450,00	Z/67
U61TE	2CPX071596R9999	4011617715962	0201050	K2	591,00	Z/71
U61TR5	2CPX071729R9999	4011617717294	0201040	K2	601,00	Z/71
U62	2CPX030111R9999	4011617301110	0201050	K2	611,00	Z/67
U62K	2CPX030112R9999	4011617301127	0201050	K2	623,00	Z/68
U62MM	2CPX030162R9999	4011617301622	0201050	K2	658,00	Z/85
U62MML	2CPX030292R9999	4011617302926	0201050	K2	661,00	Z/85
U62MMW	2CPX030685R9999	4011617306856	0201050	K2	722,00	Z/85
U62R5	2CPX071716R9999	4011617717164	0201040	K2	648,00	Z/67
U62TE	2CPX071597R9999	4011617715979	0201050	K2	824,00	Z/71
U62TR5	2CPX071730R9999	4011617717300	0201040	K2	833,00	Z/71
U63	2CPX071787R9999	4011617717874	0201050	K2	880,00	Z/67
U63K	2CPX030113R9999	4011617301134	0201050	K2	862,00	Z/68
U63R5	2CPX071717R9999	4011617717171	0201040	K2	916,00	Z/67
U63TR5	2CPX071731R9999	4011617717317	0201040	K2	1177,00	Z/71
U64K	2CPX030117R9999	4011617301172	0201050	K2	1050,00	Z/68
U72	2CPX030114R9999	4011617301141	0201060	K2	673,00	Z/67
U72K	2CPX030115R9999	4011617301158	0201060	K2	684,00	Z/68
U72R6	2CPX071718R9999	4011617717188	0201050	K2	712,00	Z/67
U72TR6	2CPX071733R9999	4011617717331	0201050	K2	906,00	Z/71
U73K	2CPX030116R9999	4011617301165	0201060	K2	1013,00	Z/68
U73R6	2CPX071719R9999	4011617717195	0201050	K2	1090,00	Z/67
U73TR6	2CPX071734R9999	4011617717348	0201050	K2	1280,00	Z/71
UK612N2	2CPX031369R9999	4011617313694	0101010	K1	87,00	Z/95
UK612NB	2CPX031374R9999	4011617313748	0101010	K1	65,50	Z/97
UK624MB	2CPX031394R9999	4011617313946	0101020	K1	100,00	Z/107
UK624N3	2CPX031370R9999	4011617313700	0101020	K1	113,00	Z/95
UK624NB	2CPX031375R9999	4011617313755	0101020	K1	78,50	Z/97
UK636MB	2CPX031395R9999	4011617313953	0101030	K1	105,00	Z/107
UK636MV	2CPX031384R9999	4011617313847	0101030	K1	265,00	Z/107
UK636MW	2CPX031387R9999	4011617313878	0101030	K1	298,00	Z/107
UK636N3	2CPX031371R9999	4011617313717	0101030	K1	133,00	Z/95
UK636NB	2CPX031376R9999	4011617313762	0101030	K1	88,50	Z/97
UK648MB	2CPX031396R9999	4011617313960	0101040	K1	121,00	Z/107
UK648MV	2CPX031385R9999	4011617313854	0101040	K1	284,00	Z/107
UK648MW	2CPX031388R9999	4011617313885	0101040	K1	312,00	Z/107
UK648N3	2CPX031372R9999	4011617313724	0101040	K1	189,00	Z/95
UK648NB	2CPX031377R9999	4011617313779	0101040	K1	134,00	Z/97
UK660MB	2CPX031397R9999	4011617313977	0101040	K1	141,00	Z/107
UK660MV	2CPX031386R9999	4011617313861	0101040	K1	334,00	Z/107
UK660MW	2CPX031389R9999	4011617313892	0101040	K1	362,00	Z/107
UK660N4	2CPX031373R9999	4011617313731	0101040	K1	229,00	Z/95
UK660NB	2CPX031378R9999	4011617313786	0101040	K1	163,00	Z/97
UK662CV	2CPX031398R9999	4011617313984	0101020	K1	324,00	Z/109
UK662CW	2CPX031400R9999	4011617314004	0101020	K1	352,00	Z/109
UK663CV	2CPX031399R9999	4011617313991	0101030	K1	343,00	Z/109
UK663CW	2CPX031401R9999	4011617314011	0101030	K1	371,00	Z/109
UL32	2CPX030755R9999	4011617307556	0205020	K2	138,00	Z/75
UL41	2CPX030756R9999	4011617307563	0205030	K2	72,00	Z/75
UL42	2CPX030757R9999	4011617307570	0205030	K2	157,00	Z/75
UL43	2CPX030758R9999	4011617307587	0205030	K2	217,00	Z/75
UL51	2CPX030759R9999	4011617307594	0205030	K2	76,00	Z/75
UL52	2CPX030760R9999	4011617307600	0205040	K2	188,00	Z/75
UL53	2CPX030761R9999	4011617307617	0205040	K2	262,00	Z/75
UL54	2CPX030762R9999	4011617307624	0205040	K2	314,00	Z/75
UL61	2CPX030763R9999	4011617307631	0205050	K2	84,00	Z/75
UL62	2CPX030764R9999	4011617307648	0205050	K2	207,00	Z/75
UL63	2CPX030765R9999	4011617307655	0205050	K2	257,00	Z/75
UL64	2CPX030766R9999	4011617307662	0205050	K2	300,00	Z/75
UL72	2CPX030767R9999	4011617307679	0205060	K2	237,00	Z/75
UL73	2CPX030768R9999	4011617307686	0205060	K2	287,00	Z/75
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	1,90	Z/102
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	1,90	Z/118
UZ4P2	2CPX062447R9999	4011617624479	0703010	K1	2,70	Z/102
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	19,35	Z/102
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	19,35	Z/111
UZ640D	2CPX031786R9999	4011617317869	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ640DP10	2CPX031790R9999	4011617317906	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ641D	2CPX031787R9999	4011617317876	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ641DP10	2CPX031791R9999	4011617317913	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ642D	2CPX031788R9999	4011617317883	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ642DP10	2CPX031792R9999	4011617317920	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ643D	2CPX031789R9999	4011617317890	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ643DP10	2CPX031793R9999	4011617317937	0703030	K1	322,00	Z/103
UZA612	2CPX031123R9999	4011617311232	0703010	K1	13,55	Z/102
UZA624	2CPX031124R9999	4011617311249	0703010	K1	17,80	Z/102
UZA636	2CPX031125R9999	4011617311256	0703010	K1	21,90	Z/102
UZA648	2CPX031126R9999	4011617311263	0703010	K1	26,30	Z/102
UZA660	2CPX031127R9999	4011617311270	0703010	K1	32,60	Z/102
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	10,40	Z/101
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	10,40	Z/99
UZB2	2CPX031408R9999	4011617314080	0703010	K1	17,15	Z/101
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	19,30	Z/101
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	19,30	Z/110
UZB612	2CPX031113R9999	4011617311133	0703010	K1	8,95	Z/100
UZB624	2CPX031114R9999	4011617311140	0703010	K1	11,95	Z/100
UZB636	2CPX031115R9999	4011617311157	0703010	K1	14,55	Z/100
UZB648	2CPX031116R9999	4011617311164	0703010	K1	17,50	Z/100
UZB660	2CPX031117R9999	4011617311171	0703010	K1	23,10	Z/100
UZD620	2CPX031762R9999	4011617317623	0703030	K1	83,50	Z/104
UZD621	2CPX031763R9999	4011617317630	0703030	K1	99,00	Z/104
UZD622	2CPX031764R9999	4011617317647	0703030	K1	90,00	Z/104
UZD623	2CPX031765R9999	4011617317654	0703030	K1	92,00	Z/104
UZD624	2CPX031766R9999	4011617317661	0703030	K1	508,00	Z/104
UZD625	2CPX031767R9999	4011617317678	0703030	K1	124,00	Z/104
UZD630	2CPX031768R9999	4011617317685	0703030	K1	94,00	Z/104
UZD631	2CPX031769R9999	4011617317692	0703030	K1	101,00	Z/104
UZD632	2CPX031770R9999	4011617317708	0703030	K1	94,50	Z/104
UZD633	2CPX031771R9999	4011617317715	0703030	K1	104,00	Z/104
UZD634	2CPX031772R9999	4011617317722	0703030	K1	621,00	Z/104
UZD635	2CPX031773R9999	4011617317739	0703030	K1	143,00	Z/104
UZD640	2CPX031774R9999	4011617317746	0703030	K1	99,00	Z/104
UZD641	2CPX031775R9999	4011617317753	0703030	K1	109,00	Z/104
UZD642	2CPX031776R9999	4011617317760	0703030	K1	105,00	Z/104
UZD643	2CPX031777R9999	4011617317777	0703030	K1	116,00	Z/104
UZD644	2CPX031778R9999	4011617317784	0703030	K1	717,00	Z/104
UZD645	2CPX031779R9999	4011617317791	0703030	K1	162,00	Z/104
UZD650	2CPX031780R9999	4011617317807	0703030	K1	108,00	Z/104
UZD651	2CPX031781R9999	4011617317814	0703030	K1	119,00	Z/104
UZD652	2CPX031782R9999	4011617317821	0703030	K1	114,00	Z/104
UZD653	2CPX031783R9999	4011617317838	0703030	K1	128,00	Z/104
UZD654	2CPX031784R9999	4011617317845	0703030	K1	830,00	Z/104
UZD655	2CPX031785R9999	4011617317852	0703030	K1	181,00	Z/104
UZED1P10	2CPX031420R9999	4011617314202	0703010	K1	10,40	Z/111
UZG612	2CPX031118R9999	4011617311188	0703010	K1	3,45	Z/102
UZG624	2CPX031119R9999	4011617311195	0703010	K1	13,55	Z/102
UZG636	2CPX031120R9999	4011617311201	0703010	K1	22,80	Z/102
UZG648	2CPX031121R9999	4011617311218	0703010	K1	33,60	Z/102
UZG660	2CPX031122R9999	4011617311225	0703010	K1	40,70	Z/102
UZM610	2CPX031414R9999	4011617314141	0703010	K1	18,70	Z/102
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/110
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/36
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/89
UZM620	2CPX031415R9999	4011617314158	0703010	K1	23,90	Z/102
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	Z/36
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	Z/89
UZM630	2CPX031416R9999	4011617314165	0703010	K1	30,00	Z/102
UZM640	2CPX031417R9999	4011617314172	0703010	K1	35,30	Z/102
UZM650	2CPX031418R9999	4011617314189	0703010	K1	42,60	Z/102
UZS612B	2CPX031139R9999	4011617311393	0703010	K1	48,30	Z/100
UZS612N	2CPX031131R9999	4011617311317	0703010	K1	81,00	Z/100
UZS624B	2CPX031140R9999	4011617311409	0703010	K1	60,00	Z/100
UZS624N	2CPX031132R9999	4011617311324	0703010	K1	105,00	Z/100
UZS636B	2CPX031141R9999	4011617311416	0703010	K1	72,50	Z/100
UZS636K	2CPX031136R9999	4011617311362	0703010	K1	95,50	Z/100
UZS636N	2CPX031133R9999	4011617311331	0703010	K1	122,00	Z/100
UZS648B	2CPX031142R9999	4011617311423	0703010	K1	110,00	Z/100
UZS648K	2CPX031137R9999	4011617311379	0703010	K1	145,00	Z/100
UZS648N	2CPX031134R9999	4011617311348	0703010	K1	177,00	Z/100
UZS660B	2CPX031143R9999	4011617311430	0703010	K1	134,00	Z/100

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
UZS660K	2CPX031138R9999	4011617311386	0703010	K1	177,00	Z/100
UZS660N	2CPX031135R9999	4011617311355	0703010	K1	214,00	Z/100
UZT1	2CPX031410R9999	4011617314103	0703010	K1	3,15	Z/101
UZT2	2CPX031411R9999	4011617314110	0703010	K1	3,55	Z/101
UZT3	2CPX031412R9999	4011617314127	0703010	K1	21,30	Z/101
UZT4	2CPX031413R9999	4011617314134	0703010	K1	21,30	Z/101
VG1	2CPX036790R9999	4011617367901	0314020	K8	563,00	Z/47
VG2	2CPX036791R9999	4011617367918	0314020	K8	722,00	Z/47
VG2	2CPX036791R9999	4011617367918	0314020	K8	722,00	Z/48
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	3/2
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	3/4
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	4/2
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	4/4
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	Z/5
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	3/2
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	3/4
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	4/2
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	4/4
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	Z/5
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	1/2
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	1/4
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	1/6
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	Z/5
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	1/2
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	1/4
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	1/6
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	Z/5
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	3/2
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	3/4
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	4/2
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	4/4
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	Z/5
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	3/2
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	3/4
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	4/2
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	4/4
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	Z/5
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	Z/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	1/2
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	1/4
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	1/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/2
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/4
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	Z/5
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	1/2
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	1/4
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	1/6
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/2
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/4
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/6
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	Z/5
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	Z/6
VS32B	2CPX039867R9999	4011617398677	0706020	K9	90,00	Z/5
VS32BE	2CPX039869R9999	4011617398691	0706020	K9	155,00	Z/5
VS32D	2CPX039866R9999	4011617398660	0706020	K9	87,00	2/2
VS32D	2CPX039866R9999	4011617398660	0706020	K9	87,00	2/4
VS32D	2CPX039866R9999	4011617398660	0706020	K9	87,00	2/6
VS32D	2CPX039866R9999	4011617398660	0706020	K9	87,00	Z/5
VS32DE	2CPX039868R9999	4011617398684	0706020	K9	152,00	2/2
VS32DE	2CPX039868R9999	4011617398684	0706020	K9	152,00	2/4
VS32DE	2CPX039868R9999	4011617398684	0706020	K9	152,00	2/6
VS32DE	2CPX039868R9999	4011617398684	0706020	K9	152,00	Z/5
VS34AB	2CPX039859R9999	4011617398592	0706020	K9	24,00	Z/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	1/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	1/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	1/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	3/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	3/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	4/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	4/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	Z/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	1/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	1/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	1/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	3/2

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	3/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	4/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	4/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	Z/6
VS51	2CPX039951R9999	4011617399513	0706020	K9	277,00	Z/6
VS52	2CPX039952R9999	4011617399520	0706020	K9	269,00	Z/6
VS53	2CPX039953R9999	4011617399537	0706020	K9	274,00	Z/6
VS70	2CPX038749R9999	4011617387497	0706020	K9	30,10	Z/6
VS71	2CPX038748R9999	4011617387480	0706020	K9	37,50	Z/6
VS77	2CPX038877R9999	4011617388777	0706020	K9	134,00	Z/6
VS78	2CPX038862R9999	4011617388623	0706020	K9	14,95	Z/6
VS79	2CPX038863R9999	4011617388630	0706020	K9	17,10	Z/7
VS80	2CPX039280R9999	4011617392804	0706020	K9	51,50	Z/7
VS326	2CPX038652R9999	4011617386520	0706020	K9	36,30	Z/7
VS329	2CPX038655R9999	4011617386551	0706020	K9	42,00	Z/7
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/1.7
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/1.8
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/2.20
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/2.25
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/1.7
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/1.8
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/2.20
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/2.25
VS423	2CPX038785R9999	4011617387855	0706020	K9	144,00	W/2.25
VS425	2CPX038786R9999	4011617387862	0706020	K9	95,50	W/2.25
VS427	2CPX038787R9999	4011617387879	0706020	K9	130,00	W/2.25
VS428	2CPX039853R9999	4011617398530	0706020	K9	191,00	W/2.25
VS440	2CPX039989R9999	4011617399896	0706020	K9	150,00	W/2.25
VS440N	2CPX039970R9999	4011617399704	0711010	K9	199,00	W/2.25
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.10
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.11
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.15
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.18
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.3
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.4
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.5
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.7
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.8
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.9
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/2.25
VS443	2CPX039931R9999	4011617399315	0706020	K9	109,00	W/2.25
VS445	2CPX039996R9999	4011617399964	0706020	K9	271,00	W/2.25
VS446	2CPX039998R9999	4011617399988	0711010	K9	163,00	W/2.25
VS447	2CPX039999R9999	4011617399995	0711010	K9	115,00	W/1.7
VS447	2CPX039999R9999	4011617399995	0711010	K9	115,00	W/1.9
VS447	2CPX039999R9999	4011617399995	0711010	K9	115,00	W/2.25
VS447N	2CPX039971R9999	4011617399711	0711010	K9	151,00	W/2.25
VS448	2CPX039933R9999	4011617399339	0711010	K9	436,00	W/2.25
VS449	2CPX039934R9999	4011617399346	0711010	K9	483,00	W/2.25
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.11
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.12
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.13
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.16
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.20
VS460	2CPX039997R9999	4011617399971	0706020	K9	1180,00	W/2.25
VS461	2CPX038789R9999	4011617387893	0706020	K9	631,00	W/2.20
VS461	2CPX038789R9999	4011617387893	0706020	K9	631,00	W/2.26
VS462	2CPX038627R9999	4011617386278	0706020	K9	796,00	W/2.26
VS476	2CPX039968R9999	4011617399681	0711010	K9	97,00	W/2.25
VS476N	2CPX039969R9999	4011617399698	0711010	K9	129,00	W/2.25
VS477	2CPX039972R9999	4011617399728	0711010	K9	150,00	W/1.7
VS477	2CPX039972R9999	4011617399728	0711010	K9	150,00	W/1.8
VS477	2CPX039972R9999	4011617399728	0711010	K9	150,00	W/2.25
VS478	2CPX039973R9999	4011617399735	0711010	K9	169,00	W/2.25
VS479N	2CPX039974R9999	4011617399742	0711010	K9	352,00	W/2.25
VS480	2CPX039852R9999	4011617398523	0706020	K9	90,00	W/2.20
VS482	2CPX038791R9999	4011617387916	0706020	K9	155,00	W/2.20
VS490	2CPX039843R9999	4011617398431	0706020	K9	59,50	W/2.20
VS492	2CPX039845R9999	4011617398455	0706020	K9	155,00	W/2.20
VS493	2CPX039846R9999	4011617398462	0706020	K9	92,50	W/2.20
VS494	2CPX039847R9999	4011617398479	0706020	K9	223,00	W/2.20
VS497	2CPX039849R9999	4011617398493	0706020	K9	60,50	W/2.20
VS498	2CPX039850R9999	4011617398509	0706020	K9	39,80	W/2.20
VS499	2CPX039851R9999	4011617398516	0706020	K9	33,30	W/2.20
VS571	2CPX038600R9999	4011617386001	0706020	K9	78,50	Z/7
VS572	2CPX038601R9999	4011617386018	0706020	K9	98,00	Z/7
VS620	2CPX033977R9999	4011617339779	0706020	K9	155,00	Z/35
VS620	2CPX033977R9999	4011617339779	0706020	K9	155,00	Z/7
VS641	2CPX039920R9999	4011617399209	0706020	K9	27,80	Z/7
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/1.14
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.21
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.22

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.26
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	Z/7
VS644	2CPX038615R9999	4011617386155	0706020	K9	51,00	Z/7
VS645	2CPX038784R9999	4011617387848	0706010	K9	92,50	Z/7
VS646	2CPX038632R9999	4011617386322	0706020	K9	136,00	Z/8
VS651	2CPX039924R9999	4011617399247	0706020	K9	150,00	Z/8
VS652	2CPX038616R9999	4011617386162	0706020	K9	161,00	Z/9
VS653	2CPX038617R9999	4011617386179	0706020	K9	55,00	Z/9
VS654	2CPX038626R9999	4011617386261	0706020	K9	114,00	Z/9
VS655	2CPX038619R9999	4011617386193	0706020	K9	207,00	Z/9
VS659	2CPX039932R9999	4011617399322	0706020	K9	128,00	Z/9
VS660	2CPX039925R9999	4011617399254	0706020	K9	94,50	Z/10
VS661	2CPX039926R9999	4011617399261	0706020	K9	154,00	Z/10
VS662	2CPX039927R9999	4011617399278	0706020	K9	168,00	Z/10
VS670	2CPX039967R9999	4011617399674	0706020	K9	257,00	Z/10
VS670	2CPX039967R9999	4011617399674	0706020	K9	257,00	Z/2
VS671	2CPX039939R9999	4011617399391	0706020	K9	79,00	Z/10
VS671	2CPX039939R9999	4011617399391	0706020	K9	79,00	Z/49
VS672	2CPX039940R9999	4011617399407	0706020	K9	56,50	Z/10
VS672	2CPX039940R9999	4011617399407	0706020	K9	56,50	Z/49
VS673	2CPX039941R9999	4011617399414	0706020	K9	71,50	Z/10
VS673	2CPX039941R9999	4011617399414	0706020	K9	71,50	Z/49
VS674	2CPX039265R9999	4011617392651	0706020	K9	186,00	Z/3
VS676	2CPX039264R9999	4011617392644	0706020	K9	165,00	Z/3
VS679	2CPX039266R9999	4011617392668	0706020	K9	196,00	Z/3
WT10	2CPX063402R9999	4011617634027	0709010	K2	164,00	Z/86
WT11	2CPX063405R9999	4011617634058	0709010	K2	196,00	Z/86
WT12	2CPX063408R9999	4011617634089	0709010	K2	215,00	Z/86
WT13	2CPX063411R9999	4011617634119	0709010	K2	227,00	Z/23
WT15	2CPX063415R9999	4011617634157	0709010	K2	291,00	Z/23
WT20	2CPX063403R9999	4011617634034	0709010	K2	191,00	Z/86
WT21	2CPX063406R9999	4011617634065	0709010	K2	225,00	Z/86
WT22	2CPX063409R9999	4011617634096	0709010	K2	251,00	Z/86
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	Z/23
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	Z/86
WT25	2CPX063416R9999	4011617634164	0709010	K2	362,00	Z/23
WT30R	2CPX063404R9999	4011617634041	0709010	K2	191,00	Z/86
WT31R	2CPX063407R9999	4011617634072	0709010	K2	225,00	Z/86
WT32R	2CPX063410R9999	4011617634102	0709010	K2	251,00	Z/86
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	Z/23
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	Z/86
WT35R	2CPX063417R9999	4011617634171	0709010	K2	362,00	Z/23
WT53R	2CPX063414R9999	4011617634140	0709010	K2	366,00	Z/23
WT55R	2CPX063418R9999	4011617634188	0709010	K2	494,00	Z/23
WT100	2CPX063400R9999	4011617634003	0709010	K2	158,00	Z/86
WT200	2CPX063401R9999	4011617634010	0709010	K2	185,00	Z/86
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/129
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/134
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/34
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/80
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	Z/134
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	Z/80
ZA2	2CPX038231R9999	4011617382317	0701010	K9	7,70	Z/134
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/102
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/118
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/134
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/135
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/35
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/80
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	Z/135
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	Z/80
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/134
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/35
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/80
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	Z/134
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	Z/80
ZA7	2CPX060004R9999	4011617600046	0701010	K9	5,45	Z/134
ZA8	2CPX060200R9999	4011617602002	0701010	K9	2,30	Z/134
ZA9	2CPX060201R9999	4011617602019	0701010	K9	3,85	Z/134
ZA10	2CPX038241R9999	4011617382416	0701010	K9	6,60	Z/134
ZA11	2CPX038230R9999	4011617382300	0701010	K9	7,20	Z/134
ZA12	2CPX038242R9999	4011617382423	0701010	K9	5,65	Z/134
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	Z/135
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	Z/80
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	Z/135
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	Z/80
ZA14	2CPX038246R9999	4011617382461	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA14	2CPX038246R9999	4011617382461	0701010	K9	1,40	Z/34
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	Z/135
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	Z/182
ZA18	2CPX038237R9999	4011617382379	0701010	K9	32,60	Z/135
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/135

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/15
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/182
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/35
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/82
ZA27	2CPX038495R9999	4011617384953	0701010	K9	3,10	Z/134
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/134
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/35
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/80
ZA71	2CPX038458R9999	4011617384588	0701010	K9	3,10	Z/134
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	Z/134
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	Z/34
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	Z/134
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	Z/34
ZA78	2CPX031569R9999	4011617315698	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA79	2CPX031570R9999	4011617315704	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA89P20	2CPX062376R9999	4011617623762	0703010	K1	7,45	Z/102
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	Z/135
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	Z/182
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/102
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/135
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/15
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/182
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/35
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/82
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/135
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/35
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/82
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	9,85	Z/134
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	9,85	Z/34
ZB1	2CPX039121R9999	4011617391210	0701010	K9	3,70	Z/32
ZB2P3	2CPX062387R9999	4011617623878	0701010	K9	6,95	Z/30
ZB3	2CPX062226R9999	4011617622260	0706010	K9	6,30	Z/32
ZB11	2CPX061112R9999	4011617611127	0701010	K9	20,60	Z/30
ZB12	2CPX061113R9999	4011617611134	0701010	K9	26,40	Z/30
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	1/5
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	1/7
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	2/5
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	2/7
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	Z/30
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	1/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	1/7
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	2/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	2/7
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	3/3
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	3/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	4/3
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	4/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	Z/31
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	4,30	Z/81
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	82,50	Z/81
ZB35P5	2CPX062392R9999	4011617623922	0706010	K9	6,15	Z/135
ZB39	2CPX038194R9999	4011617381945	0701010	K9	4,65	Z/15
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	Z/182
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	Z/80
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	Z/182
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	Z/80
ZB44	2CPX061149R9999	4011617611493	0701010	K9	3,15	Z/33
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	1/5
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	1/7
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	2/5
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	2/7
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	Z/30
ZB51	2CPX038301R9999	4011617383017	0701010	K9	20,40	Z/32
ZB52	2CPX038302R9999	4011617383024	0701010	K9	7,95	Z/32
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	1/5
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	1/7
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	3/3
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	3/5
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	4/3
ZB78	2CPX038448R9999	4011617384489	0701010	K9	41,90	4/5
ZB82	2CPX062225R9999	4011617622253	0706010	K9	8,20	Z/24
ZB82	2CPX062225R9999	4011617622253	0706010	K9	8,20	Z/32
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	Z/182
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	Z/78
ZB113	2CPX038478R9999	4011617384786	0704010	K9	12,25	Z/78
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	Z/111
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	Z/34
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	1/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	1/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	2/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	2/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	3/3

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	3/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	4/3
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	4/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	4/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	Z/111
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	Z/34
ZE11	2CPX038143R9999	4011617381433	0704010	K9	15,75	Z/80
ZE12	2CPX038144R9999	4011617381440	0704010	K9	19,50	Z/80
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	1/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	1/7
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	2/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	2/7
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	3/3
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	3/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	4/3
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	4/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	Z/25
ZE88W1	2CPX061188R9999	4011617611882	0706040	K9	443,00	W/2.20
ZE96W1	2CPX061189R9999	4011617611899	0706040	K9	460,00	W/2.20
ZE98W1	2CPX061190R9999	4011617611905	0706040	K9	443,00	W/2.20
ZE140	2CPX061077R9999	4011617610779	0702020	K9	212,00	W/2.26
ZE142	2CPX061078R9999	4011617610786	0702020	K9	320,00	W/2.26
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	1/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	1/7
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	2/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	2/7
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	3/3
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	3/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	1/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	1/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	2/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	2/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	3/3
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	3/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	4/3
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	4/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	W/2.20
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	Z/25
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	86,50	W/2.20
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	86,50	Z/25
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	97,00	W/2.20
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	97,00	Z/25
ZE224	2CPX031427R9999	4011617314271	0703010	K1	21,30	Z/110
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/110
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/121
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/89
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/110
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/121
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/36
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/89
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	1/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	1/7
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	2/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	2/7
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	3/3
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	3/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	4/3
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	4/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	Z/25
ZE287	2CPX063375R9999	4011617633754	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE288	2CPX063380R9999	4011617633808	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE295	2CPX063376R9999	4011617633761	0706040	K9	389,00	Z/25
ZE296	2CPX063381R9999	4011617633815	0706040	K9	389,00	Z/25
ZE297	2CPX063377R9999	4011617633778	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE298	2CPX063382R9999	4011617633822	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	1/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	1/7
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	2/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	2/7
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	3/3
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	3/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	4/3
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	4/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	W/2.20
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	Z/25
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	1/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	1/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	2/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	2/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	3/3
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	3/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	4/3

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	4/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	4/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/111
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/121
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/34
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/90
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/111
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/121
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/36
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/90
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/111
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/121
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/36
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/90
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/111
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/121
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/36
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/90
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/111
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/121
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/36
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/90
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/111
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/121
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/36
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/90
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/111
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/121
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/36
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/90
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	1/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	1/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	2/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	2/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	3/3
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	3/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	4/3
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	4/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	4/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	Z/34
ZE326	2CPX038075R9999	4011617380757	0701010	K9	30,10	Z/34
ZE334	1SLM004100A3904	8000126296907	0703010	K1	40,50	Z/121
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/110
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/121
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/89
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/110
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/36
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/89
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	Z/36
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	Z/89
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/110
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/36
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/89
ZE339	2CPX038146R9999	4011617381464	0701010	K9	151,00	Z/89
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	1/5
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	1/7
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	2/5
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	2/7
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	Z/24
ZE532	2CPX061079R9999	4011617610793	0706050	K9	44,90	Z/24
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	1/5
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	1/7
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	2/5
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	2/7
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	Z/24
ZE540P10	2CPX060573R9999	4011617605737	0706010	K9	928,00	Z/24
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	1/5
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	1/7
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	2/5
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	2/7
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	Z/24
ZE550P10	2CPX060577R9999	4011617605775	0706010	K9	153,00	Z/24
ZE560	2CPX060578R9999	4011617605782	0706010	K9	14,55	Z/24
ZE560P10	2CPX060579R9999	4011617605799	0706010	K9	144,00	Z/24
ZG101	2CPX039172R9999	4011617391722	0706030	K9	24,00	Z/33
ZG103	2CPX039174R9999	4011617391746	0706030	K9	15,45	Z/33
ZG104	2CPX039175R9999	4011617391753	0706030	K9	13,80	Z/33
ZG104E	2CPX039125R9999	4011617391258	0706030	K9	17,80	Z/33
ZG104F	2CPX039126R9999	4011617391265	0706030	K9	17,80	Z/33
ZG105	2CPX039176R9999	4011617391760	0706030	K9	51,00	Z/33
ZG106	2CPX039177R9999	4011617391777	0706030	K9	46,30	Z/33
ZG107	2CPX039178R9999	4011617391784	0706030	K9	46,30	Z/33

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZG111	2CPX039182R9999	4011617391821	0701010	K9	9,75	Z/33
ZG113	2CPX039226R9999	4011617392262	0706010	K9	11,90	Z/33
ZG114	2CPX039185R9999	4011617391852	0701010	K9	4,65	Z/33
ZH31	2CPX061140R9999	4011617611400	0702030	K9	16,85	Z/33
ZH32	2CPX061141R9999	4011617611417	0702030	K9	2,75	Z/33
ZH35	2CPX061142R9999	4011617611424	0702030	K9	51,50	Z/33
ZH35	2CPX061142R9999	4011617611424	0702030	K9	51,50	Z/48
ZH39	2CPX061145R9999	4011617611455	0702030	K9	85,50	Z/33
ZH39	2CPX061145R9999	4011617611455	0702030	K9	85,50	Z/48
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	Z/182
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	Z/79
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	Z/182
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	Z/78
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	28,90	Z/79
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	50,00	Z/79
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	41,40	Z/79
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	64,00	Z/79
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	Z/79
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH203	2CPX045707R9999	4011617457077	0704010	K9	121,00	Z/79
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH223	2CPX045703R9999	4011617457039	0701010	K9	54,00	W/2.26
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	1/5
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	1/7
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	3/3
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	3/5
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	4/3
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	4/5
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	Z/79
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	W/2.26
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	Z/79
ZH800	2CPX038544R9999	4011617385448	0704010	K9	14,60	Z/78
ZH801	2CPX038549R9999	4011617385493	0701010	K9	5,65	Z/78
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/119
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/130
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/132
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/37
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/77
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/99
ZK13	2CPX064982R9999	4011617649823	0703010	K1	3,45	Z/77
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	5,90	Z/37
ZK14T	2CPX063137R9999	4011617631378	0703010	K1	10,60	Z/37
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	Z/37
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	Z/77
ZK20	1SPE007715F0751	8712507123602	0703010	K1	3,55	Z/130
ZK21	1SPE007715F0752	8712507123619	0703010	K1	2,85	Z/119
ZK21	1SPE007715F0752	8712507123619	0703010	K1	2,85	Z/130
ZK22	1SPE007715F0753	8712507123626	0703010	K1	3,95	Z/130
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	1/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	1/7
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	2/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	2/7
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	3/3
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	3/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	4/3
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	4/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	Z/33
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	1/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	1/7
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	2/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	2/7
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	3/3
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	3/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	4/3
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	4/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	Z/33

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/119
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/130
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/132
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/37
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/77
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/99
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/119
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/130
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/132
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/37
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/77
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/99
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/119
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/130
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/132
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/37
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/77
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/99
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/119
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/130
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/132
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/37
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/77
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/99
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	3,45	Z/137
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/136
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/31
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/48
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/49
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	1/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	1/7
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	2/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	2/7
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	3/3
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	3/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	4/3
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	4/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	Z/136
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	Z/31
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/136
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/31
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/48
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/49
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	Z/136
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	Z/31
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	Z/136
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	Z/31
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	1/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	1/7
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	2/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	2/7
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	3/3
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	3/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	4/3
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	4/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/136
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/31
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/48
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/49
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	Z/136
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	Z/31
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/119
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/130
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/132
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/37
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/77
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/99
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/119
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/130
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/132
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/37
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/77
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/99
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	Z/136
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	Z/31
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/136
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/48
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/49
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	Z/136
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	Z/31
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	Z/136
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	Z/31

Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	Z/136
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	Z/31
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	Z/136
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	Z/31
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	21,60	Z/136
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	Z/136
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	Z/31
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	3,95	Z/81
ZK100	2CPX064920R9999	4011617649205	0701010	K9	15,40	Z/31
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/119
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/130
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/132
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/37
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/77
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/99
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/119
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/130
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/132
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/37
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/77
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/99
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	Z/46
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	Z/51
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	Z/46
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	Z/51
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/119
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/130
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/132
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/37
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/77
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/99
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/119
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/130
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/132
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/37
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/77
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/99
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	Z/46
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	Z/51
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	Z/136
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	Z/31
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	1/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	1/7
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	2/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	2/7
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	3/3
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	3/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	4/3
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	4/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/136
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/31
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/48
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/49
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	Z/136
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	Z/31
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	13,00	Z/136
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	237,00	Z/136
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	W/2.26
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	Z/136
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	422,00	Z/136
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	5,95	Z/137
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	254,00	Z/137
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	W/2.26
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	Z/137
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	442,00	Z/137
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	1/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	1/7
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	2/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	2/7
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	3/3
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	3/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	4/3
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	4/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	Z/33
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	1/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	1/7
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	2/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	2/7
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	3/3
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	3/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	4/3
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	4/5

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	Z/33
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/119
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/130
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/132
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/37
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/77
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/99
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/119
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/130
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/132
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/37
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/77
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/99
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	5,30	Z/137
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	244,00	Z/137
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/119
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/130
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/132
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/37
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/77
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/99
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/119
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/130
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/132
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/37
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/77
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/99
ZK220	2CPX063132R9999	4011617631323	0703010	K1	29,60	Z/77
ZK225	2CPX063133R9999	4011617631330	0703010	K1	29,60	Z/37
ZK231	2CPX063136R9999	4011617631361	0703010	K1	58,00	Z/37
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	K1	14,15	Z/99
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	14,15	Z/99
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	1/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	1/7
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	2/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	2/7
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	3/3
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	3/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	4/3
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	4/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	Z/33
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	1/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	1/7
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	2/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	2/7
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	3/3
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	3/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	4/3
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	4/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	Z/33
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	1/5
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	1/7
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	2/5
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	2/7
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	Z/30
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	1/5
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	1/7
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	2/5
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	2/7
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	Z/30
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	1/5
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	1/7
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	2/5
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	2/7
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	Z/30
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	15,60	Z/99
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	15,60	Z/99
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	49,70	Z/82
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	56,00	Z/82
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	W/2.26
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	Z/137
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	342,00	Z/137
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	W/2.26
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	Z/137
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	442,00	Z/137
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	36,80	Z/137
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	739,00	Z/137
ZK331	2CPX064331R9999	4011617643319	0701010	K9	9,45	Z/31
ZK333	2CPX064333R9999	4011617643333	0701010	K9	24,80	Z/31
ZK334	2CPX064334R9999	4011617643340	0701010	K9	28,60	Z/31
ZK335	2CPX064335R9999	4011617643357	0701010	K9	29,90	Z/31
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	148,00	Z/44

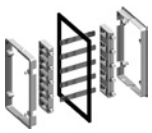
Preis- und Suchregister

RVB NORD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	148,00	Z/46
ZK361	2CPX064912R9999	4011617649120	0701010	K9	19,65	Z/3
ZK361	2CPX064912R9999	4011617649120	0701010	K9	19,65	Z/31
ZK364	2CPX064915R9999	4011617649151	0701010	K9	55,00	Z/31
ZK365	2CPX064916R9999	4011617649168	0701010	K9	67,50	Z/3
ZK365	2CPX064916R9999	4011617649168	0701010	K9	67,50	Z/31
ZK404	2CPX064414R9999	4011617644149	0701010	K9	480,00	W/2.20
ZK405	2CPX064415R9999	4011617644156	0701010	K9	307,00	W/2.20
ZK406	2CPX064416R9999	4011617644163	1001010	K8	474,00	W/2.20
ZK411	2CPX038540R9999	4011617385400	0706010	K9	24,20	Z/30
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	24,20	Z/24
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	24,20	Z/30
ZK600	2CPX063178R9999	4011617631781	0703010	K1	7,10	Z/99
ZK603	2CPX063177R9999	4011617631774	0703010	K1	38,30	Z/99
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	75,00	Z/136
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	K9	108,00	Z/46
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	K9	147,00	Z/46
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	K9	171,00	Z/46
ZKV200P4	2CPX062446R9999	4011617624462	0704010	K9	25,70	Z/80
ZKV201	2CPX038148R9999	4011617381488	0701010	K9	3,60	Z/81
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	1/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	1/7
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	2/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	2/7
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	3/3
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	3/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	4/3
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	4/5
ZL28	2CPX029710R9999	4011617297109	0706010	K9	182,00	Z/30
ZL50	2CPX038096R9999	4011617380962	0701010	K9	163,00	Z/29
ZL51	2CPX038097R9999	4011617380979	0701010	K9	169,00	Z/29
ZL52	2CPX038098R9999	4011617380986	0701010	K9	189,00	Z/29
ZL80	2CPX038027R9999	4011617380276	0701010	K9	20,50	Z/29
ZL81	2CPX038176R9999	4011617381761	0701010	K9	23,00	Z/29
ZL81P10	2CPX038189R9999	4011617381891	0701010	K9	225,00	Z/29
ZL82	2CPX038190R9999	4011617381907	0701010	K9	44,10	Z/29
ZL83	2CPX038028R9999	4011617380283	0701010	K9	23,80	Z/29
ZL352	2CPX064185R9999	4011617641858	0701010	K9	298,00	Z/46
ZL353	2CPX064186R9999	4011617641865	0701010	K9	326,00	Z/46
ZL354	2CPX064187R9999	4011617641872	0701010	K9	350,00	Z/46
ZL356	2CPX064188R9999	4011617641889	0701010	K9	298,00	Z/44
ZL357	2CPX064189R9999	4011617641896	0701010	K9	326,00	Z/44
ZL358	2CPX064190R9999	4011617641902	0701010	K9	350,00	Z/44
ZP100	2CPX021209R9999	4011617212096	0706010	K9	33,60	Z/33
ZP101	2CPX021210R9999	4011617212102	0706010	K9	27,40	Z/33
ZS112	2CPX039170R9999	4011617391708	0706030	K9	15,45	Z/33
ZS113	2CPX039171R9999	4011617391715	0706030	K9	24,00	Z/33
ZW57	2CPX060122R9999	4011617601227	0705010	K6	71,50	W/2.26
ZW98	2CPX060124R9999	4011617601241	0701010	K9	7,90	Z/135
ZW99	2CPX060125R9999	4011617601258	0701010	K9	23,80	Z/135
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	K9	31,90	Z/182
ZX1P2	2CPX062488R9999	4011617624882	0701010	K9	8,00	Z/30
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	K9	15,75	Z/31
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	Z/30
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	Z/81
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	Z/30
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	Z/81
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/111
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/121
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/89
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	7,70	Z/135
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	7,80	Z/135
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	11,35	Z/135
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	17,95	Z/135
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	22,00	Z/135
ZX69K	2CPX039332R9999	4011617393320	0701010	K9	6,95	Z/80
ZX70K	2CPX039333R9999	4011617393337	0701010	K9	7,60	Z/80
ZX71K	2CPX039334R9999	4011617393344	0701010	K9	9,75	Z/80
ZX72K	2CPX039335R9999	4011617393351	0701010	K9	11,30	Z/80
ZX73K	2CPX039336R9999	4011617393368	0701010	K9	12,85	Z/80
ZX80	2CPX039080R9999	4011617390800	0701010	K9	8,00	Z/30
ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	K9	6,60	Z/34
ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	K9	8,55	Z/34
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.20
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.7
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.8
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/31
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/48
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/49
ZX100	2CPX039100R9999	4011617391005	0701010	K9	8,90	Z/32
ZX101	2CPX039101R9999	4011617391012	0701010	K9	7,25	Z/52
ZX101B	2CPX039115R9999	4011617391159	0711010	K9	7,25	Z/31
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.20
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.7
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.8
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	Z/31
ZX131	2CPX039131R9999	4011617391319	0701010	K9	11,20	Z/182
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	Z/15
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	Z/80
ZX206P4	2CPX062491R9999	4011617624912	0704010	K9	28,10	Z/182
ZX266P10	2CPX062523R9999	4011617625230	0701010	K9	5,65	Z/135
ZX270P10	2CPX062527R9999	4011617625278	0701010	K9	9,20	Z/135
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/111
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/121
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/36
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/90
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/110
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/121
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/36
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/89
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	Z/36
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	Z/89
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	113,00	Z/82
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	2,80	Z/81
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	5,80	Z/81
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,05	Z/81
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	35,30	Z/82
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	60,50	Z/82
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	84,00	Z/82
ZX430	2CPX039576R9999	4011617395768	0701010	K9	100,00	Z/45
ZX432	2CPX039577R9999	4011617395775	0706010	K9	14,05	Z/45
ZX433	2CPX039592R9999	4011617395928	0706010	K9	16,20	Z/45
ZX434	2CPX039578R9999	4011617395782	0701010	K9	93,50	Z/44
ZX434	2CPX039578R9999	4011617395782	0701010	K9	93,50	Z/52
ZX438	2CPX039597R9999	4011617395973	0701010	K9	15,40	Z/45
ZX440	2CPX039570R9999	4011617395706	0704010	K9	24,00	Z/78
ZX441	2CPX039571R9999	4011617395713	0704010	K9	24,50	Z/78
ZX442	2CPX039572R9999	4011617395720	0704010	K9	24,90	Z/78
ZX443	2CPX039573R9999	4011617395737	0704010	K9	25,40	Z/78
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/32
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/48
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/49
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/52
ZX453	2CPX039191R9999	4011617391913	0704010	K9	91,50	Z/32
ZX453	2CPX039191R9999	4011617391913	0704010	K9	91,50	Z/52
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/182
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/48
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/49
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/182
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/48
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/49
ZX456	2CPX039586R9999	4011617395867	0704010	K9	24,00	Z/78
ZX457	2CPX039587R9999	4011617395874	0704010	K9	24,50	Z/78
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	Z/182
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	Z/78
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	Z/182
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	Z/78
ZX460	2CPX039590R9999	4011617395904	0704010	K9	25,70	Z/182
ZX461	2CPX039591R9999	4011617395911	0704010	K9	26,40	Z/182
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	Z/15
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	Z/81
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	6,15	Z/82
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	50,50	Z/82
ZX594	2CPX068684R9999	4011617686842	0701010	K9	556,00	Z/32
ZX595	2CPX068685R9999	4011617686859	0701010	K9	656,00	Z/32
ZX102B	2CPX039116R9999	4011617391166	0711010	K9	14,50	Z/31
ZX103B	2CPX039117R9999	4011617391173	0711010	K9	19,45	Z/31
ZX104B	2CPX039118R9999	4011617391180	0711010	K9	25,00	Z/31

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Zubehör

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55				
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm		TZ620	2CPX010793R9999	55,00
1 Satz 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		TZ621	2CPX010794R9999	81,50
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung		TZ608	2CPX010503R9999	14,55
Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung Für schutzisolierte Schränke erforderlich		TZ609	2CPX010504R9999	15,40
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 Stück		TZ101	2CPX010450R9999	25,10
10 Stück		TZ101P10	2CPX010451R9999	241,00
Flansch für M-Verschraubungen* Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20				
1 Stück		TZ102	2CPX010452R9999	18,15
10 Stück		TZ102P10	2CPX010453R9999	171,00
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (Farbe ähnlich RAL 9005)		TZ507	2CPX010491R9999	8,45
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm*		ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe		TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Außenbefestigungslaschen* 4 Stück		ZW125P4	2CPX062461R9999	31,90
Innenauskleidung Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm, Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank		TZ610	2CPX010505R9999	15,95
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm		ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Sprühdosen und Lackstifte				
Sprühdose Farbe RAL 7035, 150 ml		ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Lackstift Farbe RAL 7035		ZA116	2CPX039042R9999	11,90

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für A-Schränke IP31				
Verbindungsmaterial 1 Satz		ZX131	2CPX039131R9999	11,20
Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolierung beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131		ZX455	2CPX039192R9999	16,80
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen/unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander		ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke 4 Stück		ZX206P4	2CPX062491R9999	28,10
Schlossteile für A+U-Schränke IP30				
Schloss (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.) Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln		ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke				
Für Bauhöhe 2 (6 RE)		ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)		ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)		ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Für Bauhöhe 5 (9 RE)		ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Ersatzteile				
Leitungseinführung für A-Schränke				
Membranflansch zum Einführen der Leitungen		ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelleiste zum Einführen der Leitungen		ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Sprühdosen und Lackstifte				
Sprühdose Farbe RAL 9016, 150 ml		ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstift Farbe RAL 9016		ZA120	2CPX039043R9999	12,50

Zubehör

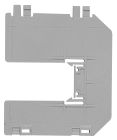
Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm				
NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme		ZH31	2CPX061140R9999	16,20
Trennwand zu ZH31		ZH32	2CPX061141R9999	2,65
NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden		ZH35	2CPX061142R9999	49,70
NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme		ZH39	2CPX061145R9999	82,50
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte		ZB44	2CPX061149R9999	3,00

Teile für Mediafelder

Montagetraverse Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern		ZX35	2CPX060638R9999	6,00
Käfigmuttern M4 Für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück)		ZX299P10	2CPX060639R9999	5,70
Plantasche DIN A4 Selbstklebend		ZA6	2CPX038227R9999	14,80
Plantasche DIN A5 Selbstklebend		ZA5	2CPX038228R9999	10,60

Hauptkleitungsklemmen

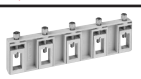
Hauptleitungsklemmen bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) Für Hutprofilschienen 35 mm Je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig				
1-polig Klemmstelle 1 x 4		ZK361	2CPX064912R9999	18,90
4-polig Klemmstelle 4 x 4		ZK364	2CPX064915R9999	53,00
5-polig Klemmstelle 5 x 4		ZK365	2CPX064916R9999	65,00
Hauptleitungsklemmen bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je 1-polig Zugang 35 mm² mehrdrahtig je 1-polig Abgang 35 mm² mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2		ZK100	2CPX064920R9999	14,80

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Hauptleitungsklemmen und Zubehör				
Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) Für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 mm² mehrdrahtig				
2-polig Klemmstelle 2 x 25 mm² und 3 x 16 mm²		ZK415	2CPX038519R9999	23,30
3-polig Klemmstelle 2 x 25 mm² und 1 x 16 mm² zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene		ZK416	2CPX038539R9999	23,30
1-polig Klemmstelle 1 x 4		ZK331	2CPX064331R9999	9,10
3-polig Klemmstelle 3 x 4		ZK333	2CPX064333R9999	23,90
4-polig Klemmstelle 4 x 4		ZK334	2CPX064334R9999	27,60
5-polig Klemmstelle 5 x 4		ZK335	2CPX064335R9999	28,80
Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt)		ZX80	2CPX039080R9999	7,70
Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammel-schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm		ZB1	2CPX039121R9999	3,55
Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite		ZB3	2CPX062226R9999	6,05
zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem, Breite 86 mm, Für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm		ZX100	2CPX039100R9999	8,55
Plombierhauben				
Für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial		ZB51	2CPX038301R9999	19,70
Für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial		ZB52	2CPX038302R9999	7,65
Für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE zwischen zwei S751 je Feldbreite		ZB82	2CPX062225R9999	7,85

Zubehör

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschiene zum Nachrüsten				
Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm		ZX101B	2CPX039115R9999	6,95
Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm		ZX102B	2CPX039116R9999	13,95
Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm		ZX103B	2CPX039117R9999	18,70
Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm		ZX104B	2CPX039118R9999	24,10
Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm				
pro lfd. Meter		ZB19	2CPX038187R9999	6,85
Satz (3 Sück a 150 mm)		ZB20	2CPX038184R9999	5,75
Sammelschienen-anschlussklemmen 1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK79	2CPX064879R9999	2,65
5 Stück		ZK79P5	2CPX062631R9999	11,30
Allseitig fingersicher 1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück		ZK79F	2CPX064885R9999	10,25
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück		ZK87	2CPX064887R9999	6,00
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK81	2CPX064881R9999	3,55
5 Stück		ZK81P5	2CPX062632R9999	14,85
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK150	2CPX064860R9999	4,30
5 Stück		ZK150P5	2CPX062633R9999	19,40
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm				
1 Stück		ZK83	2CPX064883R9999	6,50
5 Stück		ZK83P5	2CPX062655R9999	30,10
35 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 35 bis 120 qmm für Cu 10 mm (zum Montieren muss die Schiene gelöst werden), 1 Stück		ZK86	2CPX064886R9999	24,50
16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück		ZK891P4	2CPX062626R9999	73,50
16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück		ZK154	2CPX064864R9999	9,15

Sammelschienenverbinder (A-Schränke)

Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131)				
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX451	2CPX039189R9999	57,50
1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX453	2CPX039191R9999	88,50
Schrank-Schrank-Eckverbinder je 1 Satz, 5-polig,				
250 A für Cu 12 x 5 mm		ZX594	2CPX068684R9999	535,00
315 A für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX595	2CPX068685R9999	631,00
Feld-Feld mit Abdeckleiste				
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX91	2CPX039091R9999	23,70
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm		ZX106	2CPX039106R9999	43,90

Zählersteckklemme und Zubehör

Zählersteckklemme für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungs-stromstärke 63 A		ZK260	2CPX064286R9999	97,50
Satz Steckerstifte zu ZK260		ZK261	2CPX064287R9999	9,95
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK260		ZK262	2CPX064288R9999	23,90

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Kommunikationszubehör n. VDE-AR-N 4101:2015-09				
RJ45-Buchse RJ45-Buchse zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
Kunsstoff		ZE325	2CPX038074R9999	24,80
Metall		ZE326	2CPX038075R9999	29,00
IP-Patchmodul (RJ45) Für Hutschienen-montage (Patchkabel vor der Abdeckung)		ZE310	2CPX038625R9999	27,00
Schutzschlauch Für Cat-Leitung				
Länge 500 mm		ZB120	2CPX071111R9999	3,00
Länge 1500 mm		ZB122	2CPX071112R9999	6,10
Sensor				
(OKK: Optischer Kommunikationskopf) Übertragungsrate 921,6kBit/s, Stecker RJ12-6P6C Bei ZE210 und ZE215 ist je OKK ein Gateway erforderlich.				
Leitungslänge 500 mm		ZE205	2CPX063378R9999	68,50
Leitungslänge 1000 mm		ZE210	2CPX063379R9999	83,50
Leitungslänge 1500 mm		ZE215	2CPX063383R9999	93,50
Übertragungsrate 9.600 Baud, Stecker RJ10-4P4C (nach VDE-AR-N 4101:2011-08)				
Leitungslänge 400 mm		ZE302BK	2CPX061209R9999	59,50
Steuerklemmen und Zubehör				
Steuerklemme 7-polig für Hutschienen schraubbar		ZK44	2CPX038240R9999	8,45
Schraubbar, plombierbar		ZK46	2CPX038244R9999	14,40
Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)		ZK168	2CPX060878R9999	19,10
Steckbar (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)		ZK167	2CPX064759R9999	28,70
Für Zählerfelder mit Sammelschienen Schraubbar mit Halter		ZK251	2CPX064786R9999	12,15
Steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) Mit Halter		ZK255	2CPX038251R9999	32,30
Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen		ZL7	2CPX038400R9999	19,45
Plombierhaube Für Zähleranschluss		ZB47	2CPX038131R9999	13,35
Isolierkappen Für Zählerleitungen mit 10 mm² 1 Satz besteht aus 8 Stück		ZB18P8	2CPX062388R9999	2,85
Verschlussstreifen Für 12 PLE, RAL 7035				
5 Stück, abbrechbar		ZA1P5	2CPX062384R9999	9,60
1 Stück, abbrechbar, verriegelbar		ZA235	2CPX038129R9999	9,45

Modulargeräte und Zubehör

Produktdaten	Kurzbezeichnung
SH-Schalter für Sammelschienenmontage	
3x1-pol., E-25 A	S 751/3-E25
3x1-pol., E-35 A	S 751/3-E35
3x1-pol., E-40 A	S 751/3-E40
3x1-pol., E-50 A	S 751/3-E50
3x1-pol., E-63 A	S 751/3-E63
1-pol., E-25 A	S 751-E25
1-pol., E-35 A	S 751-E35
1-pol., E-40 A	S 751-E40
1-pol., E-50 A	S 751-E50
1-pol., E-63 A	S 751-E63
3x1-pol., E-63 A	S 701-E63 Quick
3x1-pol., E-80 A	S 701-E80 Quick
3x1-pol., E-100 A	S 701-E100 Quick
Kombiableiter	
Typ 1+2 für 40-mm-Sammelschienensystem (TT- und TN-S-System)	
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK I-IV	
4-pol., 25 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 25-255
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK III/IV	
4-pol., 12,5 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255
für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz (z.B. Wohng.)	
4-pol., 7,5 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255
Typ 1+2 für TT- und TN-S-System	
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK I-IV	
4-pol., 25 kA, 255 V	OVR T1+2 3N 25-255 TS
Typ 2 Überspannungsschutz für TT- und TN-S-System	
4-pol., 40 kA, 275 V	OVR T2 3N 40-275 PTSQS
Leitungsschutzschalter, abgangsseitig schraubbar	
1-pol., 6 kA, B-6 A	S 201-B 6
1-pol., 6 kA, B-10 A	S 201-B 10
1-pol., 6 kA, B-13 A	S 201-B 13
1-pol., 6 kA, B-16 A	S 201-B 16
1-pol., 6 kA, B-20 A	S 201-B 20
1-pol., 6 kA, B-25 A	S 201-B 25
1-pol., 10 kA, B-6 A	S 201M-B 6
1-pol., 10 kA, B-10 A	S 201M-B 10
1-pol., 10 kA, B-13 A	S 201M-B 13
1-pol., 10 kA, B-16 A	S 201M-B 16
1-pol., 10 kA, B-20 A	S 201M-B 20
1-pol., 10 kA, B-25 A	S 201M-B 25
3-pol., 6 kA, B-6 A S	203-B 6
3-pol., 6 kA, B-10 A S	203-B 10
3-pol., 6 kA, B-13 A S	203-B 13
3-pol., 6 kA, B-16 A S	203-B 16
3-pol., 6 kA, B-20 A S	203-B 20
3-pol., 6 kA, B-25 A S	203-B 25
3-pol., 10 kA, B-6 A S	203M-B 6
3-pol., 10 kA, B-10 A S	203M-B 10
3-pol., 10 kA, B-13 A S	203M-B 13
3-pol., 10 kA, B-16 A S	203M-B 16
3-pol., 10 kA, B-20 A S	203M-B 20
3-pol., 10 kA, B-25 A S	203M-B 25
Phasenschienen nicht ablängbar, 10 mm²	
1P, 2 Autom.	PS 1/2
1P, 3 Autom.	PS 1/3
1P, 6 Autom.	PS 1/6
1P, 9 Autom.	PS 1/9
1P, 12 Autom.	PS 1/12
3P, 6 Autom.	PS 3/6
3P, 9 Autom.	PS 3/9
3P, 12 Autom.	PS 3/12
3P, 1 FI+8 Autom.	PS 3/12 FI
Phasenschienen ablängbar, 10 mm²	
1P, 1 m	PS 1/60
3P, 1 m	PS 3/60
Endkappen 1P	PS-END 0
Endkappen 3P	PS-END
Berührungsschutzk.	SZ-BSK
FI/LS-Schalter für Personenschutz 1P+N	
B-10 A 6 kA 30 mA	DS201A-B10/0,03
B-16 A 6 kA 30 mA	DS201A-B16/0,03
B-10 A 10 kA 30 mA	DS201MA-B10/0,03
B-16 A 10 kA 30 mA	DS201MA-B16/0,03

Produktdaten	Kurzbezeichnung
Sammelschienen für Querverdrahtung nur FI/LS	
Schiene grau 1P+N	PS 2/12
Schiene grau 1P+N, 1 m	PS 2/58
Endstücke Schiene	PS-END
Schiene grau 3P+N	PS 4/12 NA
Schiene grau 3P+N, 1 m	PS 4/58 N
Endstücke Schiene	PS-END 1
Sammelschienen für Querverdrahtung FI/LS mit 1-pol. LSI	
Schiene grau 1P	PS 1/12 A
Schiene grau 1P, 1 m	PS 1/60 A
Endstücke Schiene	PS-END 0
Schiene grau 3P	PS 3/12 A
Schiene grau 3P, 1 m	PS 3/60 A
Endstücke Schiene	PS-END
Hilfsschalter für FI, FI/LS und Automat 1 Wechsler	
rechts anbaubar	S 2C-H6R
Hilfsschalter für Automat, 1 S oder 1 Ö	
unten anbaubar	S2C-H10, S 2C-H01
Fehlerstrom-Schutzschalter	
2-pol., 16 A, 10 mA	F202A-16/0,01
2-pol., 25 A, 30 mA	F202A-25/0,03
2-pol., 40 A, 30 mA	F202A-40/0,03
2-pol., 63 A, 30 mA	F202A-63/0,03
4-pol., 25 A, 30 mA	F204A-25/0,03
4-pol., 40 A, 30 mA	F204A-40/0,03
4-pol., 63 A, 30 mA	F204A-63/0,03
4-pol., 80 A, 30 mA	F204A-80/0,03
Installationsschütze 20 A (1 PLE)	
2-pol., 20 A, 2-S	ESB 20-20
2-pol., 20 A, 2-Ö	ESB 20-02
2-pol., 20 A, 1S+1Ö	ESB 20-11
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Sicherungsautomat	
B-Charakteristik	
1-pol., 6 kA, B-6 A	S-ARC1-B6
1-pol., 6 kA, B-10 A	S-ARC1-B10
1-pol., 6 kA, B-13 A	S-ARC1-B13
1-pol., 6 kA, B-16 A	S-ARC1-B16
1-pol., 6 kA, B-20 A	S-ARC1-B20
1-pol., 10 kA, B-6 A	S-ARC1M-B6
1-pol., 10 kA, B-10 A	S-ARC1M-B10
1-pol., 10 kA, B-13 A	S-ARC1M-B13
1-pol., 10 kA, B-16 A	S-ARC1M-B16
1-pol., 10 kA, B-20 A	S-ARC1M-B20
C-Charakteristik	
1-pol., 6 kA, C-6 A	S-ARC1-C6
1-pol., 6 kA, C-10 A	S-ARC1-C10
1-pol., 6 kA, C-13 A	S-ARC1-C13
1-pol., 6 kA, C-16 A	S-ARC1-C16
1-pol., 6 kA, C-20 A	S-ARC1-C20
1-pol., 10 kA, C-6 A	S-ARC1M-C6
1-pol., 10 kA, C-10 A	S-ARC1M-C10
1-pol., 10 kA, C-13 A	S-ARC1M-C13
1-pol., 10 kA, C-16 A	S-ARC1M-C16
1-pol., 10 kA, C-20 A	S-ARC1M-C20
Treppenlichtzeitschalter 8/230 V	
0,5-20 Min. Vorwarnung, 230 V	E232 E-230 Multi 10
Zeitrelais 1W/6A Multifunktionsrelais	E234 CT-MFD.12
Ausschalter	
3-pol., 63 A E463/3-KB	
3-pol., 63 A, sperrbar	E463/3-SL
Klingeltransformatoren	
230 V, 4-8-12 V/2 A	TS 24/4-8-12

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

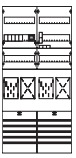
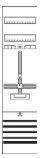
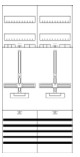
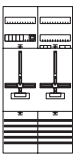
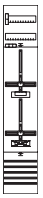
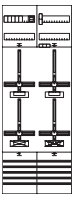
für Belastungsvariante Dauerbetrieb*[1] ≤ 44 A nach VDE-AR-N 4101:2015-09, E VDE-AR-N 4100

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig fingersicher, bei KA1239, KA1259, KA1339 Ausschalter 3-polig
Zählerraum: Verdrahtung 16 mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

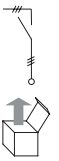
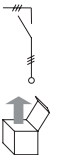
Extra bestellen!
SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311, Schutzschlauch ZB120 oder ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüstsatz für SG, Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/ BKE-AZ ZE500, evtl. Datensensor ZE205, Trennvorrichtung z.B. Ausschalter, Plombierhaube, Isolierkappen, Sammelschienenanschlussklemmen, Sammelschienenverbinder Feld-Feld (ZX91) oder Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen (siehe auch auf jeweiligem Netzbetreiber-Deckblatt)

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB) – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben)

Zähleranlagen

	1 Zähler	2 Zähler*[2]	1 Zähler	2 Zähler	2 Zähler*[2]
3 1050 mm 7 RE					
Type	KA1331	KA1339	KA1231	KA1232	KA1239
EUR	455,00	1101,00	374,00	726,00	945,00
	1 Zähler 1 RES*[3]	2 Zähler*[2] 2 RES*[3]			
5 1350 mm 9 RE					
Type	KA1251	KA1259			
EUR	434,00	1062,00			

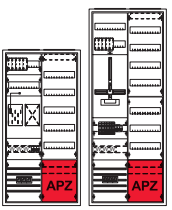
Aus-/Umrüstsätze

Zähler für EEG Überschusseinspeisung

VS670
247,00
Zähler für EEG Überschusseinspeisung

VS670
247,00

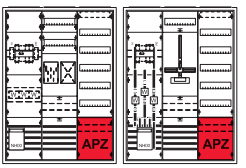
Beispiele für Kleinwandlermessungen

Belastungsvariante Dauerbetrieb*[1] ≤ 44 A und Aussetzbetrieb > 63 A

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB) – Weitere Informationen siehe Kapitel W



Kleinwandlermessung inkl. APZ im Verteilerfeld, als Ersatz für bisherige Direktmessung bis 80 A



Kleinwandlermessung inkl. APZ im Verteilerfeld, als Ersatz für bisherige Direktmessung bis 125 A

*[1] Bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer
*[2] Bestückung siehe oben mit Bestückung nach VDE-AR-N 4105 (Überschusseinspeisung)
*[3] Verwendung nur als SG-Platz möglich

Regionalkarte

Für die Region NORD

Ansprechpartner für Elektroinstallateure und den Elektrogroßhandel

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe
Freisenbergstraße 2, 58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Ansprechpartner für den Schaltanlagenbau

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
info.stotz@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

© Copyright 2018 ABB STRIEBEL & JOHN. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

BJE **2CKA000001A1682**/2CPC 000 031 C0101/10.18/0502-KD