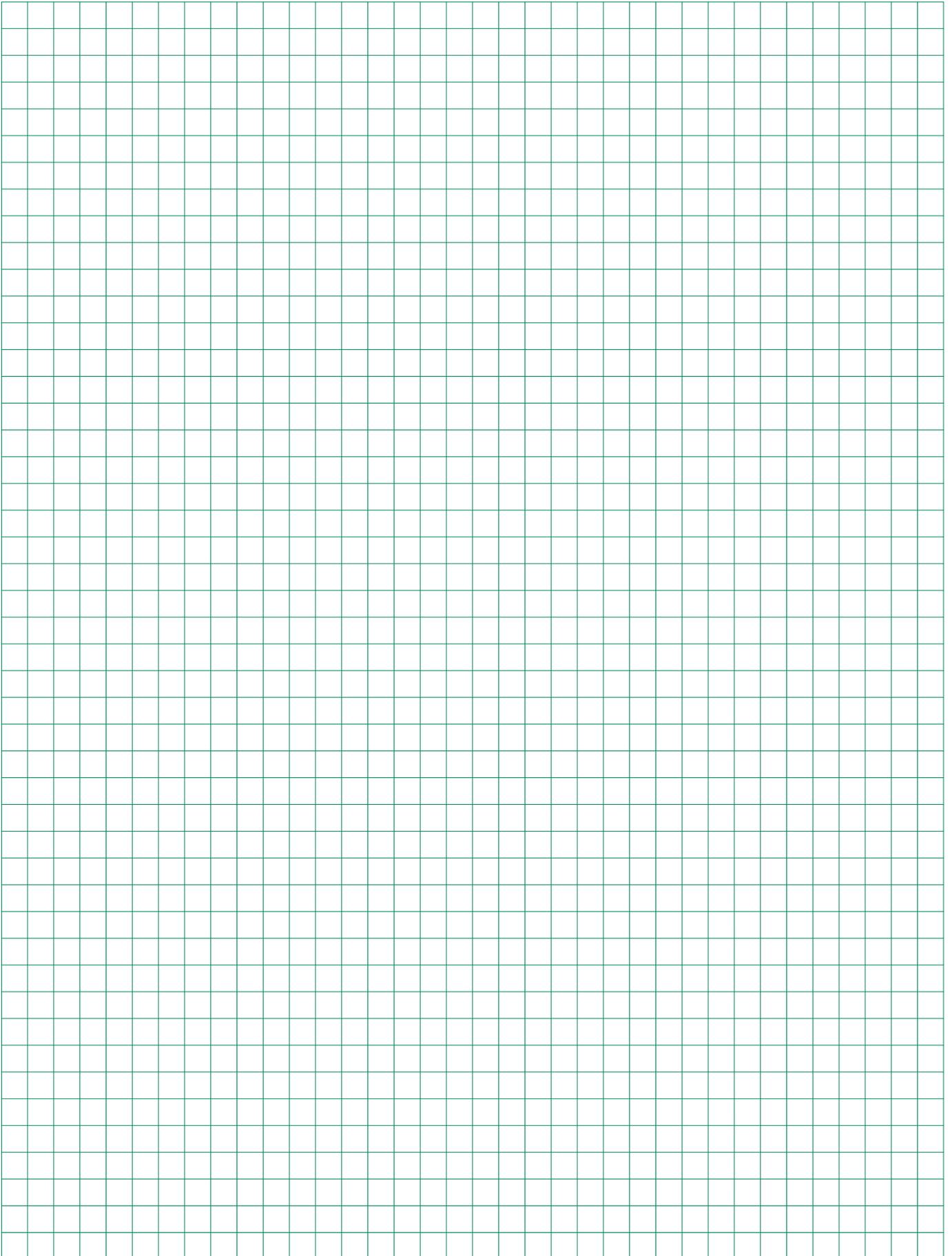

Für Ihre Notizen



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

für Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A

nach VDE-AR-N 4101:2015-09

Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig fingersicher, bei KA1239 und KA1259 Ausschalter 3-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig (L1-L3, N und PE = 16 qmm, N für Zähler = 16 qmm)
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

Extra bestellen!

SH-Schalter, ZE311 (RJ45-Buchse n. VDE-AR-N 4101), Schutzschlauch ZB120 o. ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüsts. f. TSG, Zählersteckkl. ZK280, Steckerst. ZK281, Plombierdeckel ZK282, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, evtl. Datensensor ZE205, Trennvorr. z.B. Ausschalter, Plombierhaube, Isolierkappen, SS-Anschlusskl., SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegeh. m. flex. Verbindungsl. (siehe auch Inhaltsübersicht auf jeweiligem NB-Kapiteldeckblatt)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben)

	1 Zähler	2 Zähler*	2 Zähler**		1 Zähler 1 RES***	2 Zähler** 2 RES***	Zähler für EEG Überschusseins.
3				5			
1.050 mm 7 RE				1.350 mm 9 RE			
Type	KA1231	KA1232	KA1239		KA1251	KA1259	VS670
EUR	341,00	663,00	862,00		396,00	970,00	225,00

Ausrüstätze und Ersatzteile

für Zählerplätze Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A

Ausrüstätze:

Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 16 qmm	Type	EUR
für 1 Zählerplatz einstöckig (BH3 o. BH5) 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L151	23,40
für 1 Zählerplatz (BH3) 1 Leitungssatz von Zähler 1-stöckig zu Hauptleitungsabzweigklemme	L110	40,70
für 1 Zählerplatz (BH5) 1 Leitungssatz von Zähler unten zu Hauptleitungsabzweigklemme	L136	53,00
für 1 Zählerplatz (BH5) 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler oben	L150	29,70
für 1 Zählerplatz (BH5) 1 Leitungssatz von Zähler oben zu Hauptleitungsabzweigklemme	L130	44,80

Ersatzteile:

Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausführung C, BGV A3)	Type	EUR
für Hutschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig		
1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	17,25
5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	60,00

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

Ausschreibungstext für Zählerschranksysteme

Position
1

Zählerschranksystem

Normfeldzählerschrank für den Innenraum nach DIN VDE 0603-1 und DIN 43870 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-Reibverschluss alternative Schließungen optional möglich; Türöffnungswinkel in Fluchrichtung 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 Felddaufnahmeelement möglich; Leitungseinführung unten wahlweise über Einspeisegehäuse; Schränke anflanschbar, Sammelschienenenddurchführung 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

Zählerplatzsystem für _____ Zählerplatz/-plätze:

_____ eHZ (mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung – BKE-I)

_____ Zähler mit 3-Punktbefestigung

_____ Anwendungen Aussetzbetrieb ≤ 63 A nach DIN 18015-1 (10 qmm), (_____ Allgemein, _____ Wohnungen, _____ Reserve)

_____ Anwendungen Dauerbetrieb ≤ 32 A (10 qmm, z.B. 22 kVA, z.B. BHKW, PV, Wärmepumpe), _____ Messkonzept

_____ Anwendungen Dauerbetrieb ≤ 44 A (16 qmm, 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 oberer 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

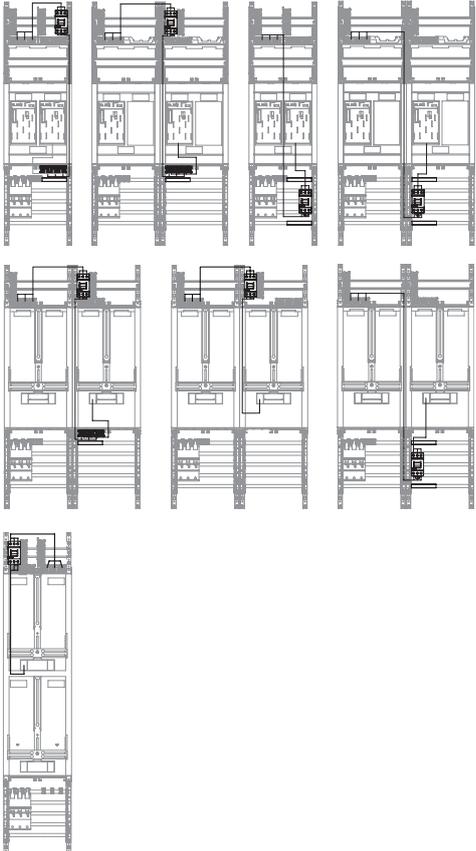
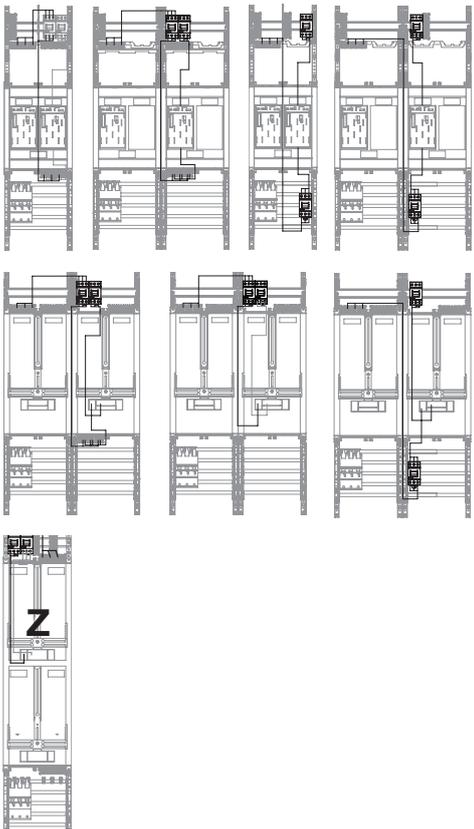
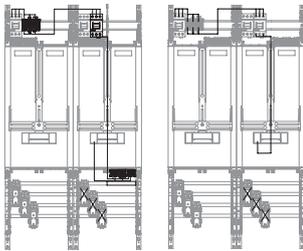
_____ RCD 40 A, 4-polig, 30 mA

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

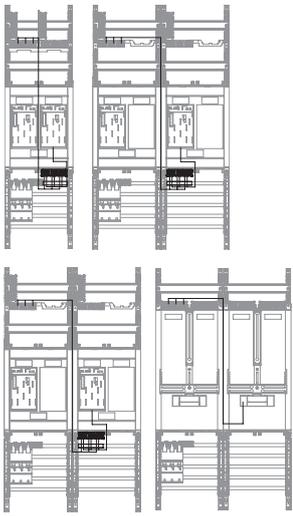
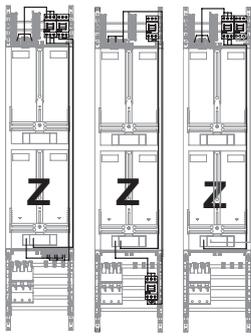
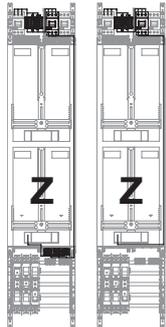
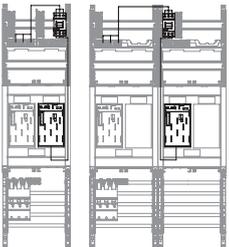
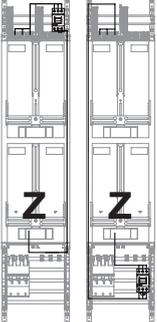
Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch./SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 Doppelbrücken aus ZK243 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZK243 Steuerklemme 7-polig 	VS28	63,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS329	37,10
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerverdrahtung bis 100 A für Felder mit SS (Zählerleitungen L1-L3 und PE = 25 qmm, N = 16 qmm) 			<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen 	VS620	137,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz oben (2-stöckig) mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler oben 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS51	244,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz BH3 mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZK81 Anschlussklemme 35 qmm 	VS52	236,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz unten (2-stöckig) mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler unten 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS53	241,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS70	26,60	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen 2 ZX1P2 Distanzstücke für Hutprofilschiene 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 AS11 Abdeckung 150 x 250 mm mit Schlitz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS630	75,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS71	33,10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen, des OAR eines TSG-Platzes oder Allgemeinanzählerplatzes mit RJ45-Buchse (unter Abdeckung, Befestigung an der Z-Tragplatte) nach VDE-AR-N 4101 1 Halterung für RJ45-Buchse 1 RJ45-Buchse ungeschirmt mit Staubschutzkappe 	VS631	30,30
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit 3 x LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG 3 LS-Schalter S201P-B6 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZX100 Geräteböckchen 4 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 3 ZL48 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 	VS77	118,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im Raum für Zusatzanwendungen z.B. für REG-TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS641	24,60
<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung BH3 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zum Zähler H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 	VS78	13,05	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 	VS642	35,90
<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung BH5 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 	VS79	14,95	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D02-Sicherungssockel (D02 direkt auf SS, hinter der Abdeckung) z.B. für TSG 1 D02-Reiter-Sicherungssockel 63 A 1-polig 1 Schraubkappe E18 1 Spezial-Haltesfeder D01 in D02 1 Passring D02/6 A 4 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS644	44,90
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 7 ZK2 Reihenklemme 4 qmm 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS80	45,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 	VS645	82,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS326	32,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS646	119,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 oder BH5 oberer Zählerplatz für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS650	79,00	<p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS651	132,00
					
			<p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 3 ZB44 Abdeckplatte für NH-Ausschnitte 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS652	141,00
					



Ausrüstsätze

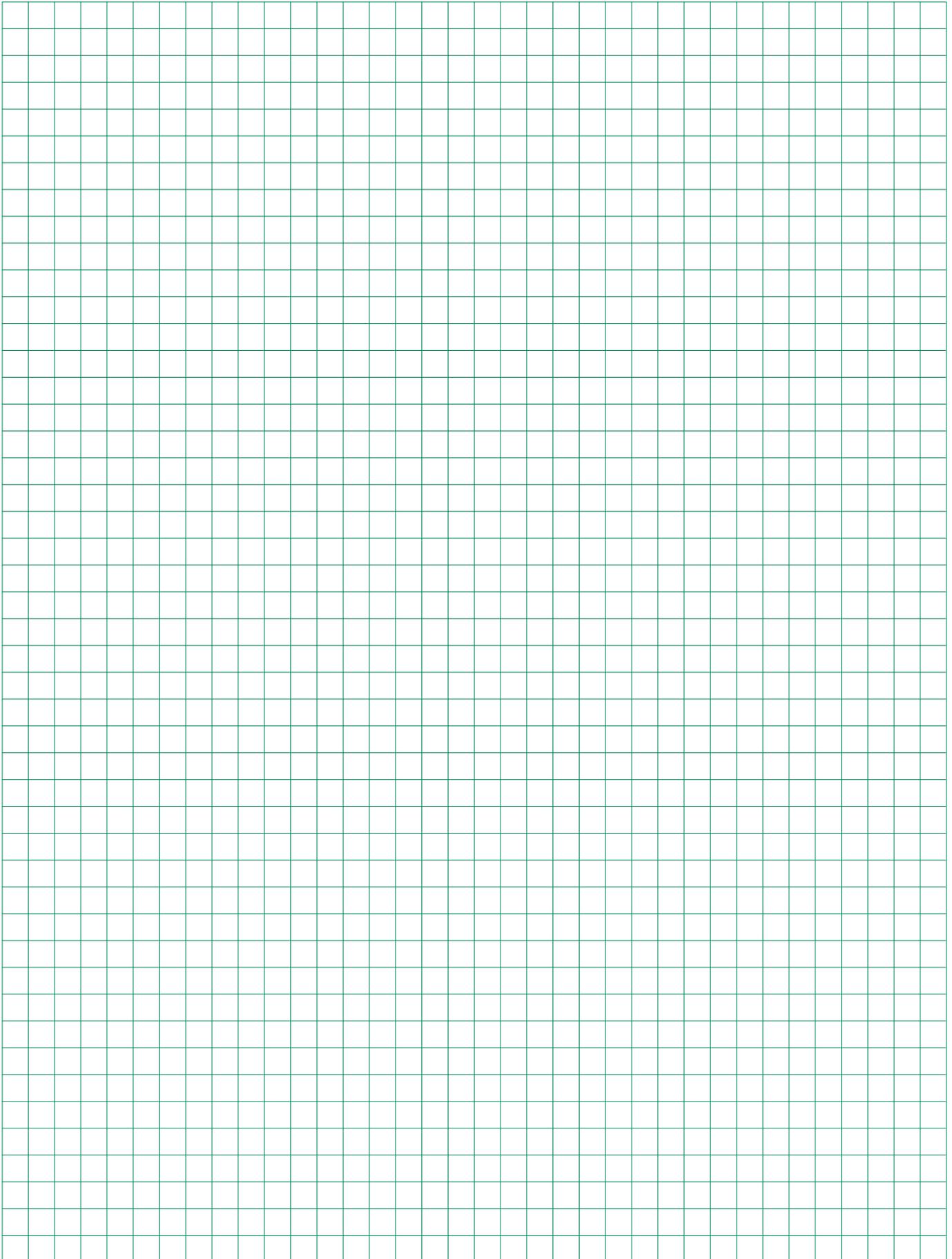
Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS653	48,70	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböcken 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS661	136,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ BKE-I mit langen Leitungen zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes nach EEG 1 eHZ-Kassette (Ltg. , sw. 730 mm und br. 350 mm) 	VS654	100,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS662	147,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 qmm schwarz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS655	181,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 16 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS670	225,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ BKE-I mit langen Leitungen 1eHZ-Kassette (Ltg. sw. 1000 mm und br. 1000 mm) 	VS659	112,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes zur Nutzung eines zweiten Sammelschienensystems 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS660	83,50	<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz Ausführung BKE-I oder 3.HZ – Leitungsverlängerung 1 ZX100 Gerätebock 1 ZK335 Hauptleitungsabzweigklemme 1 Zugangsleitung 5-polig 	VS671	70,50
			<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei einstöckigen Zählerplätzen oder bei doppelstöckigen Zählerplätzen unten 1 Zugangsleitung 5-polig 	VS672	50,50
			<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei doppelstöckigen Zählerplätzen oben 1 Zugangsleitung 5-polig 	VS673	63,50

Ausrüstsätze/NB-bezogenes Zubehör

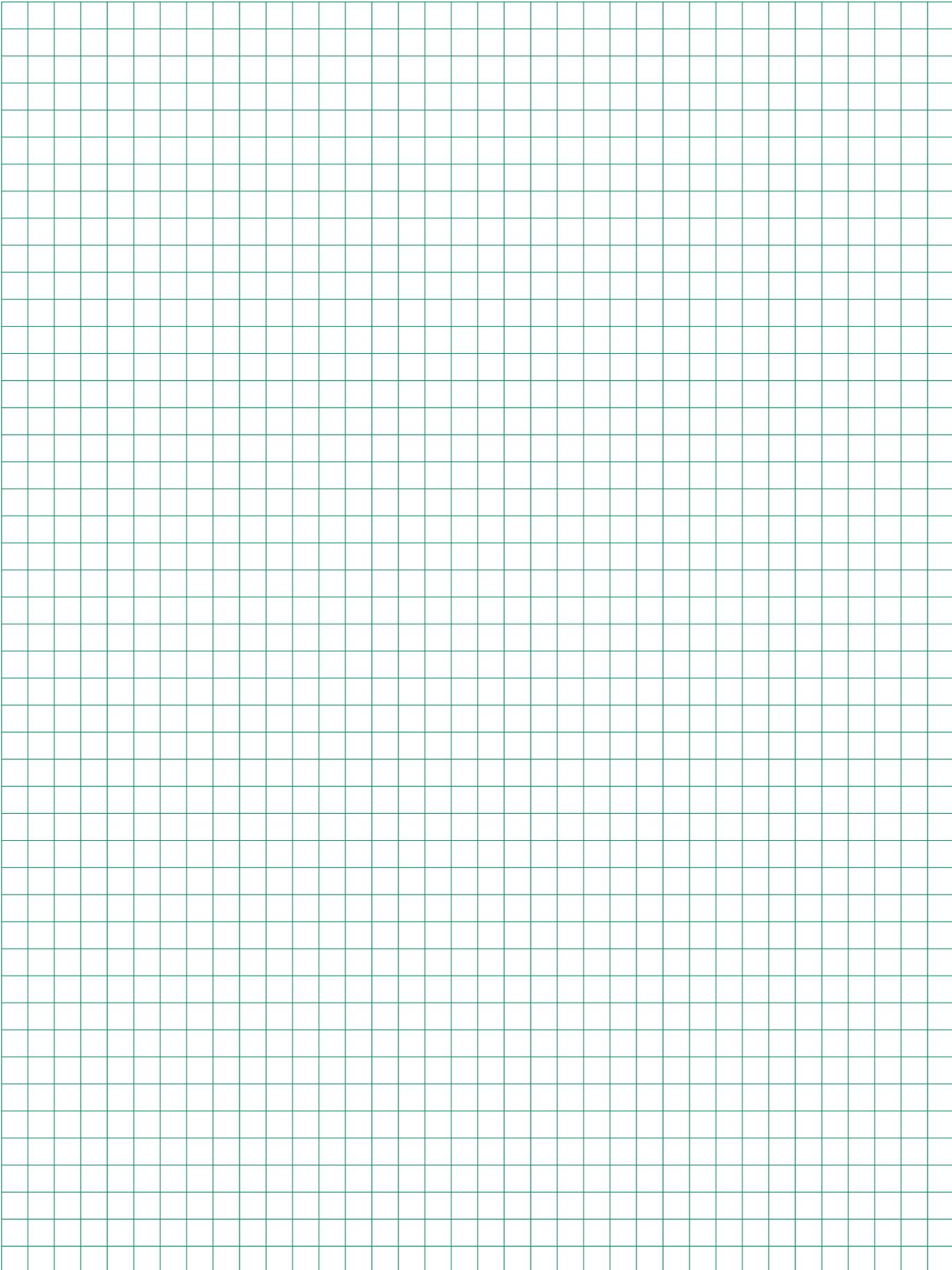
Bestückung	Type	EUR	Artikel	Type	EUR		
■ Zum Umbau eines 1-Feldbreiten Zählerfeldes mit 3-Punktbefestigung um eine BH (+ 150 mm) 2 ED7 EDF-Schienen 150 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 ZX21 Hutprofilschiene 1 ZX1P2 Satz Distanzstück für Hutschiene 1 ZS113 Abdeckung 1 ZG112 Trennwand 300 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZX80 Schottwand	VS4101ZK	86,00	NB-bezogenes Zubehör				
			Halterung				
			für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung			ZB8	5,70
			Kabelkanal				
			mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld			ZB11	18,10
			für 1-stöckiges Zählerfeld			ZB12	23,50
			für 2-stöckiges Zählerfeld				
			Plombierhaube				
			für Uhrensicherung 3 PLE inkl. Befestigungsmaterial			ZB52	6,90
			D0-Sicherungslasttrennschalter				
3 x 63 A, 4,5 PLE			ZE33N	173,00			
D0-Sicherungssockel							
3 x 63 A, E18, 4,5 PLE			ZE203	24,30			
■ Zum Umbau eines 1-Feldbreiten Zählerfeldes mit BKE-I um eine BH (+ 150 mm) 2 ED7 EDF-Schienen 150 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 ZX21 Hutprofilschiene 1 ZX1P2 Satz Distanzstück für Hutschiene 1 ED139P4 Satz Abdeckungshalter 1 AS11 Abdeckung 1 Schottwandprofil 395 x 86mm 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZX80 Schottwand	VS4101ZE	76,00	Abdeckung				
			für unteren Anschlussraum			ZG103	13,50
			150 x 250 mm			ZG104	12,05
			300 x 250 mm				
			300 x 250 mm mit Plombierkappe 260 x 210 und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00			ZG105	45,00
			NH00-Sicherungsunterteil Gr.00				
			für 12 x 5 oder 12 x 10 Cu				
			NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme			ZH31	14,70
			Steuerklemmen				
			7-polig für Hutschiene schraubbar, plombierbar			ZK46	13,10
7-polig schraubbar mit Halter			ZK251	11,05			
7-polig steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter			ZK255	29,60			
Verbindungsleitungen							
Sicherungssockel-Schalter, H07V-K 10 qmm 3-polig			L72	6,30			
7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen			ZL7	17,70			
HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 qmm			ZL28	161,00			
Wechseldrähte							
H07V-K 10 qmm (5 Stück)							
für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb			ZL4P5	21,50			
für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb			ZL5P5	27,40			
Verdrahtungssatz							
für Zählerfelder mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System							
für 1-stöckiges Zählerfeld			ZL50	143,00			
für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler unten			ZL51	148,00			
für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler oben			ZL52	167,00			
Schrankverschluss							
Senatsschloss Berlin			ZH227	171,00			
Schlossadapter Stadt Berlin			ZB78	36,80			
■ Zum Umbau eines 1-Feldbreiten Verteiler- / Kommunikationfeldes um eine BH (+ 150 mm) 2 ED7 EDF-Schienen 150 mm 1 ED30P2 Satz Feldverbinder 1 ED1 Hutprofilschiene 1 ED138P4 Satz Abdeckungshalter 1 ED139P4 Satz Abdeckungshalter 1 AS11 Abdeckung 1 ZA1 Verschlussstreifen Hinweis: Schottwand ZX73 für BH3 bzw. ZX75 für BH5 extra bestellen!	VS4101V	66,00					



Für Ihre Notizen



Für Ihre Notizen





Zählerschränke

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



U-Schränke

IP30 

Schranksiefe 200 mm

Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich

- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Putzausgleich 35 mm
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluss ZB113 ausgerüstet
- Nippelflansche ZB39 liegen bei



A-Schränke

IP31  für den Zählerplatz

Schranksiefe 215 mm

Leerschränke für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage in festem Mauerwerk für den Innenbereich

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- Rückwand aus Kunststoff
- RAL 9016, pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet
- Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
- Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert
- Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei
- Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite
- Im unteren und oberen Anschlussraum befinden sich die Kabeleinführungen (je Feldbreite)
- Rangierblenden (Zubehör)

→ Rangierblenden siehe Seite Z/78

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/88

Z

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

IP55 

Schrantiefe 225 mm

Leerschränke für Aufputzmontage im Innenbereich

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zählerfeldern und eines Verteilerfeldes
- Ab vierfeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen.
- Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei.
- Zusätzlich liegt ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 bei.
- Mit Außenbefestigungslaschen

 Rangierblenden siehe Seite Z/78

 Maße und technische Details siehe ab Seite Z/92

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich

RE = Rastereinheit

Gibt an, wieviel Höhenraster à 150 mm in das Schrankinnenmaß passen

➔ Näheres finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme

➔ Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/36

➔ Schrankzubehör ab Seite Z/14

U-Schrank

IP30 ☐

inkl. Blendrahmen und Tür
Farbe: RAL 9016

A-Schrank

IP31 ☐

Farbe: RAL 9016

TwinLine-G (SZ)

IP55 ☐

Farbe: RAL 7035

➔ Rangierblenden siehe Seite Z/78

Bauhöhe	Rastereinheit	Feldbreite	Platzeinheiten	Type	EUR	Nischenmaße H x B x T mm	Type	EUR	Außenmaße H x B x T mm	Type	EUR	Außenmaße H x B x T mm	
500 mm		3 RE	1	36									
			2	72									
			3	108									
			4	144									
			5	180									
650 mm		4 RE	1	48									
			2	96									
			3	144									
			4	192									
			5	240									
800 mm		5 RE	1	60									
			2	120	1/1U	336,00	815x 315x200	1/1A	273,00	800x 300x215			
			3	180	2/1U	391,00	815x 565x200	2/1A	320,00	800x 550x215			
			4	240	3/1U	550,00	815x 815x200	3/1A	447,00	800x 800x215			
			5	300	4/1U	670,00	815x1065x200	4/1A	548,00	800x1050x215			
950 mm		6 RE*	1	72									
			2	144	1/2U	350,00	965x 315x200	1/2A	287,00	950x 300x215	TG106SZ	428,00	950x 300x225
			3	216	2/2U	422,00	965x 565x200	2/2A	344,00	950x 550x215	TG206SZ	573,00	950x 550x225
			4	288	3/2U	581,00	965x 815x200	3/2A	476,00	950x 800x215	TG306SZ	712,00	950x 800x225
			5	360	4/2U	719,00	965x1065x200	4/2A	588,00	950x1050x215	TG406SZ	895,00	950x1050x225
1100 mm		7 RE*	1	84									
			2	168	1/3U	381,00	1115x 315x200	1/3A	314,00	1100x 300x215	TG107SZ	476,00	1100x 300x225
			3	252	2/3U	479,00	1115x 565x200	2/3A	390,00	1100x 550x215	TG207SZ	632,00	1100x 550x225
			4	336	3/3U	657,00	1115x 815x200	3/3A	539,00	1100x 800x215	TG307SZ	779,00	1100x 800x225
			5	420	4/3U	813,00	1115x1065x200	4/3A	666,00	1100x1050x215	TG407SZ	961,00	1100x1050x225
1250 mm		8 RE*	1	96									
			2	192	1/4U	398,00	1265x 315x200	1/4A	323,00	1250x 300x215	TG108SZ	540,00	1250x 300x225
			3	288	2/4U	524,00	1265x 565x200	2/4A	427,00	1250x 550x215	TG208SZ	712,00	1250x 550x225
			4	384	3/4U	731,00	1265x 815x200	3/4A	597,00	1250x 800x215	TG308SZ	872,00	1250x 800x225
			5	480	4/4U	877,00	1265x1065x200	4/4A	716,00	1250x1050x215	TG408SZ	1057,00	1250x1050x225
1400 mm		9 RE*	1	108									
			2	216	1/5U	440,00	1415x 315x200	1/5A	359,00	1400x 300x215	TG109SZ	565,00	1400x 300x225
			3	324	2/5U	568,00	1415x 565x200	2/5A	466,00	1400x 550x215	TG209SZ	726,00	1400x 550x225
			4	432	3/5U	782,00	1415x 815x200	3/5A	638,00	1400x 800x215	TG309SZ	895,00	1400x 800x225
			5	540	4/5U	917,00	1415x1065x200	4/5A	749,00	1400x1050x215	TG409SZ	1100,00	1400x1050x225
					5/5U	1154,00	1415x1315x200	5/5A	942,00	1400x1300x215	TG509SZ	1305,00	1400x1300x225

* Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, DIN43 870 A- und U-Schrank: ☒

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke IP30

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für U-Schränke			Ersatzteile für U-Schränke		
 Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111	28,60	 Nippelflansch*	ZB39	4,00
Stangenverschluss Zum nachträglichen Einbau in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Zum Einführen der Leitungen		
 für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	21,10	Standardverschluss*		
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	21,60	ZB113		
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	21,90	10,60		
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	22,40	Türscharnier (Kunststoff)*		
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX460	22,70	ZX134LR		
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX461	23,30	8,55 Eingebaut bis 06/2010 2 Stück		
Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228	59,00	Türscharnier (Kunststoff)*		
 Schrankverschluss	ZH203	109,00	ZX139LR		
 Schließung E012	ZH227	171,00	8,55 Eingebaut ab 07/2010 2 Stück		
 Schrankverschluss	ZH227	171,00	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)		
 Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem	ZH227	171,00	ZX464		
für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	21,10	2,60		
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	21,60	* Im Lieferumfang enthalten		
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	21,90			
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	22,40			
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX444	22,50			
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX445	22,90			

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für A-Schränke 1 Satz Verbindungsmaterial ZX131 9,70					
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial ZX455 14,60					
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen) ZX454 14,60					
Außenbefestigung 4 Stück ZX206P4 24,80					
Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln ZB111 28,60					
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)					
für Bauhöhe 0 (4 RE) ZX456 21,10 für Bauhöhe 1 (5 RE) ZX457 21,60 für Bauhöhe 2 (6 RE) ZX458 21,90 für Bauhöhe 3 (7 RE) ZX459 22,40 für Bauhöhe 4 (8 RE) ZX460 22,70 für Bauhöhe 5 (9 RE) ZX461 23,30					
Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe ZH228 59,00					
Schrankverschluss Schließung E012 ZH203 109,00					
Schrankverschluss Senatsschloss Berlin ZH227 171,00					
			Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem		
			für Bauhöhe 0 (4 RE) ZX440 21,10 für Bauhöhe 1 (5 RE) ZX441 21,60 für Bauhöhe 2 (6 RE) ZX442 21,90 für Bauhöhe 3 (7 RE) ZX443 22,40 für Bauhöhe 4 (8 RE) ZX444 22,50 für Bauhöhe 5 (9 RE) ZX445 22,90		
			Ersatzteile für A-Schränke		
			Nippelflansch* ZB40 3,15 Zum Einführen der Leitungen		
					
			Membranflansch* ZB43 15,20 Zum Einführen der Leitungen		
					
			Berührungsschutz, seitlich ZX133 4,70 (Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum)		
					
			Standardverschluss* ZB113 10,60		
					
			Türscharnier (Kunststoff)* ZX134LR 8,55 Eingebaut bis 06/2010 2 Stück		
					
			Türscharnier (Kunststoff)* ZX139LR 8,55 Eingebaut ab 07/2010 2 Stück		
					
			Türriegel für Doppeltüren* ZX464 2,60 (ab dreifeldbreiten Schränken)		
					

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
 Verbindungsset IP55 Zur Schrankanreihung	TZ608	13,00	 Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	TZ510	44,50
 Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung Für schutzisolierte Schränke erforderlich	TZ609	13,75	 Außenbefestigungsglaschen* 4 Stück	ZW125P4	28,80
 Membranflansch 1 Stück 10 Stück Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101 TZ101P10	22,70 216,00	 Innenauskleidung* Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	TZ610	13,95
 Flansch für M-Verschraubungen* 1 Stück 10 Stück Material Kunststoff 1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20, 5 x M25, 5 x M20	TZ102 TZ102P10	16,20 153,00	 Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	ZH91	7,65
 Schlüsselschilder für Betätigungsarme Für Betätigungsarm 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL9005)	TZ507	7,50	 EDF-Adapter Für Montagegerüsthalter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst Ein Satz (4 Stück) ist im Lieferumfang enthalten.	TZ606	2,60
 Betätigungsarm Doppelbart 3 mm*	ZH130	4,20	 Sprühdose 150 ml, RAL 7035	ZA16	24,30
			 Lackstift 12 ml, RAL 7035	ZA116	10,65

* Im Lieferumfang enthalten

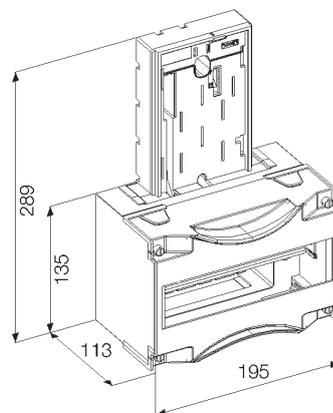
Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert

- **Einfacher Austausch**
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 der Klemmdeckel an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- **Flexibler Einsatz**
Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden.



Maße ZE500 und ZE530



Artikel	Type	EUR
BKE-MARS Einheit mit 10 Platzeinheiten Für Reiheneinbaugeräte inklusive Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) für den eHZ	ZE500	118,00
MARS Geräteplatz mit 10 Platzeinheiten Für Reiheneinbaugeräte ohne Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) für den eHZ	ZE530	39,50
Plombierhaube Für die Steuersicherung des Datengateways Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten	ZB82	7,10
Hauptleitungsabzweigklemme Zur Befestigung im ZE500 und ZE530 Je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ²	ZK416	21,40
eHZ-Adapter für bestehende Anlagen Zur Montage am Zählerkreuz, bis 63 A, Farbton RAL7035 1 Stück 10 Stück	ZE540 ZE540P10	81,50 816,00
Klemmendeckel für eHZ-Adapter Farbton RAL7035 1 Stück 10 Stück	ZE550 ZE550P10	13,50 135,00
Sperrplatte mit Parkposition für den eHZ Farbton RAL7035 1 Stück 10 Stück	ZE560 ZE560P10	12,70 127,00
Wichtig: Vor dem Umbau der Anlage bitte mit dem zuständigen Energieversorger Rücksprache nehmen. Weitere Lösungen auf Anfrage		

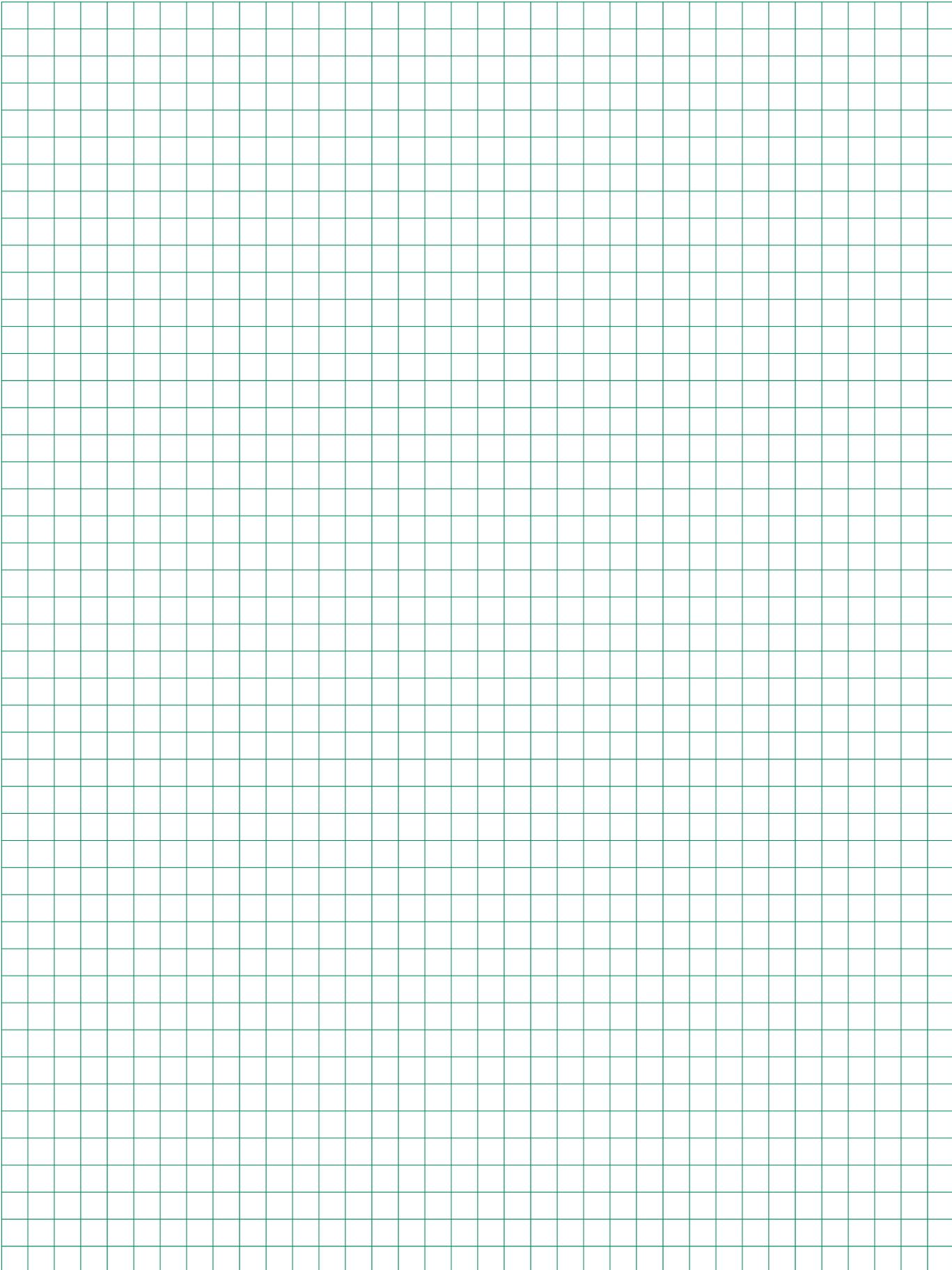


Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

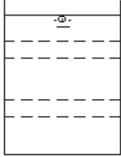
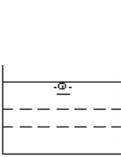
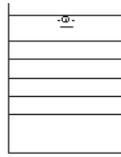
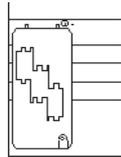
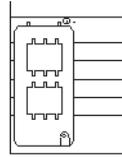
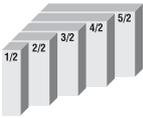
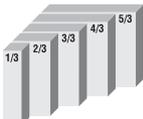
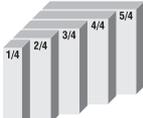
Zähler und Zubehör

	Artikel	Type	EUR
  	<p>eHZ-Basiszähler als Zweitarifzähler Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle, Mit fortlaufender Eigentumsnummer, Durch Ansteuerung mit Tarifmodul ZE280 einsetzbar als Zweitarifzähler, hierzu ist der Sensor ZE302BK erforderlich. Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr</p> <p>Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf) Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm</p> <p>Tarifmodul Versorgungsspannung 230 V Buchse RJ10, passend zu ZE288, ZE296, ZE298, nur in Verbindung mit ZE302BK</p>	<p>ZE288 ZE296 ZE298</p> <p>ZE302BK</p> <p>ZE280</p>	<p>326,00 341,00 326,00</p> <p>54,90</p> <p>140,00</p>
 	<p>eHZ-Basiszähler nach Lastenheft Basiszähler funktionale Merkmale V1.1 und Konstruktionslastenheft Basiszähler und SMG V1.1 Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle, mit fortlaufender Eigentumsnummer Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr</p> <p>Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf) Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein SMG erforderlich. Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm</p>	<p>ZE287 ZE295 ZE297</p> <p>ZE205 ZE210 ZE215</p>	<p>326,00 341,00 326,00</p> <p>63,00 77,50 86,00</p>
<p>Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen beispielhaft, Lieferzeit auf Anfrage, Zählerdatenblätter finden Sie auf striebelundjohn.com</p>			

Für Ihre Notizen



Zählerfelder

		mit Hutschiene		mit Sammelschienen			
		Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung, bitte VDE-AR-N 4101 beachten		5-polig Cu 12 x 5 mm, Anschlussklemmen bitte gesondert bestellen, vorbereiteter Anschlussraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen, Sammelschienen-systeme bitte ggf. mit Sammelschienenverbindern verbinden			
		Anschlussraum 300 mm	Anschlussraum 150 mm, nur für TSG-Platz	Abdeckung geschlossen mit Vorprägung, z.B. für SH-Schalter		Zählerfelder mit schmaler Geräteabdeckplatte	
							
						Gruppensicherung	
Bauhöhe							
2	 900 mm 6 RE	PLE 84	84	84	84	84	
		Type EUR	1ZF31 167,00	1ZF34 200,00	1ZF3209 221,00	1ZF3207 222,00	1ZF310 222,00
3	 1.050 mm 7 RE	PLE 84	84	84	84	84	
		Type EUR	1ZF31 167,00	1ZF34 200,00	1ZF3209 221,00	1ZF3207 222,00	1ZF310 222,00
4	 1.200 mm 8 RE	PLE 108	108	108	108	108	
		Type EUR	1ZF51 211,00	1ZF58 224,00	1ZF54 269,00	1ZF529 266,00	1ZF52 264,00
5	 1.350 mm 9 RE	PLE 108	108	108	108	108	108
		Type EUR	1ZF51 211,00	1ZF58 224,00	1ZF54 269,00	1ZF529 266,00	1ZF52 264,00
							1ZF513 276,00

Verteiler- und sonstige Felder

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

Verteilerfelder

Geltende Normen:

VDE 0603, DIN 43870

einschl. senkr. Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmsset ZK225

mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ

mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm

mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm und einem Raum für APZ

mit einem Raum für APZ, 1V30AU mit Verteilerzugang unten

Sonstige Felder

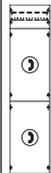
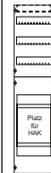
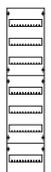
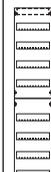
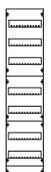
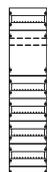
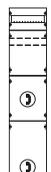
einschl. senkr. Abschottung zum Zählerplatz

Felder mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ, und Raum für APZ

Kommunikationsfelder, 1KF33AO und 1KF53AO mit einem Raum für APZ, alle KF mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Kommunikation, die einschl. Vorschriften zum Einbau von Kommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten, **nur nach Rücksprache mit dem NB**

Felder zum Einbau eines Hausanschlusskastens, Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Gr. KH-00-A Fabr. Jean-Müller, **nur nach Rücksprache mit dem NB**

Anzahl der zusätzlichen Räume für Zusatzanwendungen und APZ

	zRfZ: 0 APZ: 0	zRfZ: 1 APZ: 0	zRfZ: 0 APZ: 0	zRfZ: 0 APZ: 1	zRfZ: 0 APZ: 1	zRfZ: 0 APZ: 1	zRfZ: 4 oder 6 APZ: 1	zRfZ: 0 APZ: 0	zRfZ: 0 APZ: 1	zRfZ: 0 APZ: 0	zRfZ: 0 APZ: 0
											
											
PLE	84	84	84	84	84	84	84	84	84	168	84
Type	1V30	1V30R1	1V301	1V301AU	1V30AU	1V30AO	1V30R4AO	1KF33A	1KF33AO	2KF33A	1V35
EUR	190,00	188,00	261,00	303,00	229,00	232,00	243,00	180,00	224,00	230,00	243,00
											
	1050										
PLE	108	108	108	108	108	108	108	108	108	216	108
Type	1V50	1V50R1	1V501	1V501AU	1V50AU	1V50AO	1V50R6AO	1KF53A	1KF53AO	2KF53A	1V55
EUR	227,00	225,00	302,00	342,00	284,00	287,00	302,00	232,00	274,00	285,00	275,00
											
	1350										

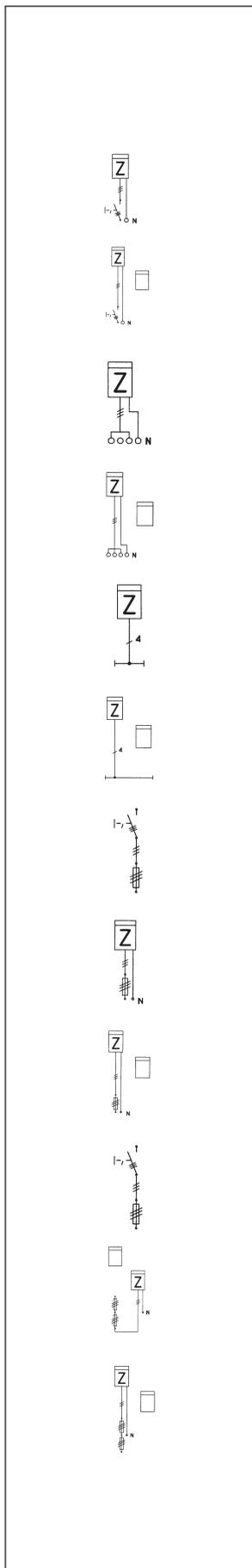
* zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen: Höhe 150 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und Abdeckung mit Schlitz für 12 Platzeinheiten

* 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

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870-3,
Kennzeichnung unverwischbar



von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	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	9,50	L151 23,40
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	14,75	L150 29,70
Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	9,50	L160 23,60
Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	14,75	L150 29,70
Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	9,65	
Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	15,30	
Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	7,40	
NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	10,25	
NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	14,90	
NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	7,40	
NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	11,40	
NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	14,30	

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870-3,
Kennzeichnung unverwischbar



von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	EUR		
Zählerabgangsleitungen für 1-stöckige Zählerfelder								
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5-polig	L1	br	660	L10	19,70	
			L2	br	660			Hü - Hü
			L3	br	660			Hü - Hü
			N	bl	1050			Hü - Ka
			PE	gn/ge	1050			
Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder								
Zähler unten	Abgangsfeld	5-polig	L1	br	960	L36	27,40	
			L2	br	960			Hü - Hü
			L3	br	960			Hü - Hü
			N	bl	1360			Hü - Ka
			PE	gn/ge	1360			
Zähler oben	Abgangsfeld	5-polig	L1	br	690	L30	24,30	
			L2	br	690			Hü - Hü
			L3	br	690			Hü - Hü
			N	bl	1360			
			PE	gn/ge	1360			



Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zählerplatz			N/PE Schiene für Zählerfelder		
 Zählersteckklemme Für Drehstrom 63 A	ZK280	90,00	 Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 3 x 16 mm ² mehrdrähtig I _n = 63 A		
 Satz Steckerstifte zu ZK280	ZK281	9,05	2-polige Klemmstelle 2 x 5	ZK411	21,40
 Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280	ZK282	21,90	Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher)		
 Plombierhaube Für Zähleranschluss	ZB47	12,15	 Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² mehrdrähtig I _n = 63 A		
 Isolierkappen Für Zählerleitungen 8 Stück	ZB18P8	2,55	3-polig Klemmstelle 3 x 3	ZK416	21,40
 Zählerbefestigungsschrauben M 5 1 Satz bestehend aus 3 Stück	ZB2P3	6,05	Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm ² mehrdrähtig		
Oberer Anschlussraum Zählerplatz			 1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	8,20
 Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	ZX80	6,95	 3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	21,90
 Distanzstück für Zähleranschlussraum Mit Schraube für Hutprofilschiene 2 Stück	ZX1P2	6,95	 4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	25,30
 Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 1-feldbreit	ZX21	2,90	 5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	26,40
 Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 2-feldbreit	ZX22	4,30	Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm ² und 2 x 25 mm ² mehrdrähtig		
			 1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK361	17,25
			 4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK364	48,70
			 5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK365	60,00
			Unterer Anschlussraum Zählerplatz		
			Hauptleitungsklemmen 35 mm² Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 mm ² mehrdrähtig je Pol 2 Abgänge 16 mm ² mehrdrähtig (Anzahl nach Angabe)		
			 1-polig Abgang 1 x 2	ZK100	13,45

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

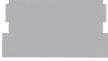
Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR		
Unterer Anschlussraum Zählerplatz			Geräteböckchen				
         	Sammelschienenhalter In Zählerfelder, für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück	ZX2P2	13,80	     	ZB1 Zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	ZB1	3,00
	Sammelschiene zum Nachrüsten Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZX101 ZX102 ZX103 ZX104	6,30 12,60 16,95 22,00	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	ZB3	5,05	
	Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. M.	ZB19	6,30	Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX100	7,25	
	Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	ZX91	21,80	Plombierhaube			
	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX106	40,20	9 PLE, für Zählerfeldabdeckungen	ZB51	17,95	
	Sammelschienenanschlussklemmen 1,5 - 16 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK79 ZK79P5 ZK79P50	2,40 10,40 94,00	3 PLE, für Zählerfeldabdeckungen	ZB52	6,90	
	allseitig fingersicher 1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück	ZK79F	9,40	2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld zwischen 2 S751 je Feldbreite	ZB82	7,10	
	1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück	ZK87 ZK87P4 ZK87P50	5,45 19,55 236,00	Für A-Schränke			
	1,5-35 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK81 ZK81P5 ZK81P50	3,20 13,65 122,00	Schrank-Schrank-Verbinder			
	1,5-50 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK150 ZK150P5 ZK150P50	3,95 17,85 172,00	Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial	1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	ZX451	53,00
16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm 1 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK83 ZK83P5 ZK83P50	5,95 28,00 264,00	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX453	81,00		
35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-120 mm ² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen) 1 Stück 20 Stück	ZK86 ZK86P20	22,80 432,00	Sammelschienenneckverbinder				
			1 Satz 5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, 315 A, für Cu 12 x 10 mm	ZX594 ZX595	488,00 577,00		
			Für TwinLine-G (SZ)				
			Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank				
			Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial	1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	TZ620 TZ621	50,00 74,00	



Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR		
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10							
	NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	ZH31	14,70		ZG105	45,00	
	Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH32	2,35		ZG106	40,80	
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	ZH35	45,50		ZG107	40,80	
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	ZH39	76,50		ZG114	4,05	
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB44	2,70	Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen			
Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene			Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen				
	Schraubbar	ZK44	7,70		ZP100	29,70	
	Schraubbar, plombierbar	ZK46	13,10		ZP101	24,20	
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)	ZK168	17,35	Abdeckungen für den oberen Anschlussraum, plombierbar			
Für Zählerfelder			Abdeckungen für den oberen Anschlussraum, plombierbar				
	Schraubbar mit Halter	ZK251	11,05		ZS112	13,50	
	Steckbar mit Halter (max. 4 x 2,5 mm² je Pol) mit Halter	ZK255	29,60		ZS113	21,20	
Abdeckungen für den unteren Anschlussraum, plombierbar			Trennwand seitlich				
	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	ZG103	13,50		ZG101	21,20	
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104C	15,60		ZG111	8,45	
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104D	15,60		ZG112	10,50	
	300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	ZG104	12,05	Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09			
			Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09				
			RJ45-Buchse für Hutschiene- montage hinter der Abdeckung (eHZ-Zählerfelder/APZ-Räume)			ZE315	22,80
			RJ45-Buchse für Zählerfelder mit Zählerkreuz (Montage am Zählerkreuz)			ZE311	14,20
			IP-Patchmodul (RJ45) für Hutschiene- montage (Patchkabel vor der Abdeckung)			ZE310	25,40
			Schutzschlauch für Cat-Leitung Länge 500 mm Länge 1500 mm			ZB120 ZB122	2,70 5,50
			Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf) Übertragungsrate 921,6kBit/s				
			Stecker RJ12-6P6C Leitungslänge 500 mm Leitungslänge 1000 mm Leitungslänge 1500 mm			ZE205 ZE210 ZE215	63,00 77,50 86,00
			Übertragungsrate 9.600 Baud, Stecker RJ10-4P4C (nach VDE-AR-N 4101:2011-08) Leitungslänge 400 mm Leitungslänge 800 mm			ZE302BK ZE302B	54,90 58,20

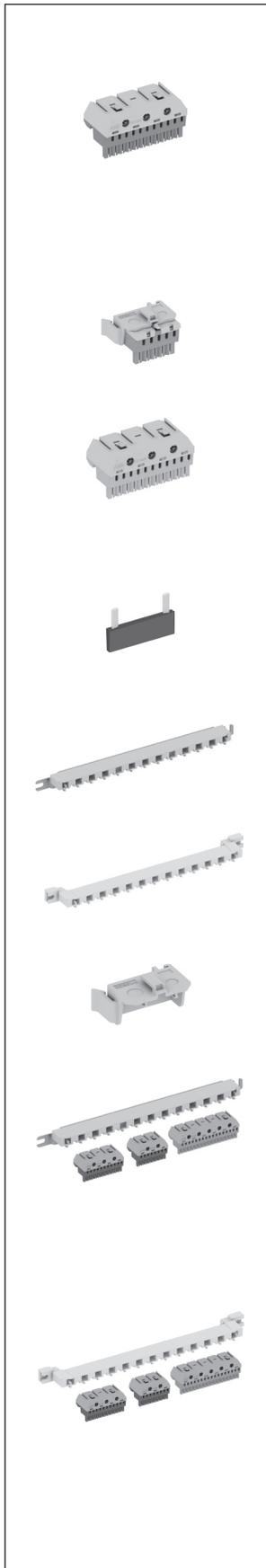
Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR		
Allgemeines Zubehör			Allgemeines Zubehör				
Abdeckungen			Sprüh Dosen 150 ml				
	300 x 250 mm ohne Schlitz	AG12	26,70		Farbe RAL 9016	ZA20	24,00
	300 x 250 mm mit Schlitz	AS12	27,60		Farbe RAL 7035	ZA16	24,30
	450 x 250 mm ohne Schlitz	AG13	32,00		Lackstifte 12 ml		
	450 x 250 mm mit Schlitz	AS13	32,80		Farbe RAL 9016	ZA120	10,85
Schottwände			Farbe RAL 7035				
	Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben					ZA116	10,65
	1-feldbreit	ZX86	5,90				
	2-feldbreit	ZX87	7,65				
Beschriftungssysteme							
	Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze)	ZA14	1,20				
	Für Verteilerfelder für 1V10, 1V20	ZA73	2,70				
	Für Verteilerfelder für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74	3,15				
Verschlussstreifen							
	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, Farbe RAL7035 (5 Stück) verriegelbar, Farbe RAL9010	ZA1P5	8,85				
		ZA100	8,55				
Montageset							
	Zum Einbau von Zählerfeldern, in TwinLine-Wandschränken sowie Wand-, Stand- und Reihenschaltschränken je Feldbreite (250 mm) 1x TZ616 zusätzlich bestellen.	TZ616	14,80				
Plantaschen							
	DIN A4 (10 Stück) Klarsicht, selbstklebend, mit verstärktem Rücken	ZA61P10	54,00				
	DIN A4 (1 Stück)	ZA6	13,60				
	DIN A4 (10 Stück) Klarsicht, selbstklebend	ZA6P10	120,00				
	DIN A5 (1 Stück)	ZA5	9,70				
	DIN A5 (10 Stück) Selbstklebend	ZA5P10	85,50				



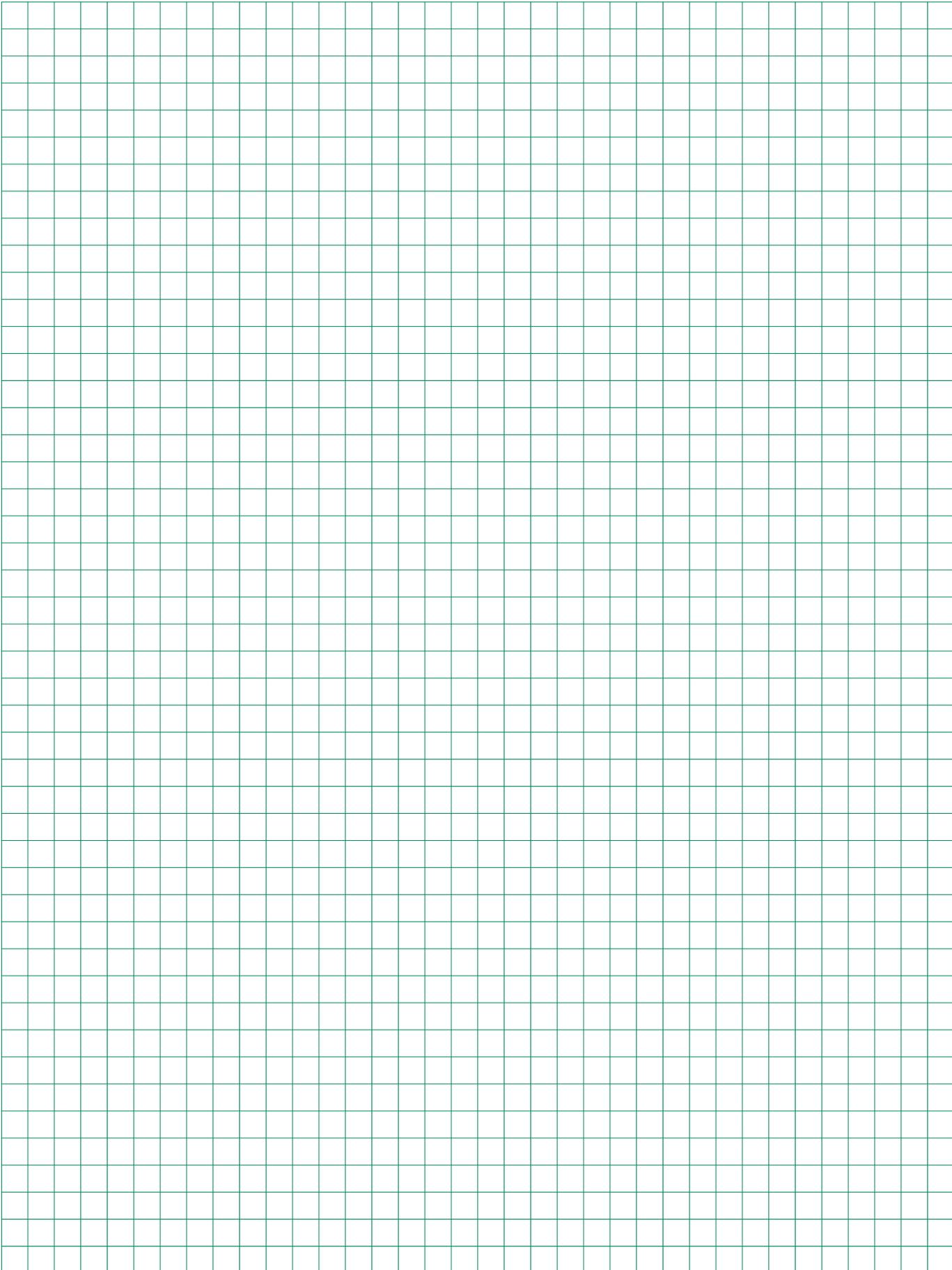
N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung, Zähler- und Verteilerfelder



Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für Verteilerfelder				1	ZK14	5,10
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten						
Quick-Steckträger						
Für Zählerfelder				1	ZK16	6,80
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten						
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	1,50
Quick-Steckträger						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK14 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ²				1 Set	ZK225	26,80
Quick-Steckträger						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK16 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ²				1 Set	ZK230	28,30

Für Ihre Notizen





Einspeisetechnik

Einspeisetechnik

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspießung 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.

ABB STRIEBEL & JOHN hat ein Gehäusesystem entwickelt, mit dem nun unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Normschränke Aufputz IP31 (Programmreihe A) realisierbar sind. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm². Das plombierbare Kunststoffgehäuse wird in dem Farbton RAL 9016 (passend zur A-Schrank-Reihe) geliefert. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen bis 95 mm² ermöglicht das Einlegen von max. zwei Hauptleitungen.

Die Leitung wird mit einer Kabelzugentlastungsschelle im Gehäuse zentrisch zur Kabeleinführung fixiert. Ein Verziehen der Flanschdurchführung ist damit nahezu ausgeschlossen. Der Flansch besteht aus einer Hart- und einer Weichkomponente. Die Hartkomponente verhindert das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung. Die Weichkomponente stellt bei fachgerechter Bearbeitung sicher, dass die Schutzart eingehalten wird.

Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z.B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.



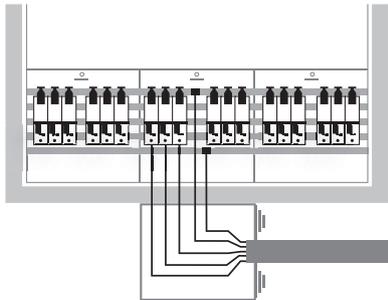
Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

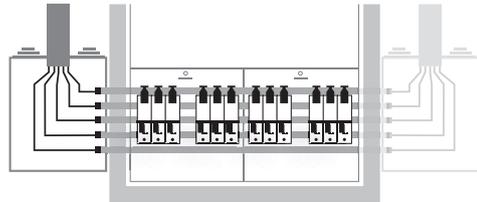
Hauptleitung bis 35 mm²

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



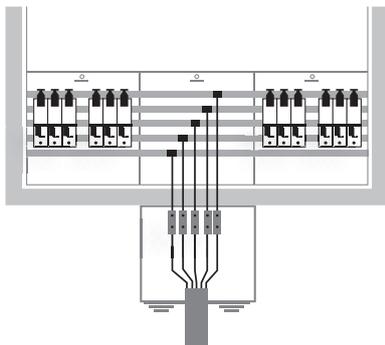
Hauptleitung bis 95 mm²

EK220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz ZX434 muss separat bestellt werden



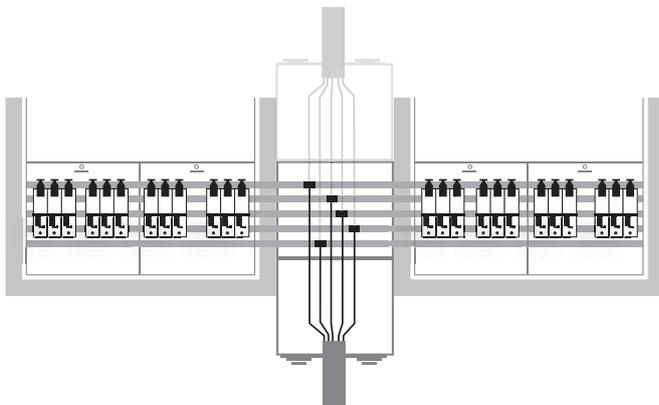
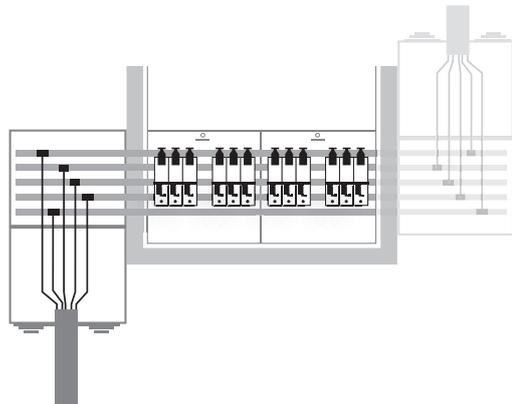
Hauptleitung bis 95 mm²

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

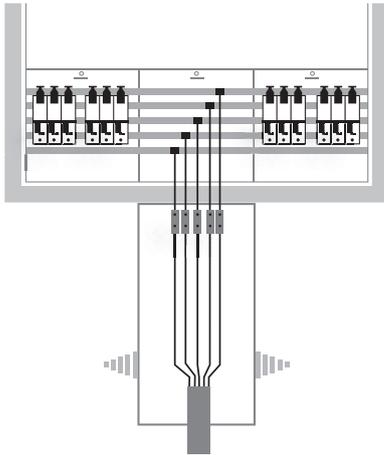
EK230 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden

Einspeisegehäuse IP55 für TwinLine-G (SZ)

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

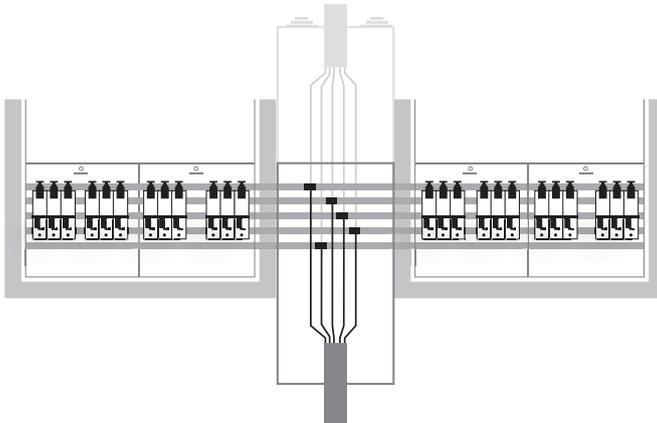
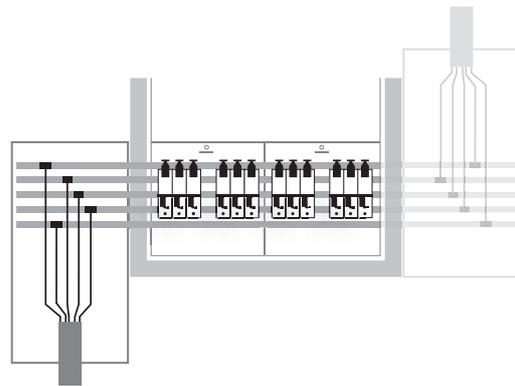
Hauptleitung bis 95 mm²

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; Sammelschienenanschluss-
klemmen müssen separat bestellt werden



Hauptleitung bis 120 mm²

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

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

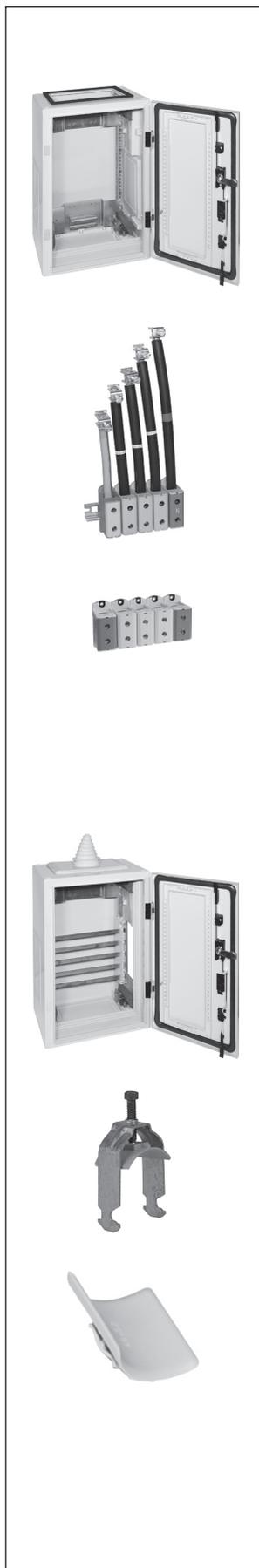
Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör



Artikel	Type	EUR
Kabeleinspeisegehäuse zum Aufspießen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, Farbton RAL 9016 geeignet für Kabel bis 4x120 mm ² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	EK220	56,00
Sammelschienen-Verbinder Für seitlichen Anbau an EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm ² , 5-polig	ZX434	82,50
Verbindungsleitungen Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK220 zum Sammelschienenensystem 5-polig Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ²	ZL356 ZL357 ZL358	261,00 285,00 306,00
Klemmblock 95 mm ² zum Einbau in EK220 Klemmbereiche Kabel: Rund eindrätig: 25 mm ² bis 50 mm ² Cu + Al Rund mehrdrätig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor eindrätig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor mehrdrätig: 35 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al 4-polig 5-polig	ZK26 ZK350	95,00 129,00
Einspeisegehäuse Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Das Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden. Mit dem Sammelschienenensatz ZX430 kann das Einspeisegehäuse zur Mitteneinspeisung verwendet werden. RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	EK230	300,00
Sammelschienenensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen	ZX430	88,50
Kabelzugentlastungsschelle (Ersatzteil)	ZX432	12,20
Einspeiseflansch (Ersatzteil)	ZX433	14,10
Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220	ZX438	13,40

Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ)

Einspeisegehäuse IP55 und Zubehör

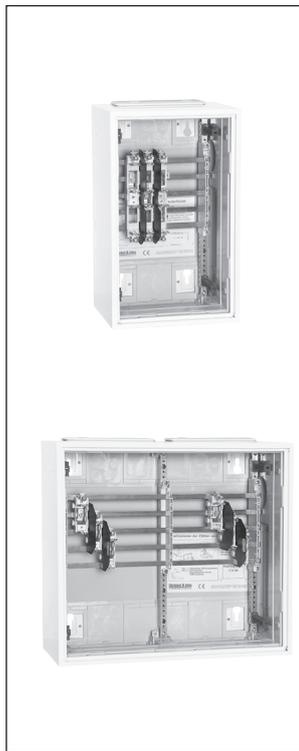


Artikel	Type	EUR
Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 120 qmm Zum Aufspleisen der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm	TZ622	439,00
<hr/> Satz Verbindungsleitungen hochflexibel Von TZ622 zum Sammelschienensystem (Cu 12 x 5 mm) des Zählerfeldes Leitungssätze ZL352 und ZL353: U - Rund eindrätigt: 25 qmm bis 70 qmm Cu und Al R - Rund mehrdrätigt: 25 qmm bis 70 qmm Cu und Al K - Eindrätigt mit Aderendhülse: 25 qmm bis 70 qmm Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 200 A Leitungssätze ZL354: U - Rund eindrätigt: 50 qmm bis 120 qmm Cu und Al R - Rund mehrdrätigt: 50 qmm bis 120 qmm Cu und Al K - Eindrätigt mit Aderendhülse: 50 qmm bis 120 qmm Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 250 A		
5-polig 1 Bausatz 50 qmm 1 Bausatz 70 qmm 1 Bausatz 95 qmm 1 Klemmensatz 50 - 120 qmm (für Leitungen wie ZL354) Bemessungsstrom der Klemmen 250 A	ZL352 ZL353 ZL354 ZK350	261,00 285,00 306,00 129,00
Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 120 qmm 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	TZ623	521,00
Klemme (Bügelchelle) Für Kabelabfangschiene-Profil-Nr. 10 von 22 - 28 mm, 1 Stück von 40 - 46 mm, 1 Stück von 64 - 70 mm, 1 Stück	ZK143 ZK144 ZK145	3,95 5,90 10,75
Gegenwannen für Bügelchellen Gegenwannen für Bügelchellen Für ZK143, 100 Stück Für ZK144, 100 Stück Für ZK145, 50 Stück	ZK143IP100 ZK144IP100 ZK145IP50	97,00 133,00 154,00



Zubehör für Zählerschränke

Zählervorsicherungs- und Leergehäuse



Artikel	Type	EUR
Zählervorsicherungsgehäuse für A-Schränke 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	VG1	492,00
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 Zum Einführen größerer Leitungen kann das EK220 angebaut werden H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	VG2	632,00



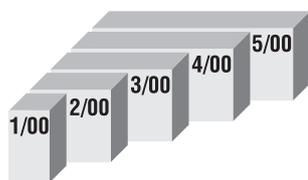
Leergehäuse AP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens im Innenbereich Optisch passend zu den Schränken der Baureihe A Pulverbeschichtet RAL 9016 Abnehmbare Montageplattenrückwand aus Stahlblech 3 mm Beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK Nach der Montage des HAK und der Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt. Gehäuse z.B. für HAK nach DIN 43627 Größe KH00-A 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	HAS3	246,00
Leergehäuse UP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A im Innenbereich Mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich, optisch passend zu den Schränken der Baureihe U. Pulverbeschichtet RAL 9016 Nischenmaße H x B x T: 665 x 315 x 200 mm Befestigungsmaße Für HAK: H x B: 210 x 195 mm	HASU4	209,00

Felder für Zählervorsicherungen (NH00) und Leerschränke Baureihe A IP 31

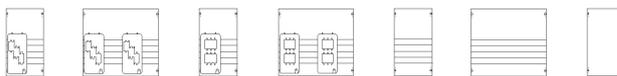
Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, SS-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220,
SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

00
500 mm
3 RE



mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig



Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A
EUR	234,00	273,00	382,00	441,00	507,00	161,00	244,00	161,00	243,00	138,00	204,00	48,50

Beispiel 1

2 x NH00 (eingebaut)
2-feldbreit

1 Vorsicherunggeh. VG2
Beispiel 1 14,80

Beispiel 2

4 x NH00
4-feldbreit

1 Schrank 4/00 A
2 SS-Felder f. NH 2V003A
4 NH00-Elemente ZH35
1 SS-Verbinder ZX91
Beispiel 2 1132,80

Beispiel 3

5 x NH00
+ Reserveplatz
5-feldbreit

1 Schrank 5/00 A
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
Beispiel 3 1357,10

Zubehör:

Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm

Einzelklemme	16 qmm
Satz = 5 Stück	16 qmm
Satz = 5 Stück	35 qmm
Satz = 5 Stück	50 qmm
Satz = 5 Stück	95 qmm

Type	EUR
ZK79	2,40
ZK79P5	10,40
ZK81P5	13,65
ZK150P5	17,85
ZK83P5	28,00

Sammelschienenverbinder 5-polig Feld-Feld	ZX91	21,80
Schrank-Schrank inkl. Isolierahmen	ZX451	53,00
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	14,60
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	14,60
Reiterelement 1x3xNH00/160 A, Einzelabgang	ZH35	45,50
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/125 A	ZH39	76,50

Felder für Zählervorsicherungen (SH-Schalter) und Leerschränke Baureihe A IP31

Extra bestellen!

SS-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten), Isolierrahmen für Schrank-Schrankverbindung

00 500 mm 3 RE									Zähler und 2 SS-Systeme eHZ/3.HZ Leitungsver- längerung	3.HZ längere Ltg. Zähler unten	3.HZ längere Ltg. Zähler oben
	Type EUR	1/00A 234,00	2/00A 273,00	3/00A 382,00	4/00A 441,00	5/00A 507,00	1V00SH 152,00	2V00SH 234,00	3V00SH 322,00	VS671* 70,50	VS672° 50,50

Zubehör:

Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm	
Einzelklemme	16 qmm
Satz = 5 Stück	16 qmm
Satz = 5 Stück	35 qmm
Satz = 5 Stück	50 qmm
Satz = 5 Stück	95 qmm

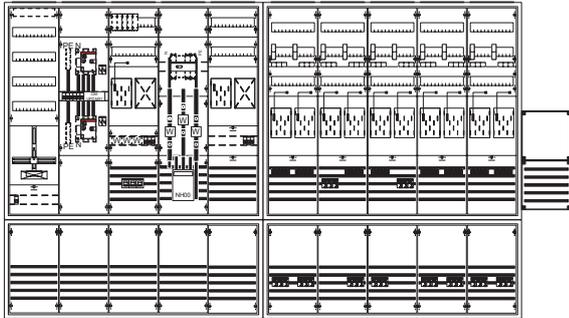
Type	EUR
ZK79	2,40
ZK79P5	10,40
ZK81P5	13,65
ZK150P5	17,85
ZK83P5	28,00

Sammelschienenverbinder 5-polig	
Feld-Feld	
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	

Type	EUR
ZX91	21,80
ZX451	53,00
ZX454	14,60

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 Ausrüstungssatz VS497
 - 1 NA-Schutz 63A KA4413NA06
 - 1 Mess- und Wandlerfeld KA4300
 - 1 SH-Schalter S701/3E80
 - 1 Wandlerfeld KA4065
 - 1 Messfeld KA4501
 - 1 Ausrüstungssatz VS492
 - 1 SS-Verbinder Feld-Feld ZX91
 - 1 SS-Verbinder Schrank-Schrank ZX451

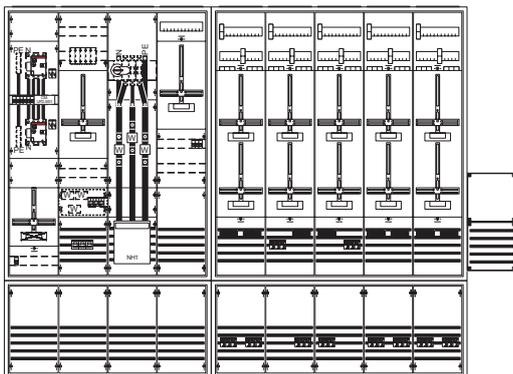
- Schrank oben rechts:**
- 1 Schrank 5/3A
 - 1 Komplettfeld mit 6 ZP
 - 1 Komplettfeld mit 4 ZP
 - 10 Ausrüstungssätze VS671*
 - 10 SH-Schalter S751/3E??
 - 1 SS-Verbinder Feld-Feld ZX91

- 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 Ausrüstungssatz VS497
 - 1 Mess- und Wandlerfeld KA4300
 - 1 SH-Schalter S701/3E80
 - 1 Wandlerfeld KA4035
 - 1 Zählerfeld 1ZF523M2
 - 1 Ausrüstungssatz VS490
 - 1 Ausrüstungssatz VS492
 - 1 SS-Verbinder Feld-Feld ZX91
 - 1 SS-Verbinder Schrank-Schrank ZX451

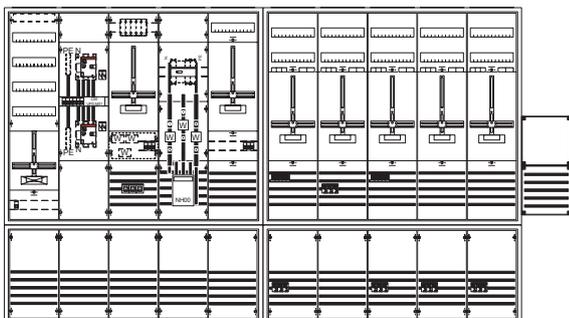
- Schrank oben rechts:**
- 1 Schrank 5/5A
 - 1 Komplettfeld mit 6 ZP
 - 1 Komplettfeld mit 4 ZP
 - 5 Ausrüstungssätze VS672°
 - 5 Ausrüstungssätze VS673°
 - 10 SH-Schalter S751/3E??
 - 1 SS-Verbinder Feld-Feld ZX91

- 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 Ausrüstungssatz VS497
 - 1 NA-Schutz 63A KA4413NA06
 - 1 Mess- und Wandlerfeld KA4290
 - 1 SH-Schalter S701/3E80
 - 1 Wandlerfeld KA4065
 - 1 Zählerfeld 1ZF323M2
 - 1 Ausrüstungssatz VS490
 - 1 Ausrüstungssatz 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 Ausrüstungssätze 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

* Umrüstungssatz Verlängerung der Zählerzugangsleitungen mit Hauptleitungsklemme und Leitungen im UAR des oberen Zäblerschranks
 ° Umrüstungssatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für Zählerplätze einstockige oder doppelstöckig Zähler unten
 • Umrüstungssatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für doppelstöckige Zählerplätze Zähler oben

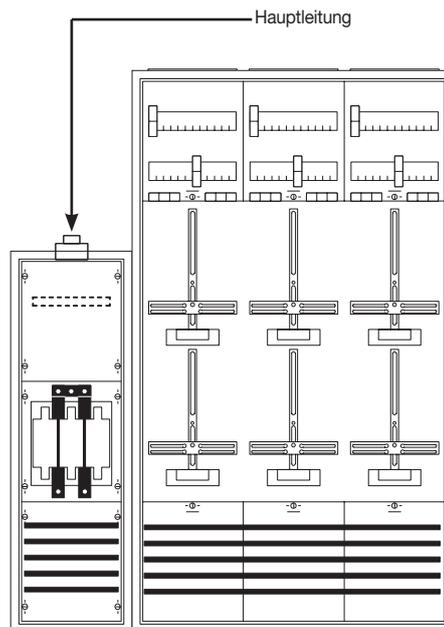
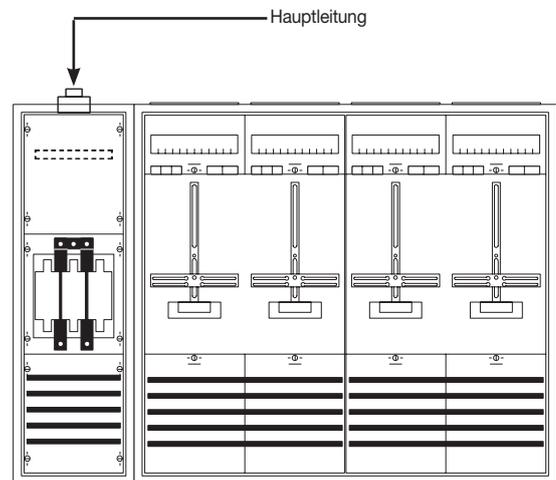
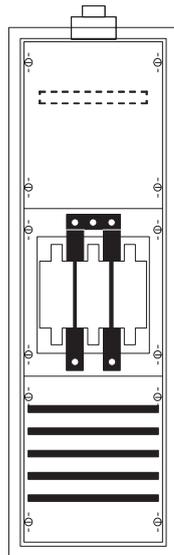


Teile für Hausanschluss/Montagebeispiele

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB, der KS610 ist wahlweise rechts oder links anbaubar. Einspeisung der Hauptleitung generell von oben

Einspeiseschrank

Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP31 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 qmm PE 70 qmm N 120 qmm Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig Montagebeispiele siehe folgende Seite
HxBxT mm	950 x 300 x 215 (1/2A)
Type	KS610
EUR	1660,00

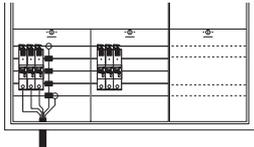
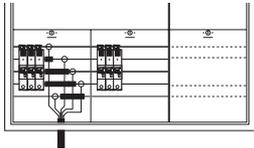
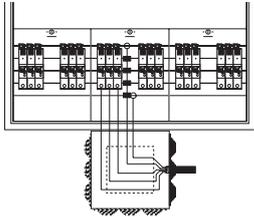
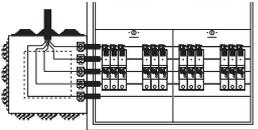
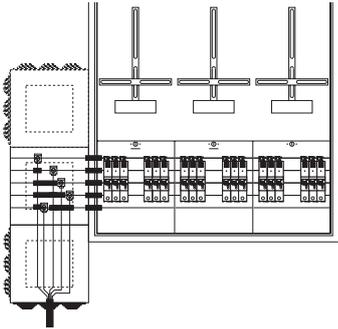


Zubehör:

Klemmen (Bügelzellen)	Type	EUR
für Kabelabfangschienen		
Ø von 22-28 mm	ZK143	3,95
Ø von 40-46 mm	ZK144	5,90
Ø von 64-70 mm	ZK145	10,75

Beispiele für Einspeisungen

bei AP-Anlagen

	IP31 (A-Schrank)	Einspeisegehäuse		
		Type	Type	EUR
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. RAL 9016 Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p>	<p>EK220</p> <p>56,00</p>
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 qmm oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 qmm, je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 	<p>ZK150P5</p> <p>ZK150P4</p> <p>ZB20</p>	 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p>	<p>EK230</p> <p>300,00</p>
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>EK220</p> <p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm</p> <p>5-polig</p>	<p>ZX434</p> <p>82,50</p>
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder 	<p>EK220</p> <p>ZX434</p>	<p>Einspeisegehäuse mit Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig</p> <p>Baureihe A</p>  <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK130 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215</p>	<p>EK130</p> <p>341,00</p>
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm 	<p>EK230</p> <p>ZB20</p> <p>ZK157</p>	<p>Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf</p> <p>2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder</p>	<p>ZX101</p> <p>ZX453</p> <p>ZX451</p> <p>ZX101</p> <p>ZX453</p> <p>6,30</p> <p>81,00</p> <p>53,00</p> <p>6,30</p> <p>81,00</p>



Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm oder 150 mm Reihenabstand



- I_n bis 125 A
- DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
- Die Abdeckungen von U- und AT- Verteilern sind aus Kunststoff
- Felder ohne Gerätebestückung
- 125 mm oder 150 mm Reihenabstand
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Schiene eingebaut
- Felder für Reihenklammern, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (K)
- Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (M)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AT)
- Mit Beschriftungssystem
- Blendrahmen mit Putzausgleich (U)
- Rangierblenden (Zubehör)

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Türen Zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen



- I_n bis 125 A
- DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Kleinverteiler

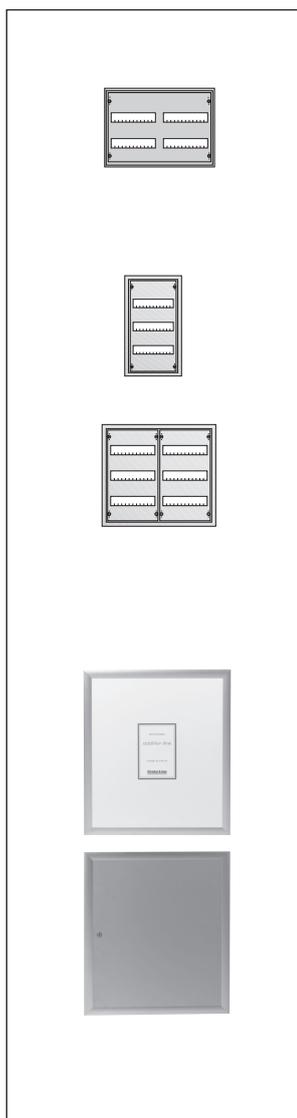
Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



Kleinverteiler

IP31 □, IP43 □, ▽, ▽*

- I_n bis 125 A
- Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
- Kunststoffabdeckungen mit 90° Druck-Drehverschlüssen
- Felder ohne Gerätebestückung
- 125 mm oder 150 mm Reihenabstand
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckschiene eingebaut
- Felder für Reihenklammern, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckschiene) (K)
- Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckschiene) (M)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AT)
- Mit Beschriftungssystem
- Blendrahmen mit Putzausgleich (U)
- Rangierblenden (Zubehör AT)



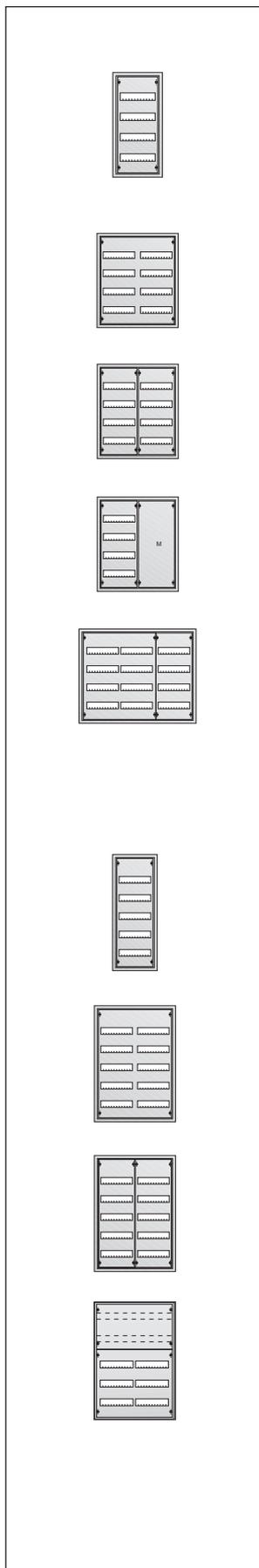
2-reihig □		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	48	374 x 574 x 140				AT22	319,00
3-reihig □		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	36	524 x 324 x 140				AT31	248,00
Unterputz mit Tür IP31	72		534 x 560 x 120	544 x 604 x 27		U32	392,00
Mit transparenter Tür						U32TE	517,00
Aufputz mit Tür IP43	72	524 x 574 x 140				AT32	378,00
Mit transparenter Tür						AT32TE	502,00
4-reihig □		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Bilderrahmen	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25		U42D	489,00
alu-eloxiert IP31							
Unterputz mit Frontplattentableau IP31	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25		U42FPT	663,00
unbedruckt und unverdrahtet,							
mit Einbaufeld, ohne Abdeckung und N/PE-Schiene							

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- ➔ **Rangierblenden siehe Seite Z/78**
- ➔ **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94**

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48		684 x 310 x 120	694 x 354 x 27		U41 U41TE	270,00 394,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	674 x 324 x 140				AT41 AT41TE	261,00 380,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42 U42TE	396,00 539,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	674 x 574 x 140				AT42 AT42TE	384,00 521,00
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42/2	408,00
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140				AT42/2	396,00
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42M	410,00
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140				AT42M	398,00
Unterputz mit Tür IP31	144		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27		U43	642,00
Aufputz mit Tür IP43	144	674 x 824 x 140				AT43	623,00
5-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	60		834 x 310 x 120	844 x 354 x 27		U51 U51TE	282,00 416,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	824 x 324 x 140				AT51 AT51TE	272,00 404,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52 U52TE	482,00 645,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	824 x 574 x 140				AT52 AT52TE	468,00 628,00
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52/2	491,00
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140				AT52/2	479,00
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52K	488,00
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140				AT52K	476,00

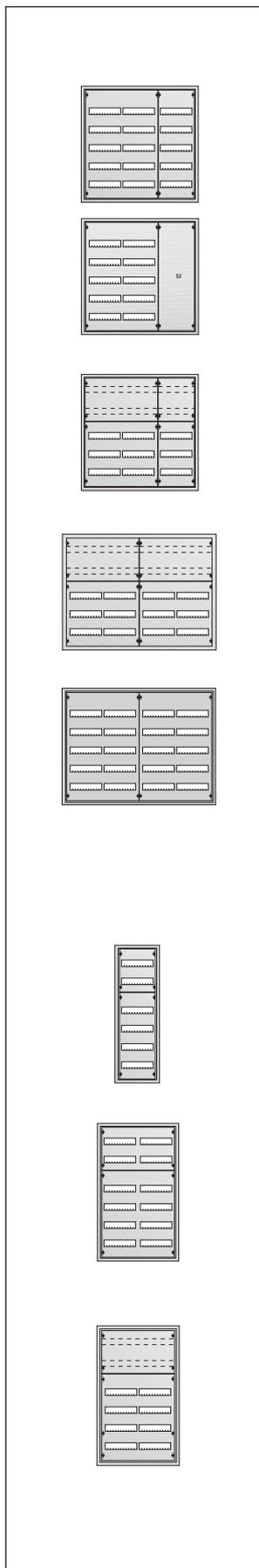
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden siehe Seite Z/78**
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94**



Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



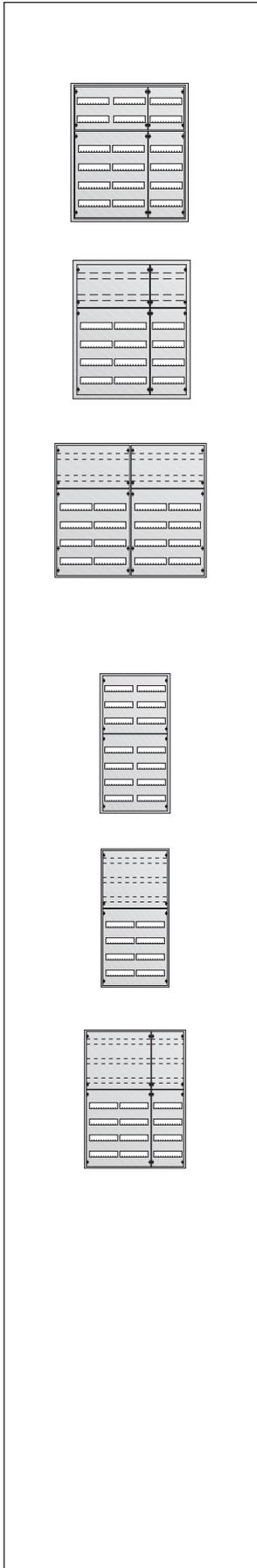
5-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	662,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53	642,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	657,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53M	636,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	686,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53K	666,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	861,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54K	835,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54	854,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54	827,00
6-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	72			984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61 U61TE	358,00 514,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72		974 x 324 x 140			AT61 AT61TE	349,00 498,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62 U62TE	532,00 718,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144		974 x 574 x 140			AT62 AT62TE	517,00 696,00
Unterputz mit Tür IP31	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	543,00
Aufputz mit Tür IP43	144		974 x 574 x 140			AT62K	526,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

-  **Rangierblenden siehe Seite Z/78**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94**

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



6-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63	766,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63	742,00
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	751,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63K	732,00
Unterputz mit Tür IP31	288			984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	915,00
Aufputz mit Tür IP43	288		974 x 1074 x 140			AT64K	888,00
7-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31	168			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	586,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72	571,00
Unterputz mit Tür IP31	168			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	595,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72K	576,00
Unterputz mit Tür IP31	252			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	882,00
Aufputz mit Tür IP43	252		1124 x 824 x 140			AT73K	856,00

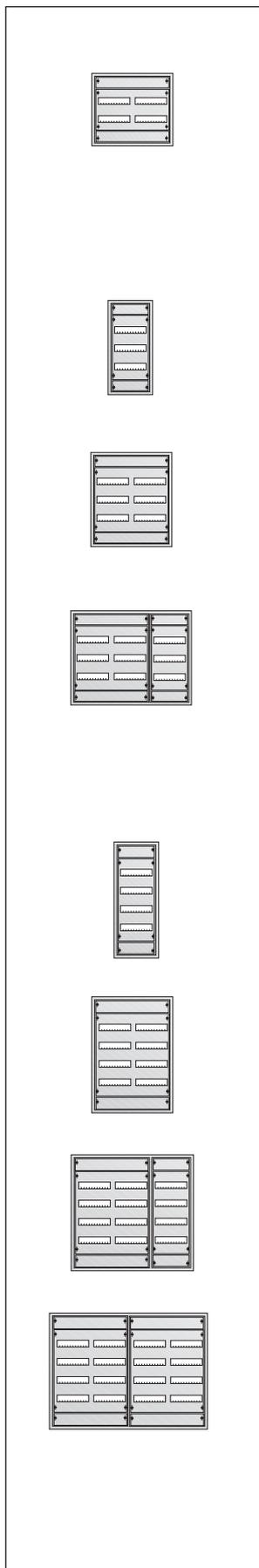
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/78

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 150 mm Reihenabstand



2-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48			534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	423,00
						U32TR2	517,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	524 x 574 x 140				AT32R2	411,00
						AT32TR2	502,00
<hr/>							
3-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	36			684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	300,00
						U41TR3	396,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	36	674 x 324 x 140				AT41R3	292,00
						AT41TR3	384,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	72			684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	427,00
						U42TR3	566,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72	674 x 574 x 140				AT42R3	416,00
						AT42TR3	551,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	108			684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	673,00
						U43TR3	874,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	108	674 x 824 x 140				AT43R3	655,00
						AT43TR3	850,00
<hr/>							
4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	48			834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	282,00
						U51TR4	427,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	824 x 324 x 140				AT51R4	272,00
						AT51TR4	416,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96			834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	513,00
						U52TR4	651,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	824 x 574 x 140				AT52R4	497,00
						AT52TR4	632,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	692,00
						U53TR4	907,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144	824 x 824 x 140				AT53R4	673,00
						AT53TR4	880,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	192			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4	835,00
						U54TR4	1007,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	192	824 x 1074 x 140				AT54R4	811,00
						AT54TR4	979,00

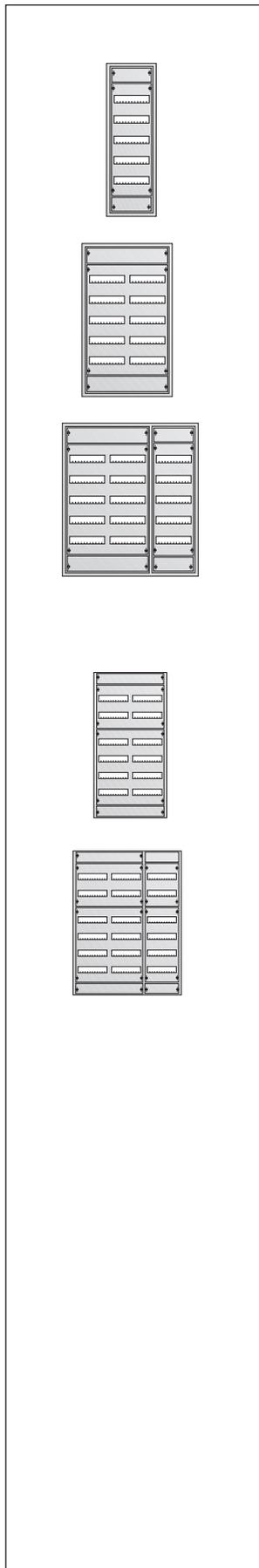
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/78

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 150 mm Reihenabstand



5-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	60			984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	391,00
						U61TR5	523,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60		974 x 324 x 140			AT61R5	377,00
						AT61TR5	509,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	564,00
						U62TR5	726,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120		974 x 574 x 140			AT62R5	549,00
						AT62TR5	703,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	180			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	797,00
						U63TR5	1025,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	180		974 x 824 x 140			AT63R5	773,00
						AT63TR5	994,00
6-reihig							
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	619,00
						U72TR6	789,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144		1124 x 574 x 140			AT72R6	602,00
						AT72TR6	768,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	216			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	949,00
						U73TR6	1114,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	216		1124 x 824 x 140			AT73R6	924,00
						AT73TR6	1084,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

➔ Rangierblenden siehe Seite Z/78

➔ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



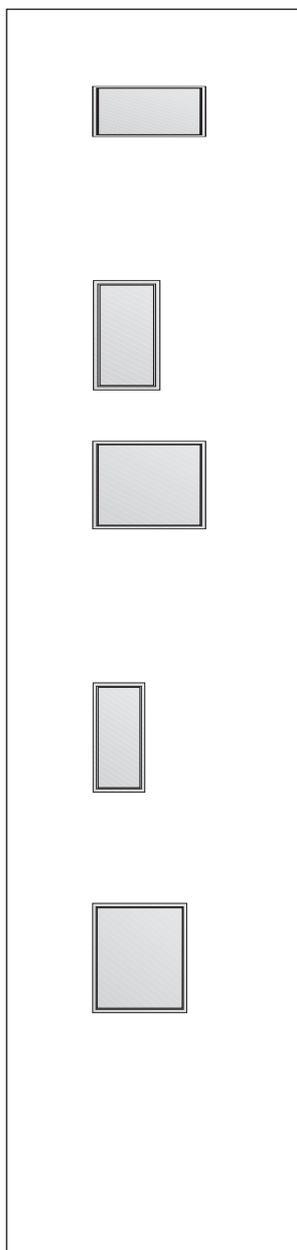
Kleinverteiler – Leerschränke ohne Tür

- I_n bis 125 A
- DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)
- Mit Beschriftungssystem

Wichtige Hinweise

Verwenden Sie bei der Planung der Modulsystmfelder nur die CombiLine-M Module für die Schranktiefe 120 mm. Alle anderen Module für größere Schranktiefen können nicht in den Kleinverteiler eingebaut werden!

Sollte der Innenausbau mit CombiLine-M Modulen so aufgebaut sein, dass sich ein Geräteschlitz direkt hinter dem Türverschluss befindet, müssen die ersten zwei Platzeinheiten dieser Reihe frei bleiben.



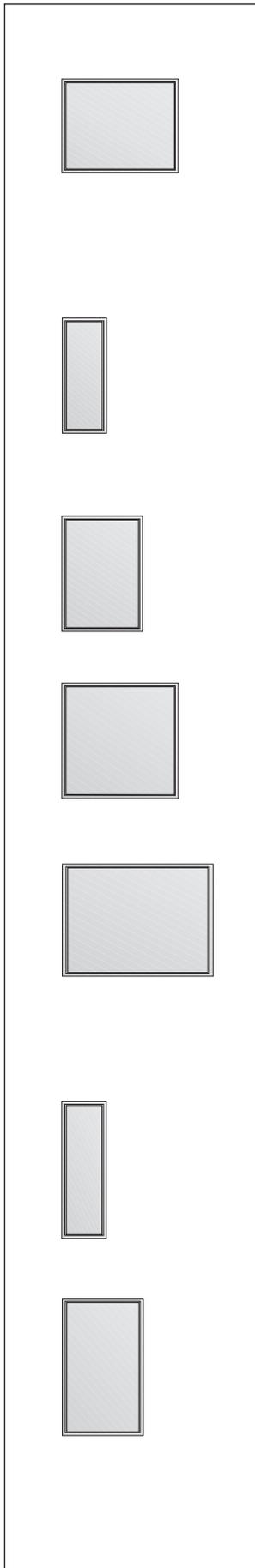
2-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz ohne Tür	48	374 x 574 x 140				AL22	149,00
Stahlblechtür						T220	57,50
3-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz ohne Tür	36	524 x 324 x 140				AL31	74,50
Stahlblechtür						T100	72,00
Transparente Tür						TTS100	126,00
Unterputz ohne Tür	72		534 x 560 x 120			UL32	120,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					544 x 604 x 27	BLU32	107,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					544 x 604 x 27	BLT32	154,00
Aufputz ohne Tür	72	524 x 574 x 140				AL32	132,00
Stahlblechtür						T200	86,50
Transparente Tür						TTS200	135,00
4-reihig		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	48		684 x 310 x 120			UL41	63,50
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 354 x 27	BLU41	101,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 354 x 27	BLT41	140,00
Aufputz ohne Tür	48	674 x 324 x 140				AL41	74,50
Stahlblechtür						T10	75,50
Transparente Tür						TTS10	132,00
Unterputz ohne Tür	96		684 x 560 x 120			UL42	137,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 604 x 27	BLU42	132,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 604 x 27	BLT42	187,00
Aufputz ohne Tür	96	674 x 574 x 140				AL42	156,00
Stahlblechtür						T20	93,00
Transparente Tür						TTS20	153,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden siehe Seite Z/78
- Mediafelder siehe Seite Z/53
- CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



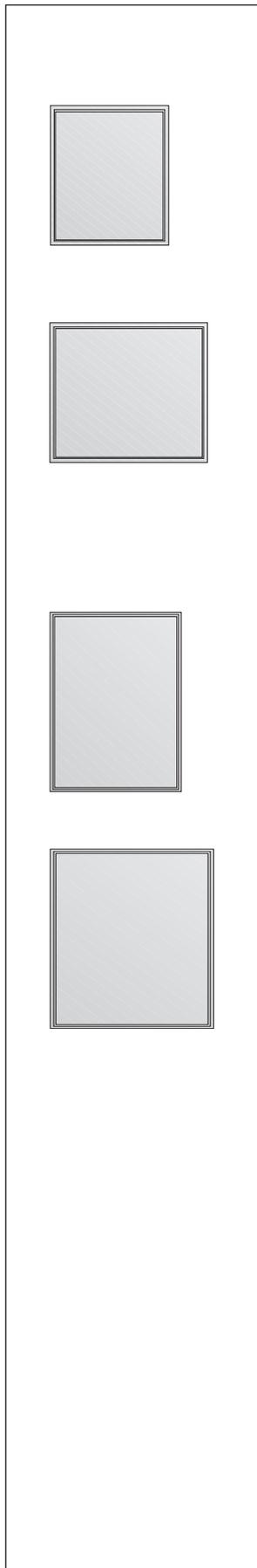
4-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	144			684 x 810 x 120		UL43	189,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 854 x 27	BLU43	202,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 854 x 27	BLT43	279,00
Aufputz ohne Tür	144	674 x 824 x 140				AL43	204,00
Stahlblechtür						T30	158,00
Transparente Tür						TTS30	255,00
5-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	60			834 x 310 x 120		UL51	67,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 354 x 27	BLU51	107,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 354 x 27	BLT51	197,00
Aufputz ohne Tür	60	824 x 324 x 140				AL51	95,00
Stahlblechtür						T11	76,00
Transparente Tür						TTS11	158,00
Unterputz ohne Tür	120			834 x 560x 120		UL52	164,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 604 x 27	BLU52	160,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 604 x 27	BLT52	239,00
Aufputz ohne Tür	120	824 x 574 x 140				AL52	201,00
Stahlblechtür						T21	96,50
Transparente Tür						TTS21	181,00
Unterputz ohne Tür	180			834 x 810 x 120		UL53	228,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 854 x 27	BLU53	198,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 854 x 27	BLT53	295,00
Aufputz ohne Tür	180	824 x 824 x 140				AL53	226,00
Stahlblechtür						T31	164,00
Transparente Tür						TTS31	266,00
Unterputz ohne Tür	240			834 x 1060 x 120		UL54	273,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 1104 x 27	BLU54	276,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 1104 x 27	BLT54	367,00
Aufputz ohne Tür	240	824 x 1074 x 140				AL54	310,00
Stahlblechtür						T41	196,00
Transparente Tür						TTS41	291,00
6-reihig 		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz ohne Tür	72			984 x 310 x 120		UL61	74,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 354 x 27	BLU61	119,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 354 x 27	BLT61	218,00
Aufputz ohne Tür	72	974 x 324 x 140				AL61	109,00
Stahlblechtür						T12	81,00
Transparente Tür						TTS12	172,00
Unterputz ohne Tür	144			984 x 560x 120		UL62	180,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 604 x 27	BLU62	171,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 604 x 27	BLT62	268,00
Aufputz ohne Tür	144	974 x 574 x 140				AL62	223,00
Stahlblechtür						T22	98,50
Transparente Tür						TTS22	201,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

-  **Rangierblenden siehe Seite Z/78**
-  **Mediafelder siehe Seite Z/53**
-  **CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94**

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



6-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	216			984 x 810 x 120		UL63	223,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 854 x 27	BLU63	225,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 854 x 27	BLT63	333,00
Aufputz ohne Tür	216	974 x 824 x 140				AL63	241,00
Stahlblechtür						T32	171,00
Transparente Tür						TTS32	286,00
Unterputz ohne Tür	288			984 x 1060 x 120		UL64	262,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 1104 x 27	BLU64	309,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 1104 x 27	BLT64	480,00
Aufputz ohne Tür	288	974 x 1074 x 140				AL64	324,00
Stahlblechtür						T42	202,00
Transparente Tür						TTS42	347,00
7-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Unterputz ohne Tür	168			1134 x 560 x 120		UL72	206,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 604 x 27	BLU72	181,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 604 x 27	BLT72	296,00
Aufputz ohne Tür	168	1124 x 574 x 140				AL72	256,00
Stahlblechtür						T23	101,00
Transparente Tür						TTS23	220,00
Unterputz ohne Tür	252			1134 x 810 x 120		UL73	249,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 854 x 27	BLU73	265,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 854 x 27	BLT73	379,00
Aufputz ohne Tür	252	1124 x 824 x 140				AL73	292,00
Stahlblechtür						T33	183,00
Transparente Tür						TTS33	301,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

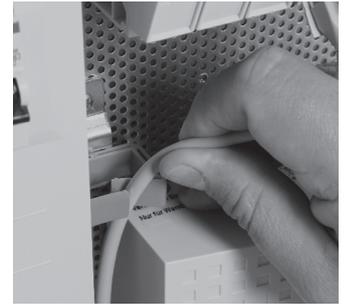
-  **Rangierblenden siehe Seite Z/78**
-  **Mediafelder siehe Seite Z/53**
-  **CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/94**

Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke

Zubehör Mediafelder



- Für Schrankserie AL und UL
- Mediafelder mit Lochblech-Montageplatte ohne Abdeckung
- Hutprofilschiene montiert
- Drahhalter enthalten
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig



Artikel	Bauhöhe	Höhe (mm)		Type	Euro
Mediafeld	00	450	3-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM00A	86,50
Mediafeld	0	600	4-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM0A	98,00
Mediafeld	1	750	5-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM1A	109,00
Mediafeld	2	900	6-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM2A	123,00
Montagetraverse für Doppelsteckdose				ZX29	7,50
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte				ZE225	29,00
Adapter für Drahhalter Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahhalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte			10 Stück	ED57P10	7,90
Drahhalter 28,5 mm			10 Stück	ED44P10	9,35
Schrauben M4 x 14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte			10 Stück	ZX287P10	1,95

➔ Kleinverteiler-Leerschränke für Mediafelder siehe ab Seite Z/50

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Schlossaustauschteile			Schlossaustauschteile		
Standardverschluss Im Lieferumfang enthalten	ZB113	10,60	Universalschlüssel Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	ZH91	7,65
Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111	28,60	Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH222	8,20
Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Knebelgriff Ohne Schloss	ZH138	26,10
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	21,10	Mit Schloss	ZH139	45,40
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	21,60	Klinkengriff Ohne Schloss	ZH140	37,40
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	21,90	Mit Schloss	ZH141	58,50
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	22,40	Schrankverschluss Für Halbzylinder, plombierbar	ZH228	59,00
Set zum Einbau von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	13,05	Blindeinsatz Anstelle eines Schließzylinders	ZH142	16,15
Schlüsselschild Doppelbart-Betätigungsdorn 3 mm Standard und 5 mm (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH220	8,20	Schrankverschluss Senatsschloss-Berlin	ZH227	171,00
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm Doppelbart 5 mm	ZH130 ZH131	4,20 4,20	Schrankverschluss Schließung EO 12	ZH203	109,00
Betätigungsschlüssel Doppelbart 3 mm Doppelbart 5 mm	ZH160 ZH161	4,75 4,75	Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 und ZH228 Schlosssystem		
Schlüsselschild Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH221	8,20	Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	21,10
Betätigungsdorn			Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	21,60
Dreikant 7 mm	ZH132	4,20	Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	21,90
Dreikant 8 mm	ZH133	4,40	Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	22,40
Vierkant 6 mm	ZH134	4,55			
Vierkant 7 mm	ZH135	4,55			
Vierkant 8 mm	ZH136	4,55			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH137	4,20			
Betätigungsschlüssel					
Dreikant 7 mm	ZH157	4,75			
Dreikant 8 mm	ZH158	4,75			
Vierkant 6 mm	ZH162	4,75			
Vierkant 7 mm	ZH163	4,75			
Vierkant 8 mm	ZH164	4,75			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH165	4,75			

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör			Ausbauteile für Lasttrenner		
	Hohlwandset Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	ZKV200P4 22,60		Trennertraverse 1-feldbreit	ZX374 18,55
	Erdungsset für Unterputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE12 16,95		NH Sicherungs-Lasttrenner Gr.00 160 A (ohne Blende) Mit Schraubenanschluss M8 1 Stück	ZH411 132,00
	Erdungsset für Aufputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE11 13,65		Mit Bügelklemmen bis 50 mm ² 1 Stück	ZH412 132,00
	Membranflansch Zum Einführen der Leitung von unten	ZB43 15,20		Blenden für Trenner NH00 Einfachblende 1 Stück	ZH425 13,75
	Senkrechte Schottwände Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest	ZX69K 5,00 ZX70K 6,30 ZX71K 7,50 ZX72K 9,05 ZX73K 10,35		Doppelblende 1 Stück	ZH426 16,70
	Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stück	ZA1P5 8,85		Blindblende 1 Stück	ZH428 16,10
	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 50 Stück	ZA1P50 81,50		Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2	1-feldbreit ZX371 2,45 2-feldbreit ZX389 3,60
	Plantasche DIN A4 Klarsicht, selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA6 13,60 ZA6P10 120,00		Montagehalterung für ZK90P2 2 Stück	ZX372P2 5,15
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA5 9,70 ZA5P10 85,50		Isolierstücke Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm mit Befestigungsmaterial 2 Stück	ZK90P2 3,50
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	ZX134LR 8,55		Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm 1-feldbreit ZX21 2,90 2-feldbreit ZX22 4,30	ZX21 2,90 ZX22 4,30
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück	ZX139LR 8,55		Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen 20 Stück Torxschraube T25 – 500 Stück Torxschraube T25 –	ZB32P20 3,85 ZB32P500 75,50
	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	ZX464 2,60			

* Im Lieferumfang enthalten

➔ Hutprofilschienen-Maße siehe Seite Z/89

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör			Zubehör		
	Abdeckungshalter 45 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofileschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden			Anschlussklemme 1,5-16 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK79 ZK79P50 2,40 94,00
4 Stück	ED137P4	7,10		Anschlussklemme 1,5-35 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK81 ZK81P50 3,20 122,00
40 Stück	ED137P40	64,00			
	Druck-Drehverschluss 12 Stück	ED50P12			8,55
	Beschriftungssystem Selbstklebend für AT und U	ZKV201			3,05
	N/PE-Sammelschienenhalter Für 1-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²	ZK300			45,00
	N/PE-Sammelschienenhalter Für 2-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²	ZK301			51,50
	N/PE-Sammelschienenhalter Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm 1 Stück 10 Stück	ZX518 ZX518P10			5,45 45,90
	Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A Länge 1 m Länge 2 m Länge 3 m Länge 4 m	ZX400 ZX401 ZX402 ZX350			32,00 55,50 77,00 102,00
	Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1 m	ZB19			6,30

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung Kleinverteiler



Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für Kleinverteiler AT/U				1	ZK13	2,95
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm						
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	1,50
N/PE Quick-Seckklemmenset für Kleinverteiler						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK13, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen:				1 Set	ZK220	26,80
ZK113B: N 3 x 25 + 14 x 4 mm ²						
ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ²						
ZK175G: PE 5 x 25 + 20 x 4 mm ²						





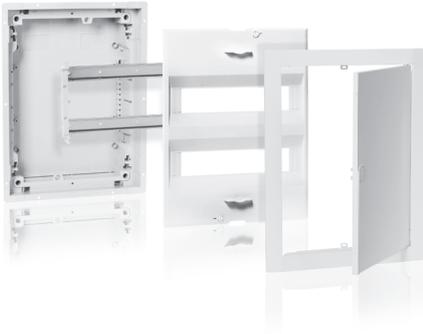
Stromkreisverteiler UK500

Stromkreisverteiler UK500

Standardvariante und Basisvariante

Stromkreisverteiler UK500S – Unterputzverteiler

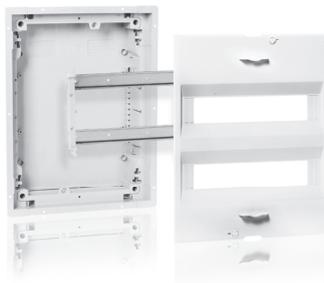
Die Standardvariante mit Blendrahmen und Tür



- IP30, , , , bis I_n 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen
- 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

Stromkreisverteiler UK500BS – Unterputzverteiler

Die Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür



- IP30, , , , I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar, 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem

* In Verbindung mit UZ90P4



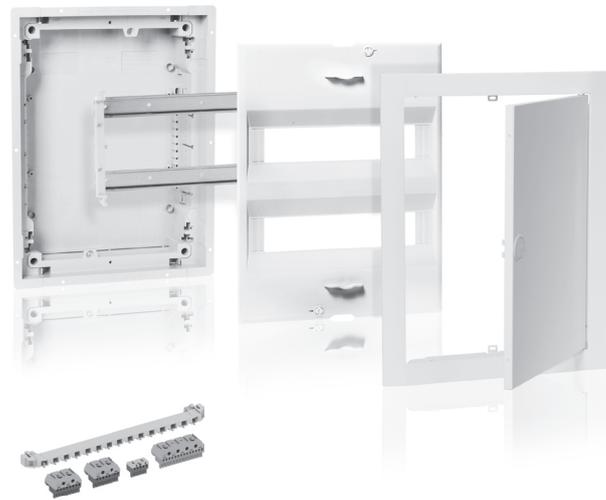
Standardvariante UK500N

Mit Blendrahmen und Tür

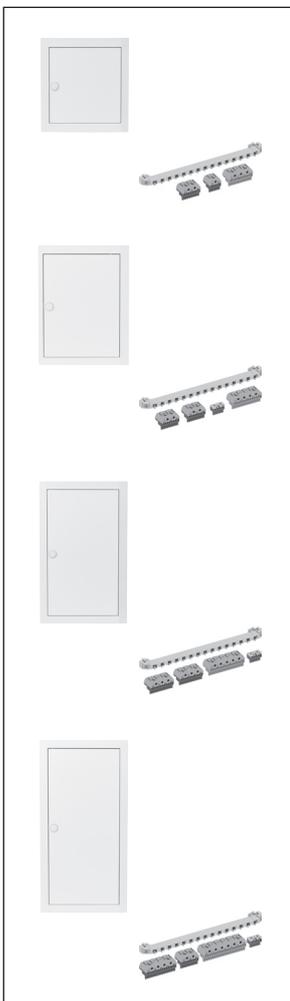
UK500N - Unterputzverteiler IP30 *

- I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen
- 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

*1 In Verbindung mit UZ90P4



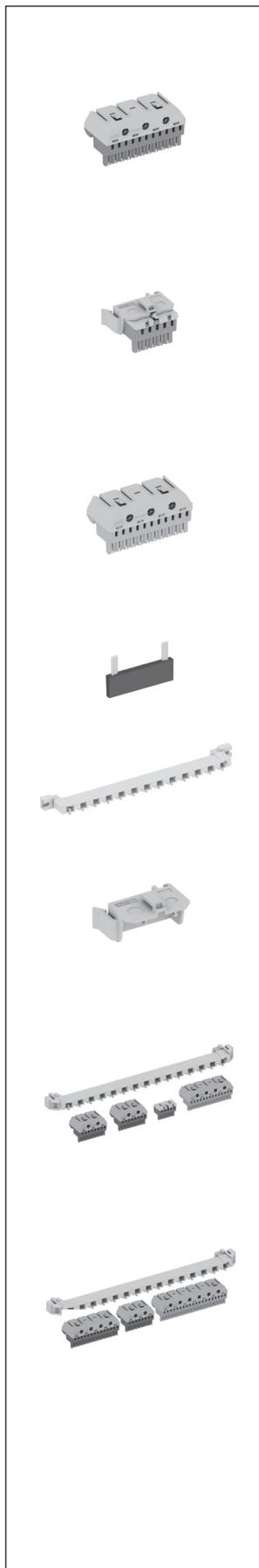
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/97



Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputzverteiler UK512N2 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	12 (13)	335 x 350 x 95 308 x 327 x 88	UK512N2	77,00
Unterputzverteiler UK524N3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	24 (28)	460 x 350 x 95 433 x 327 x 88	UK524N3	99,50
Unterputzverteiler UK536N3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK113B, ZK175G, ZK50BT	36 (41)	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88	UK536N3	117,00
Unterputzverteiler UK548N3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: ZK144B, ZK82B, ZK206G, ZK50BT	48 (56)	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88	UK548N3	169,00

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im UK500N



Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 247 mm				1	ZK11	3,00
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	1,50
N/PE Quick-Seckklemmenseit für UK...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK11, 15 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK50B: N 5 x 4 mm ² ZK144G: PE 4 x 25 + 14 x 4 mm ²				1 Set	ZK210	29,50
N/PE Quick-Seckklemmenseit für UK...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK11, 15 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK144B: N 4 x 25 + 14 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm ²				1 Set	ZK211	34,50

Basisvariante UK500BN

Ohne Blendrahmen und Tür

UK500BN - Unterputzverteiler IP30

- I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilsschiene
- Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar
- 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem

*1 In Verbindung mit UZ90P4



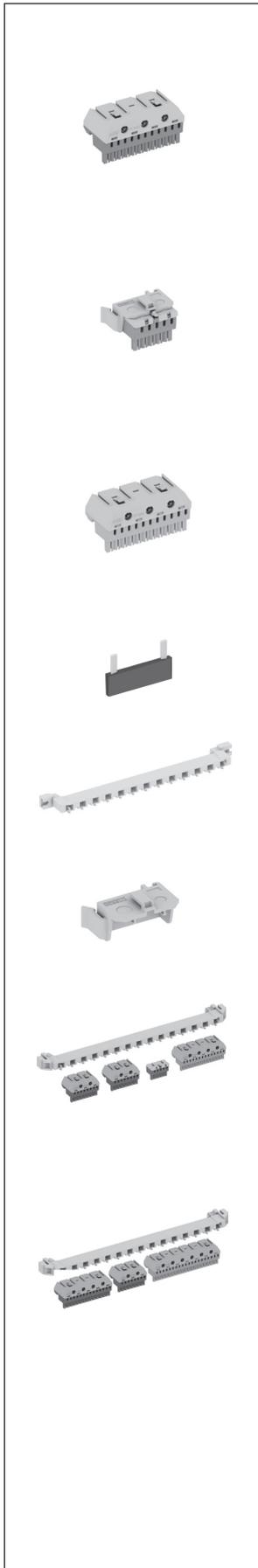
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/97

Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputzverteiler UK512BN2 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	12 (14 ^{*2})	335 x 350 x 95 308 x 327 x 88	UK512BN2	57,50
Unterputzverteiler UK524BN3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	24 (28)	460 x 350 x 95 433 x 327 x 88	UK524BN3	69,00
Unterputzverteiler UK536BN3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK113B, ZK175G, ZK50BT	36 (42 ^{*2})	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88	UK536BN3	78,00
Unterputzverteiler UK548BN3 Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK11 Quick-Steckklemmen: ZK144B, ZK82B, ZK206G, ZK50BT	48 (56)	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88	UK548BN3	117,00

*2 Bei der Verwendung einer Standardtür, "vision line" oder "color line" Tür mit TIP-in-Verschluss ist eine Platzeinheit weniger vorhanden.

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im UK500BN



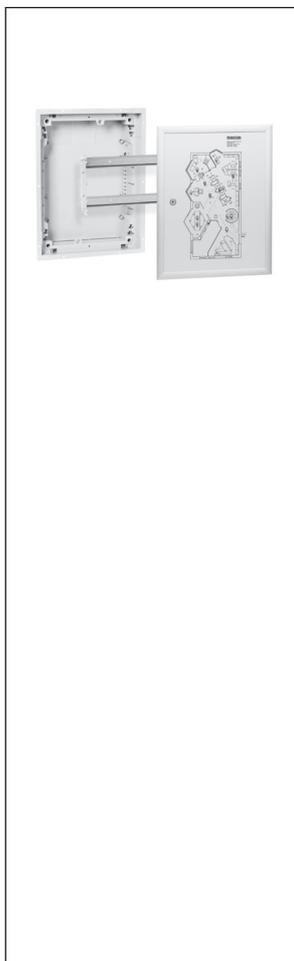
Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 274 mm				1	ZK11	3,00
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	1,50
N/PE Quick-Seckklemmenset für UK...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK11, 15 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK50B: N 5 x 4 mm ² ZK144G: PE 4 x 25 + 14 x 4 mm ²				1 Set	ZK210	29,50
N/PE Quick-Seckklemmenset für UK...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK11, 15 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK144B: N 4 x 25 + 14 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm ²				1 Set	ZK211	34,50

Mediaverteiler mit Blendrahmen und Tür UK500MV

Verteiler mit Frontplattentableau FPT500



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputzverteiler UK530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UK530MV	198,00
Unterputzverteiler UK540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UK540MV	215,00

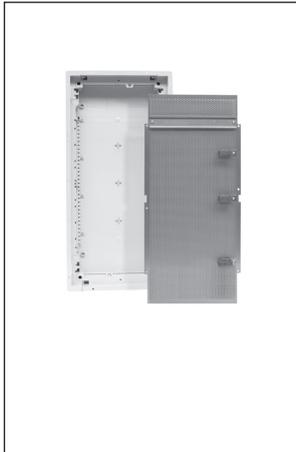


Artikel	Lichtes Tableaumaß H x B (mm)	Äußeres Tableaumaß H x B x T (mm)	Type	EUR
Verteiler mit Frontplattentableau Mauerkasten mit Geräteträger, herausnehm- barer Hutprofilschiene. Frontplatte aus Aluminium eloxiert mit Sicherheitsschloss, unbedruckt und unverdrahtet.	282 x 293 403 x 293 528 x 293	362 x 374 x 22 487 x 374 x 22 612 x 374 x 22	FPT510 FPT520 FPT530	225,00 254,00 290,00
Auf Anfrage nach Ihren Angaben bedruckt und verdrahtete Ausführung z.B. mit Gebäudegrundriss. Frontplattentableaus dürfen nur vertikal montiert werden. Scharnieranschlag rechts.				

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/97

Mediaverteiler UZM500MV

Ohne Blendrahmen und Tür



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputz Mauerkasten UZM530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahthalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UZM530MV	91,50
Unterputz Mauerkasten UZM540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahthalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5	Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße	UZM540MV	105,00

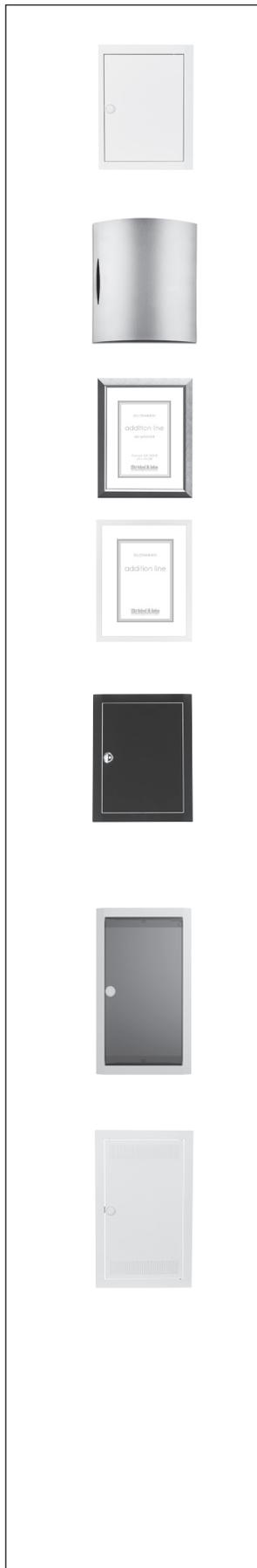
Zubehör für Mediaverteiler



Montagetraverse für Doppelsteckdose			ZX29	7,50
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte			ZE225	29,00
Adapter für Drahhalter Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahhalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte		10 Stück	ED57P10	7,90
Drahhalter 28,5 mm		10 Stück	ED44P10	9,35
Schrauben M4 x14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte		10 Stück	ZX287P10	1,95

Türen für UK500BN/UZM500MV

Auswahlmöglichkeiten der Türen



Artikel	Passend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Type	EUR
Blendrahmen mit Tür (Standard)					
Farbe: weiß, RAL 9016	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510	29,90
Stahlblech, pulverbeschichtet	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520	39,40
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530	48,70
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540	59,00
art line					
Edelstahl-gebürstet	UK520	407 x 297 x 33	490 x 407 x 39	BL528D	271,00
	UK530	532 x 297 x 33	615 x 407 x 39	BL538D	287,00
addition line					
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 378 x 26	BL521D	148,00
Aluminium-gebürstet	UK530	532 x 297 x 27	612 x 378 x 26	BL531D	191,00
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 374 x 22	BL527D	162,00
Farbe: weiß, RAL 9016	UK530	532 x 297 x 27	612 x 374 x 22	BL537D	197,00
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/97					
color line					
Blendrahmen mit Tür					
Anthrazit RAL 7016	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL516C	47,90
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL526C	57,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL536C	64,50
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL546C	73,50
vision line					
Transparente Tür					
	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510K	45,70
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520K	56,00
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530K	67,50
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540K	79,50
media line					
Blendrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen					
Farbe: weiß, RAL 9016	UZM530MV	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530L	77,00
Stahlblech, pulverbeschichtet	UZM540MV	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540L	84,50
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/97					

Stromkreisverteiler UK500

Ersatzteile und Zubehör

Artikel	Passend zu	Type	EUR			
		Scharnierset zu UK500	U27	2,60		
		Mauerkasten Mit Mauerkrallen	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZM510 UZM520 UZM530 UZM540	26,60 32,90 39,00 48,00	
		Mauerkrallen Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen 4 Stück		UZ4P2	2,35	
		Hutprofilschiene Mit Geräteeinsatz	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZ510G UZ520G UZ530G UZ540G	3,60 13,55 22,70 32,90	
		Abdeckung Mit 90° Schnellverschluss	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZ510A UZ520A UZ530A UZ540A	13,55 17,90 21,80 25,90	
		Hohlwandset Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm		UZ90P4	16,95	
		Aufputz-Bausatz Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür	UK510S UK520S UK530S UK540S	AP510 AP520 AP530 AP540	32,80 35,80 38,90 42,00	
		Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kenn- zeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungs- feldern und Zahlen 1-56 mit Legende		UZ3	1,60	
		Schrauben Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofil- schienen und Montageplatten		ZA89P20	6,50	
		Montageplatte Stahlblech, verzinkt Höhe x Breite	130 x 255 255 x 255 380 x 255 505 x 255	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZ510M UZ520M UZ530M UZ540M	19,90 24,60 29,90 34,70

Artikel	Passend zu	Type	EUR		
		Lochblech-Montageplatte für Mediaverleiter Höhe x Breite 447 x 227 572 x 227	UZM530MV UZM540MV	UZ530L UZ540L	46,20 53,00
		TIP-in-Verschluss Farbe: weiß		UZ2	2,95
		Sicherheits Schloss Mit 2 Schlüsseln		UZ1	18,45
		N/PE Anschlussklemme 6-35 mm ²		ZK195	7,00
		Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: weiß, RAL 9016		ZA3P5	12,60
		Schieber Für die Leitungseinführung am Mauerkasten, oben und unten verwendbar 1- bis 4-reihig		UZ5	8,85
		Senkrechtschottwand 1-reihig 2-reihig 3-reihig 4-reihig		UZ51 UZ52 UZ53 UZ54	5,80 8,80 8,85 10,90
		Waagrechtschottwand		UZ84	4,45





Haubenverteiler A300N

Haubenverteiler A300N

Schnell, einfach und sicher

Haubenverteiler A300N



- VDE 0603-1
- DIN 43871
- Schutzart IP30
-  Schutzklasse II, 
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen
- Farbe RAL 9016, verkehrsweiß
- Ohne Tür

Wer Altbauten modernisiert und renoviert, sollte ihn kennen: den A300 von ABB STRIEBEL & JOHN. Dieser praktische und vielseitige Haubenverteiler eignet sich ideal zur Aufputzmontage. Er ist nicht nur problemlos und schnell zu montieren, sondern passt sich mit seinem zeitlos modernen Design auch in jede Umgebung harmonisch ein.

Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit. Dank frei positionierbarer N/FI-Klemme, vorgeprägter Einführung für die Kabelkanäle und komfortabler Anreihbarkeit oben, unten und seitlich ist der A300 besonders montagefreundlich. Der vergrößerte obere Anschlussraum bei den 2-, 3- und 4-reihigen Modellen sowie die zeitsparende Rasttechnik beim Geräteträger machen die Arbeit am Verteiler noch einfacher und komfortabler.

Speziell abgestimmtes Zubehör und Ersatzteile machen den A300 zu einem flexiblen und zuverlässigen Partner bei der Renovierung und Modernisierung von Altbauten.

Haubenverteiler A300N

Aufputz-Haubenverteiler und transparente Türen / Stahlblechtüren

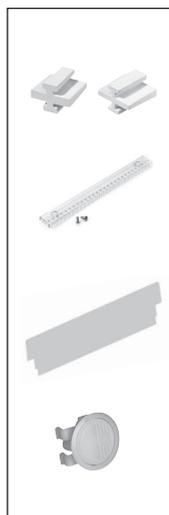
IP30   Geltende Normen: entspricht VDE 0603, DIN 43871



Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK12 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK143G	12 (13*)	245 x 295 x 110	A312N2 A360 A368	49,30 42,50 18,60
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: ZK12 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	24 (26)	385 x 295 x 110	A324N3 A361 A369	65,50 53,00 22,70
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: 2 x ZK12 Quick-Steckklemmen: ZK113B, ZK175G bzw. ZK113B, ZK50B	36 (39*)	510 x 295 x 110	A336N3 A362 A370	83,00 64,00 27,50
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen Quick-Steckträger: 2 x ZK12 Quick-Steckklemmen: ZK114B, ZK206G bzw. ZK28B, ZK50B	48 (52)	635 x 295 x 110	A348N3 A363 A371	105,00 76,50 32,60

*Bei Auswahl einer Stahlblech- oder einer transparenten Tür ist eine Platzeinheit Reserve weniger vorhanden.

Ersatzteile und Zubehör



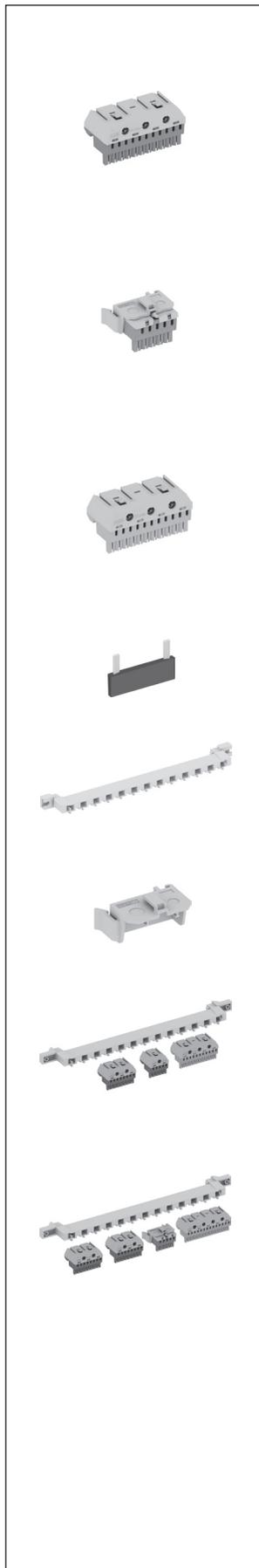
Artikel	Type	EUR
Verbindungssteile 10 Stück	ZA375P10	4,55
Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder	ZA300	2,85
Waagrechtsschottwand	UZ85	4,55
Tip-in-Verschluss Farbe weiß	UZ2	2,95



Artikel	Type	EUR
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	UZ1	18,45
Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: Weiß, RAL 9016	ZA3P5	12,60
N/PE Anschlussklemme 6-35 mm ²	ZK195	7,00
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	ZA15	1,60

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im A300N



Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für Haubenverteiler A3... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 247 mm 13 Einheiten				1	ZK11	3,00
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofil Ischiene				1	ZK15	1,50
N/PE Quick-Seckklemmenseit für A3...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK12, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK51B: N 1 x 25 + 5 x 4 mm ² ZK143G: PE 3 x 25 + 11 x 4 mm ²				1	ZK215	19,40
N/PE Quick-Seckklemmenseit für A3...						
Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK12, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK82B: 2 x N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK50B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK144G: PE 4 x 25 + 14 x 4 mm ²				1	ZK216	25,30





Stromkreisverteiler Mistral 65

Stromkreisverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler Mistral 65



- Schutzart IP65
- Schutzklasse II, 
- Thermoplast
- Großer Verdrahtungsraum
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
- Farbe: RAL 7035, mit transparenter Tür
- Leitungseinführung über leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich
- Außenbefestigungslaschen im Lieferumfang enthalten

Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 bietet ABB 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 IEC 60670-1/-24 geprüft.

Ihr ansprechendes Design trägt gleichzeitig den hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit Rechnung. Die schutzisolierten Aufputzgehäuse aus Thermoplast sind vollständig recycelbar. Das Material ist bis 750 °C glühdrahtgeprüft und hat einen Stoßfestigkeitsgrad von IK09. Die Bemessungsströme sind je nach Gehäusegröße 63 A bzw. 125 A.

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde ein besonderer Schwerpunkt darauf gelegt, ästhetische Ansprüche mit Funktionalität zu vereinen. Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie: Der Türanschlag kann durch Drehen des Frontrahmens oder des kompletten Stromkreisverteilers bequem gewechselt werden. Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad. Der ergonomische Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

Um den Installateuren die Arbeit zu vereinfachen, wurden die technischen Eigenschaften der Serie Mistral 65 komplett und unter Berücksichtigung der Vorgängerserien überarbeitet. Innerhalb der Verteiler steht nun ein großzügiger Verdrahtungsraum mit integrierten Drahtaltern und Befestigungsmöglichkeiten für Kabelbinder zu Verfügung. Mehrere leicht ausbrechbare, metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich erleichtern die Leitungseinführung. Auch zur Anreihung von Gehäusen sind Vorprägungen vorhanden.

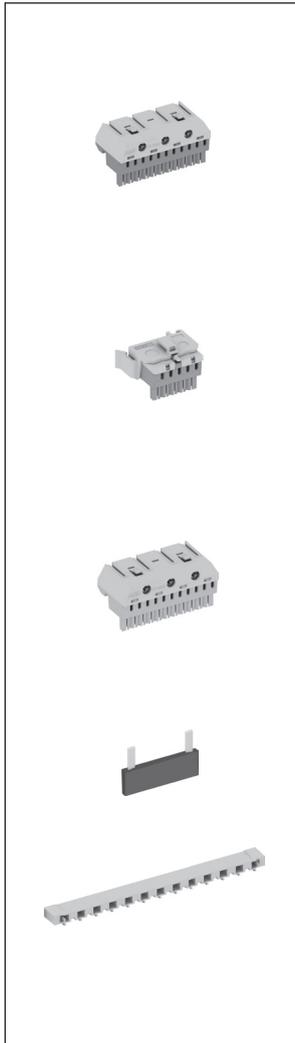
Stromkreisverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65 sowie Ersatzteile und Zubehör

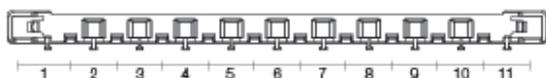
	Artikel	PLE	Type	EUR		Artikel	Type	EUR	
	1-reihig	4	M65W104TN1	35,50		4-reihig	72 (4x18)	M65W472TN4	265,00
	1-reihig	8	M65W108TN1	48,70		H x B x T (mm) 735 x 430 x 155			
						Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklammern			
	1-reihig	12	M65W112TN2	64,50		Quick-Steckträger: 2 x ZK22			
						Quick-Steckklammern: ZK82B, ZK114B, 2 x ZK206B bzw. 2 x 206G			
	2-reihig	24 (2x12)	M65W224TN3	109,00		Transparente Türen			
						je 1 Stück			
	3-reihig	36 (3x12)	M65W336TN3	137,00		4 PLE,	M65TT104	19,90	
						8 PLE,	M65TT108	24,50	
	4-reihig	48 (4x12)	M65W448TN3	171,00		12 PLE,	M65TT112	34,70	
					24/48 PLE,	M65TT224	49,10		
	2-reihig	36 (2x18)	M65W236TN3	130,00	36/72 PLE,	M65TT236	99,00		
					36 PLE,	M65TT336	99,00		
	3-reihig	54 (3x18)	M65W354TN3	175,00	54 PLE,	M65TT354	120,00		
									
					Abdeckungen geschlossen				
					je 1 Stück				
					12 PLE mitte	MZAG12	14,35		
					12 PLE oben/unten	MZAG13	14,35		
					18 PLE mitte	MZAG18	16,20		
					18 PLE oben/unten	MZAG19	16,20		
					Außenbesfestigungslaschen				
					4 Stück	MZB65P4	4,55		
					Verschlussstreifen				
					5 Stück	ZA1P5	8,85		
					Für 12 Platzeinheiten				
					Farbe: RAL 7035				
					Sicherheitsschloss				
					Mit zwei Schlüsseln	MZS65	14,30		
					Kabeltüllen				
					Ø M16, 10 Stück	MZKT16P10	2,95		
					Ø M20, 10 Stück	MZKT20P10	3,25		
					Ø M25, 10 Stück	MZKT25P10	4,65		
					Ø M32, 5 Stück	MZKT32P5	3,90		
					Rangierblende				
					H x B x T	MZRB65	3,40		
					80 x 310 x 98 mm				
					Verbindungsstück				
					Zur Anreihung	MZV285	4,30		
					Ø 28,5				
					Montageplatte M65				
					12 PLE	MZM112	20,80		
					2 x 12 PLE	MZM212	41,60		
					18 PLE	MZM118	31,20		
					2 x 18 PLE	MZM218	62,00		

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im Mistral 65

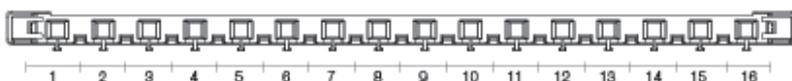


Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ²	Außenmaße H x B x T (mm)	Stück	Type	EUR
N Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2,95
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	11,45
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3,60
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,70
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,90
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,85
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	8,75
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	10,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	11,45
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	25,90
Quick-Steckträger						
Für 8 PLE				1	ZK20	3,15
Für 12 PLE				1	ZK21	1,80
Für 18 PLE				1	ZK22	2,10



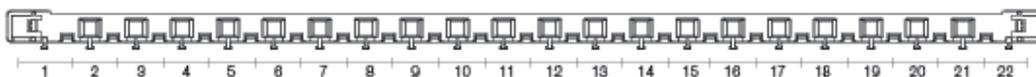
Quick-Steckträger Typ ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK21

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK22

Einheiten





Zubehör allgemein

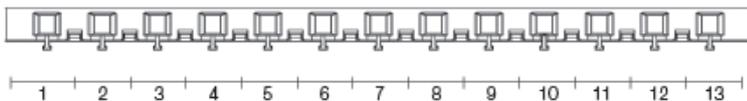
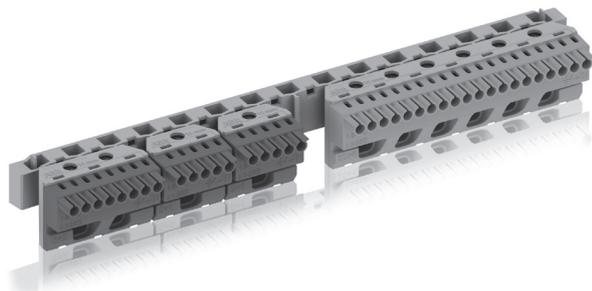
N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

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

Wird ein größerer N oder PE Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke 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 (DIN VDE 0603-1) mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serie UK500, A300 und Mistral 65, in allen Kleinverteilern, für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

Quick-Steckträger Type ZK14 / ZK16

Einheiten

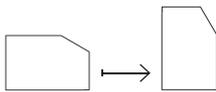
Klemmblocke N/PE mit Einheiten	N-Quick-Steckklemmen	Type	EUR	Anzahl N-Klemmen	PE-Quick-Steckklemmen	Type	EUR	Anzahl PE-Klemmen
		ZK51B	3,70	5 x 1,5 - 4 mm ²		ZK51G	3,70	1 x 25 mm ²
		ZK82B	4,90	8 x 1,5 - 4 mm ²		ZK82G	4,90	2 x 25 mm ²
		ZK113B	6,85	11 x 1,5 - 4 mm ²		ZK113G	6,85	3 x 25 mm ²
		ZK144B	8,75	14 x 1,5 - 4 mm ²		ZK144G	8,75	4 x 25 mm ²
		ZK175B	10,25	17 x 1,5 - 4 mm ²		ZK175G	10,25	5 x 25 mm ²
		ZK206B	11,45	20 x 1,5 - 4 mm ²		ZK206G	11,45	6 x 25 mm ²
		ZK50B	2,95	5 x 1,5 - 4 mm ²				

Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben 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. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schrankreihen entsteht eine harmonische Einheit. 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.

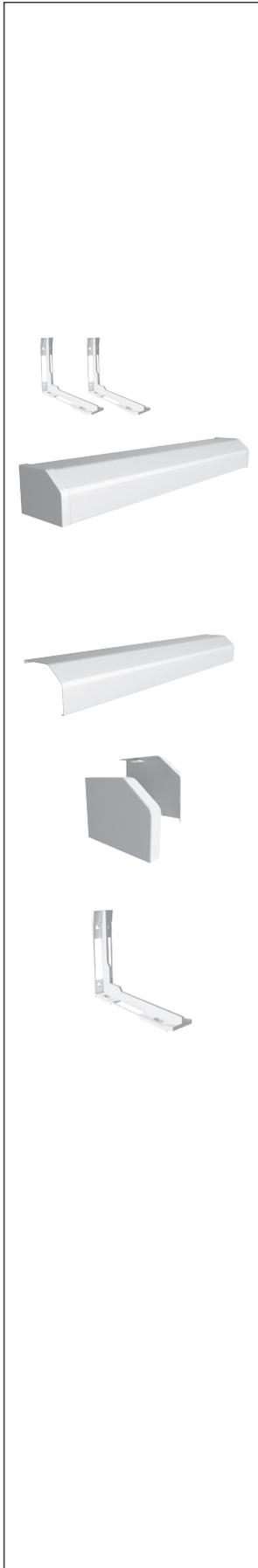


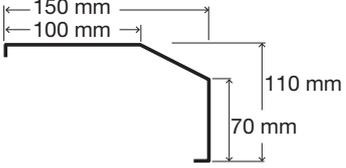
Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden.



- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- 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 und Zählerschränke
 - Wandschränke der Serie A, B, FS, G und C
 - Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C
- Lieferbar:
 - In allen Schrankbreiten
 - Als Profil für Schrankkombinationen, Breite 2 m
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen

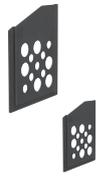
Rangierblenden



Artikel	Type	EUR												
														
Rangierblenden für Kleinverteiler, A-, AT und AL-Schränke Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Feldbreite</th> <th>Breite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>550 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1050 mm</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1300 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Feldbreite	Breite	1	300 mm	2	550 mm	3	800 mm	4	1050 mm	5	1300 mm	KB19 KB29 KB39 KB49 KB59	36,00 39,90 45,70 51,00 63,00
Feldbreite	Breite													
1	300 mm													
2	550 mm													
3	800 mm													
4	1050 mm													
5	1300 mm													
Profil Farbe RAL9016 2000 mm														
	KB219	37,60												
Endplatte links / rechts 1 Satz, 2 Stück, Farbe RAL9016														
	KBS9	6,40												
Befestigungswinkel 1 Stück														
	KBW1	12,75												



Zubehör allgemein

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
	Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück	ZA1P5 8,85		Plantasche DIN A4 Selbstklebend 1 Stück	ZA13 13,05
	50 Stück	ZA1P50 81,50		10 Stück	ZA13P10 117,00
	Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück laufender Meter	ZA3P5 12,60 ZA2 6,85			Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, verriegelbar 1 Stück	ZA100 8,55	10 Stück	ZA5P10 85,50		
Bezeichnungstreifen – 20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter – 20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter – 16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	ZA8 2,05 ZA9 3,40 ZA7 4,85 ZA10 5,90 ZA11 6,45 ZA12 5,00		Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml		ZA122 30,30
Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	ZA71 1,30			Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml Farbe RAL 7032, 150 ml Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml	ZA18 29,40 ZA17 24,30 ZA16 24,30 ZA20 24,00
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	ZA27 1,65				Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml Farbe RAL 9016, 12 ml
Beschriftungssystem Für Zählerfelder	ZA14 1,20				Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30
Beschriftungssystem Für 1V10, 1V20	ZA73 2,70		H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 8; Schlüsselweite: 30		ZX51 6,95
Beschriftungssystem Für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74 3,15		H: 40; D: 40; Gewinde beidseitig: M 10; Schlüsselweite: 40	ZX52 10,15	
Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE	ZA78 1,20	H: 60; D: 50; Gewinde beidseitig: M 12; Schlüsselweite: 50	ZX53 16,10		
Legende für 72 Geräte	ZA79 1,20	H: 50; D: 40; Gewinde einseitig: M 12 Gewindebolzen einseitig: M 12 x 65	ZX54 19,95		
Plantasche DIN A4 Klarsicht, selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA6 13,60 ZA6P10 120,00		Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten	ZW98 7,05	
Plantasche DIN A4 Klarsicht, selbstklebend 10 Stück	ZA61P10 54,00		M 6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	ZW99 21,60	
			M 10 Innengewinde		
			Blechschrabe 10 Stück 4,8 x 16	ZX266P10 5,00	
				Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) 10 Stück M 6 x 20	ZX270P10 8,20
					Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)

Anschlussklemmen*/Aufsatzklemmen*

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Anschlussklemmen			Anschlussklemmen		
	1,5-16 mm ² für Cu 5 mm			35-70 mm ² für Cu 10 mm	
	1 Stück	ZK79 2,40		1 Stück	ZK156 5,30
	5 Stück	ZK79P5 10,40		50 Stück	ZK156P50 229,00
	50 Stück	ZK79P50 94,00	<hr/>		
	allseitig fingersicher 1,5-16 mm ² für Cu 5 mm			16-120 mm ² für Cu 5 mm	
	1 Stück	ZK79F 9,40		1 Stück	ZK157 8,75
<hr/>				50 Stück	ZK157P50 400,00
	1,5-35 mm ² für Cu 5 mm		Phasenschienenanschlussklemme ZK75 3,00		
	1 Stück	ZK81 3,20	25 mm ² mit Isolationskappe		
	5 Stück	ZK81P5 13,65	<hr/>		
	50 Stück	ZK81P50 122,00	Aufsatzklemmen		
<hr/>				10-95 mm ²	
	1,5-50 mm ² für Cu 5 mm			1 Stück	ZK302 16,10
	1 Stück	ZK150 3,95		20 Stück	ZK302P20 300,00
	5 Stück	ZK150P5 17,85	<hr/>		
	50 Stück	ZK150P50 172,00		16-150 mm ²	
<hr/>				1 Stück	ZK303 21,00
	16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm			20 Stück	ZK303P20 400,00
	4 Stück	ZK891P4 68,50	<hr/>		
	16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm			35-240 mm ²	
	1 Stück	ZK83 5,95		1 Stück	ZK304 33,40
	5 Stück	ZK83P5 28,00		20 Stück	ZK304P20 668,00
	50 Stück	ZK83P50 264,00	<hr/>		
	50-120 mm ² für Cu 30 x 5 mm 50-120 mm ² für Cu 30 x 10 mm				
	1 Stück	ZK152 11,70			
	20 Stück	ZK152P20 213,00			
<hr/>					
	35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-150 mm ² für Cu 20 x 5 mm 35-150 mm ² für Cu 25 x 5 mm				
	1 Stück	ZK86 22,80			
	20 Stück	ZK86P20 432,00			
<hr/>					
	1,5-16 mm ² für Cu 10 mm				
	1 Stück	ZK87 5,45			
	4 Stück	ZK87P4 19,55			
	50 Stück	ZK87P50 236,00			
<hr/>					
	16-120 mm ² für Cu 10 mm				
	1 Stück	ZK154 8,40			
	50 Stück	ZK154P50 381,00			
<hr/>					
	16-70 mm ² für Cu 5 mm				
	1 Stück	ZK178 4,70			
	50 Stück	ZK178P50 220,00			

→ *Technische Daten siehe ab Seite Z/102



Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Sicherungssockel D, D 01 - 02

DIN 49510 und DIN 49524

$U_n = 400/440 \text{ V AC}$

-  Schraubenanschluss
-  Klemmbügelanschluss
-  Schellenklemme
-  Käfigklemme bis 16 mm²



Artikel	Nennstrom	PLE	Gewinderinge	Anschl. Zu/Ab	Type	EUR
D0-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 1-polig	16 A	1,5	E 14	 	ZE15	9,20
	63 A	1,5	E 18	 	ZE17	11,15
D-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 1-polig	25 A	2,5	E 27	 	ZE22	6,70
	63 A	3	E 33	 	ZE23	9,90
D0-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 3-polig	3 x 16 A	4,5	E 14	 	ZE24	22,30
	3 x 63 A	4,5	E 18	 	ZE203	24,30

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

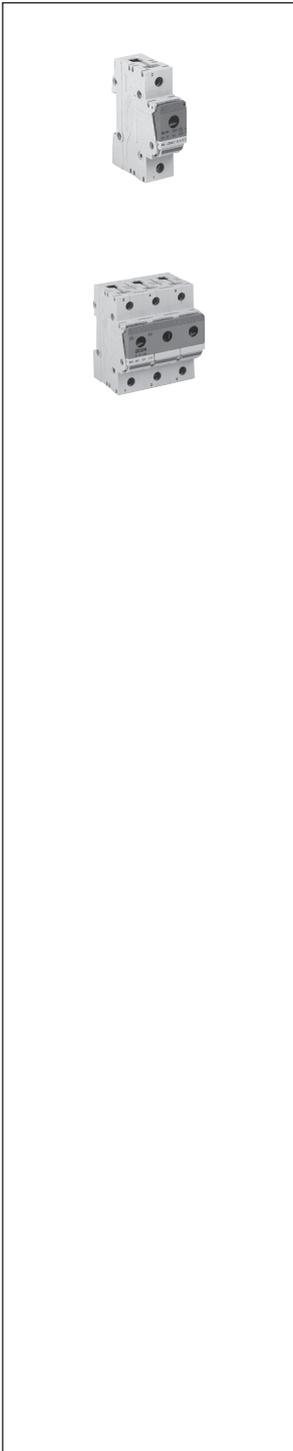
D0-Sicherungslastschalter

DIN-VDE 0638

D0-Sicherungslastschalter ermöglichen ein allpoliges Ein- und Ausschalten einer nachgeschalteten Verbraucheranlage. Das Wechseln von Sicherungseinsätzen wird gefahrlos vorgenommen, da der Bedienende den Sicherungsteil zwangsläufig mittels des Lastschalters freischaltet.
Bei herausgenommener Schraubkappe und Sicherungseinsatz sind alle berührbaren Metallteile und die Abgangsklemmen spannungsfrei.

Montagefreundlich durch:

- D0-Sicherungslastschalter in mehrpoliger Ausführung, 20-63 A, mit VDE-Zeichen
- Sicherungseinsätze D0 2...63 A
- Kurzschlussfestigkeit 50 kA eff. bei ZE 33
- Gefahrlosen Sicherungswchsel
- Berührungsschutz nach DIN-VDE 0106 Teil 100
- Sprungschaltung für handunabhängiges Schalten
- $U_n = 240/400 \text{ V AC}$
- Elektr. Lebensdauer: 2500 Schaltspiele bei U_n , $I_n \cos \phi = 0,6$



Artikel	Nennstrom	PLE	Type	EUR
D0-Sicherungslastschalter 1-polig	63 A	1,5	ZE31N	58,50
D0-Sicherungslastschalter 3-polig	63 A	4,5	ZE33N	173,00



Blendrahmen

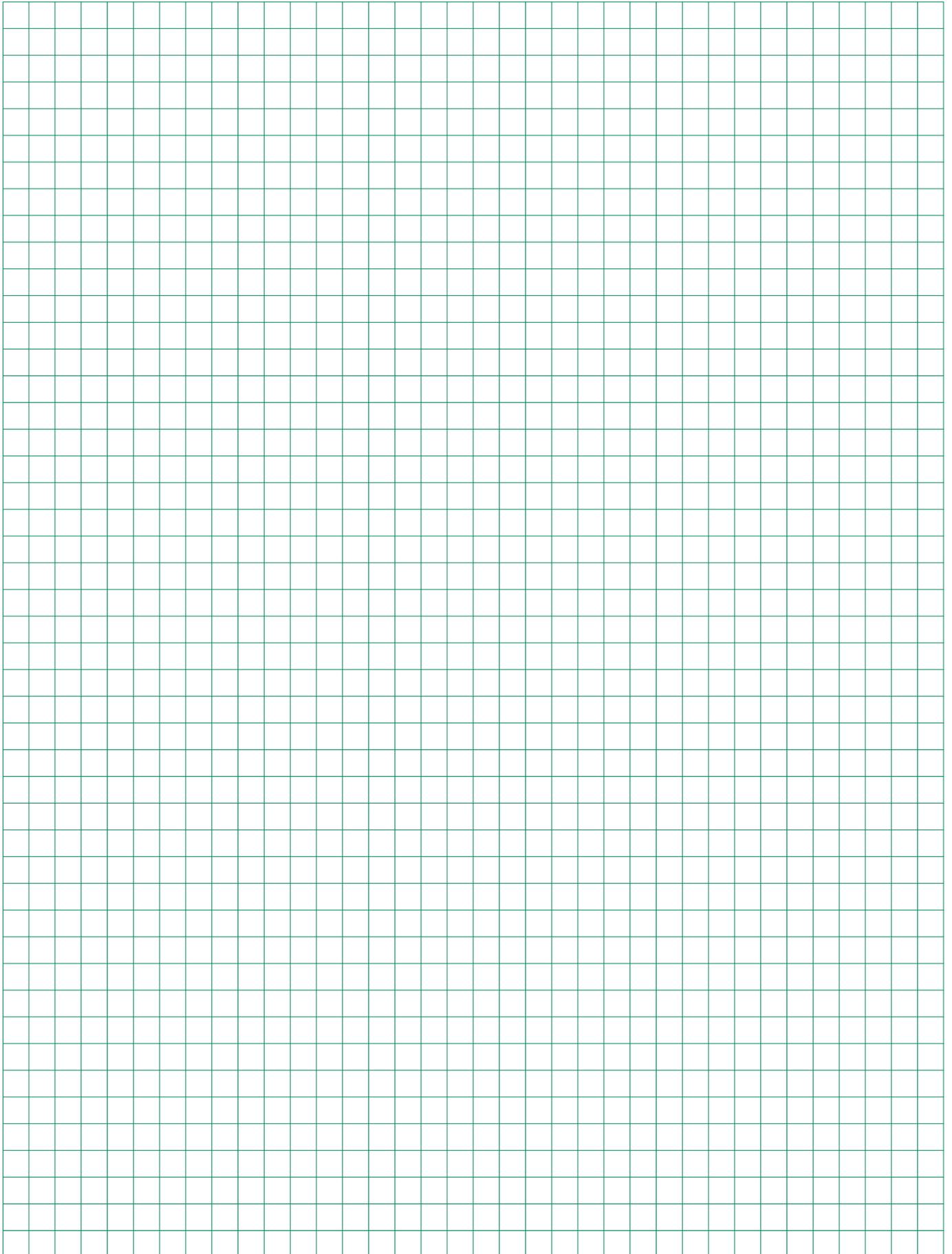
Mit Tür als Nischenverkleidung



Blendenrahmen, Farbe RAL 9016

Passend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Type	EUR
U 32	452 x 524 x 46	544 x 604 x 27	BLU32	107,00
U 41	602 x 274 x 46	694 x 354 x 27	BLU41	101,00
U 42	602 x 524 x 46	694 x 604 x 27	BLU42	132,00
U 43	602 x 774 x 46	694 x 854 x 27	BLU43	202,00
U 51	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27	BLU51	107,00
U 52	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27	BLU52	160,00
U 53	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27	BLU53	198,00
U 54	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27	BLU54	276,00
U 61	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27	BLU61	119,00
U 62	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27	BLU62	171,00
U 63	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27	BLU63	225,00
U 64	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27	BLU64	309,00
U 72	1052 x 524 x 46	1144 x 604 x 27	BLU72	181,00
U 73	1052 x 774 x 46	1144 x 854 x 27	BLU73	265,00
1/1 U	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11	BL11	133,00
2/1 U	775 x 525 x 50	841 x 591 x 11	BL21	191,00
3/1 U	775 x 775 x 50	841 x 841 x 11	BL31	240,00
4/1 U	775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11	BL41	332,00
5/1 U	775 x 1275 x 50	841 x 1341 x 11	BL51	381,00
1/2 U	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11	BL12	144,00
2/2 U	925 x 525 x 50	991 x 591 x 11	BL22	208,00
3/2 U	925 x 775 x 50	991 x 841 x 11	BL32	266,00
4/2 U	925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11	BL42	376,00
5/2 U	925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11	BL52	496,00
1/3 U	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11	BL13	178,00
2/3 U	1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11	BL23	225,00
3/3 U	1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11	BL33	330,00
4/3 U	1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11	BL43	431,00
5/3 U	1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11	BL53	529,00
1/4 U	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11	BL14	193,00
2/4 U	1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11	BL24	269,00
3/4 U	1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11	BL34	376,00
4/4 U	1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11	BL44	468,00
5/4 U	1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11	BL54	572,00
1/5 U	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11	BL15	219,00
2/5 U	1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11	BL25	304,00
3/5 U	1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11	BL35	411,00
4/5 U	1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11	BL45	525,00
5/5 U	1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11	BL55	648,00

Für Ihre Notizen



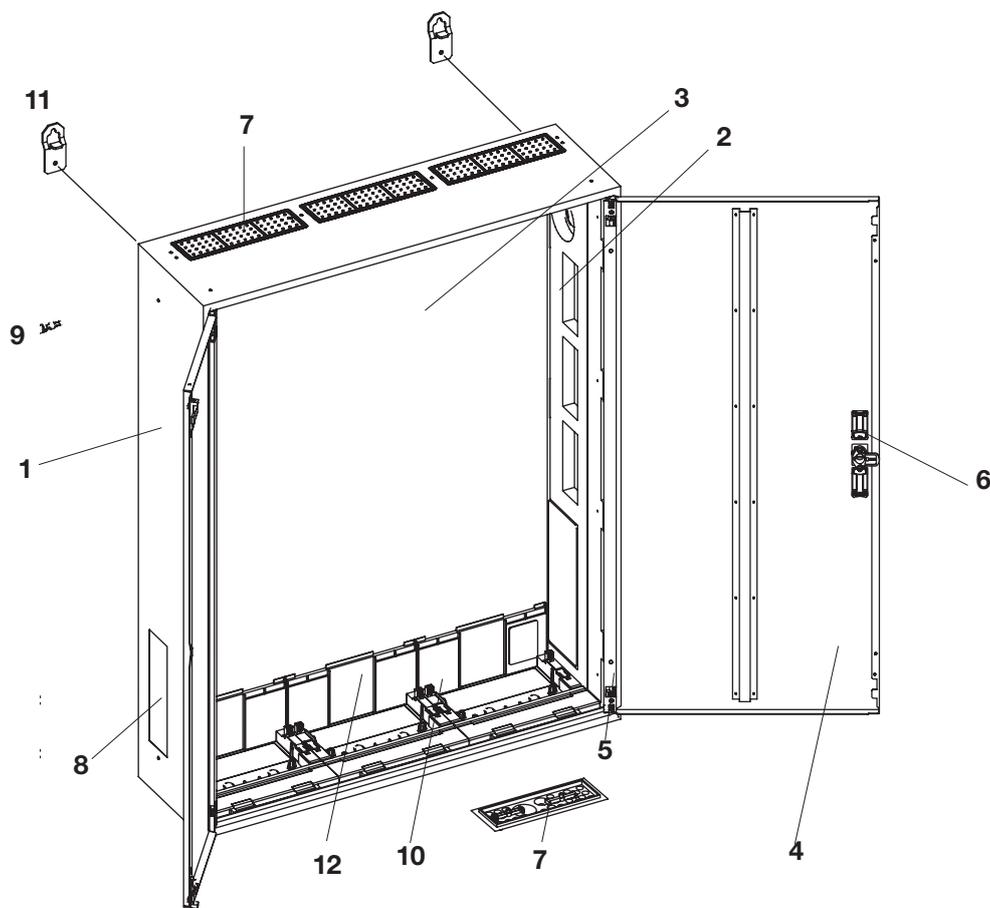


Technischer Anhang

A-Zählerschränke IP31 □

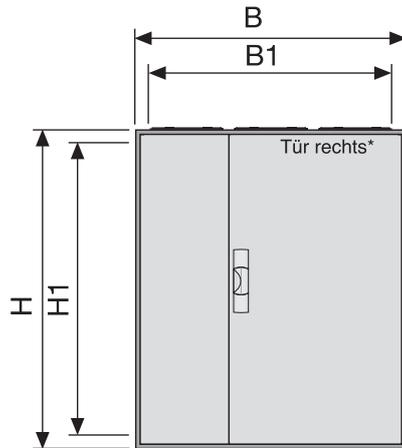
Planung, Montage und Maße

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 ZB 40 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. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung liegt bei.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Schränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungslaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.



A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße



Tiefe 215

Typ	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Raster- einheit RE	Außenmaß		Innenmaß		Tür		Gewicht kg	Verlust- leistung PV (W)
					H	B	H1	B1	links* H x B	rechts* H x B		
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,2	46
2/00A	00	2	72	3	500	550	452	502		471,4 x 522	8,4	64
3/00A	00	3	108	3	500	800	452	752	471,4 x 260	471,4 x 510	12,2	99
4/00A	00	4	144	3	500	1050	452	1002	471,4 x 510	471,4 x 510	15,8	106
5/00A	00	5	180	3	500	1300	452	1252	471,4 x 510	471,4 x 760	19,6	127
1/0A	0	1	48	4	650	300	602	252		621,4 x 272	7,8	51
2/0A	0	2	96	4	650	550	602	502		621,4 x 522	11,4	74
3/0A	0	3	144	4	650	800	602	752	621,4 x 260	621,4 x 510	15,6	107
4/0A	0	4	192	4	650	1050	602	1002	621,4 x 510	621,4 x 510	16,8	125
5/0A	0	5	240	4	650	1300	602	1252	621,4 x 510	621,4 x 760	24,0	157
1/1A	1	1	60	5	800	300	752	252		771,4 x 272	9,8	57
2/1A	1	2	120	5	800	550	752	502		771,4 x 522	13,4	85
3/1A	1	3	180	5	800	800	752	752	771,4 x 260	771,4 x 510	18,0	118
4/1A	1	4	240	5	800	1050	752	1002	771,4 x 510	771,4 x 510	23,8	149
5/1A	1	5	300	5	800	1300	752	1252	771,4 x 510	771,4 x 760	28,0	192
1/2A	2	1	72	6	950	300	902	252		921,4 x 272	10,8	64
2/2A	2	2	144	6	950	550	902	502		921,4 x 522	15,6	97
3/2A	2	3	216	6	950	800	902	752	921,4 x 260	921,4 x 510	21,0	130
4/2A	2	4	288	6	950	1050	902	1002	921,4 x 510	921,4 x 510	26,8	175
5/2A	2	5	360	6	950	1300	902	1252	921,4 x 510	921,4 x 760	31,2	230
1/3A	3	1	84	7	1100	300	1052	252		1071,4 x 272	12,0	73
2/3A	3	2	168	7	1100	550	1052	502		1071,4 x 522	17,6	109
3/3A	3	3	252	7	1100	800	1052	752	1071,4 x 260	1071,4 x 510	23,6	147
4/3A	3	4	336	7	1100	1050	1052	1002	1071,4 x 510	1071,4 x 510	30,0	204
5/3A	3	5	420	7	1100	1300	1052	1252	1071,4 x 510	1071,4 x 760	35,2	268
1/4A	4	1	96	8	1250	300	1202	252		1221,4 x 272	14,0	81
2/4A	4	2	192	8	1250	550	1202	502		1221,4 x 522	19,2	118
3/4A	4	3	288	8	1250	800	1202	752	1221,4 x 260	1221,4 x 510	26,0	166
4/4A	4	4	384	8	1250	1050	1202	1002	1221,4 x 510	1221,4 x 510	32,4	232
5/4A	4	5	480	8	1250	1300	1202	1252	1221,4 x 510	1221,4 x 760	40,2	303
1/5A	5	1	108	9	1400	300	1352	252		1371,4 x 272	15,0	88
2/5A	5	2	216	9	1400	550	1352	502		1371,4 x 522	22,4	126
3/5A	5	3	324	9	1400	800	1352	752	1371,4 x 260	1371,4 x 510	29,2	189
4/5A	5	4	432	9	1400	1050	1352	1002	1371,4 x 510	1371,4 x 510	35,2	263
5/5A	5	5	540	9	1400	1300	1352	1252	1371,4 x 510	1371,4 x 760	44,0	339

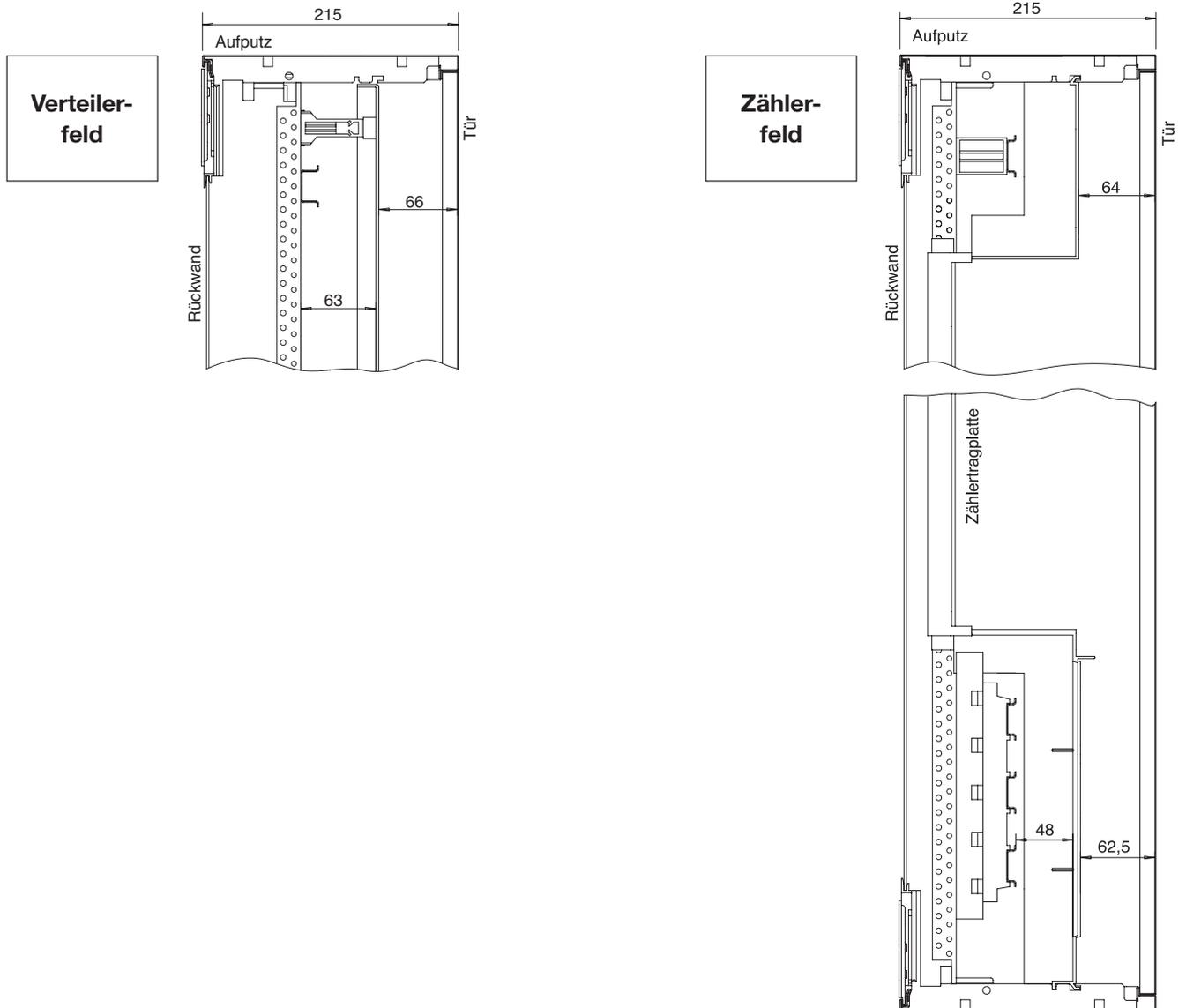
* ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren

(Maße in mm)

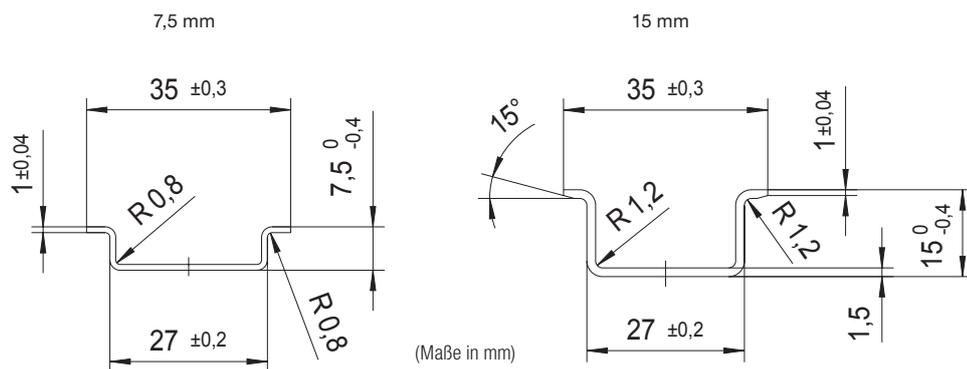
A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

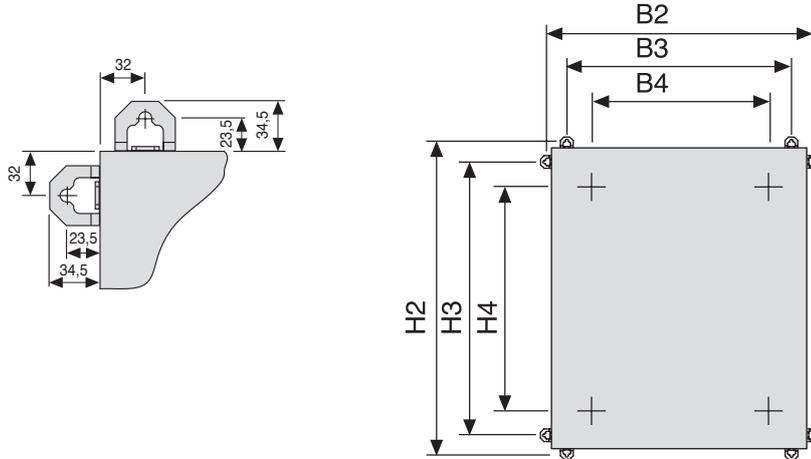


Maße Hutprofilschiene



A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

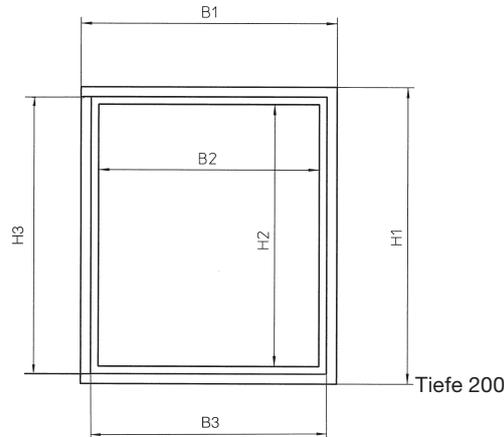


Typ	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Raster- einheit RE	Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht kg	Verlustlei- stung PV (W)
					H2	H3	B2	B3	H4	B4		
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	-	-
2/00A	00	2	72	3	547	436	597	486	402	420	-	-
3/00A	00	3	108	3	547	436	847	736	402	670	-	-
4/00A	00	4	144	3	547	436	1097	986	402	920	-	-
5/00A	00	5	180	3	547	436	1347	1236	402	1170	-	-
1/0A	0	1	48	4	697	586	347	236	552	170	-	-
2/0A	0	2	96	4	697	586	597	486	552	420	-	-
3/0A	0	3	144	4	697	586	847	736	552	670	-	-
4/0A	0	4	192	4	697	586	1097	986	552	920	-	-
5/0A	0	5	240	4	697	586	1347	1236	552	1170	-	-
1/1A	1	1	60	5	847	736	347	236	702	170	-	-
2/1A	1	2	120	5	847	736	597	486	702	420	-	-
3/1A	1	3	180	5	847	736	847	736	702	670	-	-
4/1A	1	4	240	5	847	736	1097	986	702	920	-	-
5/1A	1	5	300	5	847	736	1347	1236	702	1170	-	-
1/2A	2	1	72	6	997	886	347	236	852	170	-	-
2/2A	2	2	144	6	997	886	597	486	852	420	-	-
3/2A	2	3	216	6	997	886	847	736	852	670	-	-
4/2A	2	4	288	6	997	886	1097	986	852	920	-	-
5/2A	2	5	360	6	997	886	1347	1236	852	1170	-	-
1/3A	3	1	84	7	1147	1036	347	236	1002	170	-	-
2/3A	3	2	168	7	1147	1036	597	486	1002	420	-	-
3/3A	3	3	252	7	1147	1036	847	736	1002	670	-	-
4/3A	3	4	336	7	1147	1036	1097	986	1002	920	-	-
5/3A	3	5	420	7	1147	1036	1347	1236	1002	1170	-	-
1/4A	4	1	96	8	1297	1186	347	236	1152	170	-	-
2/4A	4	2	192	8	1297	1186	597	486	1152	420	-	-
3/4A	4	3	288	8	1297	1186	847	736	1152	670	-	-
4/4A	4	4	384	8	1297	1186	1097	986	1152	920	-	-
5/4A	4	5	480	8	1297	1186	1347	1236	1152	1170	-	-
1/5A	5	1	108	9	1447	1336	347	236	1302	170	-	-
2/5A	5	2	216	9	1447	1336	597	486	1302	420	-	-
3/5A	5	3	324	9	1447	1336	847	736	1302	670	-	-
4/5A	5	4	432	9	1447	1336	1097	986	1302	920	-	-
5/5A	5	5	540	9	1447	1336	1347	1236	1302	1170	-	-

(Maße in mm)

U-Zählerschränke IP30

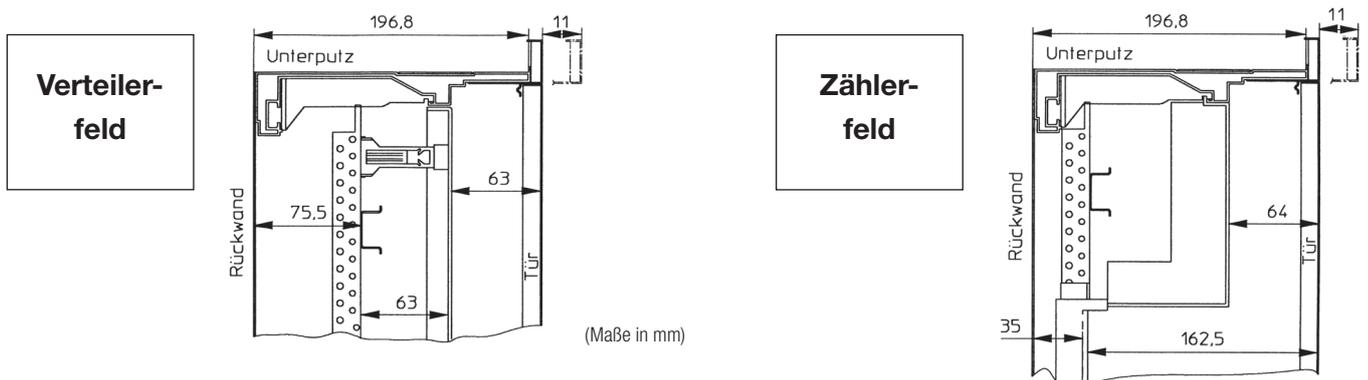
Planung, Montage und Maße



Type	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Rastereinheit RE	Nischenmaß			Außenmaß			Innenmaß			Leergewicht kg	Verlustleistung PV (W)
					H3	B3		H1	B1		H2	B2			
1/1U	1	1	60	5	815	315	-	841	341	-	752	252	-	13,2	45
2/1U	1	2	120	5	815	565	-	841	591	-	752	502	-	19,0	73
3/1U	1	3	180	5	815	815	-	841	841	-	752	752	-	25,0	107
4/1U	1	4	240	5	815	1065	-	841	1091	-	752	1002	-	32,4	133
1/2U	2	1	72	6	965	315	-	991	341	-	902	252	-	15,2	52
2/2U	2	2	144	6	965	565	-	991	591	-	902	502	-	22,2	85
3/2U	2	3	216	6	965	815	-	991	841	-	902	752	-	29,8	116
4/2U	2	4	288	6	965	1065	-	991	1091	-	902	1002	-	37,8	154
5/2U	2	5	360	6	965	1315	-	991	1341	-	902	1252	-	44,4	204
1/3U	3	1	84	7	1115	315	-	1141	341	-	1052	252	-	17,0	59
2/3U	3	2	168	7	1115	565	-	1141	591	-	1052	502	-	24,8	97
3/3U	3	3	252	7	1115	815	-	1141	841	-	1052	752	-	34,0	130
4/3U	3	4	336	7	1115	1065	-	1141	1091	-	1052	1002	-	41,8	178
5/3U	3	5	420	7	1115	1315	-	1141	1341	-	1052	1252	-	49,4	237
1/4U	4	1	96	8	1266	315	-	1291	341	-	1202	252	-	18,8	66
2/4U	4	2	192	8	1266	565	-	1291	591	-	1202	502	-	28,0	107
3/4U	4	3	288	8	1266	815	-	1291	841	-	1202	752	-	36,8	147
4/4U	4	4	384	8	1266	1065	-	1291	1091	-	1202	1002	-	46,6	206
5/4U	4	5	480	8	1266	1315	-	1291	1341	-	1202	1252	-	57,4	272
1/5U	5	1	108	9	1415	315	-	1441	341	-	1352	252	-	21,4	73
2/5U	5	2	216	9	1415	565	-	1441	591	-	1352	502	-	31,6	114
3/5U	5	3	324	9	1415	815	-	1441	841	-	1352	752	-	41,1	166
4/5U	5	4	432	9	1415	1065	-	1441	1091	-	1352	1002	-	51,2	234
5/5U	5	5	540	9	1415	1315	-	1441	1341	-	1352	1252	-	62,6	308

(Maße in mm)

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

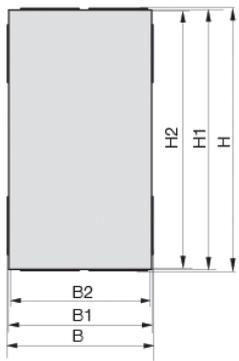


TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54

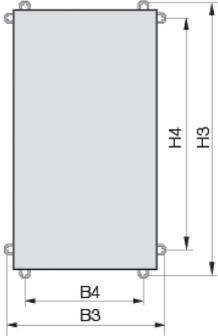
Planung, Montage und Maße

Frontansicht

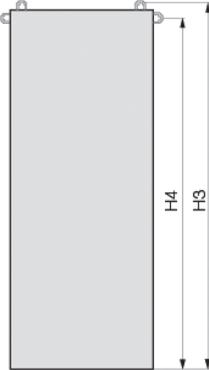
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



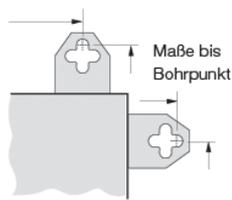
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



Standschrank
Maße Wandbefestigung

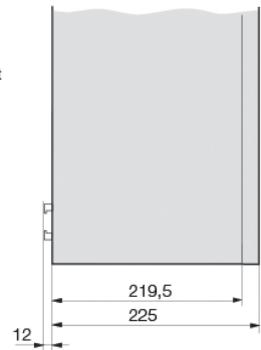


Außenbefestigung
Detail



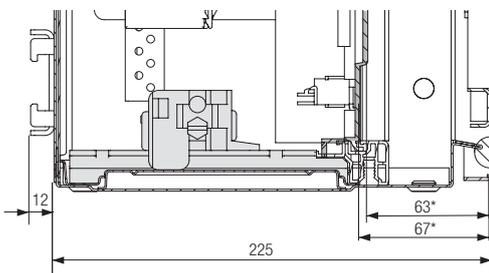
Seitenansicht

Mit/ohne Tür



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

Draufsicht Montageleiste



* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes; außerhalb des Einbauraumes reduziert sich dieses Maß um 35 mm

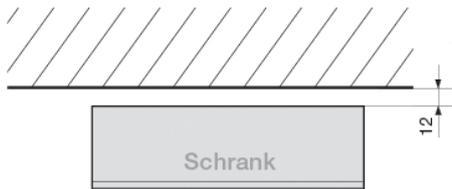
(Maße in mm)

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54

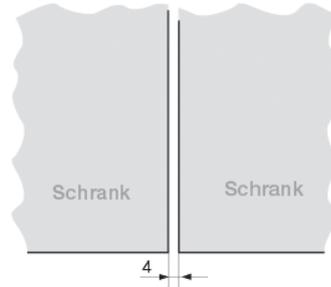
Gewichte und Verlustleistungen

Aufstellungsart

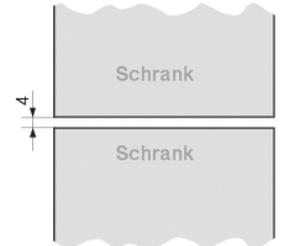
Schrank an der Wand



Schrankkombination nebeneinander



Schrankkombination übereinander



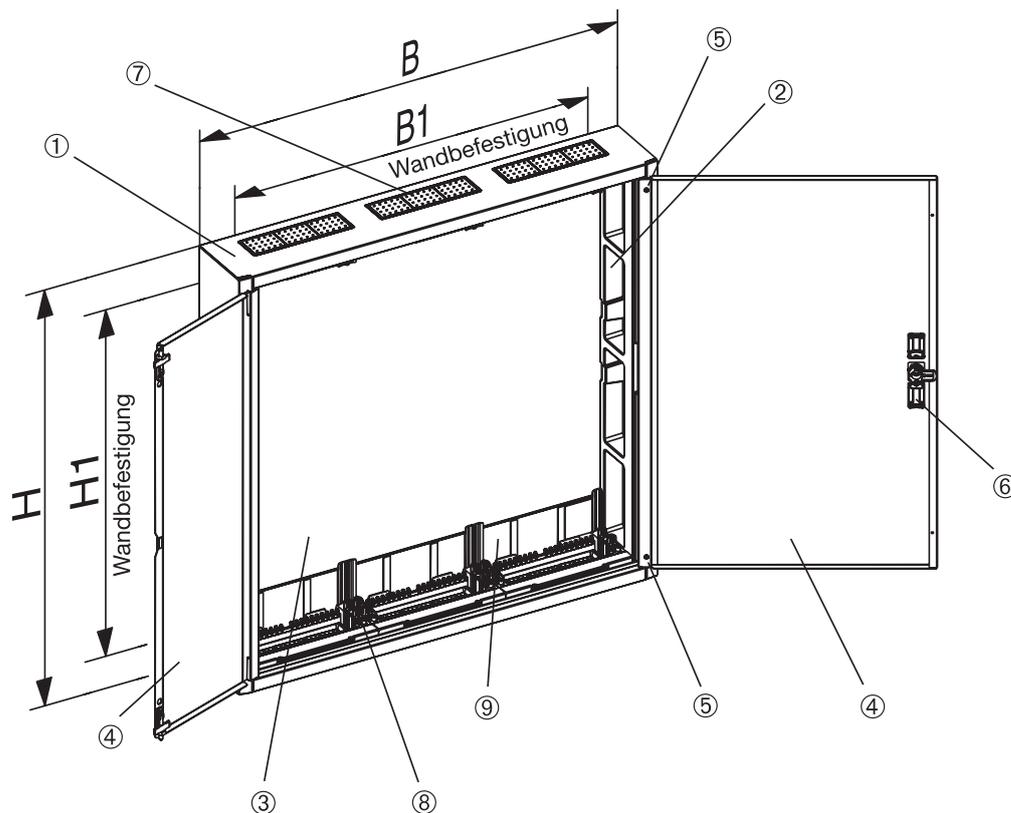
Höhe		Breite		≠/▣ Verlustleistung in Watt*		≠ Schrankgewicht in kg		▣ Schrankgewicht in kg		Mmax. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	
6	2	1	TG106	120	150	15,43	9,94	17,32	11,84	26
		2	TG206	240	300	21,36	12,61	23,44	14,80	52,5
		3	TG306	360	450	27,29	15,37	29,67	17,75	78,5
		4	TG406	432	540	35,50	18,64	38,12	21,26	105
		5	TG506	450	562	41,42	21,35	44,29	24,10	131
7	3	1	TG107	140	175	17,30	10,92	19,40	13,02	31,5
		2	TG207	280	350	23,98	13,93	26,37	16,32	63,5
		3	TG307	420	525	30,66	16,94	33,34	19,62	95,5
		4	TG407	504	630	40,00	20,49	43,03	23,46	127,5
		5	TG507	525	565	46,68	23,50	49,94	26,76	159
8	4	1	TG108	160	200	19,06	11,88	21,36	14,18	37,5
		2	TG208	320	400	26,50	15,19	29,13	17,83	75
		3	TG308	480	600	33,92	18,49	36,90	21,47	112,5
		4	TG408	576	720	44,30	22,30	47,67	25,72	150
		5	TG508	600	750	51,73	25,65	55,44	29,36	187,5
9	5	1	TG109	180	225	20,82	12,85	23,32	15,35	43
		2	TG209	360	450	29,00	16,45	31,86	19,33	86
		3	TG309	540	675	23,11	20,04	40,46	23,32	129
		4	TG409	648	810	48,58	24,19	52,30	27,92	172,5
		5	TG509	675	843	56,76	27,79	60,87	31,90	215,5

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1/-2/-3 Abschnitt 10.10.4.2.2 und DIN EN 62208 Abschnitt 9.14; 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

Kleinverteiler

Planung, Montage und Maße

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



Typ	H	B	H1	B1
AT22E, AL22	374	574	235	417
AT31, AL31	524	324	385	167
AT32, AT32TE, AT32R2, AT32TR2, AL32	524	574	385	417
AT41, AT41TE, AT41R3, AT41TR3, AL41	674	324	535	167
AT42, AT42TE, AT42M, AT42/2, AT42R3, AT42TR3, AL42	674	574	535	417
AT43, AT43R3, AT43TR3, AL43	674	824	535	667
AT51, AT51TE, AT51R4, AT51TR4, AL51	824	324	685	167
AT52, AT52TE, AT52K, AT52/2, AT52R4, AT52TR4, AL52	824	574	685	417
AT53, AT53M, AT53K, AT53R4, AT53TR4, AL53	824	824	685	667
AT54K, AK54E, AT54R4, AL54	824	1074	685	917
AT61, AT61TE, AT61R5, AT61TR5, AL61	974	324	835	167
AT62, AT62TE, AT62K, AT62R5, AT62TR5, AL62	974	574	835	417
AT63E, AT63K, AT63R5, AT63TR5, AL63	974	824	835	667
AT64K, AL64	974	1074	835	917
AT72, AT72K, AT72R6, AT72TR6, AL72	1124	574	985	417
AT73K, AT73R6, AT73TR6, AL73	1124	824	985	667

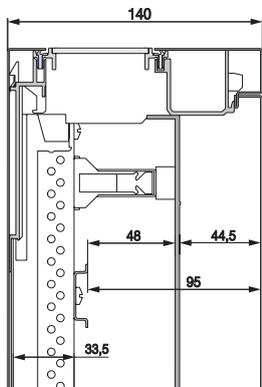
(Maße in mm)

Kleinverteiler

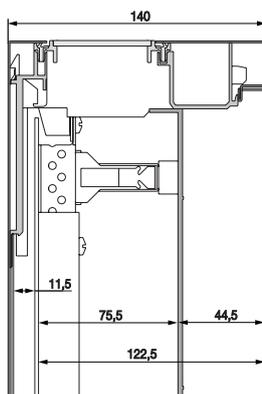
Planung, Montage und Maße

Unterputz mit Tür, AT

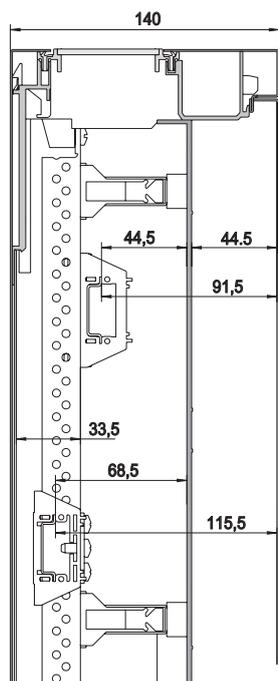
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
AT22E	9,7	47
AT31	7,5	38
AT32	12,5	60
AT32R2	12	60
AT32TE	12	60
AT32TR2	11,5	60
AT41	9,5	48
AT41R3	10	48
AT41TE	9	48
AT41TR3	9	48
AT42	15	73
AT42/2	15,5	73
AT42M	17,5	73
AT42R3	15	73
AT42TE	13	73
AT42TR3	13,5	73
AT43	21,5	96
AT43R3	21,5	96
AT43TR3	18	96
AT51	11,5	58
AT51R4	11,5	58
AT51TE	11,5	58
AT51TR4	11	58
AT52	17	85
AT52/2	18	85
AT52K	17,5	85
AT52R4	18	85
AT52TE	18	85
AT52TR4	16	85
AT53	25	120
AT53K	25	120
AT53M	28	120
AT53R4	25,5	120
AT53TR4	21,5	120
AT54E	32	140
AT54K	31	140
AT54R4	32,5	140
AT54TR4	26,5	140
AT61	13,5	68
AT61R5	13,5	68
AT61TE	11,5	68
AT61TR5	12	68
AT62	21	100
AT62K	20,5	100
AT62R5	20	100
AT62TE	20	100
AT62TR5	20	100
AT63E	29,5	130
AT63K	29	130
AT63R5	29	130
AT63TR5	24	13
AT64K	36	176
AT72	23,5	111
AT72K	23,5	111
AT72R6	23,5	111
AT72TR6	20	111
AT73K	33,5	153
AT73R6	34	153
AT73TR6	30,5	153



Verteilerfeld



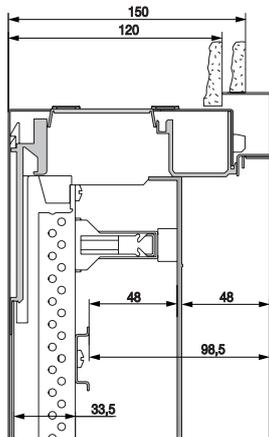
Montageplattenfeld



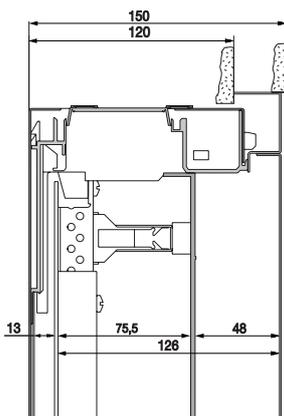
Klemmenfeld (Maße in mm)

Kleinverteiler

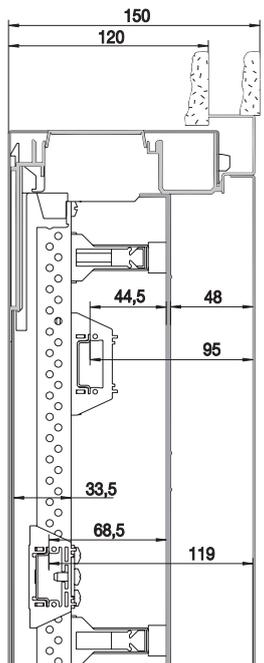
Planung, Montage und Maße



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Unterputz mit Tür, U

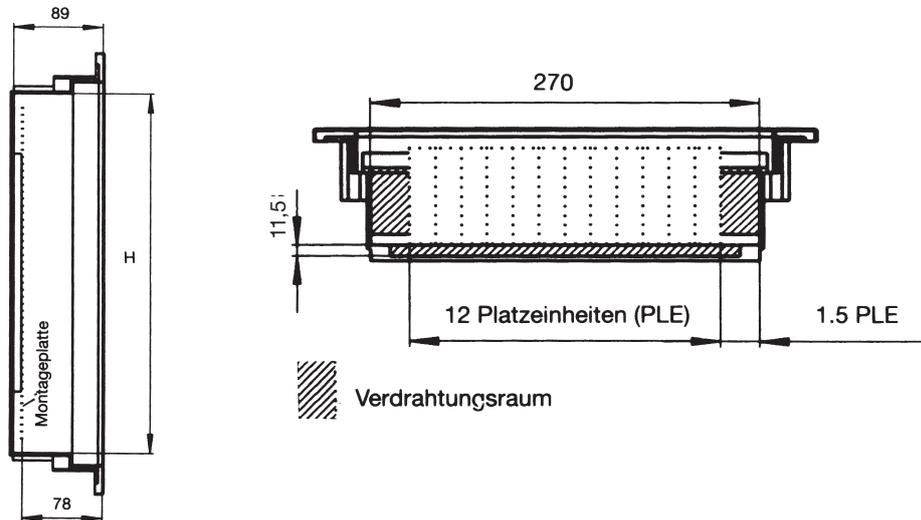
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
U32	13,5	50
U32R2	13	50
U32TE	12,5	50
U32TR2	11	50
U41	10,5	36
U41R3	10,5	36
U41TE	9	36
U41TR3	9,5	36
U42	15,5	60
U42/2	16,5	60
U42D	16,5	60
U42FPT	17	60
U42M	18,5	60
U42R3	16	60
U42TE	14	60
U42TR3	14	60
U43	22,5	80
U43R3	23	80
U43TR3	19,5	80
U51	12,5	43
U51R4	12	43
U51TE	12	43
U51TR4	10,5	43
U52	18,5	69
U52/2	19	69
U52K	18,5	69
U52R4	18	69
U52TE	16	69
U52TR4	16	69
U53	26,5	93
U53K	26	93
U53M	29	93
U53R4	26,5	93
U53TR4	22	93
U54E	33	120
U54K	32,5	120
U54R4	33,5	120
U61	14,5	50
U61R5	14,5	50
U61TE	12,5	50
U61TR5	12,5	50
U62	22	80
U62K	22	80
U62R5	22	80
U62TE	19	80
U62TR5	19	80
U63E	31	110
U63K	30,5	110
U63R5	31,5	110
U63TR5	26	110
U64K	38	137
U72	25	89
U72K	25	89
U72R6	26	89
U72TR6	21,5	89
U73K	35	125
U73R6	35,5	125
U73TR6	28,5	125

Stromkreisverteiler UK500

Planung, Montage und Maße

Darstellung des Innen- und Verdrahtungsraumes

Mauerkasten



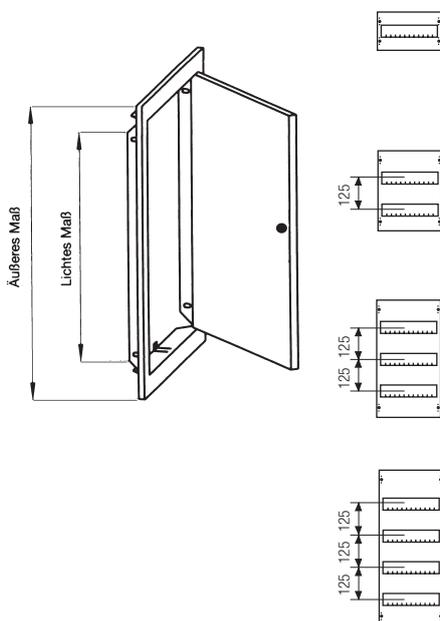
Zulässige Verlustleistung und Höhenmaße

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT

Verlustleistung in Watt

Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K	Höhe (in mm)
UK512N2	10,0	13,0	16,0	250
UK524N3	11,5	15,0	19,0	375
UK536N3	14,5	19,0	24,0	500
UK548N3	16,5	21,5	27,0	625

Blendrahmen-Maße



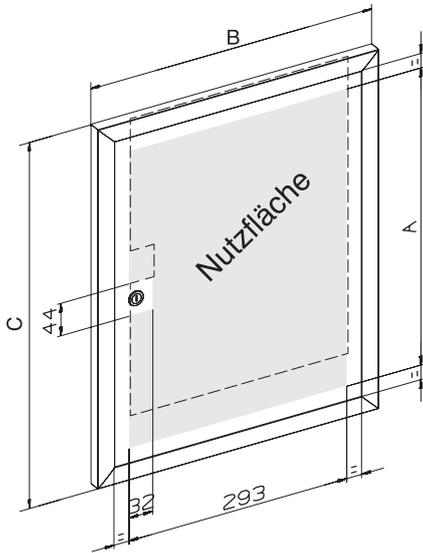
Type	Lichtes Maß (H x B)	Äußeres Maß (H x B)	Gewicht
BL510	282 x 297	352 x 367	1,5 kg
BL516C			
BL517C			
BL518C			
BL510K			
BL520	407 x 297	477 x 367	1,9 kg
BL526C			
BL527C			
BL528C			
BL520K			
BL530	532 x 297	602 x 367	2,3 kg
BL536C			
BL537C			
BL538C			
BL530K			
BL530L			
BL540	657 x 297	727 x 367	2,7 kg
BL546C			
BL547C			
BL548C			
BL540K			
BL540L			

(Maße in mm)

Stromkreisverteiler UK500

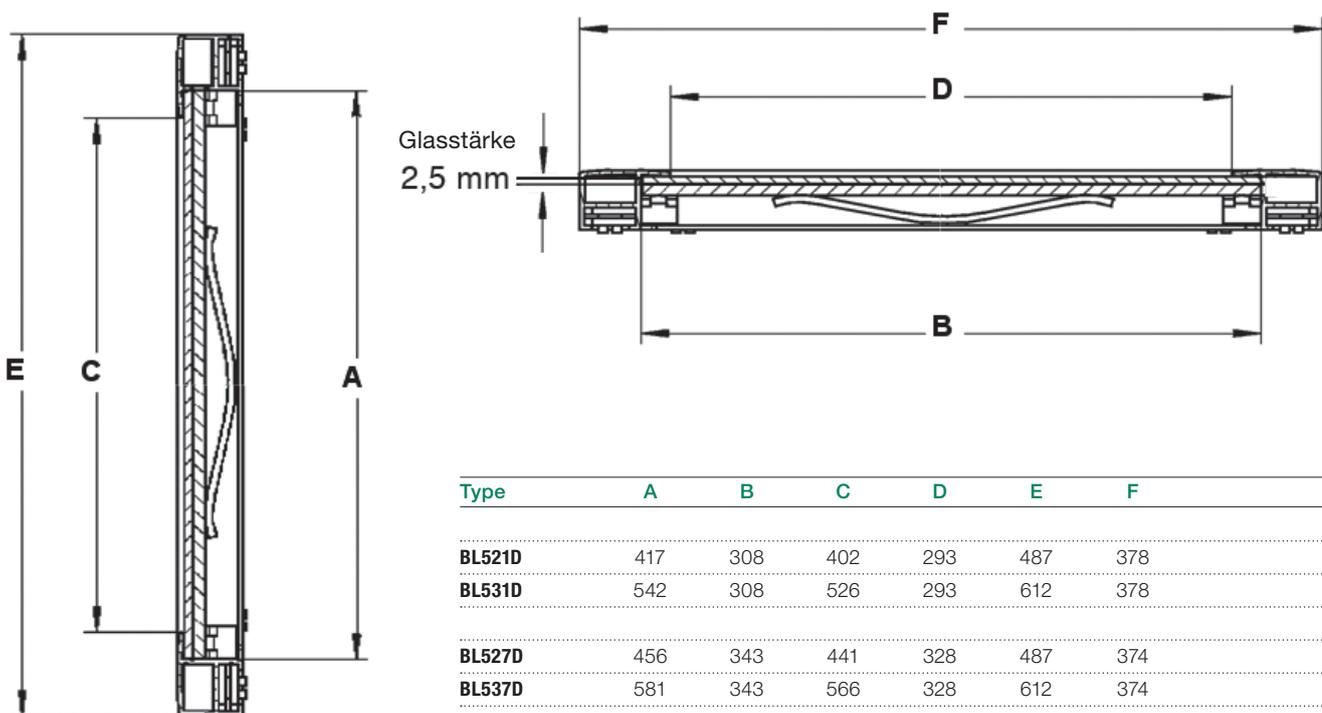
Planung, Montage und Maße

Frontplattentableau



Type	A	B	C
FPT510	278	374	362
FPT520	403	374	487
FPT530	528	374	612

Bilderrahmentür



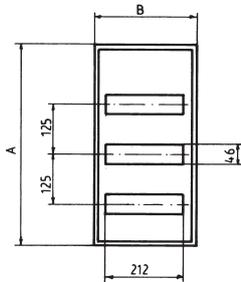
Type	A	B	C	D	E	F
BL521D	417	308	402	293	487	378
BL531D	542	308	526	293	612	378
BL527D	456	343	441	328	487	374
BL537D	581	343	566	328	612	374

Haubenverteiler A300N

Planung, Montage und Maße

Zulässige Verlustleistung Haubenverteiler A300N

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT



Verlustleistung in Watt

Type ΔT 20K ΔT 25K ΔT 30K

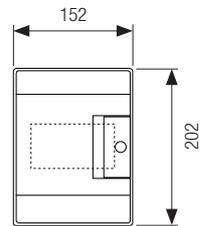
Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K
A312N2	12,5	16,5	21,0
A324N3	15,0	20,0	25,0
A336N3	17,0	22,0	28,0
A348N3	20,5	27,0	34,0

Type	A	B	C
A312N2	245	295	110
A324N3	385	295	110
A336N3	510	295	110
A348N3	635	295	110

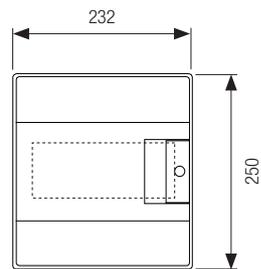
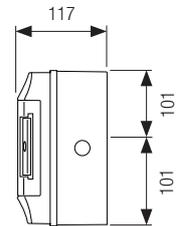
(Maße in mm)

Stromkreisverteiler Mistral 65

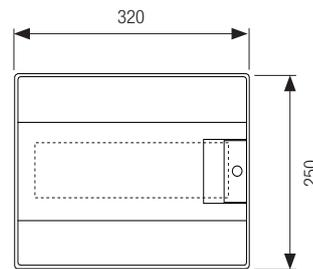
Planung, Montage und Maße



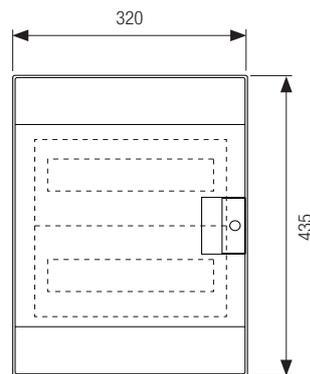
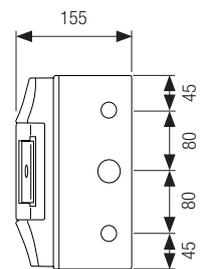
4 PLE



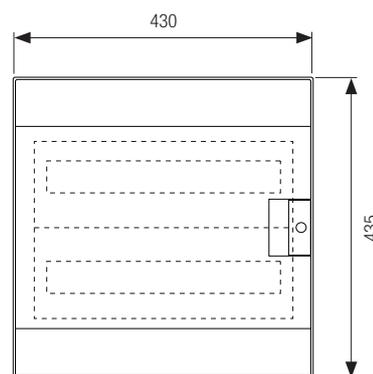
8 PLE



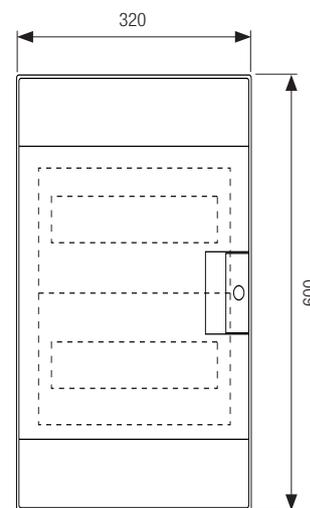
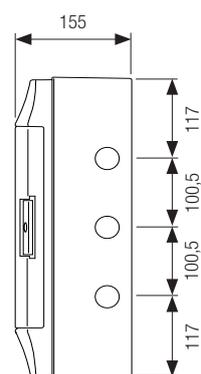
12 PLE



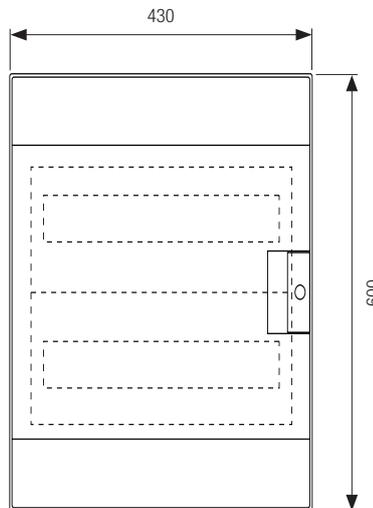
24 PLE



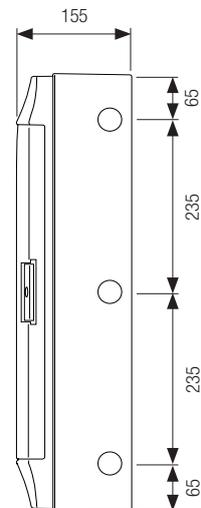
36 PLE



36 PLE



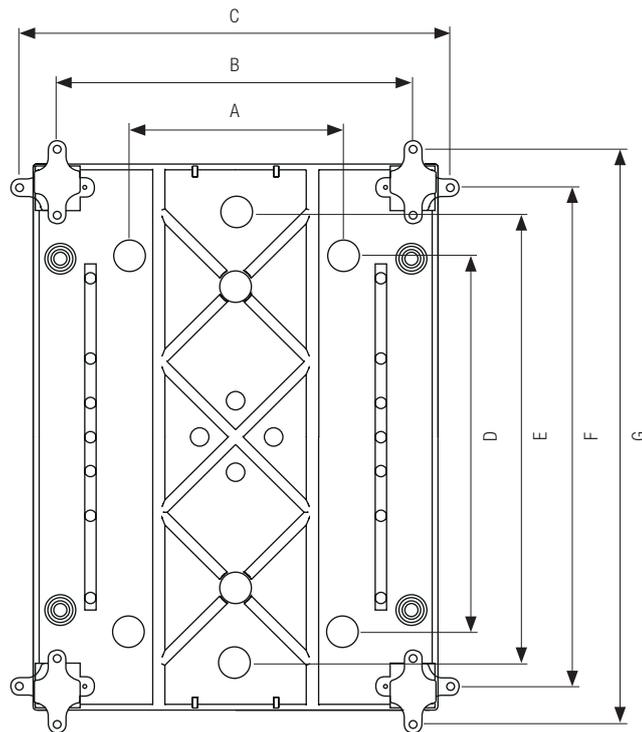
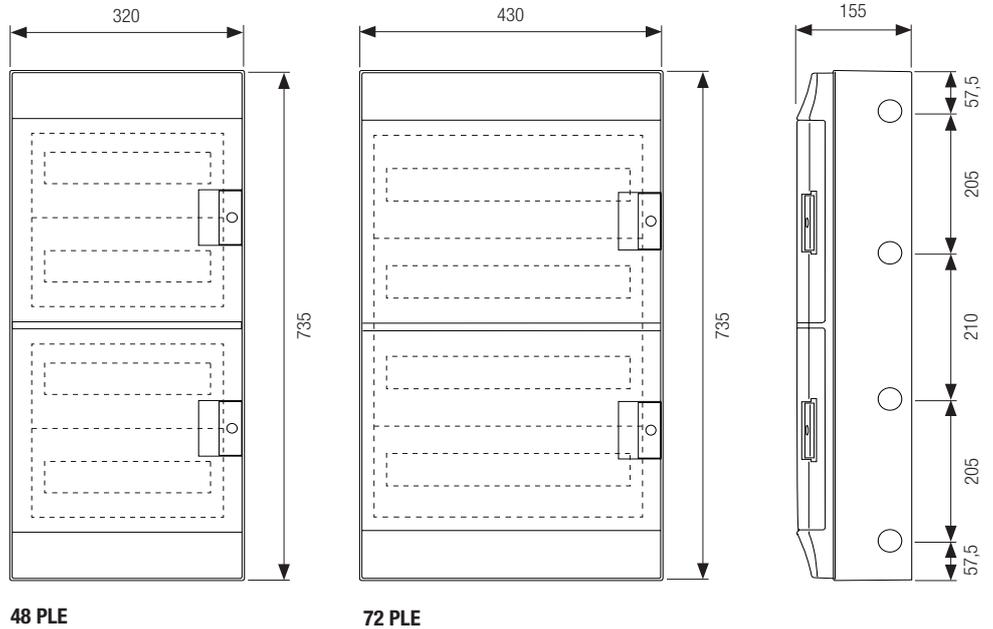
54 PLE



(Maße in mm)

Stromkreisverteiler Mistral 65

Planung, Montage und Maße



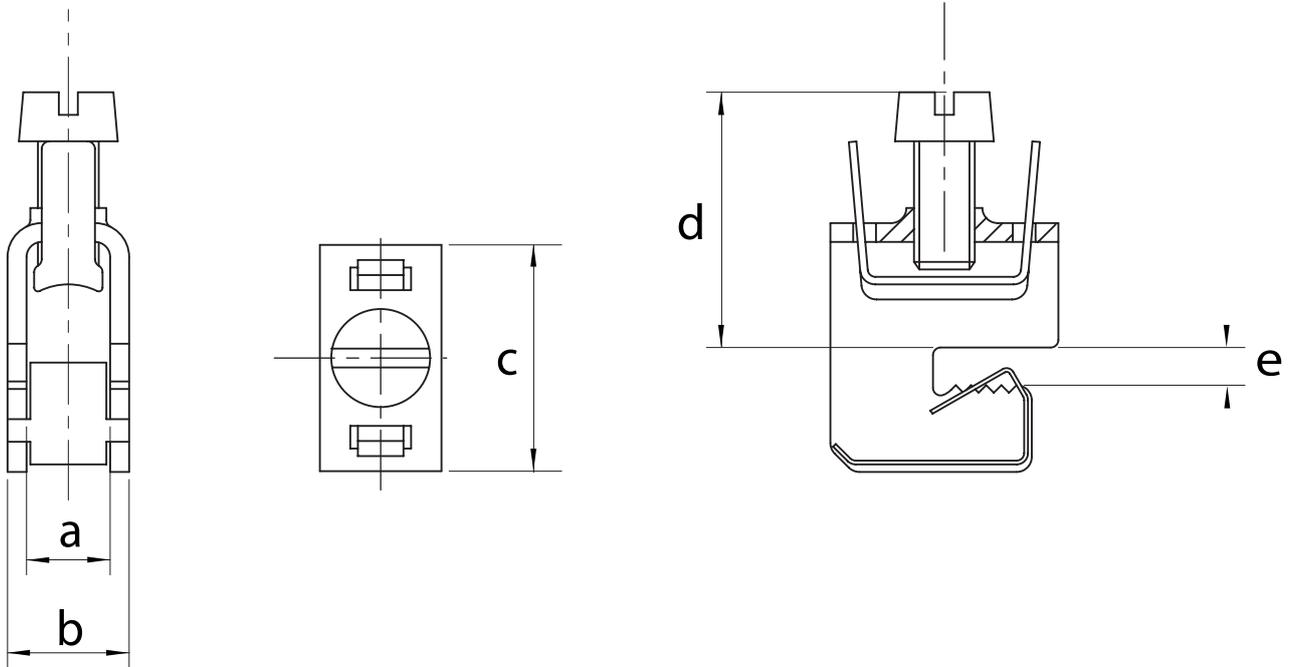
	A	B	C	D	E	F	G
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280	392	452,5	475	525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

(Maße in mm)



Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

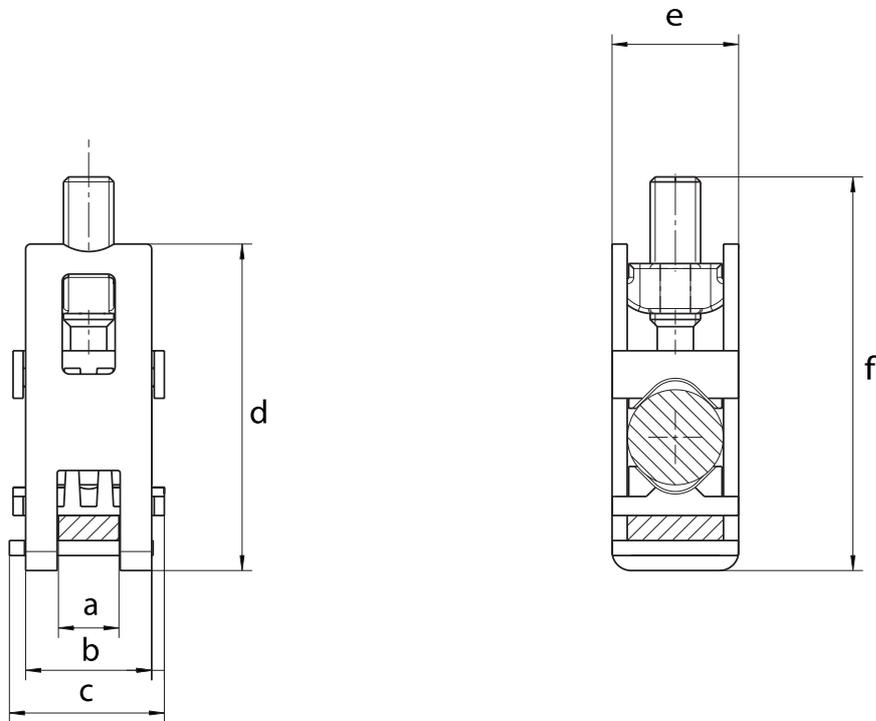


Maße in mm						Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Leiterarten					Lamelliertes Kupfer	
Type	a	b	c	d	e						mm ²	Höhe	Nm	Material	Rund eindrängig		Rund mehrdrängig
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	■	-	■	■	-	-	■	■	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	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.

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße



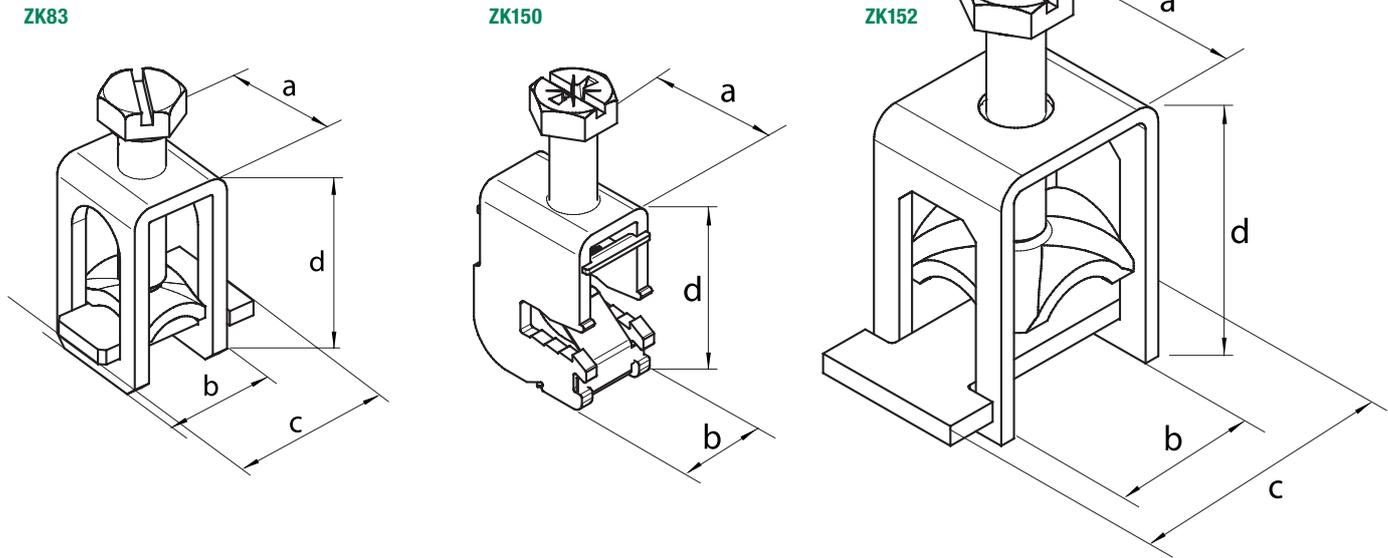
Maße in mm							Anschlussquerschnitt mm ²	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Material		Leiterarten				
Type	a	b	c	d	e	f				Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrätig	Rund mehrdrätig	Sektor eindrätig	Sektor mehrdrätig	Feindrätig
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	■	■	■	■	■	■	■
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.



Anschlussklemmen

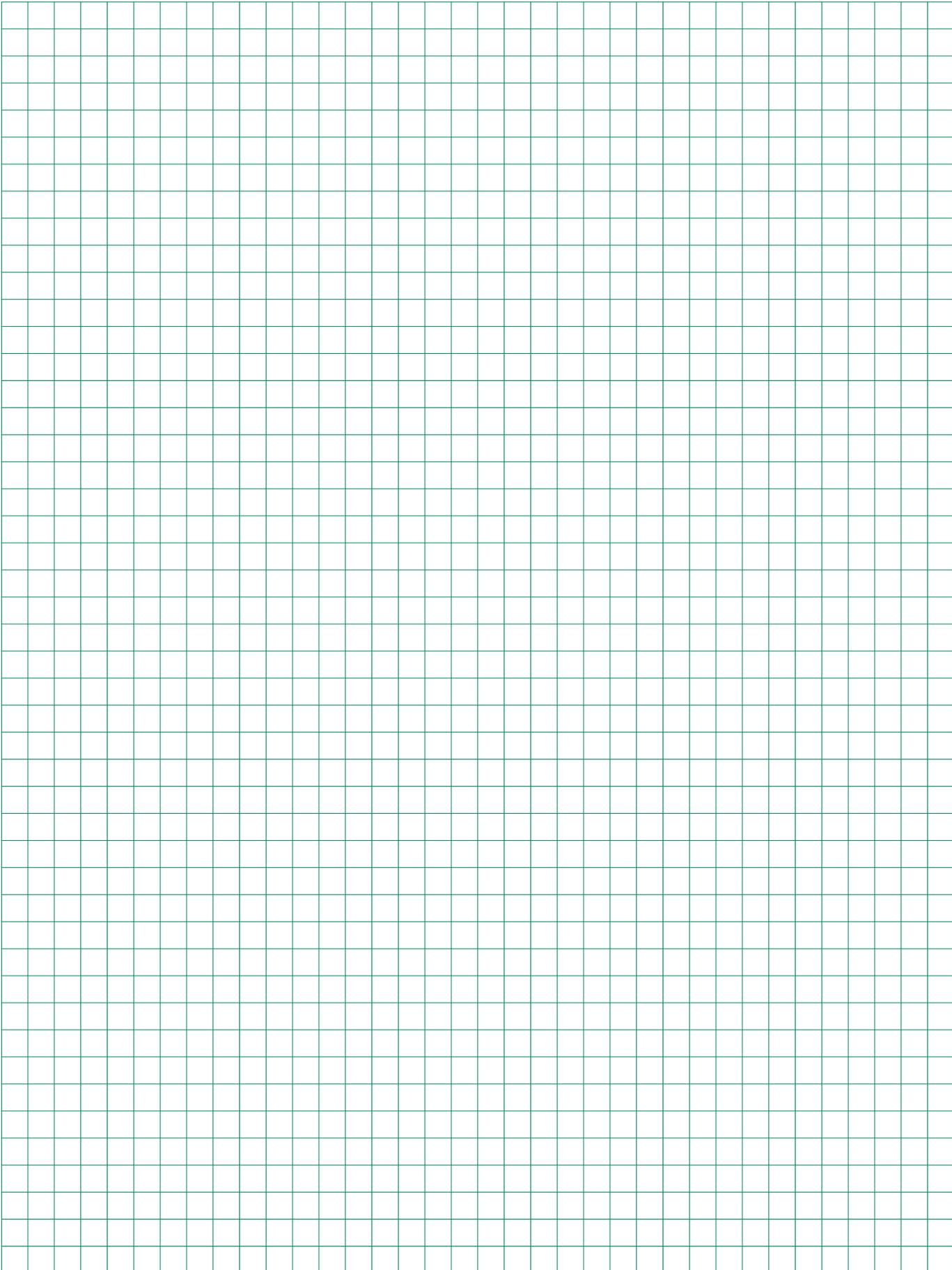
Planung, Montage und Maße



Maße in mm					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	a	b	c	d							mm ²
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	■	-	16 x 16 mm ² 16 x 50 mm ² 16 x 25 mm ² 16 x 50 mm ² 35 x 70 mm ²	Eindräftig Feindräftig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdräftig Feindräftig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK150	26,5	16,0	-	35,0	1,5 - 50	12 x 5	10	■	-	- 1,5 x 50 mm ² 1,5 x 50 mm ² 1,5 x 50 mm ² 35 x 50 mm ²	- Feindräftig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdräftig Feindräftig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	■	-	- 16 x 120 mm ² 16 x 120 mm ² 16 x 120 mm ² 35 x 120 mm ²	- Feindräftig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdräftig Feindräftig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

Für Ihre Notizen



AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
4. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung, zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z. B. Streik, Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

VI. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) Alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - b) Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - d) Bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
 - e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung - ggf. nach Abschluss einer vereinbarten Testphase - in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XI – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. XI (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer oder dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XI.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers, im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungshelfer wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XIV. Zu II. Preise und Zahlungsbedingungen

- Die Preise sind EUR-Preise. Die Umsatzsteuer wird in der am Tag der Leistung (bei Anzahlungen: am Tag der Zahlung) jeweils geltenden gesetzlichen Höhe zusätzlich in Rechnung gestellt. Die Preise enthalten keine Zölle oder sonstigen Importabgaben; sie sind vom Besteller zu tragen. Hat der Lieferer ausnahmsweise diese Kosten zu festen Sätzen übernommen, so gehen etwaige Erhöhungen, z.B. durch Gesetzesänderungen, zu Lasten des Bestellers. Die Kosten der Verpackung werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Spezialverpackung bleibt Eigentum des Lieferers und wird zu Mietsätzen auf der Basis von Selbstkosten berechnet; sie ist unverzüglich und frachtfrei an den Lieferer zurückzusenden.
- Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers in EURO zu leisten, und zwar wie folgt:
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert bis zu EUR 5.000,- bei Versandbereitschaft und Erhalt der Rechnung.
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist bis zu drei Monaten
1/3 des Auftragswerts bei Bestellung
2/3 des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.
 - Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist von mehr als drei Monaten
30 % des Auftragswertes bei Bestellung
30 % des Auftragswerts bei Ablauf des ersten Drittels der vereinbarten Lieferfrist
30 % des Auftragswerts bei Ablauf des zweiten Drittels der vereinbarten Lieferfrist
10 % des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.
 - Lieferungen und Arbeiten, für die bei Bestellung keine vorläufige Abschlusssumme festgelegt werden kann, behält sich der Lieferer vor, je nach Umständen eine Anzahlung bei Bestellung und Abschlagszahlungen während der Dauer der Ausführung nach Maßgabe der angefallenen Kosten anzufordern. Anzahlungen und Abschlagszahlungen werden nicht verzinst.
 - Die Lieferfrist beginnt am Tage des Eingangs der Anzahlung, sofern die sonstigen hierfür zur Anwendung kommenden Vertragsbedingungen erfüllt sind.
- Bei Zahlungen aller Art gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem der Lieferer über den Betrag frei verfügen kann.
- Bei Überschreitung der Zahlungstermine treten, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, die Verzugsfolgen ein. Unbeschadet anderer oder weitergehender Rechte und Ansprüche werden jährlich Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz geschuldet.
- Kommt der Besteller mit der Zahlung des Preises in Verzug, ist der Lieferer berechtigt, die Herausgabe der Ware und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen (siehe auch Artikel III. „Eigentumsvorbehalt“). Im Falle des Verzugs, insbesondere bei Zahlungseinstellung, Nachsuchung eines Vergleichs oder Moratoriums, werden sämtliche Forderungen des Lieferers sofort fällig.
- Der Lieferer ist berechtigt, mit allen Forderungen, die ihm oder den Gesellschaften, an denen die ABB AG, Mannheim, unmittelbar oder mittelbar mit Mehrheit beteiligt ist, gegen den Besteller zustehen, gegen alle Forderungen aufzurechnen, die der Besteller gegen den Lieferer oder eine der vorbeschriebenen Gesellschaften hat. Auf Wunsch wird der Lieferer dem Besteller eine Liste dieser Gesellschaften übersenden. Gegen Forderungen des Lieferers darf der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen aufrechnen.

XV. Zu III. Eigentumsvorbehalt

- Be- und Verarbeitung erfolgen für den Lieferer, ohne ihn zu verpflichten. Für den Fall der Verarbeitung (einschließlich Verbindung) oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen sind sich Besteller und Lieferer bereits jetzt einig, dass der Lieferer – wenn er nicht weitergehende Rechte hat - Miteigentum an der neuen Sache und den vermischten Beständen (im Folgenden zusammen „Neuware“) in Höhe des Anteils erwirbt, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen verarbeiteten oder vermischten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung ergibt. Der Besteller verwahrt die Neuware für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns.
- Veräußert der Besteller die Vorbehaltsware oder Neuware, so tritt der Besteller hiermit dem Lieferer bereits jetzt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen den Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber ab. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware entspricht. Der dem Lieferer abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Der Besteller ist auf Verlangen des Lieferers verpflichtet, seine Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen und dem Lieferer die zur Geltendmachung der Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.
- Etwaige Kosten des Inkassos trägt der Besteller. Er hat auf seine Kosten alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um eine Beeinträchtigung oder den Verlust der dem Lieferer an der Vorbehaltsware oder Neuware zustehenden Rechte zu verhindern. Der Lieferer hat bei Nichteinhaltung der Verpflichtungen des Bestellers aus Artikel III. und XV. Anspruch auf Schadensersatz.

XVI. Zu VI. Aufstellung und Montage

Für Lieferungen mit Aufstellung oder Montage gelten vorrangig die Montagebedingungen des Lieferers.

XVII. Beschaffung; Beschaffenheit der Lieferung

Zu den nicht vom Lieferer zu vertretenden Umständen zählen auch Schwierigkeiten bei der Beschaffung der für die Lieferung erforderlichen Zulieferungen (einschließlich Rohstoffen) und Leistungen. Der Lieferer übernimmt keine Garantie für die Beschaffenheit oder Haltbarkeit der Lieferung. Der Lieferer hat Mängel der Lieferung, die er von Dritten bezieht und unverändert an den Besteller weiterliefert, nicht zu vertreten.

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XVIII. Geltung für weitere Lieferungen

Diese Bedingungen gelten, sofern abweichende Vereinbarungen nicht getroffen werden, auch für alle weiteren Lieferungen und Leistungen, die zum oder am gleichen Gegenstand vom Lieferer auf Verlangen und Kosten des Bestellers ausgeführt werden.

XIX. Zusatzbedingungen

1. Angebote des Lieferers sind freibleibend. Angebote binden den Lieferer nicht und verpflichten ihn nicht zur Auftragsannahme. Für den Lieferer bindende Vereinbarungen werden erst durch eine schriftliche Bestätigung des Lieferers begründet.
2. Liefergegenstand ist, sofern Produkte aus den aktuellen Verkaufslisten des Lieferers bestellt werden, der in der Auftragsbestätigung genannte Liefergegenstand. In den Produktinformationen des Lieferers enthaltene Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe und sonstige Angaben über Beschaffenheit und Gewichte des Liefergegenstandes gelten nur annähernd. Änderungen, die der technischen Verbesserung des Liefergegenstandes dienen, sowie geringfügige Änderungen, insbesondere bei Nacherfüllung oder Ersatzlieferung, sind zulässig.
3. Für vom Lieferer speziell für den Besteller zu planende und/oder herzustellende Liefergegenstände sind die der Auftragsbestätigung beigefügten zeichnerischen Pläne und in der Auftragsbestätigung beschriebenen technischen Anforderungen maßgebend.
4. Soweit nichts anderes vereinbart ist, gelten die Preise der bei Vertragsabschluss gültigen Preisliste des Lieferers.
5. Vom Lieferer mitgeteilte Lieferfristen oder -termine gelten nur annähernd und sind nicht verbindlich, es sei denn, der Lieferer hat diese ausdrücklich schriftlich bestätigt. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Anlieferung des Liefergegenstandes beim Warenempfänger. Die Lieferfristen beginnen frühestens mit dem Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferers. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen technischen Klärungen, Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
6. Versandlieferungen mit einem Auftragswert ab EUR 750 netto erfolgen frachtfrei nach Wahl des Lieferers entweder per Spedition/ Frachtführer (wobei vom Lieferer kein Rollgeld getragen wird) oder durch eigene LKWs des Lieferers an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.
7. Die Zahlung ist vom Besteller innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungseingang rein netto zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Zahlungseingang beim Lieferer) gewährt der Lieferer 3% Skonto.
8. Erklärt sich der Lieferer ausnahmsweise ausdrücklich schriftlich zur Rücknahme vertragsgemäß gelieferter Ware bereit, gilt Folgendes:
 - a) Die Rücknahme muss innerhalb von 10 Tagen nach Warenerhalt angezeigt werden.
 - b) Nur neuwertige, wiederverwendbare Ware wird zurückgenommen; insbesondere werden keine Ausbauteile oder Sonderfertigungen zurückgenommen.

- c) - Rücksendungen ohne Angabe von Kommissions-Nr. und Lieferschein-Nr. sind nicht zulässig.
 - Jede Rücksendung muss mit dem Dokument „Retourenfreigabe“ gekennzeichnet sein.
 - Das Dokument „Retourenfreigabe“ muss von außen ersichtlich an der Ware angebracht sein.
 - Nicht ausreichend gekennzeichnete Ware wird nicht angenommen bzw. zu Lasten des Versenders zurückgesendet.
- d) Rücksendung sowie – soweit der Austausch gegen andere Ware vereinbart ist – die Lieferung der Austausch-Ware erfolgen auf Kosten und Gefahr des Bestellers.
- e) Im Falle der ausdrücklichen Vereinbarung der Vergütung der zurückgegebenen Ware werden maximal 85% des ursprünglichen Rechnungswertes dem Besteller gutgeschrieben, mindestens aber EUR 50,- Bearbeitungsgebühr einbehalten, sofern die Voraussetzungen der vorstehenden Bestimmungen erfüllt sind und die Ware in einwandfreiem Zustand ist; ist eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt, so ist der Lieferer nicht zu einer Rückzahlung verpflichtet.

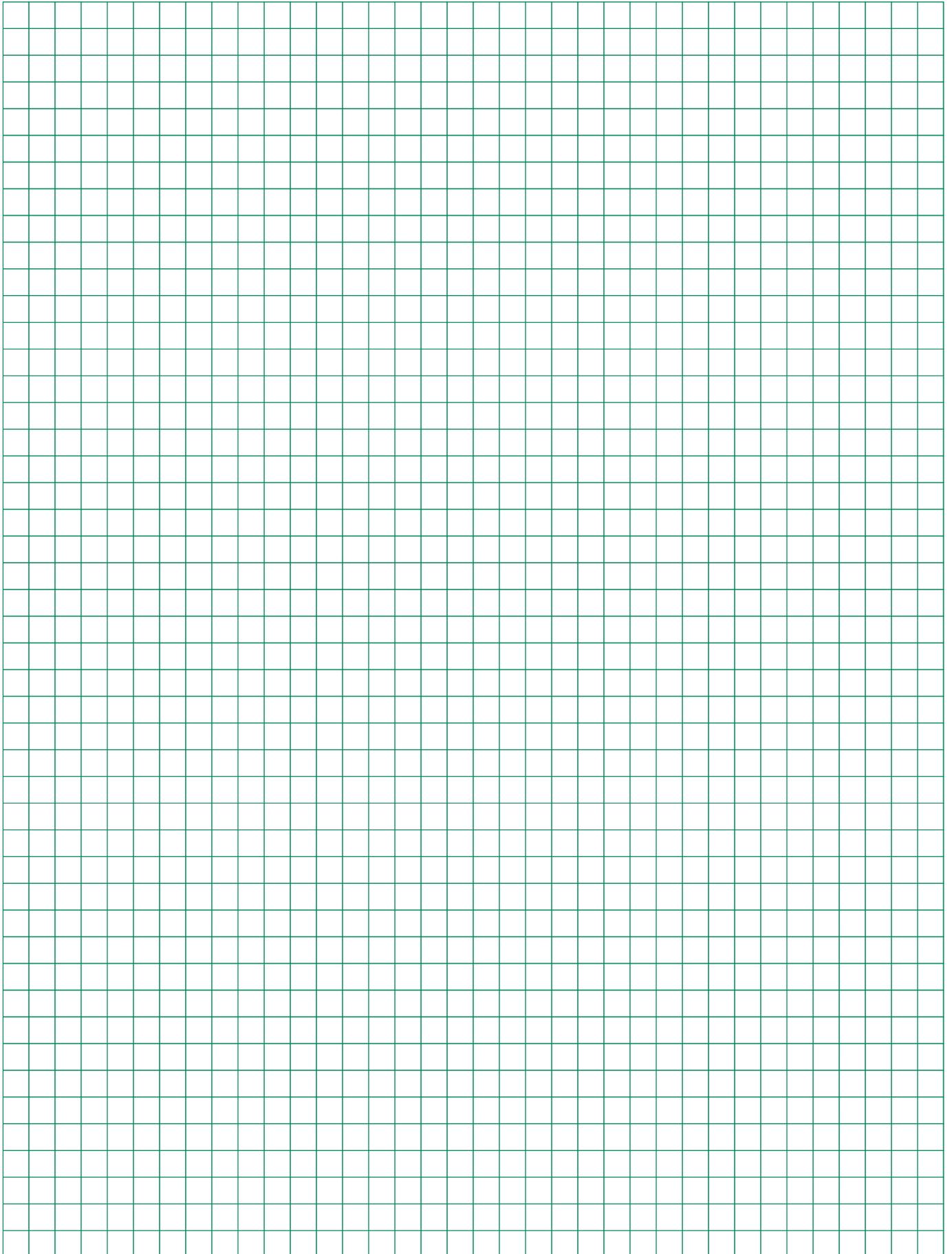
XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen

Wir, die Firma ABB STRIEBEL & JOHN, bieten dem Elektrohandwerker eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen wie folgt an:

- a) Für Gewährleistungsansprüche wegen mangelhafter Produkte gilt eine Verjährungsfrist von zwei Jahren ab nachgewiesener Montage beim Endkunden, mindestens jedoch von drei Jahren ab Herstellungsdatum.
- b) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte innerhalb der genannten Fristen verzichtet der Hersteller auf einen Nachweis der Anfänglichkeit des Mangels.
- c) Der Hersteller verzichtet auf den Nachweis, dass der Endkunde ein privater Verbraucher ist.
- d) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte liefert der Hersteller über den Großhandel innerhalb kürzester Zeit im Austausch kostenlos Ersatz.
- e) Im Gegenzug dazu verzichtet der Elektrohandwerker auf die Erstattung aller weiteren Kosten des Austausches oder der Reparatur von mangelhaften Produkten, sondern hat diese selber zu tragen.

Mit dieser vereinfachten Abwicklung wird die bisher geübte Praxis im Wesentlichen fortgesetzt, ein auftretender Produktmangel schnell, kostengünstig und unbürokratisch beseitigt und damit den Interessen von Herstellern, Großhändlern, Elektrohandwerkern und Endkunden entsprechen. Die Vorgehensweise nach diesem vereinfachten Verfahren ist freiwillig, d.h. der Elektrohandwerker kann nach wie vor auch die vom Gesetz vorgesehene, jedoch kompliziertere Gewährleistungsabwicklung beanspruchen, wenn die vereinfachte Abwicklung für ihn zu unangemessenen Nachteilen führen würde.

Für Ihre Notizen



Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55

A-Schränke IP31
U-Schränke IP30

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schränk inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial 1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	 TZ620 TZ621	50,00 74,00	Zubehör für A-Schränke 1 Satz Verbindungsmaterial 	ZX131	9,70
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung	 TZ608	13,00	Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolation beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschanschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131	 ZX455	14,60
Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung Für schutzisolierte Schränke erforderlich	 TZ609	13,75	Isolierrahmen für Schränk-Schränk-Verbindung für die oberen/unteren Flanschanschnitte. Schränkzusammenbau übereinander	 ZX454	14,60
Membranflansch* 1 Stück 10 Stück Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	 TZ101 TZ101P10	22,70 216,00	Außenbefestigungslaschen für A-Schränke 4 Stück	 ZX206P4	24,80
Flansch für M-Verschraubungen* 1 Stück 10 Stück Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	 TZ102 TZ102P10	16,20 153,00	Schlossteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.) Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln	 ZB111	28,90
Schlüsselschilder für Betätigungsdoorne Für Betätigungsdoorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (Farbe ähnlich RAL 9005)	 TZ507	7,50	Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke		
Betätigungsdoorn Doppelbart 3 mm*	 ZH130	4,20	für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE)	 ZX458 ZX459 ZX460 ZX461	21,90 22,40 22,70 23,30
Schwengriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	 TZ510	44,50			
Außenbefestigungslaschen* 4 Stück	 ZW125P4	28,80	Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke		
Innenauskleidung Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	 TZ610	13,95	Membranflansch zum Einführen der Leitungen	 ZB43	15,20
EDF-Adapter Für Montagegerüsthälter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst Ein Satz (4 Stück)	 TZ606	2,60	Nippelleiste zum Einführen der Leitungen	 ZB40	3,15
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	 ZH91	7,65	Sprühdosen und Lackstifte Sprühdose Farbe RAL9016, 150 ml Lackstift Farbe RAL9016	 ZA20 ZA120	24,00 10,85
Sprühdosen und Lackstifte Sprühdose Farbe RAL7035, 150 ml Lackstift Farbe RAL7035	 ZA16 ZA116	24,30 10,65			

* im Lieferumfang enthalten

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	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	14,70	Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrahtig		
Trennwand zu ZH31	ZH32	2,35	2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm,	ZK415	21,40
NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH35	45,50	3-polig Klemmstelle 2 x 25 und 1 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK416	21,40
NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme 	ZH39	76,50	1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	8,20
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB44	2,70	3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	21,90
			4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	25,30
			5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	26,40
Teile für Telekommunikationsfelder Montagetraverse ohne Befestigungsschrauben und Käfigmütern 	ZX35	5,45	Zwischenschottung für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt)	ZX80	6,95
Käfigmütern M4 für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück) 	ZX299P10	5,20			
Plantasche DIN A4 selbstklebend 	ZA6	13,60	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	ZB1	3,00
Plantasche DIN A5 selbstklebend 	ZA5	9,70	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite	ZB3	5,05
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig			zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm 	ZX100	7,25
1-polig Klemmstelle 1 x 4 	ZK361	17,25	Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial	ZB51	17,95
4-polig Klemmstelle 4 x 4 	ZK364	48,70			
5-polig Klemmstelle 5 x 4 	ZK365	60,00	für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial	ZB52	6,90
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 qmm mehrdrahtig je Pol 1 Abgang 16 qmm mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe)			für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE, zwischen zwei S751 je Feldbreite 	ZB82	7,10
1-polig Abgang 1 x 2 	ZK100	13,45			

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZX101 ZX102 ZX103 ZX104	6,30 12,60 16,95 22,00	Kommunikationszubehör n. VDE-AR-N 4101:2015-09 RJ45-Buchse für Hutschienenmontage hinter der Abdeckung (eHZ-Zählerfelder/APZ-Räume)	ZE315	22,80
Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. Meter Satz (3 Stück a 150 mm)	ZB19 ZB20	6,30 5,20	RJ45-Buchse für Zählerfelder mit Zählerkreuz (Montage am Zählerkreuz)	ZE311	14,20
Sammelschienenanschlussklemmen 1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück	ZK79 ZK79P5	2,40 10,40	IP-Patchmodul (RJ45) für Hutschienenmontage (Patchkabel vor der Abdeckung)	ZE310	25,40
allseitig fingersicher 1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück	ZK79F	9,40	Schutzschlauch für Cat-Leitung Länge 500 mm Länge 1500 mm	ZB120 ZB122	2,70 5,50
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück	ZK87	5,45	Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf) Übertragungsrate 921,6kBit/s, Stecker RJ12-6P6C Leitungslänge 500 mm Leitungslänge 1000 mm Leitungslänge 1500 mm	ZE205 ZE210 ZE215	63,00 77,50 86,00
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück	ZK81 ZK81P5	3,20 13,65	Übertragungsrate 9.600 Baud, Stecker RJ10-4P4C (nach VDE-AR-N 4101:2011-08) Leitungslänge 400 mm Leitungslänge 800 mm	ZE302BK ZE302B	54,90 58,20
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 5 Stück	ZK150 ZK150P5	3,95 17,85	Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar	ZK44	7,70
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 5 Stück	ZK83 ZK83P5	5,95 28,00	schraubbar, plombierbar	ZK46	13,10
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	22,80	steckbar (max. 2 x 2,5 qmm je Pol)	ZK168	17,35
16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück	ZK891P4	68,50	steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol)	ZK167	26,30
16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück	ZK154	8,40	für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter	ZK251	11,05
Sammelschienenverbinder (A-Schränke) Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	ZX451 ZX453	53,00 81,00	steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter	ZK255	29,60
Schrank-Schrank-Eckverbinder je 1 Satz, 5-polig, 250 A für Cu 12 x 5 mm 250 A für Cu 12 x 5 mm	ZX594 ZX595	488,00 577,00	Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen	ZL7	17,70
Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	21,80	Plombierhaube für Zähleranschluss	ZB47	12,15
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	40,20	Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)	ZB18P8	2,55
Zählersteckklemme und Zubehör Zählersteckklemme für Drehstrom 63 A	ZK280	90,00	Verschlussstreifen für 12 PLE, abbrechbar, RAL7035, 5 Stück	ZA1P5	8,85
Satz Steckerstifte zu ZK280	ZK281	9,05	für 12 PLE, abbrechbar, RAL9010, verriegelbar	ZA100	8,55
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280	ZK282	21,90			