



Katalog | 2013

Regionaler Verteilerberater WEST



Achtung!

Die aktuellen Preise
finden Sie in der
Preisliste
gültig ab dem

01. Oktober 2014

www.striebelundjohn.com/preisliste

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Kostenlose EDS Zählerplatz App von STRIEBEL & JOHN Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerplatz!

Elektroinstallateure, Elektrogroßhändler und Häuslebauer können jetzt von jedem Ort aus mittels iPhone/iPad oder Android-Gerät die passenden Zählerschränke für ihr Versorgungsgebiet leicht und rasch ermitteln – die neue EDS Zählerplatz App von STRIEBEL & JOHN macht es möglich. Die EDS Zählerplatz App kann im App Store für iOS (iPhone, iPad) und im Google Play Store für Android (Smartphones, Tablets) kostenlos downgeloadet werden.

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

Der Anwender kann verschiedene Zählerplatzausführungen z.B. für eHZ (elektronischer Haushaltszähler) und 3.HZ (elektronischer Haushaltszähler mit 3-Punkt-Befestigung) auswählen.

Er kann sich zudem die Ergebnisse durch weitere Ausbaumöglichkeiten wie Verteilerfeld, Telekommunikationsfeld, Feld für Tarifschaltgerät oder Reserveplatz filtern lassen und spezielle Anwendungen wie Photovoltaik oder Wärmepumpe auswählen. Die Bestellbeispiele und Komplettschränke werden, nach Bauhöhen sortiert, übersichtlich angezeigt. Ein weiterer Pluspunkt der EDS Zählerplatz App sind ihre interaktiven Optionen. Beispielsweise kann die TAB der Netzbetreiber und deren Besonderheiten im PDF-Format zusammengefasst werden. Auch das aktuelle Datenblatt kann als PDF angezeigt werden, um es anschließend per E-Mail beispielsweise an einen Lieferanten zu versenden.

Mit der EDS Zählerplatz App kann des Weiteren die Komponenten-Stückliste als Excel-Datei per E-Mail verschickt oder die Bestellhinweise angezeigt werden. Der Anwender kann außerdem das Datenblatt oder die Stückliste direkt vom iPhone/iPad bzw. Android-Gerät über einen WLAN-fähigen Drucker ausdrucken. Eine Verknüpfung der App mit der Unternehmenswebsite und damit zu weiteren Produkten von STRIEBEL & JOHN ist gegeben.

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



Leerschränke

für Zähleranlagen und Verteilerfelder im Innenbereich

Leerschränke für Zähleranlagen

RE = Rastereinheit
Sie gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ins Schrankinnenmaß passen.


U-Schrank

IP30 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016 (Frontseite, Blendrahmen und Tür)

A-Schrank

IP31 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

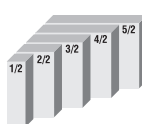
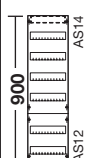
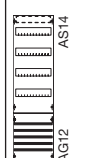
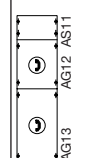
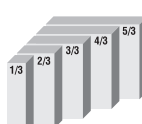
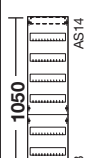
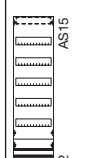
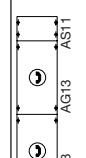
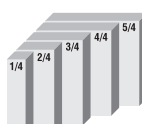
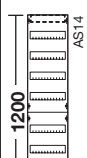
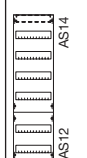
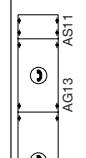
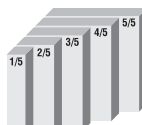
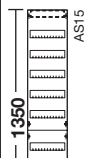
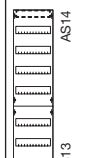
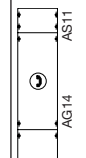
IP54 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Die Leitungseinführungsflansche müssen separat bestellt werden.

Rangierblenden für



Verteilerfelder

Geltende Normen: VDE 0603 0660, DIN 43871 einschl. senkr. Abschottung zum Zählerpl. und N- und PE-Schiene, 1V201 und 1V301 inkl. Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation, **Nur nach Rücksprache mit dem NB**, die einschl. Vorschriften zum Einbau von Telekommunikations-einrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.

Bauhöhe	Felder	Nischenmaß Tiefe 200		Außenmaß Tiefe 215		Außenmaß Tiefe 225		Farbe RAL9016	Farbe RAL7035	72 PLE	72 PLE	72 PLE						
		Type	EUR	Breite	Type	EUR	Breite						Type	EUR	Type	EUR		
950 mm 6 RE		1	1/2U	317,00	315	1/2A	260,00	300	1/2FS	389,00	300	KB19	31,20	KB17	31,20			
		2	2/2U	383,00	565	2/2A	312,00	550	2/2FS	478,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60			
		3	3/2U	526,00	815	3/2A	431,00	800	3/2FS	562,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70			
		4	4/2U	651,00	1065	4/2A	533,00	1050	4/2FS	723,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50			
		5	5/2U	818,00	1315	5/2A	669,00	1300	5/2FS	823,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00			
										1V20	143,00	1V201	197,00	1KF23A	134,00			
										84 PLE	84 PLE	84 PLE						
1.100 mm 7 RE		1	1/3U	346,00	315	1/3A	284,00	300	1/3FS	436,00	300	KB19	31,20	KB17	31,20			
		2	2/3U	434,00	565	2/3A	353,00	550	2/3FS	537,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60			
		3	3/3U	595,00	815	3/3A	488,00	800	3/3FS	629,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70			
		4	4/3U	737,00	1065	4/3A	604,00	1050	4/3FS	788,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50			
		5	5/3U	918,00	1315	5/3A	750,00	1300	5/3FS	905,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00			
										1V30	175,00	1V301	230,00	1KF33A	167,00			
										96 PLE	96 PLE	96 PLE						
1.250 mm 8 RE		1	1/4U	360,00	315	1/4A	293,00	300				KB19	31,20					
		2	2/4U	475,00	565	2/4A	387,00	550	2/4FS	616,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60			
		3	3/4U	663,00	815	3/4A	542,00	800	3/4FS	721,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70			
		4	4/4U	794,00	1065	4/4A	649,00	1050	4/4FS	883,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50			
		5	5/4U	956,00	1315	5/4A	780,00	1300	5/4FS	1022,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00			
										1V40	178,00	1V401	235,00	1KF43A	199,00			
										108 PLE	108 PLE	108 PLE						
1.400 mm 9 RE		1	1/5U	399,00	315	1/5A	326,00	300				KB19	31,20					
		2	2/5U	515,00	565	2/5A	422,00	550	2/5FS	630,00	550	KB29	34,60	KB27	34,60			
		3	3/5U	709,00	815	3/5A	578,00	800	3/5FS	744,00	800	KB39	39,70	KB37	39,70			
		4	4/5U	831,00	1065	4/5A	679,00	1050	4/5FS	926,00	1050	KB49	44,50	KB47	44,50			
		5	5/5U	1046,00	1315	5/5A	854,00	1300	5/5FS	1076,00	1300	KB59	55,00	KB57	55,00			
										1V50	210,00	1V501	266,00	1KF53A	215,00			
										108 PLE	108 PLE	108 PLE						

Alle Maße in mm

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

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

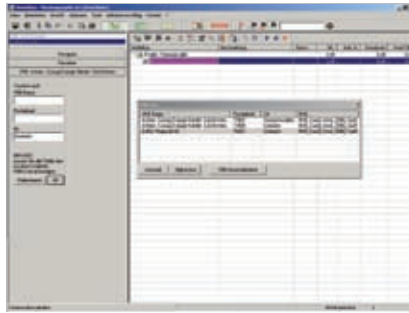
STRIEBEL & JOHN stellt allen Kunden das Zusatzmodul VNB (Verteilungsnetzbetreiber) zum Projektieren von Zähleranlagen kostenlos zur Verfügung.

Das Zusatzmodul „VNB“ von StriePlan – das ist ein leicht zu erlernendes und einfach zu handhabendes Softwaremodul. Kurzum: Das ideale und unverzichtbare Tool für den Elektrofachmann zur professionellen und wirtschaftlichen Auftragsbearbeitung.

Planungs- und Kalkulationssoftware

Planungshilfe StriePlan mit den neuen Features:

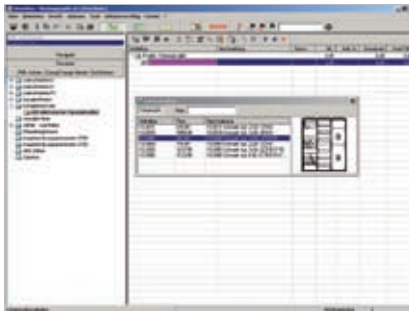
- Integration der neuen Module CombiLine-M mit Montageanleitungen und Einzelunterstützung
- Einfache Projektierung und Kalkulation des SMISLINE Stecksockelsystems
- Automatischer Schrankvorschlag mit Profilschienenberechnung für die neuen Module CombiLine-M
- Neues Layermanagement mit neuen Layern zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen
- Exportfunktion nach Business OnLine
- Ausdruck kompletter Projekte



VNB Auswahl

Das VNB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen VNB (Verteilungsnetzbetreibers). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen VNB.

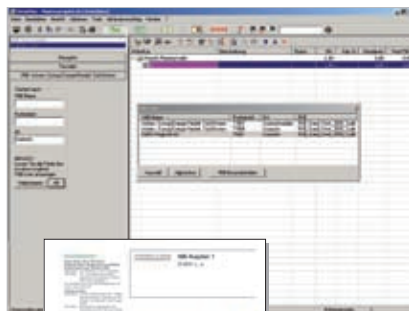
- Auswahl VNB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



VNB-Navigator

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

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettsschränke
- Passende Wandfelder



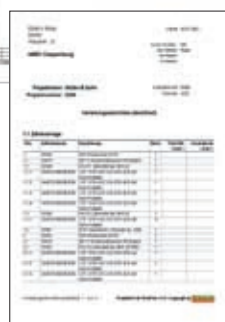
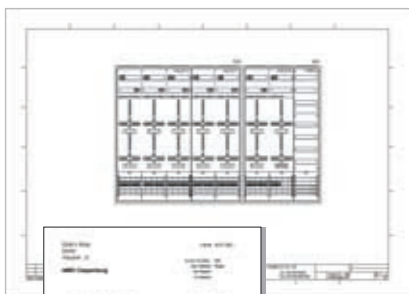
TAB-Vorschriften

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

- Allgemein
- Unterer Anschlussraum
- Oberer Anschlussraum
- TSG
- Verdrahtung
- Extra bestellen






Bestellen Sie die StriePlan-CD mit dem VNB-Modul oder downloaden Sie die Software kostenlos einfach unter: www.striebelundjohn.com



Dokumente

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

Inhaltsverzeichnis

Auswahlhilfe für Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik)	E
WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK)	 1
E.ON Westf. Weser, Stw. des Bereichs NRW „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK)	2
RNG Rheinische NETZGesellschaft Köln u. a. (eHZ/SH-Schalter/Schalter „S“, Datensensor)	 3
Stw. Düsseldorf Netz u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Zählersteckklemme)	4
VEWSaar (eHZ/SH-Schalter/HLAK, Datensensor)	 5
Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a. (3.HZ/SH-Schalter/Schalter „S“, Zählersteckklemme)	6
NETRION Netzgebiet Offenbach u. a. (3.HZ/NH00/Schalter „S“, Zählersteckklemme)	7
AVU Netz Gevelsberg (3.HZ/SH-Schalter/HLAK)	8
Stw. Viernheim Netz (3.HZ/HLAK/SiSo, Steckverbinder (z. B. SIKUZET))	9
Mess- und Wandlerfelder/schränke	W
Zubehör	Z

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
A							
Aachen, STAWAG Netz	52070		2/2				
Ahaus, Stw. Ahaus	48683		2/2				
Ahlen, Stw. Ahlen Netz	59229		2/2				
Alliander Netz Heinsberg	52525		2/2				
AssetNetWork ENERVIE, Lüdenscheid	58507		2/2				W/11
Attendorn, Stw. Attendorn	57439		2/2				
AVU Netz, Gevelsberg	58285		8/2				
B							
Bad Hersfeld, Stw. Bad Hersfeld	36251		2/2				
Bad Honnef, BHAG Bad Honnef AG	53604		4/2				
Bad Nauheim, Stw. Bad Nauheim	61231		6/2				
Bad Salzuflen, Stw. Bad Salzuflen	32108		2/2				
Bad Sooden-Allendorf, Stw. Bad Sooden-Allendorf	37242		2/2				
Bad Vilbel, SWBV Stw. Bad Vilbel	61118	3/2					
Bebra, Stw. Bebra	36179		2/2				
Beckum, evb Energievers. Beckum	59269		2/2				
Bensheim, GGEW Gruppen-Gas- und EW Bergstraße	64625		4/2				
Bergkamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174		2/2				
Beverungen, STW. BEVERUNGEN	37688		2/2				
BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	46395	1/2					
BEW Netze, Wipperfürth	51688	1/2					
Bexbach, Stw. Bexbach	66450	5/2					
BHAG Bad Honnef AG	53604		4/2				
Biedenkopf, SWB Stw. Biedenkopf	35216		2/2				
Bielefeld, Stw. Bielefeld Netz	33611	1/2					W/10
Blieskastel, Stw. Bliestal	66440	5/2					
Bliestal Stw., Blieskastel	66440	5/2					
Blomberg, bvb Blomberger Versorgungsbetriebe	32825		2/2				
Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.	46395	1/2					
Bochum, Stw. Bochum Netz	44787	1/2	2/2				W/12
Bönen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174		2/2				
Bonn, SWB EnergieNetze	53111		4/2				
Borgentreich, Stw. Borgentreich	34434		2/2				
Borken/Westf., Stw. Borken	46325		2/2				
Bröltaler EG, Nümbrecht-Gaderoth	51588		2/2				
Brühl, Stw. Brühl	50321		4/2				
Butzbach, Butzbacher Netzbetrieb	35510	3/2					
bvb Blomberger Versorgungsbetriebe, Blomberg	32825		2/2				
C							
Cochem EVM Netz, Koblenz	56073		2/2				
Coesfeld, Stw. Coesfeld	48653		2/2				
D							
Darmstadt, Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE)	64293		6/2				W/14

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
Detmold, Stw. Detmold	32758		2/2				
DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz, Dortmund	44135		2/2			W/11	
Dillingen/Saar, SWD Stw. Dillingen Netzgesellschaft	66763	5/2					
Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz	44135		2/2			W/11	
Dreieich, Stw. Dreieich	63303			7/2			
Duisburg, Stw. Duisburg Netzgesellschaft	47053		2/2				
Dülmen, Stw. Dülmen	48249	1/2					
Düsseldorf, Stw. Düsseldorf Netz	40233		4/2				
E							
E.ON Mitte, Kassel	34131		2/2				
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	33102	1/2	2/2			W/10	
EGF EnergieGesellschaft Frankenberg	35066		2/2				
ELE Verteilnetz, Gelsenkirchen	45879	1/2					
Emmerich, Stw. Emmerich	46446		2/2				
Emsdetten, Stw. Emsdetten	48282		2/2				
EnergieGesellschaft Frankenberg EGF	35066		2/2				
energis-Netzgesellschaft, Saarbrücken	66121	5/2					
ENERVIE AssetNetWork, Lüdenscheid	58507		2/2			W/11	
enwag energie- und wasserges., Wetzlar	35576		2/2				
enwor - energie Herzogenrath	52134		2/2				
Eppelborn, GWE-energis Netzgesellschaft Eppelborn	66571	5/2					
Erkrath, Stw. Erkrath	40699		4/2				
Eschwege, EW Rohmund (EWR)	37269		2/2				
Eschwege, Stw. Eschwege	37269		2/2				
Eschweiler, regionetz	52249	1/2					
ESWE Netz, Wiesbaden	65013		6/2			W/15	
ETO Stw., Telgte	48291		2/2				
evb Energievers. Beckum	59269		2/2				
EVI Energievers. Ihmert, Hemer	58675		2/2				
EVL Energievers. Limburg	65549		6/2	7/2			
EVM Netz Cochem, Koblenz	56073		2/2				
evo Energie-Netz Oberhausen	46045	1/2					
EW Rohmund (EWR), Eschwege	37269		2/2				
EWf Energie Waldeck-Frankenberg, Korbach	34497		2/2				
EWR EW Rohmund, Eschwege	37269		2/2				
EWR Remscheid	42855		4/2				
F							
Frankenberg, EGF EnergieGesellschaft Frankenberg	35066		2/2				
Frankfurt/Main, NRM Netzdienste Rhein-Main	60486		6/2			W/13	
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Karlstein	63791	1/2					
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn	65929	1/2				W/16	
Friedberg, ovag Netz	61169	3/2				W/18	
Fröndenberg, Stw. Fröndenberg	58730		2/2				
Fulda, ÜWAG Netz	36037		2/2			W/19	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
G							
Geilenkirchen, NEW Netz	52511		2/2				
Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen	63571		6/2				
Gelsenkirchen, ELE Verteilnetz	45879	1/2					
Gevelsberg, AVU Netz	58285		8/2				
GGEW Gruppen-Gas- und EW Bergstraße, Bensheim	64625		4/2				
GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs	64521		6/2	7/2			
Gießen, MIT.N Mittelhessen Netz	35398	3/2	6/2				W/15
Goch, Stw. Goch	47574		2/2				
Grefrath, GW Grefrath	47929		2/2				
Greven, Stw. Greven	48268		2/2				
Gronau, Stw. Gronau	48599		2/2				
Groß-Gerau, GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs	64521		6/2	7/2			
Großkrotzenburg, GW Großkrotzenburg	63538		6/2	7/2			W/20
Gruppen-Gas- und EW Bergstraße GGEW, Bensheim	64625		4/2				
GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen, Kamen	59174		2/2				
Gütersloh, Netzgesellschaft Gütersloh	33330		2/2				
GWE-energis Netzgesellschaft Eppelborn	66571	5/2					
GWK GW Kirke	66459	5/2					
GWN GW Nümbrecht	51588		2/2				
GWS Netz, Schwalbach	66773	5/2					
H							
Haiger, Stw. Haiger	35708		2/2				
Halle/Westfalen, T.W.O. Technische Werke Osning	33790		2/2				
Haltern, Stw. Haltern am See	45721		2/2				
Hamm, Energie- und Wasserversorgung Hamm	59065		2/2				
Hanau, Hanau Netz	63450		6/2	7/2			W/20
Heinsberg, Allliander Netz Heinsberg	52525		2/2				
Hemer, EVI Energievers. Ihmert	58675		2/2				
Herborn, Stw. Herborn	35745		2/2				
Herne, Stw. Herne	44623		2/2				W/12
Herten, Hertener Stw.	45699		2/2				
Herzogenrath, enwor - energie Herzogenrath	52134		2/2				
Hilden, Stw. Hilden	40724		2/2				
Homburg, KBG Kraftstrom-Bezugsgenos. Homburg	34576		2/2				
Homburg, Stw. Homburg	66424	5/2					
HSE Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar, Darmstadt	64293		6/2				W/14
Hünfeld, Stw. Hünfeld	36088		2/2				
I							
Ihmert Energievers. EVI, Hemer	58675		2/2				
Iserlohn, Stw. Iserlohn	58638		2/2				
J							
Jülich, Stw. Jülich	52428		2/2				

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
K							
Kamen, GSW GemeinschaftsStw. Kamen - Bönen - Bergkamen	59174		2/2				
Karlstein Syna Netzgebiet, Frankfurt/Main	63791	1/2					
Kassel, E.ON Mitte	34131		2/2				
Kassel, StW Netz + Service	34117		4/2	7/2			
KBG Kraftstrom-Bezugsgenos. Homberg	34576		2/2				
Kempen, Stw. Kempen	47906		2/2				
KEVAG Verteilnetz, Koblenz	56068	1/2					
KEW Kommunale Energie- und Wasservers., Neunkirchen	66538	5/2					
Kirkel, GWK GW Kirkel	66459	5/2					
Kleve, Stw. Kleve	47533		2/2				
Koblenz, EVM Netz Cochem	56073		2/2				
Koblenz, KEVAG Verteilnetz	56068	1/2					
Köln, RNG Rheinische NETZGesellschaft	50825	3/2					
Korbach, EWF Energie Waldeck-Frankenberg	34497		2/2				
Kraftstrom-Bezugsgenos. Homberg KBG	34576		2/2				
Krefeld, SWK Netze	47804		2/2				
Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen	63571		6/2				
L							
Langen, Stw. Langen	63225			7/2			
Lauterbach, Stw. Lauterbach	36341		2/2				
Lebach/Saar, SWL-energis Netzgesellschaft Lebach	66822	5/2					
Lemgo, Stw. Lemgo	32657		2/2				
Lengerich, SWL Verteilungsnetzgesellschaft	49525		2/2				
Limburg, EVL Energievers. Limburg	65549		6/2	7/2			
Lippstadt, Stw. Lippstadt	59557		2/2				
Lister- und Lennekraftwerke LLK, Olpe	57462	1/2					
LLK Lister- und Lennekraftwerke, Olpe	57462	1/2					
Losheim am See, TWL-Verteilnetz	66679	5/2					
Lübbecke, NGL Netzgesellschaft Lübbecke	32312		2/2				
Lüdenscheid, ENERVIE AssetNetWork	58507		2/2			W/11	
Lünen, Stw. Lünen	44534		2/2				
M							
Maintal, Maintal-Werke (MWG)	63477			7/2			
Maintal-Werke (MWG), Maintal	63477			7/2			
Mainz, Stw. Mainz Netze, Region Groß-Gerau	64521		6/2			W/16	
Marburg, Stw. Marburg	35039		2/2			W/21	
MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasvers., Monheim	40789		2/2				
Menden, Stw. Menden	58708		2/2				
Merzig, Netzwerke Merzig	66663	5/2					
MIT.N Mittelhessen Netz, Gießen	35398	3/2	6/2			W/15	
Mittelhessen Netz MIT.N, Gießen	35398	3/2	6/2			W/15	
Monheim, MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasvers.	40789		2/2				

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
Mühlheim/Main, Stw. Mühlheim am Main	63165			7/2			
Münster, Stw. Münster Netzgesellschaft	48155		2/2			W/12	
MWG Maintal-Werke, Maintal	63477			7/2			
N							
NETRION Netzgebiet Offenbach	63067			7/2			
Nettetal, Stw. Nettetal	41334		2/2				
Netzdienste Rhein-Main NRM, Frankfurt/Main	60486		6/2			W/13	
Netzgebiet Rhein-Main-Lahn Syna, Frankfurt/Main	65929	1/2				W/16	
Netzgesellschaft Lübbecke NGL, Lübbecke	32312		2/2				
Netzwerke Merzig	66663	5/2					
Netzwerke Saarlouis	66740	5/2					
Netzwerke Saarwellingen NWS, Saarwellingen	66793	5/2					
Neu-Isenburg, Stw. Neu-Isenburg	63263		6/2	7/2			
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasservers.	66538	5/2					
Neuwied, Stw. Neuwied	56564		2/2				
Neuwied, Syna Netzgebiet Neuwied	56564		2/2				
NEW Netz, Geilenkirchen	52511		2/2				
NGL Netzgesellschaft Lübbecke	32312		2/2				
NRM Netzdienste Rhein-Main, Frankfurt/Main	60486		6/2			W/13	
Nümbrecht, GWN GW Nümbrecht	51588		2/2				
Nümbrecht-Gaderoth, Bröltaler EG	51588		2/2				
Nümbrecht-Gaderoth, Elektroversorgungsverein Winterborn	51588		2/2				
NWS Netzwerke Saarwellingen	66793	5/2					
NWW Netzwerke Wadern	66687	5/2					
O							
Oberhausen, evo Energie-Netz	46045	1/2					
Ochtrup, Stw. Ochtrup	48607		2/2				
Oelde, EVO Energievers. Oelde	59302		2/2				
Oelde, EVO Energievers. Oelde	59302		2/2				
Oerlinghausen, Stw. Oerlinghausen	33813		2/2				
Oesterweg Elektrizitätsgesellschaft, Versmold	33775		2/2				
Offenbach, NETRION Netzgebiet Offenbach	63067			7/2			
Olpe, LLK Lister- und Lennekraftwerke	57462	1/2					
Olpe, Stw. Olpe	57462	1/2					
Osning, Technische Werke T.W.O, Halle/Westfalen	33790		2/2				
ovag Netz, Friedberg	61169	3/2				W/18	
P							
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	33102	1/2	2/2			W/10	
R							
Radevormwald, Stw. Radevormwald	42477		2/2				
Ratingen, Stw. Ratingen	40878	1/2					
Recklinghausen, WESTNETZ Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE)	45661	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11	
regionetz, Eschweiler	52249	1/2					
Remscheid, EWR Remscheid	42855		4/2				

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
Rhede, Stw. Rhede	46414		2/2				
Rheine, Energie- und Wasservers. Rheine	48431		2/2				
Rheinische NETZGesellschaft RNG, Köln	50825	3/2					
Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE) WESTNETZ, Wesel	46483	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7	
RNG Rheinische NETZGesellschaft, Köln	50825	3/2					
Rüsselsheim, Energieversorgung Rüsselsheim	65428	3/2					
RWE, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz, Wesel	46483	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7	
S							
Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft	66121	5/2					
Saarbrücken, SWS - Stw. Saarbrücken	66117	5/2					
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis	66740	5/2					
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen	66793	5/2					
Saerbeck, SaerVE Ver- und Entsorgungsgesellschaft	48369		2/2				
SaerVE Ver- und Entsorgungsgesellschaft, Saerbeck	48369		2/2				
Schlitz, Stw. Schlitz	36110		2/2				
Schwalbach, GWS Netz	66773	5/2					
Schwerte, Stw. Schwerte	58239		2/2				
Soest, Stw. Soest	59494		2/2				
Solingen, SWS Stw. Solingen Netz	42655		4/2				
SSW Netz, St. Wendel	66606	5/2					
St. Ingbert, Stw. St. Ingbert	66386	5/2					
St. Wendel, SSW Netz	66606	5/2					
Stadtlohn, SVS-VERSORGUNGSBETRIEBE	48703		2/2				
STAWAG Netz Aachen	52070		2/2				
Steinhagen, GW Steinhagen	33803		2/2				
Steinheim, Stw. Steinheim	32839		2/2				
Sulzbach/Saar, STW. Sulzbach	66280	5/2					
SVS-VERSORGUNGSBETRIEBE, Stadtlohn	48703		2/2				
SWB EnergieNetze, Bonn	53111		4/2				
SWB Stw. Biedenkopf	35216		2/2				
SWBV Stw. Bad Vilbel	61118	3/2					
SWD Stw. Dillingen Netzgesellschaft, Dillingen/Saar	66763	5/2					
SWK Netze, Krefeld	47804		2/2				
SWL Verteilungsnetzgesellschaft, Lengerich	49525		2/2				
SWL-energis Netzgesellschaft Lebach, Lebach/Saar	66822	5/2					
SWS - Stw. Saarbrücken	66117	5/2					
SWS Stw. Solingen Netz, Solingen	42655		4/2				
SWT Stw. Trier Versorgungs.	54290		4/2				
SWV Regional, Versmold	33775		2/2				
Syna Netzgebiet Karlstein, Frankfurt/Main	63791	1/2					
Syna Netzgebiet Neuwied	56564		2/2				
Syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn, Frankfurt/Main	65929	1/2				W/16	
T							
T.W.O. Technische Werke Osning, Halle/Westfalen	33790		2/2				
Technische Werke Osning T.W.O, Halle/Westfalen	33790		2/2				
Telgte, Stw. ETO	48291		2/2				

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Messungen < 60 A				Kapitel/Seite	Messungen > 60 A M+W-Anlagen
		eHZ SH/xx	3.HZ SH/xx	3.HZ NH/xx	3.HZ Divers		
Trier, SWT Stw. Trier Versorgungs.	54290		4/2				
Troisdorf, Stw. Troisdorf Netz	53840		2/2				
TWL-Verteilnetz, Losheim am See	66679	5/2					
U							
Unna, Stw. Unna	59423	1/2	2/2				
ÜWAG Netz, Fulda	36037		2/2			W/19	
V							
Velbert, Stw. Velbert	42549		2/2				
Versmold, Elektrizitätsgesellschaft Oesterweg	33775		2/2				
Versmold, Strom- und Gasvers. Versmold	33775		2/2				
Versmold, SWV Regional	33775		2/2				
Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt	64293		6/2			W/14	
Viernheim, Stw. Viernheim Netz	68519				9/2		
VNB Verteilnetzbetreiber Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt	64293		6/2			W/14	
Völklingen, Stw. Völklingen Netz	66333	5/2					
W							
Wadern, NWW Netzwerke Wadern	66687	5/2					
Wadgassen, GW Wadgassen	66787	5/2					
Waldeck-Frankenberg, EWF Energie, Korbach	34497		2/2				
Wanfried, EW Wanfried von Scharfenberg	37281		2/2				
Warburg, Stw. Warburg	34414		2/2				
Warstein, WVG - Warsteiner Verbundgesellschaft	59581	1/2					
Weilburg, Stw. Weilburg	35781		4/2	7/2			
Werl, Stw. Werl	59457		2/2				
Wesel, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE)	46483	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7	
Westfalen Weser E.ON, Paderborn	33102	1/2	2/2			W/10	
Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), WEST-NETZ, Recklinghausen	45661	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11	
WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE), Wesel	46483	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7	
WESTNETZ Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), Recklinghausen	45661	1/2				W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11	
Wetzlar, enwag energie- und wasserges. Wetzlar	35576		2/2				
Wickede/Ruhr, GW Wickede (Ruhr)	58739		2/2				
Wiesbaden, ESWE Netz	65013		6/2			W/15	
Wildeck, GW Wildeck	36208		2/2				
Winterborn Elektroversorgungsverein, Nümbrecht-Gaderoth	51588		2/2				
Wipperfürth, BEW Netze	51688	1/2					
Witten, Stw. Witten	58455		2/2			W/12	
Witzenhausen, Stw. Witzenhausen	37213		2/2				
Wolfhagen, Stw. Wolfhagen	34466		4/2				
WSW Netz, Wuppertal	42281	1/2	2/2				
Wuppertal, WSW Netz	42281	1/2	2/2				
WVG - Warsteiner Verbundgesellschaft, Warstein	59581	1/2					

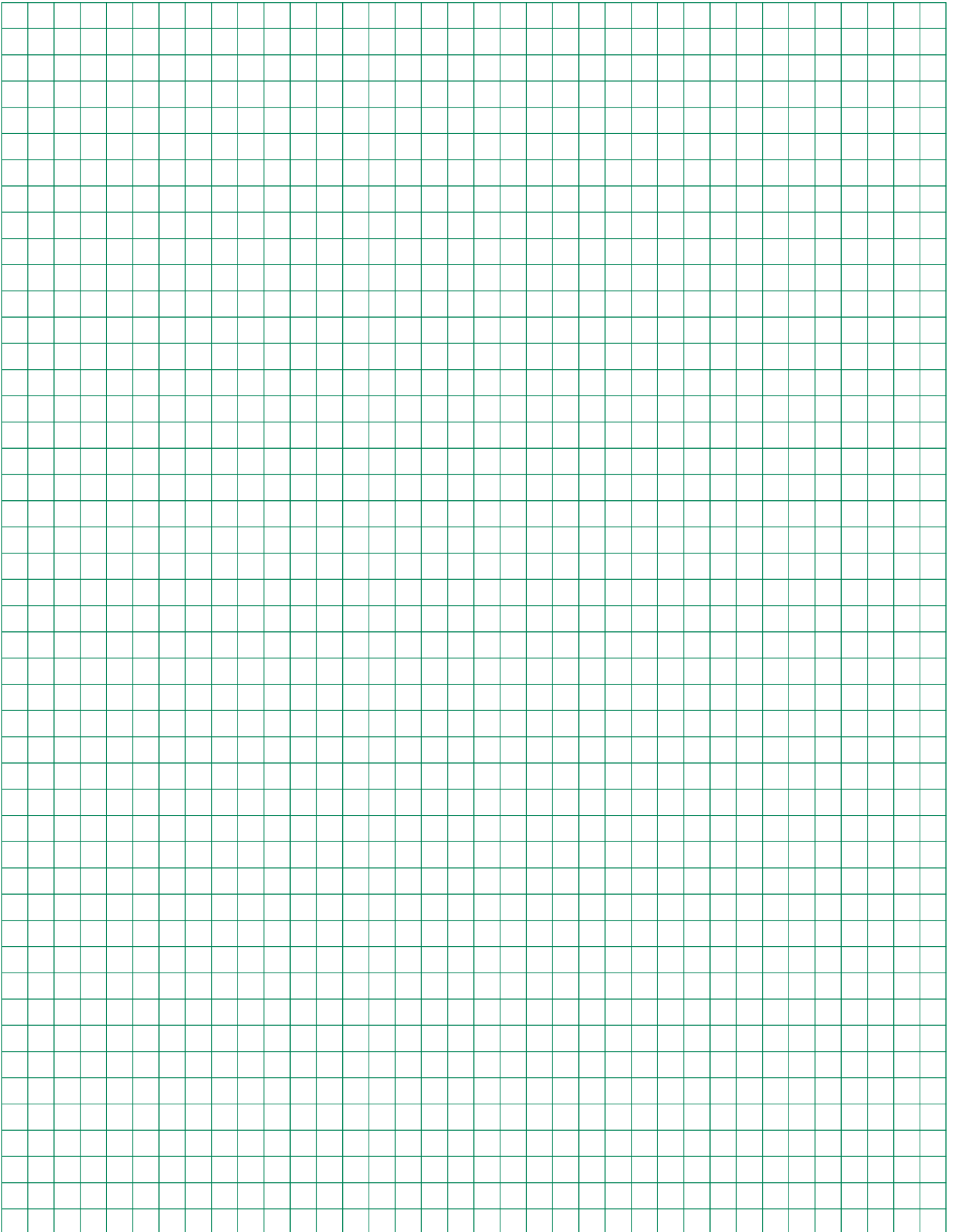
Inhaltsverzeichnis

	Kapitel	Kapitel/Seite
Komplettfelder und Bestellbeispiele nach NB		
NB-Kapitel 1 - WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK)	1	1/2
NB-Kapitel 2 - E.ON Westf. Weser, Stw. des Bereichs NRW „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK)	2	2/2
NB-Kapitel 3 - RNG Rheinische NETZGesellschaft Köln u. a. (eHZ/SH-Schalter/Schalter „S“, Datensensor)	3	3/2
NB-Kapitel 4 - Stw. Düsseldorf Netz u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Zählersteckklemme)	4	4/2
NB-Kapitel 5 - VEWSaar (eHZ/SH-Schalter/HLAK, Datensensor)	5	5/2
NB-Kapitel 6 - Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a. (3.HZ/SH-Schalter/Schalter „S“, Zählersteckklemme)	6	6/2
NB-Kapitel 7 - NETRION Netzgebiet Offenbach u. a. (3.HZ/NH00/Schalter „S“, Zählersteckklemme)	7	7/2
NB-Kapitel 8 - AVU Netz Gevelsberg (3.HZ/SH-Schalter/HLAK)	8	8/2
NB-Kapitel 9 - Stw. Viernheim Netz (3.HZ/HLAK/SiSo, Steckverbinder (z.B. SIKUZET)	9	9/2
NB-Kapitel W - Mess- und Wandlerfelder/schränke	W	W/1
Zählerfelder, Zählerschränke und Zubehör		
Ausrüstsätze für Zählerfelder	Z	Z/4 bis Z/7
Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zählerfelder	Z	Z/1
Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
Ausschreibungstext	Z	Z/3
Auswahlhilfe für Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik)	E	E/1
eHZ-Zählerschrank - Umrüsten von Bestandsanlagen	Z	Z/15
elektronische Haushaltszähler (eHZ) und Zubehör	Z	Z/16
Komplettfelder bis 100 A	Z	Z/1
Komplettfelder für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich	A	A/1 (vorderer Ausklapper)
Leerschränke für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/11
Leerschränke für Zählerfelder und -plätze - Übersicht	Z	Z/9, Z/10
Netzbetreiberbezogenes Zubehör	Z	Z/7
Telekommunikationsfeld	Z	Z/17
Verdrahtungssätze für Zählerfelder	Z	Z/22, Z/23
Verteiler- und Zählerfelder	Z	Z/18, Z/19
Zubehör - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage	Z	Z/123, Z/124
Zubehör für U-, A-, FS-Schränke - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage	Z	Z/122
Zubehör für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/21, Z/24 bis Z/27
Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke	Z	Z/13
Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke	Z	Z/14
Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke	Z	Z/12
Anschluss technik		
Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen	Z	Z/37
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Einspeisegehäuse und Zubehör	Z	Z/32
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Montagebeispiele	Z	Z/30, Z/31
Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke- Einspeisegehäuse und Zubehör	Z	Z/33
Einspeisetchnik - Übersicht	Z	Z/29
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31	Z	Z/35
Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskästen KH00A	Z	Z/20
Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele	Z	Z/38, Z/39
Zubehör für Zählerschränke - Zählervorsicherungsgehäuse und Leergehäuse AP	Z	Z/34

Inhaltsverzeichnis

	Kapitel	Kapitel/Seite
Stromkreisverteiler/Kleinverteiler		
Haubenverteiler A300	Z	Z/68
Haubenverteiler A300 - Übersicht	Z	Z/67
Kleinverteiler	Z	Z/42 bis Z/47
Kleinverteiler - Leerschränke ohne Tür	Z	Z/48 bis Z/50
Kleinverteiler - Übersicht	Z	Z/41
Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke und Zubehör	Z	Z/51
Mediavertheiler UK500MV	Z	Z/62, Z/63
Stromkreisverteiler A600	Z	Z/72
Stromkreisverteiler A600 - Übersicht	Z	Z/71
Stromkreisverteiler UK500 - Basisvariante UK500BN	Z	Z/60
Stromkreisverteiler UK500 - Ersatzteile und Zubehör	Z	Z/59, Z/61, Z/65
Stromkreisverteiler UK500 - Standardvariante UK500N	Z	Z/58
Stromkreisverteiler UK500 - Übersicht	Z	Z/57
Stromkreisverteiler UK500 - Türen für UK500BN/UZM500MV	Z	Z/64
Verteiler mit Frontplattentableau FTP500	Z	Z/62
Zubehör für Haubenverteiler A300N	Z	Z/69
Zubehör für Kleinverteiler	Z	Z/52 bis Z/55
Zubehör allgemein		
Anschlussklemmen/Aufsatzklemmen	Z	Z/79
Blendrahmen mit Tür	Z	Z/82
Hauptsicherungsautomaten und Zubehör	Z	Z/83
Rangierblenden	Z	Z/77
Rangierblenden - Übersicht	Z	Z/76
Zubehör allgemein	Z	Z/78
Zubehör für Zählerfelder und -plätze	Z	Z/80, Z/81
Technischer Anhang		
Anschlussklemmen	Z	Z/100 bis Z/103
A-Zählerschränke	Z	Z/85 bis Z/88
FS-Zählerschränke	Z	Z/90
Haubenverteiler A300	Z	Z/97
Kleinverteiler	Z	Z/91 bis Z/93
Stromkreisverteiler A600	Z	Z/98
Stromkreisverteiler UK500	Z	Z/94, Z/95
U-Zählerschränke	Z	Z/89
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen		
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Z	Z/104 bis Z/108
Ihre Ansprechpartner		
Regionalkarte und Ansprechpartner		hinterer Ausklapper
Preis- und Suchregister		
Preis- und Suchregister	Z	Z/110 bis Z/121

Für Ihre Notizen



Begriffe und Abkürzungen

3.HZ – der 3.HZ ist ein elektronischer Haushaltszähler mit klassischer 3-Punkt-Befestigung für den Einsatz in Zählerplätzen mit Zählerkreuz gemäß DIN 43870

AP – Aufputz, z.B. Aufputz-Montage

APL – TK-Zugangsnetzes

BH – Bauhöhe des Feldes, 2 = 900 mm; 3 = 1.050 mm; 4 = 1.200 mm; 5 = 1.350 mm

BH – Bauhöhe des Schrankes, 2 = 950 mm; 3 = 1.100 mm; 4 = 1.250 mm; 5 = 1.400 mm

BKE-A – Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ, als Adapter in der Bauform BKE-A oder BKE-MARS (= BKE-AZ inkl. Raum für Zusatzanwendungen) für die Montage auf einem Zählerfeld nach DIN 43870-2 (Zählerkreuz)

BKE-I – Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ, im Zählerfeld nach DIN 43870-2/A1 integriert

EDL – Energie-Dienst-Leistung

EDL21-Zähler – mit Funktionsumfang nach EDL und § 21 EnWG, der Zähler zeigt den aktuellen Verbrauch an. Zusätzlich können aus einem gesicherten Bereich die Verbräuche der letzten 1, 7, 30 und 365 Tage abgerufen werden.

EDL40 – System, Zähler mit Funktionsumfang nach EDL und § 40 EnWG plus einen MUC-Controller (Multi Utility Communication) zur Weitergabe der vom Zähler erfassten Daten

EEG – Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Kurzfassung: Erneuerbare-Energien-Gesetz)

eHZ – elektronischer Haushaltszähler, der eHZ ist ein steckbarer elektronischer Haushaltszähler für den Einsatz in Zählerplätzen gemäß DIN 43870

EKA – Einkundenanlage, Zähleranlage mit maximal einem Zählerplatz

HAK – Hausanschlusskasten, der Hausanschlusskasten ist die Übergabestelle vom öffentlichen Verteilungsnetz zur Kundenanlage

KWKG – Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (Kurzfassung: Kraft-Wärme- Kopplungsgesetz)

M+W – Mess- und Wandleranlage, halbindirekte Messung größer 63 A

MARS – Raum für Zusatzanwendungen bei Zählerplätzen für 3.HZ

MKA – Mehrkundenanlage, Zähleranlage mit mehr als einem Zählerplatz

MUC-C – Multi Utility Communication Controller

Begriffe und Abkürzungen

NB – Netzbetreiber, Betreiber eines Netzes der allgemeinen Versorgung für elektrische Energie

OAR – oberer Anschlussraum, nach DIN 43870-1 dient der obere Anschlussraum von Zählerplätzen zur Aufnahme von Betriebsmitteln für die Zuleitung zum Stromkreisverteiler sowie von Steuergeräten und Überstromschutzeinrichtungen für abzweigende Stromkreise (z.B. Kellerbeleuchtung), jedoch nicht als Stromkreisverteiler nach DIN 18015. Die Nutzung des oberen Anschlussraumes ist abhängig von der maximal zulässigen Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks.

PLE – Platzeinheit, das Grundmaß einer Platzeinheit ist die notwendige Einbaufläche, die ein 1-poliger LS-Schalter oder Schalter nach DIN 43880 einschließlich Verdrahtungsraum benötigt. Diese Fläche wird als Platzeinheit bezeichnet und hat die Abmessungen von 150 mm in der Höhe und 18 mm in der Breite.

RE – Rastereinheit, die Maßeinheit RE gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ein Schrank (Innen), Feld, Kombi-Set, Modulbaustein oder Bauteil hat. Diese Maßeinheit wird bei allen höhenabhängigen Bauteilen angegeben und erleichtert das Kombinieren einzelner Bauteile.

REG – Reiheneinbaugerät, Betriebsmittel für die Montage auf DIN-Tragschiene (Hutschiene)

SS – Sammelschienensystem, z.B. im unteren Anschlussraum

TAB – Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung

TSG – Tarifschaltgerät, allgemeine Bezeichnung für Schaltgeräte, die zum Steuern von Verbrauchsmitteln durch den NB sowie zur Tarifumschaltung von Mehrtarifzählern bestimmt sind, Tarifschaltgeräte sind z.B. Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger, Funk-Rundsteuerempfänger und Schaltuhren. In einigen Netzbetreibergebieten wird dieses Gerät auch mit SDE (Steuer- und Datenübertragungseinrichtung) bezeichnet.

UAR – unterer Anschlussraum, dient zur Aufnahme der Trennvorrichtung für die Kundenanlage

UP – Unterputz, z.B. Unterputz-Montage

Überschusseinspeisung – bei der Überschusseinspeisung wird ein Teil des produzierten Stromes direkt im Objekt verbraucht und nur der Überschuss in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

Volleinspeisung – bei der Volleinspeisung wird der gesamte produzierte Strom in das öffentliche Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

ZSK – Zählersteckklemme, Betriebsmittel für den Anschluss eines direkt messenden Elektrizitätszählers, welches aus einer speziellen Klemme, Steckerstiften und Klemmdeckel besteht und auf einem Zählerfeld nach DIN 43870 (mit Zählerkreuz) vorgesehen ist. Sie ermöglicht den schnellen und sicheren Zählerwechsel ohne Spannungsunterbrechung.

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Mit STRIEBEL & JOHN für die Zukunft gut gerüstet

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



Die VDE/FNN Anwendungsregeln (VDE-AR-N) sind praxisorientierte Regeln für den sicheren Betrieb von Übertragungs- und Verteilungsnetzen und sind Teil des VDE-Vorschriftenwerkes. Sie dienen gleichermaßen dem Netzbetreiber wie dem Errichter als Planungsgrundlage und Entscheidungshilfe. **Die VDE-AR-N 4101[■]**, 4102 und 4105 beschreiben die Mindestanforderungen an Zähl- und Messeinrichtungen/Erzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz.

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

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

Die Produkte von STRIEBEL & JOHN entsprechen den aktuellen Bestimmungen und erfüllen alle diese Anforderungen.

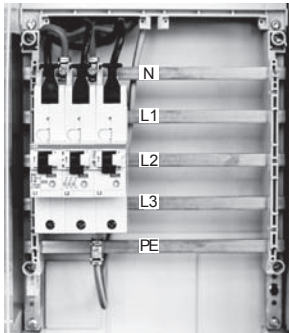
Profitieren Sie von unserem guten Kontakt zu den Netzbetreibern sowie unserer Mitarbeit in Gremien wie ZVEI, VDE/FNN und DKE.

Mit STRIEBEL & JOHN setzen Sie auf Planungssicherheit – heute und in Zukunft.

* EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Ausfertigungsdatum: Juli 2005 und Novelle Dez. 2012), [■] VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz (Gültig ab Aug. 2011), [°] NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV) Ausfertigungsdatum: 01.11.2006, [°] DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (Gültig ab Okt. 2010 – Übergangsfrist bis 01.05.2013)

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Die wesentlichen VDE-Bestimmungen zum Zählerplatz im Überblick



DIN VDE 0100-444* Anlagen in neu zu errichtenden Gebäuden müssen von der Einspeisung an als TN-S-System errichtet werden. In bestehenden Gebäuden, die bedeutende informationstechnische Betriebsmittel enthalten oder wahrscheinlich enthalten werden und die aus einem öffentlichen Niederspannungsnetz versorgt werden, soll ab dem Anfang der Installationsanlage ein TN-S-System errichtet werden, also ein 5-poliges Sammelschienenensystem.

Bild 1: unterer Anschlussraum (UAR) eines Zählerplatzes mit 5-poligem Sammelschienenensystem

VDE-AR-N 4101* Diese VDE/FNN-Anwendungsregel ersetzt Abschnitt 7 „Mess- und Steuer-einrichtungen, Zählerplätze“ der Technischen Anschlussbedingungen TAB 2007. Zudem wird Abschnitt 9 „Steuerung und Datenübertragung“ der TAB 2007 ergänzt.

Der obere Anschlussraum (OAR):

Bei Zählerplätzen nach DIN 43870 dient der OAR der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie Betriebsmitteln für Kommunikationseinrichtungen (z.B. RJ45-Patchmodul). Eine Nutzung als Stromkreisverteiler selbst ist nicht zulässig.

Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden für bis zu drei Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage). Hierbei dürfen die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximal zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.



Bild 2: OAR 150 mm



Bild 3: OAR 300 mm

* EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Ausfertigungsdatum: Juli 2005 und Novelle Dez. 2012), * VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz (Gültig ab Aug. 2011), ° NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitäts-versorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV) Ausfertigungsdatum: 01.11.2006, ° DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (Gültig ab Okt. 2010 – Übergangsfrist bis 01.05.2013)

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen



Bild 4: Zählerplatz mit BKE-I



Bild 5: Zählerplatz mit Dreipunkt-Befestigung

Kommunikationseinrichtungen:

In jedem Zählerschrank ist im Raum für Zusatzanwendungen unterhalb der Abdeckung – in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld der Allgemiestromversorgung – eine RJ45-Buchse (siehe Bild 4.1, VS631) nach DIN EN 60603-7 (Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Bauartspezifikation für ungeschirmte frei und feste 8-polige Steckverbinder) vorzusehen. Bei einem Zählerplatz mit Dreipunkt-Befestigung ist die Datenleitung durch die Kabeldurchführung (für den Zähleranschluss) zu verlegen und (inkl. 30 cm Leitungslänge) mit einer RJ45-Buchse (siehe Bild 5.1, ZE311) berührungssicher abzuschließen. An dieser RJ45-Buchse ist eine Datenleitung (mindestens Typ Cat. 5) aufzulegen und durch den oberen Anschlussraum zum Abschlusspunkt Liniennetz (APL) zu führen. Soll eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten oder für Steuerzwecke (z.B. für Smart Grids oder Smart

Home) in die Wohnung des Anschlussnutzers realisiert werden, so ist der dafür notwendige Anschlusspunkt (siehe Bild 4.2 und 5.2, RJ45-Patchmodul ZE310) auch im oberen Anschlussraum des Zählerschranks zulässig. Die hierfür erforderliche Datenleitung ist mindestens nach Cat.-5-Standard auszulegen.

Der Raum für Zusatzanwendungen:

Der Raum für Zusatzanwendungen (siehe Bild 6) dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für ein Messsystem, wie z.B. Smart Meter Gateway (SMGW) für den Zähler sowie von Steuergeräten und ggf. von Steuereinheiten für Fernabschaltungen. Eine Verwendung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Die Nachrüstung von Funktionsräumen in bestehenden Zählerplätzen erfolgt nach DIN VDE 0603-5 Anhang B (siehe Bild 7).



Bild 6: Zählerfeld mit BKE-I



Bild 7: Zählerfeld mit BKE-MARS ZE530 (Nachrüstung)

Spannungsversorgung/Betriebsmittel:

Die Anwendungsregel unterscheidet bei der Spannungsversorgung ob der Abgriff dem regulierten (ungezählten) oder dem nicht regulierten (gezählten) Bereich zugeordnet ist. Sofern die Spannungsversorgung dem regulierten Bereich zugeordnet ist erfolgt der Spannungsabgriff im unteren Anschlussraum (UAR). Die Schutzeinrichtungen müssen für einen Bemessungsstrom von maximal 10 A, einem Bemessungskurzschlusschaltvermögen (prospektiver Kurzschlussstrom) von 25 kA und für die Überspannungs-Kategorie IV ausgelegt sein. Sofern die Spannungsversorgung dem nicht regulierten Bereich zugeordnet ist, erfolgt der Spannungsabgriff hinter dem Zähler, z.B. aus dem oberen Anschlussraum (OAR). Bei dieser Art des Abgriffs müssen die Schutzeinrichtungen für einen Bemessungsstrom von maximal 10 A und ein Bemessungskurzschlusschaltvermögen (prospektiver Kurzschlussstrom) von 10 kA ausgelegt sein.

* EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Ausfertigungsdatum: Juli 2005 und Novelle Dez. 2012), ■ VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz (Gültig ab Aug. 2011), ° NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV) Ausfertigungsdatum: 01.11.2006, ° DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (Gültig ab Okt. 2010 – Übergangsfrist bis 01.05.2013)

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Zählerbestückung mit eHZ bis 63 A

Zählerplatz- höhe	Zählerplatz (eHZ)										
	1	2		3			4				
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; display: inline-block; text-align: center;"> <b style="font-size: 2em;">2 900 mm 6 RE </div>	Hinweis: Summenleistung je Zählerplatz (250 mm)										
	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$	$\Sigma 48 \text{ kVA}$
<div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; display: inline-block; text-align: center;"> <b style="font-size: 2em;">3 1.050 mm 7 RE </div>	Hinweis Summenleistung je Zählerplatz (250 mm)										
	$\Sigma 48 \text{ kVA}$										

*) Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf eine Summenleistung von 48 kVA nicht überschritten werden. In Bezug auf die Wärmeentwicklung sind Belastungen nach DIN 18015-1, Kurve 1, und in Bezug auf die abführbare Wärmeleistung DIN EN 60439-3 (VDE 0660-504) zugrunde gelegt.

Beispiel: Wenn der erste eHZ auf einem Zählerplatz mit einem Strom von maximal 50 A (34,5 kVA) belastet wird, darf der zweite eHZ mit einem Strom von maximal 20 A (13,5 kVA) belastet werden. Die selektiven Überstrom-Schutzeinrichtungen sind entsprechend zu dimensionieren.

**) Grundsätzlich wie *). Bei Überschreitung der Summenleistung 48 kVA ist die Einhaltung der maximal zulässigen Wärmeentwicklung des Zählerschrankes nach DIN EN 60439-3 nachzuweisen.

Quellen: EnWG, NAV, TAB 2007, VDE/FNN

* EnWG: Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Ausfertigungsdatum: Juli 2005 und Novelle Dez. 2012), * VDE-AR-N 4101: Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz (Gültig ab Aug. 2011), ° NAV: Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV) Ausfertigungsdatum: 01.11.2006, ° DIN VDE 0100-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (Gültig ab Okt. 2010 – Übergangsfrist bis 01.05.2013)

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



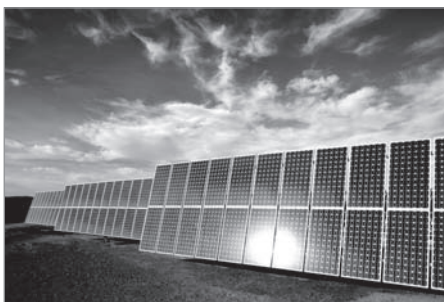
Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden



Ausführung: Nach EEG 2012 und VDE-AR-N 4105



Strom aus regenerativer Energie – Innovationen für die Zukunft



Änderungen / Neuerungen ab 2012 für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

- Das novellierte **Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG 2012** schafft den gesetzlichen Rahmen für einen weiteren Ausbau der Stromerzeugung aus regenerativen Quellen. Die Vergütungssätze und Rahmenbedingungen wurden grundlegend überarbeitet. Mit dem Inkrafttreten zum 01.01.2012 ergeben sich zusätzliche Änderungen zum Anschluss, Messung und Betrieb von Erzeugungsanlagen.
- Die neue **Anwendungsregel VDE-AR-N 4105** (August 2011) beschreibt die technischen Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz und ersetzt die bisherige VDEW- / VDN-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“. Anwendungsbeginn ist der 01.08.2011, daneben darf für Photovoltaikanlagen bis zum 01.01.2012 und für alle andere Erzeugungsanlagen noch bis zum 01.07.2012 die VDEW- / VDN Richtlinie angewendet werden. Die Entscheidung hierüber trifft der Anschlussnehmer.



Auswahlkriterien zur Planung von Zählerplätzen für Photovoltaikanlagen

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

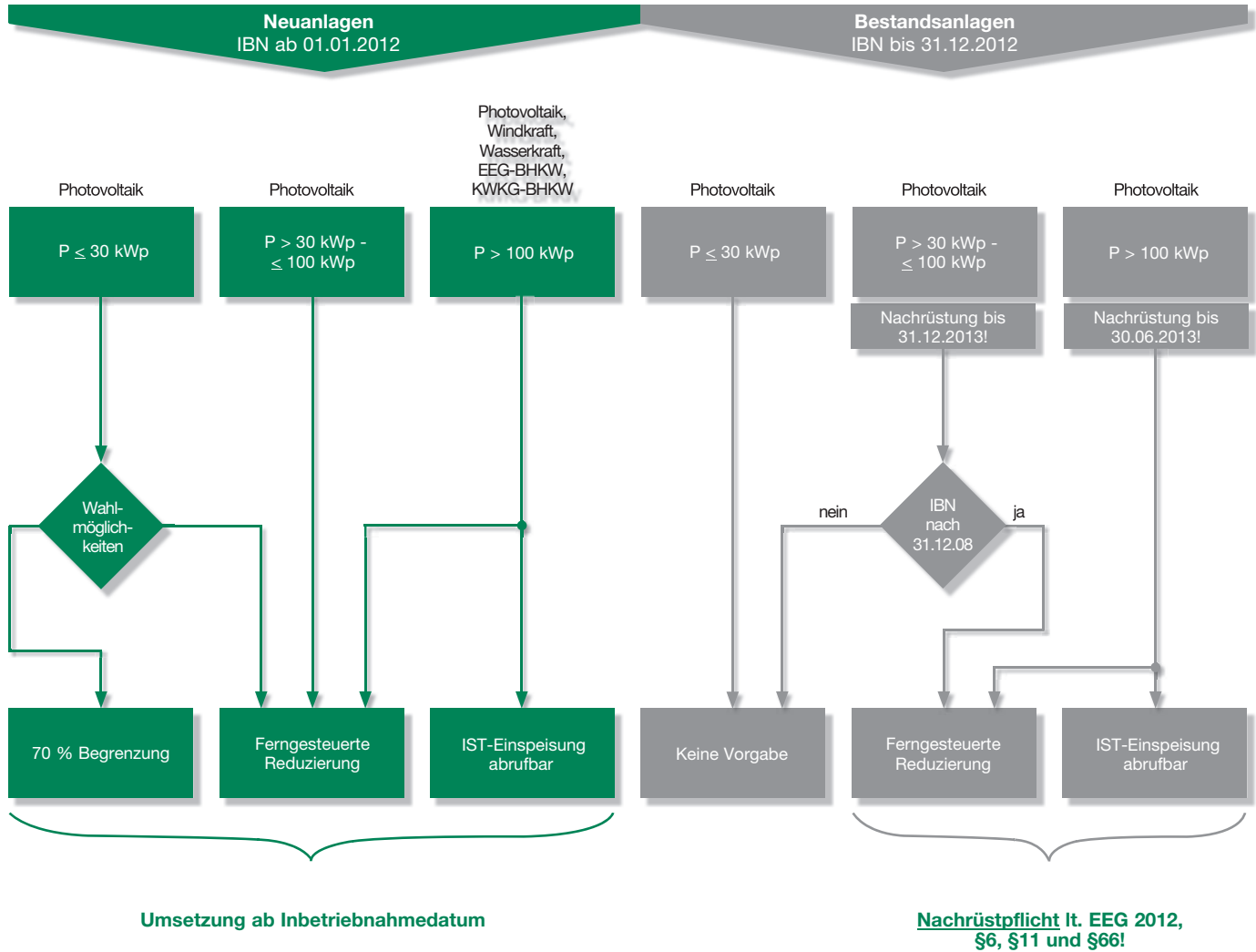
- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage / zentral am Zählerplatz „Bezug“
- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage / dezentral z.B. an der Erzeugungsanlage
- Einspeisevariante / Volleinspeisung
- Einspeisevariante / Überschusseinspeisung
- Leistungsreduzierung / Begrenzung des Ausgangsleistung auf 70%
- Leistungsreduzierung / ferngesteuert
- Anlagengröße /

≤ 4,6 kVA	}	Bei Einsatz von Zählerplätzen mit BKE-I muss die Leistungsbegrenzung gemäß VDE-AR-N 4101 beachtet werden (Summenleistung max. 48 kVA pro Zählerplatz)!
≤ 13,8 kVA		
≤ 17,3 kVA		
≤ 24,2 kVA		
≤ 30 kVA		
> 30 kVA (bis ≤ 40 kVA)		



Diese Aufstellung beschreibt die Mindestanforderungen und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die vollständigen Regelungen sind im EEG 2012 und in der VDE-AR-N 4105 nachzulesen. Weitere technische Anforderungen (z.B. Ergänzungen zur VDE-AR-N 4105) sind beim zuständigen Netzbetreiber zu erfragen.

„Technische Vorgaben“ nach § 6 EEG 2012



IBN = Inbetriebnahmedatum

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Schnell und einfach die richtigen Komponenten finden



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

Zu errichten ist eine 1-Zähleranlage mit Verteilerfeld für ein Einfamilienhaus inklusive zentral angeordnetem Zählerplatz für eine Photovoltaikanlage $\leq 13,8$ kVA mit 70% Leistungsreduzierung.

Checkliste:

Anordnung des Zählerplatzes für die Erzeugungsanlage

- zentral am Zählerplatz „Bezug“
- dezentral

Einspeisevariante

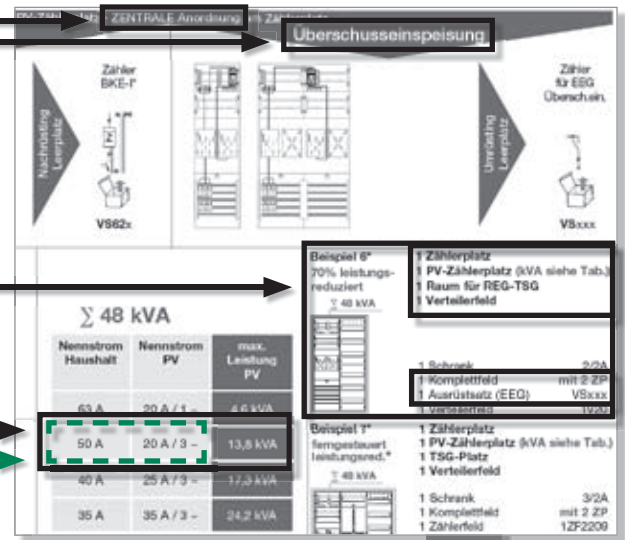
- Überschusseinspeisung
- Volleinspeisung

Leistungsreduzierung

- ferngesteuert leistungsreduziert
- 70% leistungsreduziert

Anlagengröße

- $\leq 4,6$ kVA
- $\leq 13,8$ kVA
- $\leq 17,3$ kVA
- $\leq 24,2$ kVA
- ≤ 30 kVA
- > 30 kVA (bis ≤ 40 kVA)



Auswahl: mit dem Kapitel E

Wenn der Nennstrom 50 A für den Haushalt nicht ausreichend ist, muss ein Beispiel mit 2 Zählerplätzen (2-Feldbreit ohne Leistungsbeogr. 48 kVA) ausgewählt werden!

Beispiel 12 PV

- 1 Zählerplatz
- 1 Zählerplatz (Überschusseinsp.*)
- 1 Raum für REG-TSG
- 1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/2A
 1 Komplettfeld KA3222
 1 Verteilerfeld 1V20
 1 Ausrüstungssatz VS650
 BB5112* 984,50

Beispiel 13 W/D 1 Zählerplatz

Variante 1: Bestellbeispiel aus dem NB-Kapitel

Variante 2: Komplettfeld und Ausrüstungssatz aus dem NB-Kapitel (falls kein Bestellbeispiel vorhanden ist)

2 900 mm 6 RE	Aus-/Umrüstätze														
	1 ZP	1 ZP	2 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR-N 4101	TSG Hut-schiene	TSG Hut-schiene	TSG Sammel-schiene	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übersch.ein.		
Type	KA3220A	KA3221	KA3222*	KA3223	KA3224	KA201	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS631°	VS80°	VS326°	VS642°	VS620**	VS650***
EUR	289,00	359,00	489,00	716,00	1100,00	171,00	173,00	123,00	147,00	25,50	38,20	26,90	30,20	115,00	66,50

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler) nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

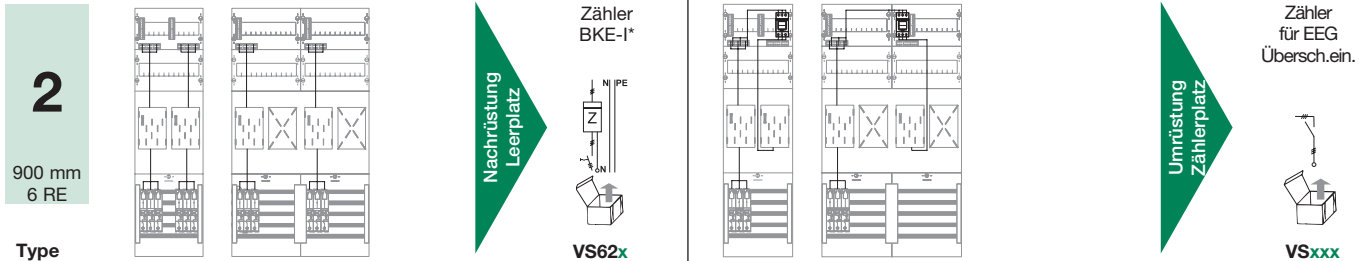
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder, Feld-Feld (ZX9x) o. Schrank-Schrank (ZX45x), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung



Beispiel 1*
70% leistungsreduziert
 Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 Raum für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V20

Σ 48 kVA

Nennstrom Haushalt	Nennstrom PV	max. Leistung PV
63 A	20 A / 1 ~	4,6 kVA
50 A	20 A / 3 ~	13,8 kVA
40 A	25 A / 3 ~	17,3 kVA
35 A	35 A / 3 ~	24,2 kVA

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert
 Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 Raum für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V20
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx

Beispiel 2*
ferngesteuert leistungsred.*
 Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
1 Verteilerfeld 1V20
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Wenn die Summenleistung (48 kVA) nicht ausreichend ist, muss ein anderes Beispiel mit 2 Zählerplätzen (2-Feldbreit ohne Leistungsbegrenzung 48 kVA) ausgewählt werden!

Beispiel 7*
ferngesteuert leistungsred.*
 Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
1 Verteilerfeld 1V20
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 3*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 30 kVA)
2 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V20

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 30 kVA)
2 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V20
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx

Beispiel 4*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 30 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
1 Verteilerfeld 1V20
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 9*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 30 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
1 Verteilerfeld 1V20
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 5*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 40 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)

1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
2 Verteilerfelder 1V20
1 Schottwand ZX84
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 10*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis \leq 40 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)

1 Schrank 5/2A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF2209
2 Verteilerfelder 1V20
1 Schottwand ZX84
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

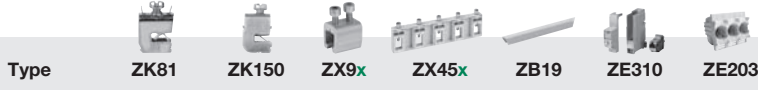
* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert
* je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet
* für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank
Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler)
nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache
mit dem NB



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

PV-Zählerplatz - DEZENTRALE Anordnung		PV-Zählerplatz - DEZENTRALE Anordnung	
Volleinspeisung		Überschusseinspeisung	
<p>2</p> <p>900 mm 6 RE</p> <p>Type</p>		<p>Zähler für EEG Übersch.ein.</p> <p>Umrüstung Zählerplatz</p> <p>VSxxx</p>	
<p>Beispiel 11*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Raum für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP</p>	<p>Beispiel 16*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Raum für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Ausrüstungssatz (EEG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 12*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Raum für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP</p>	<p>Beispiel 17*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Raum für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Ausrüstungssatz (EEG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 13°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert*</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)</p> <p>1 TSG-Platz mit Verteiler für zentr. NA-Schutz</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz (TSG) VSxxx</p>	<p>Beispiel 18°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert*</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)</p> <p>1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz (EEG) VSxxx 1 Ausrüstungssatz (TSG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 14°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert*</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)</p> <p>1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX9x 1 Ausrüstungssatz (TSG) VSxxx</p>	<p>Beispiel 19°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert*</p>	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)</p> <p>1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld mit 1 ZP 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX9x 1 Ausrüstungssatz (EEG) VSxxx 1 Ausrüstungssatz (TSG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 15</p> <p>Nachrüstung ferngesteuert* leistungsreduziert</p>	<p>1 Reserveplatz für TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Zählerfeld 1ZF21</p>	<p>Beispiel 20</p> <p>Nachrüstung ferngesteuert* leistungsreduziert</p>	<p>1 Reserveplatz für TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Zählerfeld 1ZF21</p>

* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert
* je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet

* für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank

Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler) nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

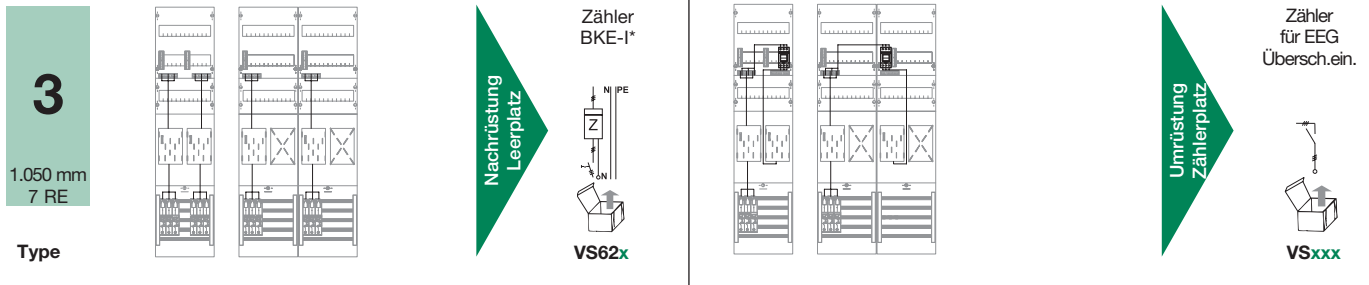
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder, Feld-Feld (ZX9x) o. Schrank-Schrank (ZX45x), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung



Beispiel 21*
70% leistungsreduziert
Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 Raum für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V30

Beispiel 22*
ferngesteuert leistungsred.*
Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Σ 48 kVA

Nennstrom Haushalt	Nennstrom PV	max. Leistung PV
63 A	20 A / 1 ~	4,6 kVA
50 A	20 A / 3 ~	13,8 kVA
40 A	25 A / 3 ~	17,3 kVA
35 A	35 A / 3 ~	24,2 kVA

Wenn die Summenleistung (48 kVA) nicht ausreichend ist, muss ein anderes Beispiel mit 2 Zählerplätzen (2-Feldbreit ohne Leistungsbegrenzung 48 kVA) ausgewählt werden!

Beispiel 26*
70% leistungsreduziert
Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 Raum für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Verteilerfeld 1V30
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx

Beispiel 27*
ferngesteuert leistungsred.*
Σ 48 kVA

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (kVA siehe Tab.)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld mit 2 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 23*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
2 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX9x

Beispiel 28*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
2 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank 3/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx

Beispiel 24*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
2 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 29*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld

1 Schrank 4/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
2 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

Beispiel 25*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)

1 Schrank 5/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
2 Verteilerfelder 1V30
1 Schottwand ZX84
2 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

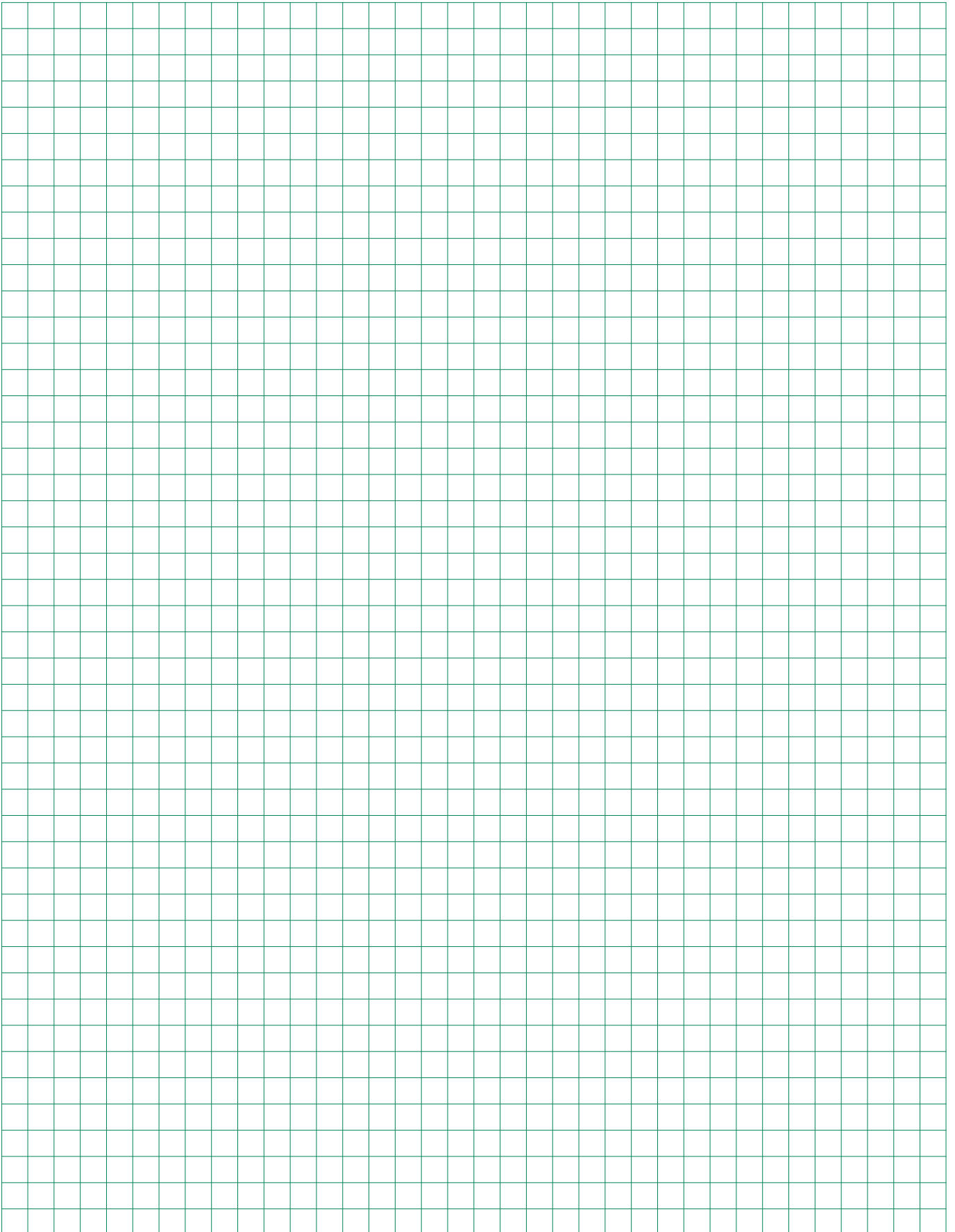
Beispiel 30*
ferngesteuert leistungsreduziert*

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)
1 TSG-Platz
1 Verteilerfeld
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)

1 Schrank 5/3A
2 Komplettfelder mit je 1 ZP
1 Zählerfeld 1ZF3209
2 Verteilerfelder 1V30
1 Schottwand ZX84
2 SS-Verbinder ZX9x
1 Ausrüstung (EEG) VSxxx
1 Ausrüstung (TSG) VSxxx

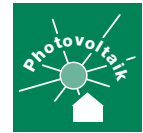
* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert
* je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet
Abbildungen beispielhaft

Für Ihre Notizen



Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler) nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder, Feld-Feld (ZX9x) o. Schrank-Schrank (ZX45x), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung

<p>2</p> <p>900 mm 6 RE</p> <p>Type</p>	<p>Nachrüstung Leerplatz</p>	<p>Ausrüstung</p> <p>Hauptleitungs- abzweigklemme, Zählerplatzverdrahtung für TN-S-System, vor- bereitet für selektive Hauptleitungsschutz- schalter (SH-Schalter)</p> <p>VS222</p>	<p>Umrüstung Zählerplatz</p>	<p>Zähler für EEG Übersch.ein.</p> <p>VSxxx</p>
<p>Leitungssätze und Zubehör für andere Zählerplatzvarianten siehe Kapitel Z</p>				
<p>Beispiel 1*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Verteilerfeld</p>	<p>3/2A mit 2 ZP 1V20</p>	<p>Beispiel 6*</p> <p>70% leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld mit 2 ZP 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung (EEG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 2*</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>	<p>4/2A mit 2 ZP 1ZF2209 1V20 ZX9x VSxxx</p>	<p>Beispiel 7*</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld mit 2 ZP 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX9x 1 Ausrüstung (EEG) VSxxx 1 Ausrüstung (TSG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 3*</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG Platz 1 Verteilerfeld 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p>	<p>5/2A mit 2 ZP 1ZF2209 1V20 ZX84 ZX9x VSxxx</p>	<p>Beispiel 8*</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p>	<p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG Platz 1 Verteilerfeld 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld mit 2 ZP 1 Zählerfeld 1ZF2209 2 Verteilerfelder 1V20 1 Schottwand ZX84 1 SS-Verbinder ZX9x 1 Ausrüstung (EEG) VSxxx 1 Ausrüstung (TSG) VSxxx</p>
<p>Beispiel 4</p>			<p>Beispiel 9</p>	
<p>Beispiel 5</p>			<p>Beispiel 10</p>	

* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert
* je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet

* für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank

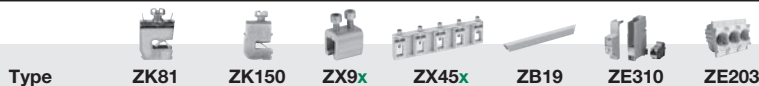
Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler)
nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012

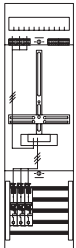
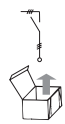



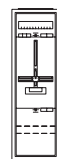
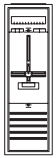
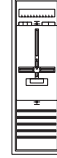
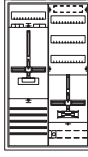
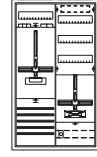
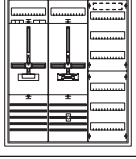
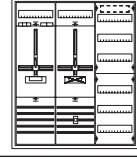
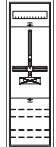
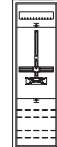
Nur nach Rücksprache
mit dem NB



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

PV-Zählerplatz - DEZENTRALE Anordnung

<p>2</p> <p>900 mm 6 RE</p> <p>Type</p> 	<p>Volleinspeisung</p>	<p>Überschusseinspeisung</p>	<p>Zähler für EEG Übersch.ein.</p>  <p>Umrüstung Zählerplatz</p> <p>VSxxx</p>
--	-------------------------------	-------------------------------------	--

<p>Beispiel 11*</p> <p>70% leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld mit 1 ZP</p> <p>1/2A</p>	<p>Beispiel 16*</p> <p>70% leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG)</p> <p>1/2A mit 1 ZP VSxxx</p>
<p>Beispiel 12*</p> <p>70% leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld mit 1 ZP</p> <p>1/2A</p>	<p>Beispiel 17*</p> <p>70% leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG)</p> <p>1/2A mit 1 ZP VSxxx</p>
<p>Beispiel 13°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Ausrüstungssatz (TSG)</p> <p>2/2A mit 1 ZP 1ZF24 VSxxx</p>	<p>Beispiel 18°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1 Ausrüstungssatz (TSG)</p> <p>2/2A mit 1 ZP 1ZF24 VSxxx VSxxx</p>
<p>Beispiel 14°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstungssatz (TSG)</p> <p>3/2A mit 1 ZP 1ZF2209 1V20 ZX9x VSxxx</p>	<p>Beispiel 19°</p> <p>ferngesteuert leistungsreduziert</p> 	<p>1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1 Ausrüstungssatz (TSG)</p> <p>3/2A mit 1 ZP 1ZF2209 1V20 ZX9x VSxxx VSxxx</p>
<p>Beispiel 15</p> <p>Nachrüstung ferngesteuert leistungsreduziert</p> 	<p>1 Reserveplatz für TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 1 Zählerfeld</p> <p>1/2A 1ZF21</p>	<p>Beispiel 20</p> <p>Nachrüstung ferngesteuert* leistungsreduziert</p> 	<p>1 Reserveplatz für TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 1 Zählerfeld</p> <p>1/2A 1ZF21</p>

Anlagen (> 30 - ≤ 40 kVA) ohne ferngesteuerte Leistungsreduzierung, mit Inbetriebnahme Datum ab 2009 **müssen bis Ende 2013 nachgerüstet** werden!

Anlagen (> 30 - ≤ 40 kVA) ohne ferngesteuerte Leistungsreduzierung, mit Inbetriebnahme Datum ab 2009 **müssen bis Ende 2013 nachgerüstet** werden!

* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert
° für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank
• je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet
Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler) nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

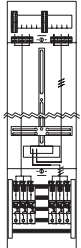
SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder, Feld-Feld (ZX9x) o. Schrank-Schrank (ZX45x), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

4
1200 mm
8 RE

5
1350 mm
9 RE



Nachrüstung
Leerplatz

Ausrüstung

Hauptleitungs-abzweigklemme,
Zählerplatzverdrahtung für TN-S-System, vorbereitet für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

Zähler oben - VS2250
Zähler oben - VS225U

Überschusseinspeisung



Umrüstung
Zählerplatz

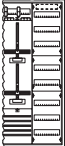
Zähler für EEG
Übersch.ein.



VSxxx

Beispiel 21*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
1 Verteilerfeld



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Verteilerfeld

x/xA
mit 2 ZP
1Vx0

Beispiel 26*
70% leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
1 Verteilerfeld



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Verteilerfeld

x/xA
mit 2 ZP
1Vx0

Beispiel 22*
ferngesteuert leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA)
1 TSG-Platz mit Verteiler



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Zählerfeld
1 Verteilerfeld
1 SS-Verbinder
1 Ausrüstung (TSG)

x/xA
mit 2 ZP
1ZFxxx
1Vx0
ZX9x
VSxxx

Beispiel 27*
ferngesteuert leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis < 30 kVA)
1 TSG-Platz mit Verteiler



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Zählerfeld
1 Verteilerfeld
1 SS-Verbinder
1 Ausrüstung (EEG)
1 Ausrüstung (TSG)

x/xA
mit 2 ZP
1ZFxxx
1Vx0
ZX9x
VSxxx
VSxxx

Beispiel 23°
ferngesteuert leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)
1 TSG Platz mit Verteiler
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Zählerfeld
1 Verteilerfeld
1 SS-Verbinder
1 Ausrüstung (TSG)

x/xA
mit 2 ZP
1ZFxxx
1Vx0
ZX9x
VSxxx

Beispiel 28°
ferngesteuert leistungsreduziert

1 Zählerplatz
1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA)
1 TSG Platz mit Verteiler
1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)



1 Schrank
1 Komplettfeld
1 Zählerfeld
1 Verteilerfeld
1 SS-Verbinder
1 Ausrüstung (EEG)
1 Ausrüstung (TSG)

x/xA
mit 2 ZP
1ZFxxx
1Vx0
ZX9x
VSxxx
VSxxx

Beispiel 24

Beispiel 29

Beispiel 25

Beispiel 30

* für Anwendungen (< 30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert ° für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank
° je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit 3.Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet Abbildungen beispielhaft

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

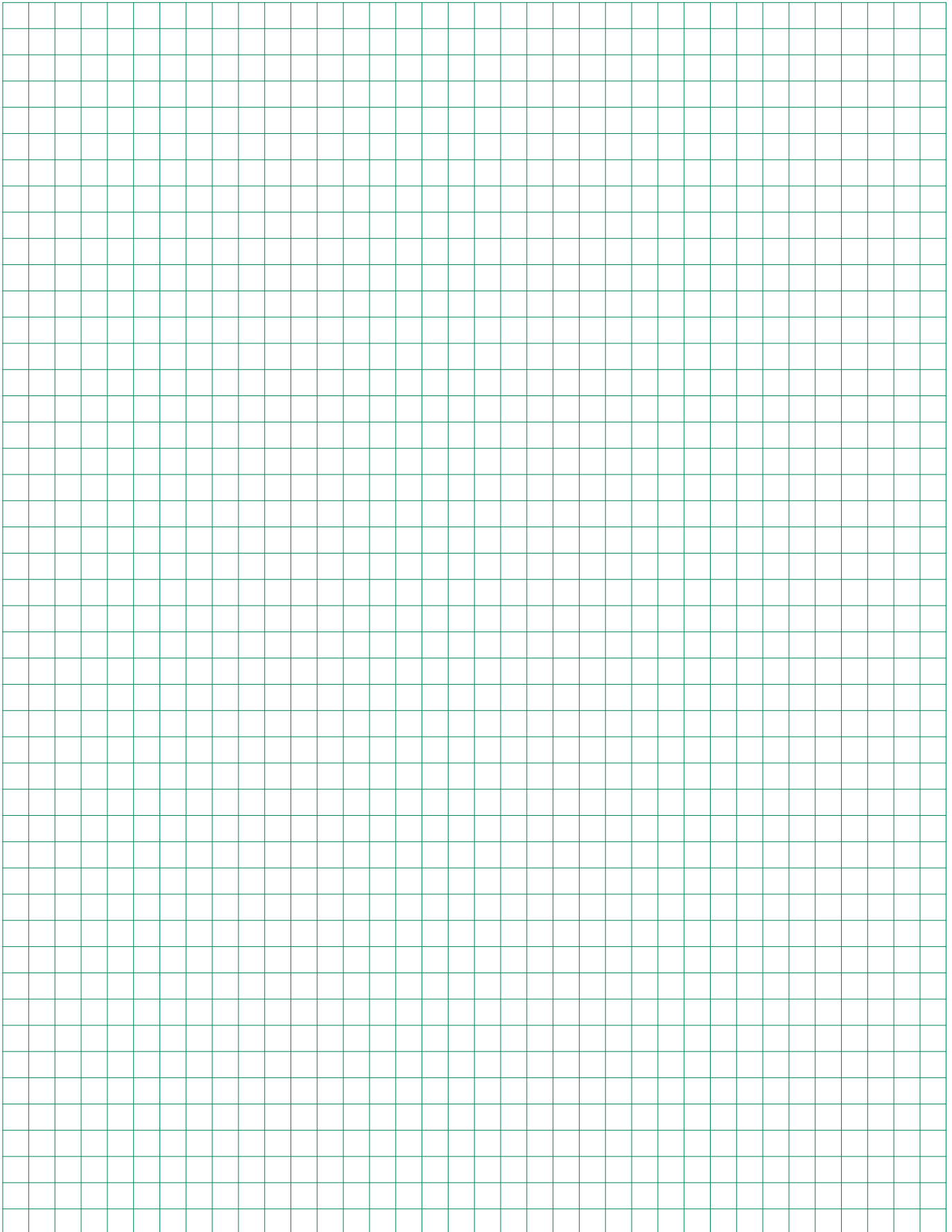
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen

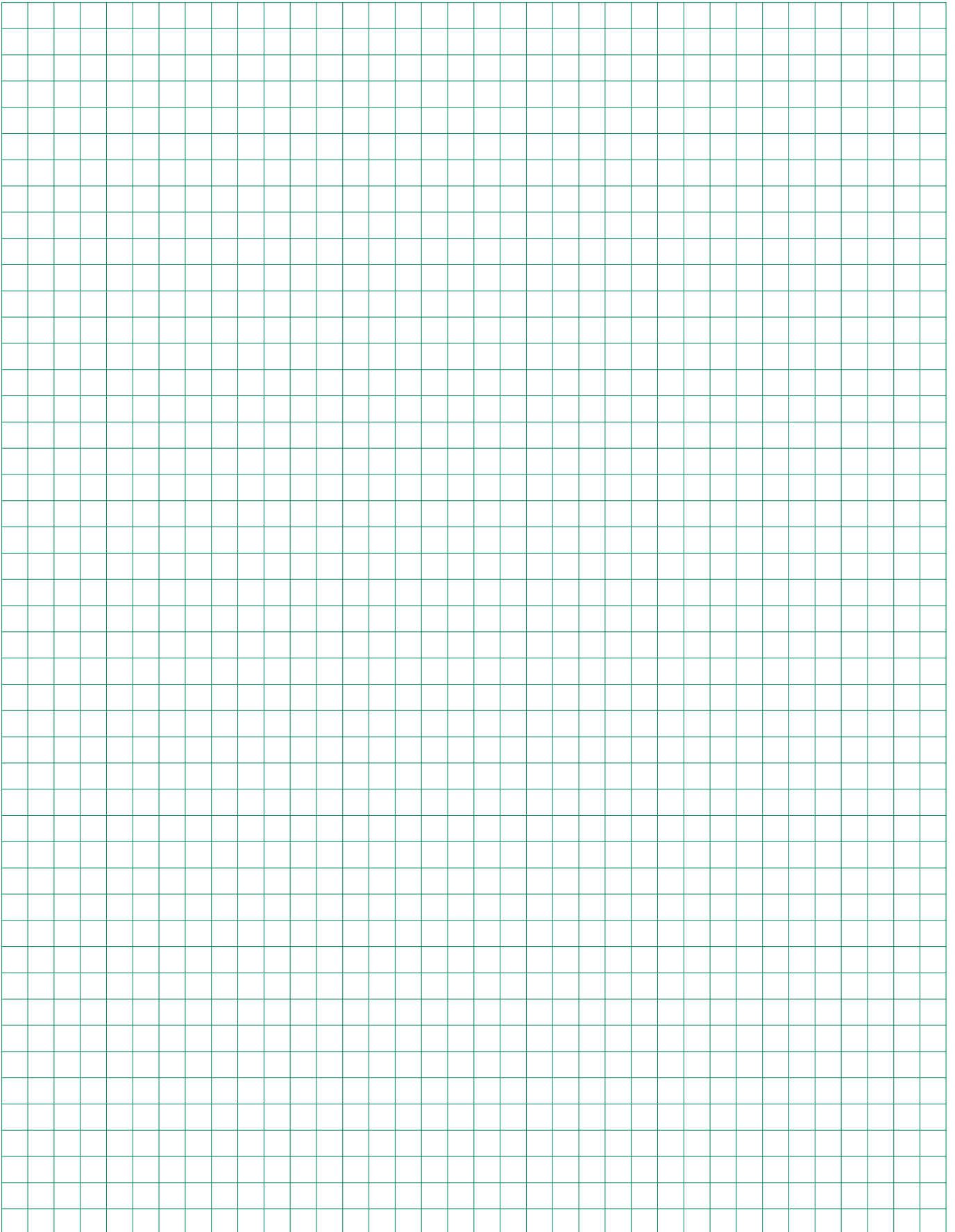


Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Für Ihre Notizen



Für Ihre Notizen



N/PE Quick-Steckklemmen

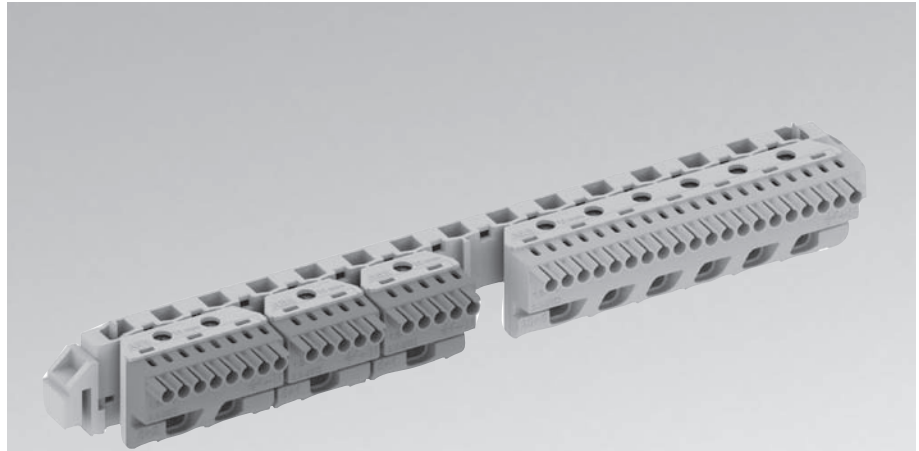
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Die neuen N/PE Quick-Steckklemmen von STRIEBEL & JOHN haben die Zukunft im Blick: Konform mit der aktuellen Norm DIN VDE 0100 Teil 410 und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmengröße und Erweiterbarkeit sind diese N/PE Quick-Steckklemmen der neue Maßstab für einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss.

Die neuen N/PE Quick-Steckklemmen machen Ihnen die Arbeit leicht: die passenden Klemmenblöcke auswählen, aufstecken, fertig! Die farbliche Kennzeichnung gibt Ihnen gleichzeitig die Sicherheit, dass Sie sich auch bei Erweiterungen sofort zurechtfinden. Selbstverständlich entsprechen auch diese Produkte dem gewohnt hohen Qualitätsanspruch von STRIEBEL & JOHN – und von Ihnen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Normenkonform mit DIN VDE 0100 Teil 200 (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Stromkreise:
Schraubenanschlusstechnik: 2,5 bis 25 qmm
Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 qmm
- Optimal beim Einsatz mehrerer FI-Fehlerstromschutzschalter (RCD's)
- Kombination einzelner Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke (klare Farbcodierung:
N = blau, PE = gelb-grün)
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen (DIN VDE 0603 Teil 1) mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich



Die neue Technik passt in die Stromkreisverteiler der Serien UK500 und A300, in alle Kleinverteiler sowie in alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke.



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

1

Alternative Zählerplätze									
in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x									
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x									
Extra bestellen									
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)									
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)									
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)									
Besonderheiten									
TSG-Platz vorgeschrieben									
TSG-Ausführung									
Nennstrom SH-Schalter (in A)									
Hinweise									
Versorgungsgebiet/NB									
B									
BEW Bocholter Energie- und Wasservers.				-	ja	BBI	REG	63	
BEW Netze, Wipperfürth				BBI	ja	-	REG	63	
Bielefeld, Stw. Bielefeld Netz			W/1	-	ja	BBI	REG	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Bocholt, BEW Bocholter Energie- und Wasservers.				-	ja	BBI	REG	63	
Bochum, Stw. Bochum Netz	2/2		W/1	BBI	ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
D									
Dülmen, Stw. Dülmen				-	ja	-	ZK	50	
E									
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	2/2		W/1	BBI	ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
ELE Verteilnetz, Gelsenkirchen				BBI	ja	BBI	REG	63	
Eschweiler, regionetz				ja	ja	BBI	ZK	63	
evo Energie-Netz Oberhausen				BBI	ja	BBI	REG	63	
F									
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Karlstein				BBI	ja	BBI	MKA*	REG	63 * unbestückt
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn			W/1	BBI	ja	BBI	REG	63	
G									
Gelsenkirchen, ELE Verteilnetz				BBI	ja	BBI	REG	63	
K									
Karlstein Syna Netzgebiet, Frankfurt/Main				BBI	ja	BBI	MKA*	REG	63 * unbestückt
KEVAG Verteilnetz, Koblenz			W/1	BBI	ja	BBI	REG	63	
Koblenz, KEVAG Verteilnetz			W/1	BBI	ja	BBI	REG	63	
L									
Lister- und Lennekraftwerke LLK, Olpe				-	ja	BBI	ZK	63	
LLK Lister- und Lennekraftwerke, Olpe				-	ja	BBI	ZK	63	
N									
Netzgebiet Rhein-Main-Lahn Syna, Frankfurt/Main			W/1	BBI	ja	BBI	REG	63	
O									
Oberhausen, evo Energie-Netz				BBI	ja	BBI	REG	63	
Olpe, LLK Lister- und Lennekraftwerke				-	ja	BBI	ZK	63	
Olpe, Stw. Olpe				-	ja	-	REG	63	
P									
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	2/2		W/1	BBI	ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
R									
Ratingen, Stw. Ratingen				BBI	ja	BBI	ja*	REG	63 * unbestückt
Recklinghausen, WESTNETZ									
Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE) regionetz, Eschweiler			W/1	BBN	ja	BBI	REG	63	
Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE) WESTNETZ, Wesel			W/1	BBN	ja	BBI	REG	63	
RWE, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz, Wesel			W/1	BBN	ja	BBI	REG	63	
S									
Syna Netzgebiet Karlstein, Frankfurt/Main				BBI	ja	BBI	MKA*	REG	63 * unbestückt

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
Syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn, Frankfurt/Main			W/1	BBI	ja	BBI		REG	63	
U Unna, Stw. Unna	2/2			BBI	ja	BBI		REG	63	
W Warstein, WVG - Warsteiner Verbundgesellschaft				BBI	ja	BBI		ZK	63	
Wesel, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE)			W/1	BBN	ja	BBI		REG	63	
Westfalen Weser E.ON, Paderborn	2/2		W/1	BBI	ja	BBI		ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), WESTNETZ, Recklinghausen			W/1	BBN	ja	BBI		REG	63	
WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE), Wesel			W/1	BBN	ja	BBI		REG	63	
WESTNETZ Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), Recklinghausen			W/1	BBN	ja	BBI		REG	63	
Wipperfürth, BEW Netze				BBI	ja	-		REG	63	
WSW Netz, Wuppertal	2/2			-	ja	-		REG	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR; TSG Sammelschienen im UAR
Wuppertal, WSW Netz	2/2			-	ja	-		REG	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR; TSG Sammelschienen im UAR
WVG - Warsteiner Verbundgesellschaft, Warstein				BBI	ja	BBI		ZK	63	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuerinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.

Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstromschutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

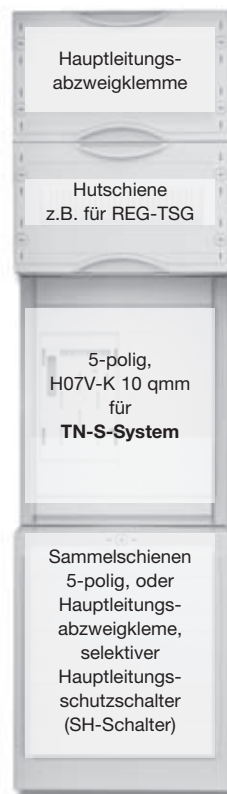
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

TSG:

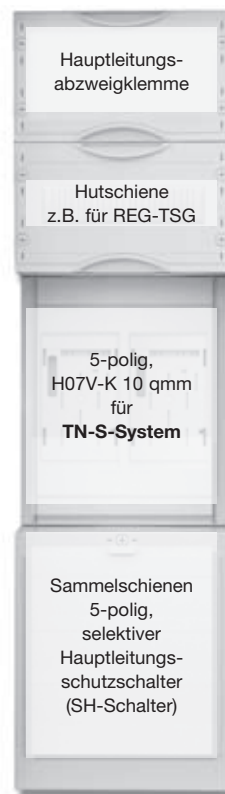
In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zähler-schrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



1

Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, KA32x9 inkl. Ausschalter 3-polig

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit BKE-I

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA und KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, Sammelschienen-system 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxD – 1 x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt),

KSxxxxK – 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet


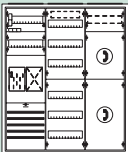
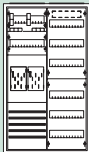
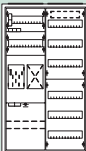
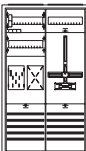
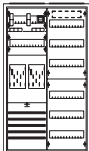
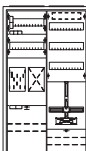
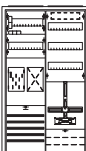


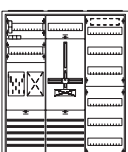
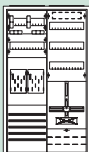
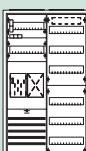
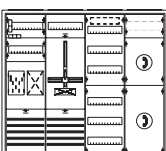
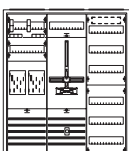
Kapitel 1, WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	nur für EKA			1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung			Aus-/Umrüstätze						
	1 ZP	1 ZP	2 ZP*	2 ZP*	2 ZP	3 ZP	un- bestückt	für TSG unbestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übersch. ein.	
Type	KA3200A	KA3201	KA3202*	KA3209**	KA3203	KA3204	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS631**	VS642°	VS620*	VS650**
EUR	278,00	297,00	427,00	543,00	593,00	920,00	187,00	133,00	159,00	27,50	32,60	124,00	71,50

Beispiel 1  PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG Komplettschrank** KS3300A 535,00	Beispiel 6  TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS3304 1082,00	Beispiel 11  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3279* 977,00
Beispiel 2  1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3301A 717,00 KS3301A63 934,00 SH KS3301A63D 1390,00 SH VB	Beispiel 7  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5707 956,50	Beispiel 12  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3209 1 Verteilerfeld 1V20 BB5712* 998,00
Beispiel 3  1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3200A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5703 749,00	Beispiel 8  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5708 768,00	Beispiel 13  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS3279 1 Ausrüstung VS642 BB5713* 1175,60
Beispiel 4  PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG Komplettschrank** KS3249 646,00	Beispiel 9  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5709 1075,50	Beispiel 14  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz mit Verteiler Komplettschrank** KS3307* 904,00
Beispiel 5  1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3229 744,00 KS3229A63 963,00 SH KS3229A63K 1370,00 SH VB	Beispiel 10  TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5710 1311,50	Beispiel 15  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3202 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstung VS642 BB5715* 1238,10

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

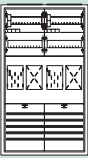
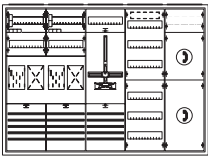
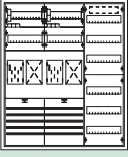
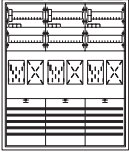
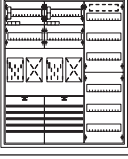
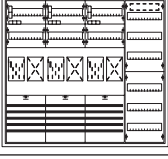
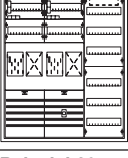
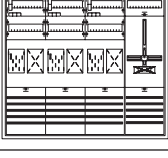
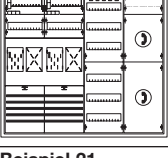
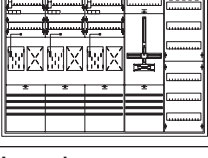
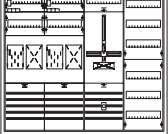
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310	Ausschalter 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3KB
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG Komplettschrank** KS3315 918,00	Beispiel 22  TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A KA3203 1 Komplettfeld 1ZF2209 1 Zählerfeld 1V20 1 Verteilerfeld 1KF23A 1 Telek.-feld ZX91 1 SS-Verbinder BB5722 1743,50
Beispiel 17  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3318 1162,00	Beispiel 23  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A KA3204 1 Komplettfeld BB5723 1351,00
Beispiel 18  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A KA3203 1 Komplettfeld 1V20 1 Verteilerfeld VS650 1 Ausrüstsatz BB5718 1238,50	Beispiel 24  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A KA3204 1 Komplettfeld 1V20 1 Verteilerfeld BB5724 1596,00
Beispiel 19  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A KA3203 1 Komplettfeld 1V20 1 Verteilerfeld VS642 1 Ausrüstsatz BB5719 1199,60	Beispiel 25  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A KA3204 1 Komplettfeld 1ZF2209 1 Zählerfeld ZX91 1 SS-Verbinder BB5725 1657,50
Beispiel 20  TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A KA3203 1 Komplettfeld 1V20 1 Verteilerfeld 1KF23A 1 Telek.-feld BB5720 1403,00	Beispiel 26  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A KA3204 1 Komplettfeld 1ZF2209 1 Zählerfeld 1V20 1 Verteilerfeld ZX91 1 SS-Verbinder BB5726 1936,50
Beispiel 21  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A KA3203 1 Komplettfeld 1ZF2209 1 Zählerfeld 1V20 1 Verteilerfeld ZX91 1 SS-Verbinder VS642 1 Ausrüstsatz BB5721 1506,10	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für EKA

Aus-/Umrüstätze

3 1.050 mm 7 RE	1 ZP	1 ZP 1 RES*	2 ZP*	3 ZP 1 RES*	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	un- bestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG	Zähler BKE-1*	Zähler für EEG Übersch. ein.
Type	KA3210A	KA3211*KA3212*	KA3213	KA3214	KA3215	KA3216	1ZF3209	VS631**	VS642*	VS620**VS650**		
EUR	309,00	327,00	450,00	777,00	896,00	1226,00	1346,00	205,00	27,50	32,60	124,00	71,50

Beispiel 30	PV	1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 35	WP	1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld	Beispiel 40	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG
		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3210A BB5730 593,00			1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3212 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS642 BB5735* 1010,60		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3213 BB5740 1130,00
Beispiel 31	PV	1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 36		2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG	Beispiel 41	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld
		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3211 BB5731* 611,00			1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3211 1 SS-Verbinder ZX91 BB5736 1024,50		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3213 1 Verteilerfeld 1V30 BB5741 1440,00
Beispiel 32	WP	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz)	Beispiel 37		2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 42	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG
		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3211 1 Ausrüstung VS642 BB5732* 643,60			1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3211 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5737 1334,50		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5742 1487,50
Beispiel 33		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 38		2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 43	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld
		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3211 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5733* 902,50			1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3211 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5738 1382,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5743 1778,50
Beispiel 34	PV	1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG	Beispiel 39		2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 44	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG
		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3212 BB5734* 734,00			1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3211 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX91 BB5739 1673,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3214 BB5744 1249,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 * Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

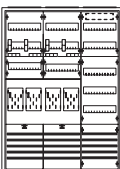
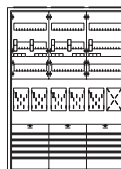
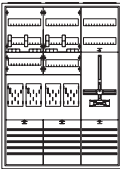
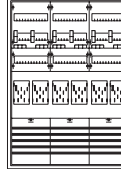
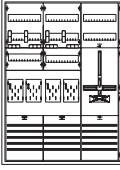
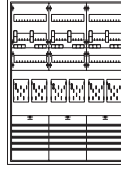
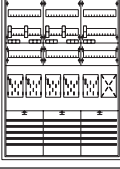
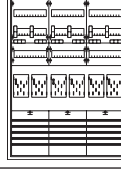
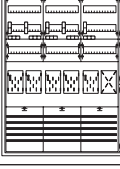
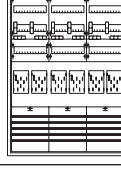
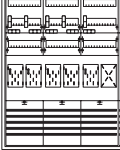
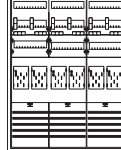
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310	Ausschalter 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3KB
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5745 1631,50	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3215 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5751 2373,50
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5746 1606,50	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3216 BB5752 1834,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5747 1897,50	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5753 2197,50
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3215 BB5748 1714,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5754 2172,50
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3215 1 Verteilerfeld 1V30 BB5749 2005,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5755 2493,50
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3215 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5750 2052,50	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 SS-Verbinder ZX91 BB5756 2294,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

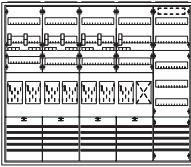
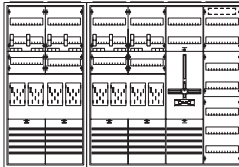
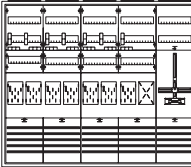
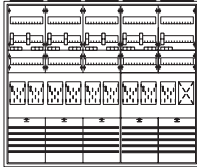
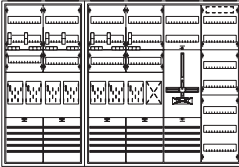
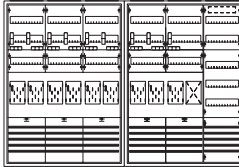
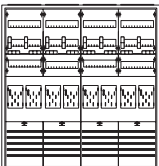
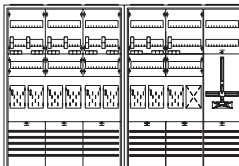
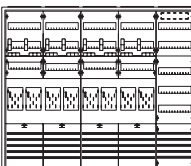
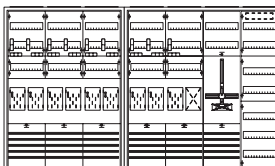
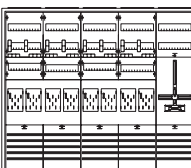
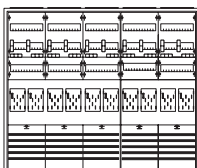
Kapitel 1, WESTNETZ (RWE), syna (SÜWAG) u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

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

Aus-/Umrüstsätze

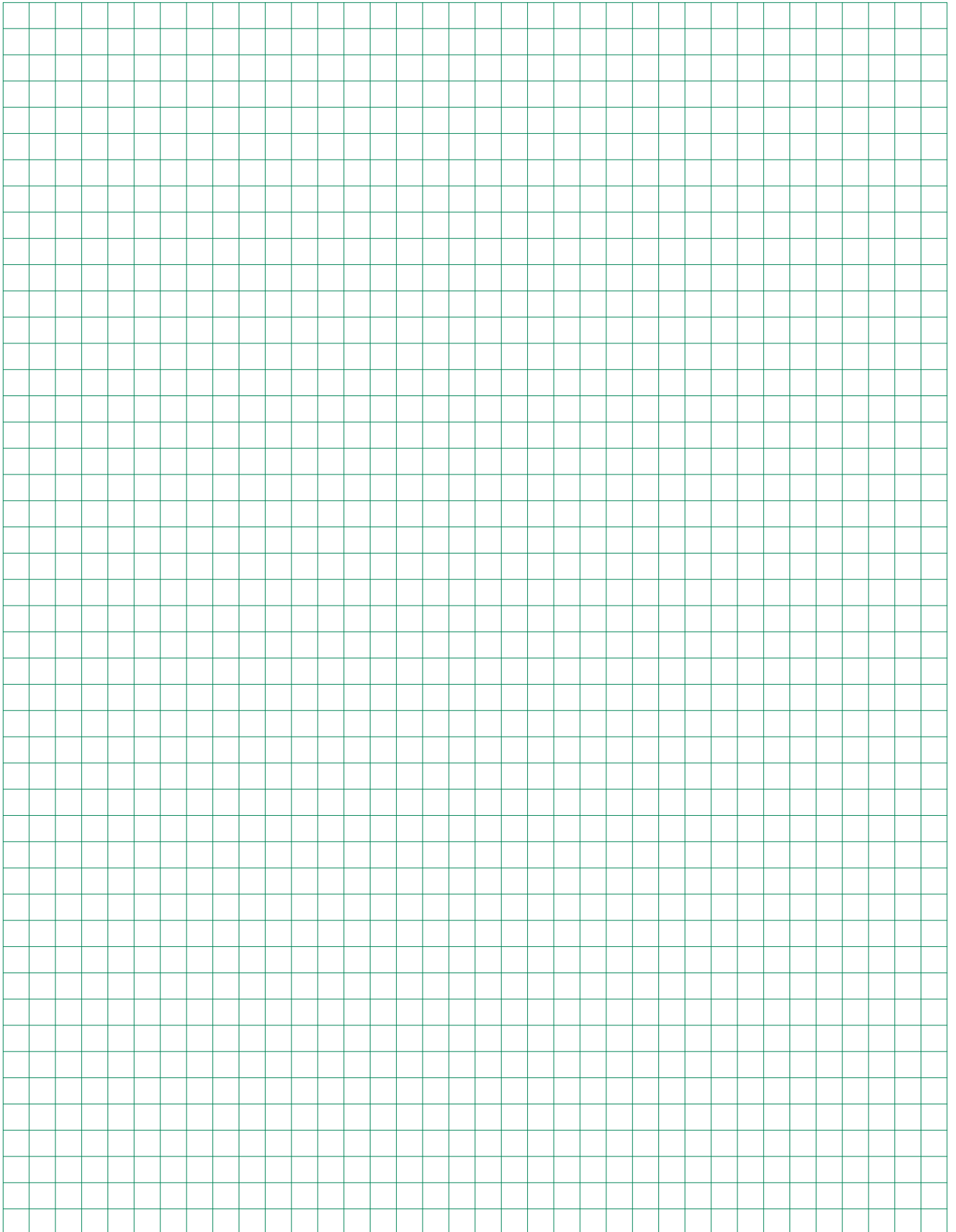
<p>Beispiel 57</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5757 2688,00</p>	<p>Beispiel 63</p> 	<p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5763 3186,10</p>
<p>Beispiel 58</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5758 2663,00</p>	<p>Beispiel 64</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Komplettfeld KA3213 1 SS-Verbinder ZX91 BB5764 2890,50</p>
<p>Beispiel 59</p> 	<p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>2 Schränke 2/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5759 3067,10</p>	<p>Beispiel 65</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Komplettfeld KA3213 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5765 3386,10</p>
<p>Beispiel 60</p> 	<p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 SS-Verbinder ZX91 BB5760 2413,50</p>	<p>Beispiel 66</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5766 3361,10</p>
<p>Beispiel 61</p> 	<p>8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5761 2807,00</p>	<p>Beispiel 67</p> 	<p>9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>2 Schränke 3/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5767 3652,10</p>
<p>Beispiel 62</p> 	<p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5762 2782,00</p>	<p>Beispiel 68</p> 	<p>10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3216 1 Komplettfeld KA3214 1 SS-Verbinder ZX91 BB5768 3009,50</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze										Hinweise		
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x												
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x												
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x												
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										TSG-Ausführung			
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x													
Extra bestellen													
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)													
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										Nennstrom SH-Schalter (in A)			
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)													
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										TSG-Platz vorgeschrieben			
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)													
Besonderheiten										Hinweise			
TSG-Ausführung													
A													
Aachen, STAWAG Netz						ja			ZK*	63	* HP bei EKA		
Ahaus, Stw. Ahaus						ja	BBI		ZK	50			
Ahlen, Stw. Ahlen Netz						ja	BBI		HP	63			
Alliander Netz Heinsberg						ja			HP	63			
AssetNetWork ENERVIE, Lüdenscheid				W/1		ja			ZK	63			
Attendorf, Stw. Attendorf					E*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR		
B													
Bad Hersfeld, Stw. Bad Hersfeld						ja		ja	ZK	35	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR		
Bad Salzuflen, Stw. Bad Salzuflen						ja	BBI		ZK	63			
Bad Sooden-Allendorf, Stw. Bad Sooden-Allendorf						ja	BBI		ZK	35			
Bebra, Stw. Bebra						ja	BBI		ZK	35			
Beckum, evb Energievers. Beckum						ja			ZK	50			
Bergkamen, GSW Gemeinschafts Stw. Kamen - Bönen - Bergkamen							BBI*	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ	
Beverungen, STW. BEVERUNGEN								ja	ZK	EI			
Biedenkopf, SWB Stw. Biedenkopf							BBI*	ja	HP	35	* bei Einsatz von eHZ		
Blomberg, bvb Blomberger Versorgungsbetriebe							BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Bochum, Stw. Bochum Netz	1/2			W/1		E*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR	
Bönen, GSW Gemeinschafts Stw. Kamen - Bönen - Bergkamen							BBI*	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ	
Borgentreich, Stw. Borgentreich							BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Borken/Westf., Stw. Borken								ja	ZK	63			
Bröltaler EG, Nümbrecht-Gaderoth								ja	HP	63			
bvb Blomberger Versorgungsbetriebe, Blomberg							BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
C													
Cochem EVM Netz, Koblenz								ja	BBI	HP	63		
Coesfeld, Stw. Coesfeld								ja	BBI	ZK	63		
D													
Detmold, Stw. Detmold								ja	ZK	63			
DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz, Dortmund				W/1				ja	BBI	HP	63		
Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz				W/1				ja	BBI	HP	63		

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze							Hinweise			
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x										
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x										
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x										
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x							Nennstrom SH-Schalter (in A)				
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x											
Extra bestellen											
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)											
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ							TSG-Platz vorgeschrieben TSG-Ausführung				
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)											
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)											
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)							Besonderheiten				
							Nennstrom SH-Schalter (in A)				
Duisburg, Stw. Duisburg Netzgesellschaft					ja	BBI	ZK	63			
E											
E.ON Mitte, Kassel						BBI*	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ	
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	1/2			W/1	BBI*	BBI	ja	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR	
EGF EnergieGesellschaft Frankenberg							ja	ZK	50	300 mm TSG nicht zugelassen	
Emmerich, Stw. Emmerich							ja	BBI	ZK	63	300 mm TSG nicht zugelassen
Emsdetten, Stw. Emsdetten							ja	BBI	ZK	63	
EnergieGesellschaft Frankenberg EGF							ja	ZK	50	300 mm TSG nicht zugelassen	
ENERVIE AssetNetWork, Lüdenscheid				W/1			ja	ZK	63		
enwag energie- und wasserges., Wetzlar							ja	BBI	ZK	50	
enwor - energie Herzogenrath							ja	ZK	63		
Eschwege, EW Rohmund (EWR)							ja	BBI	ZK	35	
Eschwege, Stw. Eschwege							ja	ZK	35		
ETO Stw., Telgte							ja	ZK	63		
evb Energievers. Beckum							ja	ZK	50		
EVI Energievers. Ihmert, Hemer							ja	ZK	63		
EVM Netz Cochem, Koblenz							ja	BBI	HP	63	
EW Rohmund (EWR), Eschwege							ja	BBI	ZK	35	
EFW Energie Waldeck-Frankenberg, Korbach							ja	ZK	35		
EWR EW Rohmund, Eschwege							ja	BBI	ZK	35	
F											
Frankenberg, EGF EnergieGesellschaft Frankenberg							ja	ZK	50	300 mm TSG nicht zugelassen	
Fröndenberg, Stw. Fröndenberg							ja	ZK	63		
Fulda, ÜWAG Netz				W/1	BBI*		ja	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; OAR plombierbarer Schalter z.B. ABB E463/3KB einsetzen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR	
G											
Geilenkirchen, NEW Netz							ja	ZK	63		
Goch, Stw. Goch							ja	BBI	ZK	63	
Grefrath, GW Grefrath							ja	ZK	EI		
Greven, Stw. Greven							ja	BBI	HP	40	
Gronau, Stw. Gronau							ja	BBI	HP	63	
GSW Gemeinschafts Stw. Kamen - Bönen - Bergkamen, Kamen						BBI*	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Gütersloh, Netzgesellschaft Gütersloh							ja	BBI	HP	63	
GWN GW Nümbrecht							ja	HP	63		

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze						Hinweise
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x						
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x						
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x						
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x						Hinweise	
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x							
Extra bestellen							
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ							
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)						Hinweise	
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)							
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)							
Besonderheiten							
TSG-Platz vorgeschrieben						Hinweise	
TSG-Ausführung							
Nennstrom SH-Schalter (in A)						Hinweise	
H							
Haiger, Stw. Haiger				ja	BBI	ZK	35
Halle/Westfalen, T.W.O. Technische Werke Osning				ja	BBI	ZK	63
Haltern, Stw. Haltern am See				ja	BBI	ja	ZK 63
Hamm, Energie- und Wasserversorgung Hamm				ja		ZK	63
Heinsberg, Alliander Netz Heinsberg				ja		HP	63
Hemer, EVI Energievers. Ihmert				ja		ZK	63
Herborn, Stw. Herborn				ja	BBI	ZK	50
Herne, Stw. Herne		W/1		ja	BBI	ZK	63
Herten, Hertener Stw.				ja		ZK	63
Herzogenrath, enwor - energie Herzogenrath				ja		ZK	63
Hilden, Stw. Hilden				ja		HP	63
Homburg, KBG Kraftstrom-Bezugsgenos. Homburg			BBI*	BBI	ja	BBI	ZK 35 * bei Einsatz von eHZ
Hünfeld, Stw. Hünfeld				ja		MKA*	ZK 35 * unbestückt; OAR plombierbarer Schalter z.B. ABB E463/3KB einsetzen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
I							
Ihmert Energievers. EVI, Hemer				ja		ZK	63
Iserlohn, Stw. Iserlohn				ja		ZK	63
J							
Jülich, Stw. Jülich			BBI*	ja		HP	63 * bei Einsatz von eHZ
K							
Kamen, GSW Gemeinschafts Stw. Kamen - Bönen - Bergkamen			BBI*	ja	BBI	ZK	63 * bei Einsatz von eHZ
Kassel, E.ON Mitte			BBI*	ja		ZK	35 * bei Einsatz von eHZ
KBG Kraftstrom-Bezugsgenos. Homburg			BBI*	BBI	ja	BBI	ZK 35 * bei Einsatz von eHZ
Kempfen, Stw. Kempfen				ja		ZK	50 ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Kleve, Stw. Kleve				ja		ZK	63
Koblenz, EVM Netz Cochem				ja	BBI	HP	63
Korbach, EWF Energie Waldeck-Frankenberg				ja		ZK	35
Kraftstrom-Bezugsgenos. Homburg KBG			BBI*	BBI	ja	BBI	ZK 35 * bei Einsatz von eHZ
Krefeld, SWK Netze			E*	BBI	ja	REG	63 * bei Einsatz von eHZ; TSG Sammelschienen im UAR

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
L										
Lauterbach, Stw. Lauterbach					ja			ZK	EI	BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Lemgo, Stw. Lemgo					ja	BBI		ZK	63	
Lengerich, SWL Verteilungsnetzgesellschaft					ja	BBI		HP	50	
Lippstadt, Stw. Lippstadt					ja			ZK	63	
Lübbecke, NGL Netzgesellschaft Lübbecke					ja			ZK	63	
Lüdenscheid, ENERVIE AssetNetWork				W/1	ja			ZK	63	
Lünen, Stw. Lünen					ja	BBI		ZK	50	
M										
Marburg, Stw. Marburg				W/1	ja			ZK	50	OAR plombierbarer Schalter z.B. ABB E463/3KB einsetzen; BH4 nicht zugelassen, ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR; TSG Sammelschienen im UAR
MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasvers., Monheim					ja	BBI	ja	HP	63	
Menden, Stw. Menden					ja			HP	63	
Monheim, MEGA Monheimer Elektrizitäts- und Gasvers.					ja	BBI	ja	HP	63	
Münster, Stw. Münster Netzgesellschaft				W/1	ja			ZK	50	
N										
Nettetal, Stw. Nettetal					ja	BBI		ZK	63	
Netzgesellschaft Lübbecke NGL, Lübbecke					ja			ZK	63	
Neuwied, Stw. Neuwied					ja			ZK	63	
Neuwied, Syna Netzgebiet Neuwied				E*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
NEW Netz, Geilenkirchen					ja			ZK	63	
NGL Netzgesellschaft Lübbecke					ja			ZK	63	
Nümbrecht, GWN GW Nümbrecht					ja			HP	63	
Nümbrecht-Gaderoth, Bröltaler EG					ja			HP	63	
Nümbrecht-Gaderoth, Elektroversorgungsverein Winterborn					ja			HP	63	
O										
Ochtrup, Stw. Ochtrup					ja	BBI		HP	63	
Oelde, EVO Energievers. Oelde					ja			HP	63	
Oelde, EVO Energievers. Oelde					ja			HP	63	
Oerlinghausen, Stw. Oerlinghausen					ja	BBI		ZK	63	
Oesterweg Elektrizitätsgesellschaft, Versmold					ja	BBI		ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Osning, Technische Werke T.W.O., Halle/Westfalen					ja	BBI		ZK	63	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
P										
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	1/2		W/1	BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
R										
Radevormwald, Stw. Radevormwald						ja		ZK	63	
Rhede, Stw. Rhede						ja		ZK	35	300 mm TSG nicht zugelassen
Rheine, Energie- und Wasservers. Rheine						ja	ja	ZK	63	
S										
Saerbeck, SaerVE Ver- und Entsorgungsgesellschaft						ja	BBI	HP	50	
SaerVE Ver- und Entsorgungsgesellschaft, Saerbeck						ja	BBI	HP	50	
Schlitz, Stw. Schlitz						ja	BBI	ZK	EI	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR; TSG Sammelschienen im UAR
Schwerte, Stw. Schwerte						ja	BBI	HP	63	
Soest, Stw. Soest						ja	BBI	ZK	63	
Stadtlohn, SVS-VERSORGBETRIEBE						ja		HP	63	
STAWAG Netz Aachen						ja		ZK*	63	* HP bei EKA
Steinhagen, GW Steinhagen						ja	G	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Steinheim, Stw. Steinheim						ja		ZK	63	
SVS-VERSORGBETRIEBE, Stadtlohn						ja		HP	63	
SWB Stw. Biedenkopf				BBI*		ja		HP	35	* bei Einsatz von eHZ
SWK Netze, Krefeld				E*	BBI	ja		REG	63	* bei Einsatz von eHZ; TSG Sammelschienen im UAR
SWL Verteilungsnetzgesellschaft, Lengerich						ja	BBI	HP	50	
SWV Regional, Vermold						ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Syna Netzgebiet Neuwied				E*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
T										
T.W.O. Technische Werke Osning, Halle/Westfalen						ja	BBI	ZK	63	
Technische Werke Osning T.W.O., Halle/Westfalen						ja	BBI	ZK	63	
Telgte, Stw. ETO						ja		ZK	63	
Troisdorf, Stw. Troisdorf Netz						ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
U										
Unna, Stw. Unna	1/2			E*	BBI	ja	BBI	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
ÜWAG Netz, Fulda			W/1	BBI*		ja		ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; OAR plombierbarer Schalter z.B. ABB E463/3KB einsetzen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
V										
Velbert, Stw. Velbert						ja		ZK	63	
Versmold, Elektrizitätsgesellschaft Oesterweg						ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Versmold, Strom- und Gasvers. Versmold						ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Versmold, SWV Regional						ja	BBI	ZK	63	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
W										
Waldeck-Frankenberg, EWF Energie, Korbach						ja		ZK	35	
Wanfried, EW Wanfried von Scharfenberg						ja		ZK	35	ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR; TSG Sammelschienen im UAR
Warburg, Stw. Warburg						ja	BBI	ZK	50	
Werl, Stw. Werl						ja		ZK	63	
Westfalen Weser E.ON, Paderborn	1/2			W/1	BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	63 * bei Einsatz von eHZ; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Wetzlar, enwag energie- und wasserges. Wetzlar						ja	BBI	ZK	50	
Wickede/Ruhr, GW Wickede (Ruhr)						ja	BBI	ZK	63	
Wildeck, GW Wildeck					BBI*	BBI	ja	BBI	ZK	35 * bei Einsatz von eHZ
Winterborn Elektroversorgungsverein, Nümbrecht-Gaderoth						ja		HP	63	
Witten, Stw. Witten				W/1		ja	BBI	HP	63	
Witzenhausen, Stw. Witzenhausen						ja		ZK	35	
WSW Netz, Wuppertal	1/2				BBI*	ja	-	ZK**	63	* bei Einsatz von eHZ; ** HP bei EKA; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Wuppertal, WSW Netz	1/2				BBI*	ja	-	ZK**	63	* bei Einsatz von eHZ; ** HP bei EKA; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuerinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.

Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



2

Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA, KSxxxxA und KSxxxxAx Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-system 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxK – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
„Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	nur für EKA				un- bestückt			für TSG unbestückt		Aus-/Umrüstsätze	
	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP				TSG	Zähler für EEG Übersch. ein.		
Type	KA2230A	KA2231	KA2232	KA2233	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS642°	VS650**		
EUR	203,00	231,00	450,00	679,00	187,00	133,00	159,00	32,60	71,50		
Beispiel 1	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung)	Beispiel 6		1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler					
	Komplettschrank** KS2200A 651,00			Komplettschrank** KS2243 682,00 KS2229A63K 1356,00 SH VB		Komplettschrank** KS2244 707,00 SH					
Beispiel 2	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 7		TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 12	2 Zählerplätze					
	Komplettschrank** KS2233A 651,00			Komplettschrank** KS2248 1031,00		Komplettschrank** KS2219 788,00 SH					
Beispiel 3	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 8		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 13	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld					
	Komplettschrank** KS2234A 675,00			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2231 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2008 747,50		Komplettschrank** KS2247 1032,00					
Beispiel 4	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 9		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 14	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.°) 1 Verteilerfeld					
	Komplettschrank** KS2235A 901,00			Komplettschrank** KS2245 932,00		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS650 BB2014 1095,50					
Beispiel 5	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	Beispiel 10		TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 15	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*					
	Komplettschrank** KS2242 541,00			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2231 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2010 1245,50		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2015 1260,00					

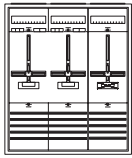
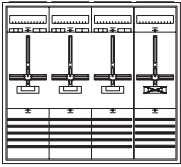
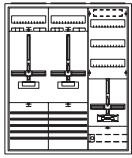
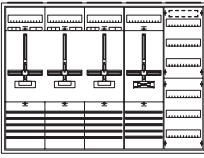
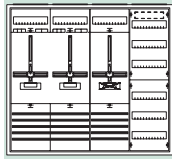
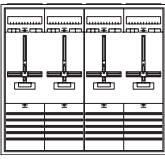
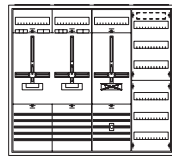
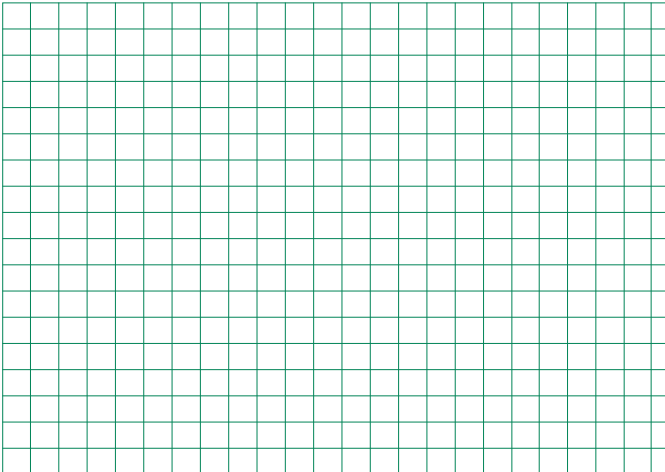
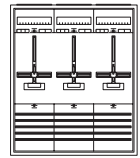
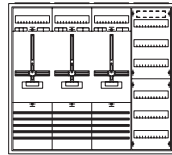
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
„Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550	ZK44	ZK251	ZL7	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	117,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	10,95	2,25	73,00	6,80	6,90	9,90	15,40	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2016 1085,50	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2022 1416,50
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2017 1072,60	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB2023 1695,50
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2246 1289,00	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2232 1 SS-Verbinder ZX91 BB2024 1450,50
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS2246 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2019 1321,60	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2233 BB2020 1110,00		
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Verteilerfeld 1V20 BB2021 1355,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
 „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Extra bestellen!
 s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für EKA				Aus-/Umrüstsätze				
3	1 ZP	1 ZP	2 ZP	un- bestückt	für TSG unbestückt	TSG	Zähler für EEG Übersch. ein.	
1.050 mm 7 RE	KA2270A	KA2271	KA2272	1ZF3209	1ZF31	1ZF24*	VS642°	VS650**
Type	223,00	251,00	485,00	205,00	154,00	159,00	32,60	71,50
EUR								

Beispiel 30 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2270A BB2400 507,00	Beispiel 35 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Verteilerfeld 1V30 BB2405 779,00	Beispiel 40 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2410 788,00
Beispiel 31 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2270A 1 Verteilerfeld 1V30 BB2401 751,00	Beispiel 36 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2406 1081,00	Beispiel 41 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2272 BB2411 838,00
Beispiel 32 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2270A 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2402 760,00	Beispiel 37 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2407 826,50	Beispiel 42 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Verteilerfeld 1V30 BB2412 1148,00
Beispiel 33 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2270A 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Verteilerfeld 1V30 BB2403 1040,00	Beispiel 38 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2408 1136,50	Beispiel 43 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS650 BB2413 1219,50
Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2271 BB2404 535,00	Beispiel 39 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2271 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2409 1419,50	Beispiel 44 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2414 1431,00

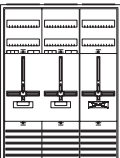
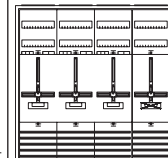
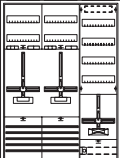
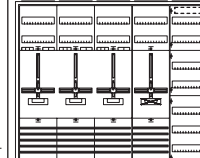
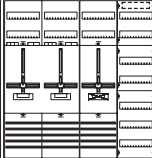
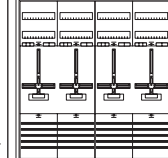
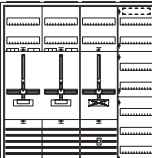
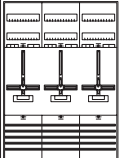
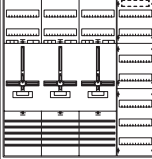
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550	ZK44	ZK251	ZL7	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	117,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	10,95	2,25	73,00	6,80	6,90	9,90	15,40	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

<p>Beispiel 45</p> <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p>  <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2415 1195,50</p>	<p>Beispiel 51</p> <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz</p>  <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2421 1555,50</p>
<p>Beispiel 46</p> <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler</p>  <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Ausrüstungsset VS642 BB2416 1189,60</p>	<p>Beispiel 52</p> <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2422 1876,50</p>
<p>Beispiel 47</p> <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2417 1486,50</p>	<p>Beispiel 53</p> <p>4 Zählerplätze</p>  <p>1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2272 1 SS-Verbinder ZX91 BB2423 1591,50</p>
<p>Beispiel 48</p> <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungsset VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2418 1519,10</p>	<p>Für Ihre Notizen</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 300px; background-color: #e0f0e0;"></div>
<p>Beispiel 49</p> <p>3 Zählerplätze</p>  <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2273 BB2419 1217,00</p>	<p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none"> KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel
<p>Beispiel 50</p> <p>3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Verteilerfeld 1V30 BB2420 1508,00</p>	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 Bestückung siehe ab Seite Z/4 nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
„Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	1 TSG + VT	für TSG [unbestückt]		
Type	KA2234	KA2235	KA2236	KA2237	KA2238	KA2246*	KA2247	1ZF429*	1ZF44*
EUR	328,00	656,00	984,00	278,00	609,00	313,00	252,00	219,00	220,00

Aus-/Umrüstsätze		
TSG	Zähler für EEG Übersch.ein. für Zähler unten oben	
VS642°	VS660°	VS650°
32,60	76,00	71,50

Beispiel 60 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2237 BB2031 571,00	Beispiel 65 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2234 1 Komplettfeld KA2246 1 SS-Verbinder ZX91 BB2036 1045,50	Beispiel 70 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 BB2041 1434,50
Beispiel 61 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2237 1 Verteilerfeld 1V40 BB2032 843,00	Beispiel 66 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2238 BB2037 996,00	Beispiel 71 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2246 1 SS-Verbinder ZX91 BB2042 1528,50
Beispiel 62 2 Zählerplätze 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2234 BB2033 621,00	Beispiel 67 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2238 1 Verteilerfeld 1V40 BB2038 1329,00	Beispiel 72 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2237 1 SS-Verbinder ZX91 BB2043 1493,50
Beispiel 63 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V40 BB2034 893,00	Beispiel 68 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2235 BB2039 1043,00	Beispiel 73 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2237 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2044 1778,50
Beispiel 64 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler Komplettschrank** KS2250 986,00	Beispiel 69 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2040 1450,50	Beispiel 74 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2236 BB2045 1526,00

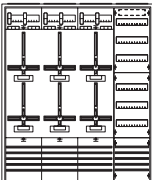
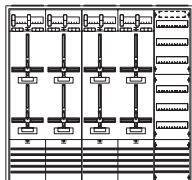
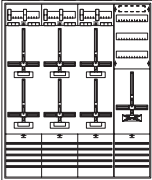
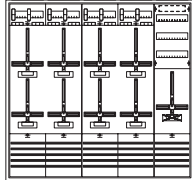
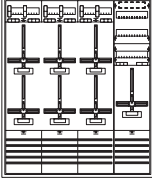
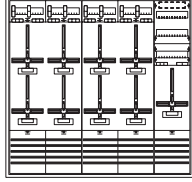
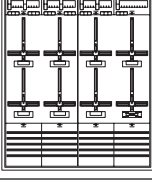
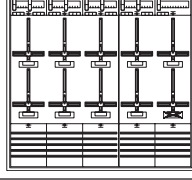
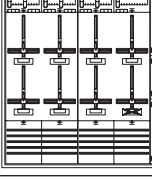
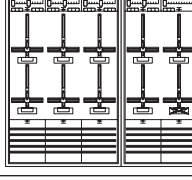
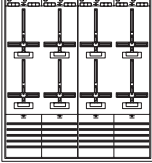
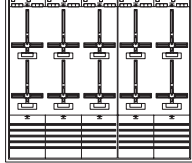
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
„Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550	ZK44	ZK251	ZL7	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	117,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	10,95	2,25	73,00	6,80	6,90	9,90	15,40	20,80	12,60

Aus-/Umrüstätze

Beispiel 75 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX91 BB2046 1885,50	Beispiel 81 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2235 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX91 BB2052 2362,00
Beispiel 76 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 BB2047 1869,50	Beispiel 82 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2235 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX91 BB2053 2346,00
Beispiel 77 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Komplettfeld KA2246 1 SS-Verbinder ZX91 BB2048 1963,50	Beispiel 83 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2235 1 Komplettfeld KA2246 2 SS-Verbinder ZX91 BB2054 2440,00
Beispiel 78 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2238 1 SS-Verbinder ZX91 BB2049 1931,50	Beispiel 84 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Komplettfeld KA2238 1 SS-Verbinder ZX91 BB2055 2390,50
Beispiel 79 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2238 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2050 2240,50	Beispiel 85 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Komplettfeld KA2238 1 Verteilerfeld 1V40 1 Schrankverbinder ZX451 BB2056 2894,60
Beispiel 80 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2235 1 SS-Verbinder ZX91 BB2051 1978,50	Beispiel 86 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2236 1 Komplettfeld KA2235 1 SS-Verbinder ZX91 BB2057 2437,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
 „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Extra bestellen!
 s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
 1.350 mm
 9 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	1 TSG + VT	für TSG unbestückt
Type	KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2248*KA2249*	1ZF529* 1ZF54*
EUR	348,00	685,00	1031,00	295,00	640,00	328,00 279,00	246,00 249,00

Aus-/Umrüstsätze		
TSG	Zähler für EEG Übersch.ein. für Zähler unten oben	
VS642°	VS660***	VS650**°
32,60	76,00	71,50

Beispiel 90	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 95	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	Beispiel 100	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2243 BB2061 621,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2240 1 Komplettfeld KA2248 1 SS-Verbinder ZX91 BB2066 1115,50		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2241 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB2071 1526,50
Beispiel 91	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 96	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 101	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld 1V50 BB2062 927,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2244 BB2067 1062,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2248 1 SS-Verbinder ZX91 BB2072 1608,50
Beispiel 92	2 Zählerplätze	Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2240 BB2063 674,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2244 1 Verteilerfeld 1V50 BB2068 1428,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 1 SS-Verbinder ZX91 BB2073 1575,50
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 98	4 Zählerplätze	Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2240 1 Verteilerfeld 1V50 BB2064 980,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2241 BB2069 1107,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2074 1886,50
Beispiel 94	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler	Beispiel 99	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	Beispiel 104	6 Zählerplätze
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2240 1 Komplettfeld KA2249 1 SS-Verbinder ZX91 BB2065 1066,50		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2241 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2070 1546,50		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2242 BB2075 1609,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW „Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZB47	ZB18P8	ZE540	ZE550	ZK44	ZK251	ZL7	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	117,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	10,95	2,25	73,00	6,80	6,90	9,90	15,40	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel	Zählerplätze	Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	Schrank	Komplettfelder	Verteilerfeld	SS-Verbinder	BB	Preis
Beispiel 105	6	1	1	1	1	1	BB2076	1993,50
Beispiel 106	6	1	1	1	1	1	BB2077	1973,50
Beispiel 107	6	1	1	1	1	1	BB2078	2055,50
Beispiel 108	7	1	1	1	1	1	BB2079	2021,50
Beispiel 109	7	1	1	1	1	1	BB2080	2406,50
Beispiel 110	8		1	2	1	1	BB2081	2066,50
Beispiel 111	8	1	1	2	1	2	BB2082	2525,00
Beispiel 112	8	1	1	2	1	2	BB2083	2505,00
Beispiel 113	8	1	1	2	1	2	BB2084	2587,00
Beispiel 114	9	1	1	1	1	1	BB2085	2542,50
Beispiel 115	9	1	2	1	1	1	BB2086	3076,60
Beispiel 116	10		1	1	1	1	BB2087	2587,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, E.ON Westfalen Weser, Stw. des Bereichs NRW
„Netzgebiet WESTNETZ (RWE)“ u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Bestückung Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

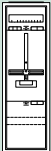

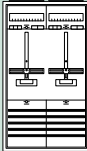
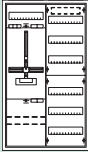
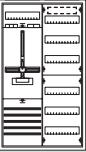
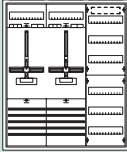
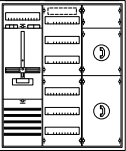
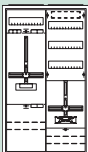
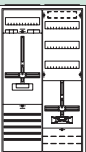
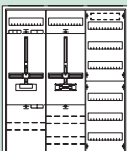
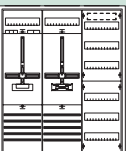
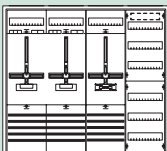
unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxK – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschieneblock 3-polig, 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, bei allen anderen unbestückt

2

900 mm
6 RE

 <p>PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)</p> <p>Komplettschrank** KS2200A 463,00</p>	 <p>PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)</p> <p>Komplettschrank** KS2242 541,00</p>	 <p>2 Zählerplätze</p> <p>Komplettschrank** KS2219 788,00</p>
 <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2233A 651,00</p>	 <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2243 682,00 KS2229A63K 1356,00</p> <p>SH VB</p>	 <p>2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2247 1032,00</p>
	 <p>TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>Komplettschrank** KS2248 1031,00</p>	
 <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>Komplettschrank** KS2234A 675,00</p>	 <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>Komplettschrank** KS2244 707,00</p>	
 <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2235A 901,00</p>	 <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2245 932,00</p>	 <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS2246 1289,00</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

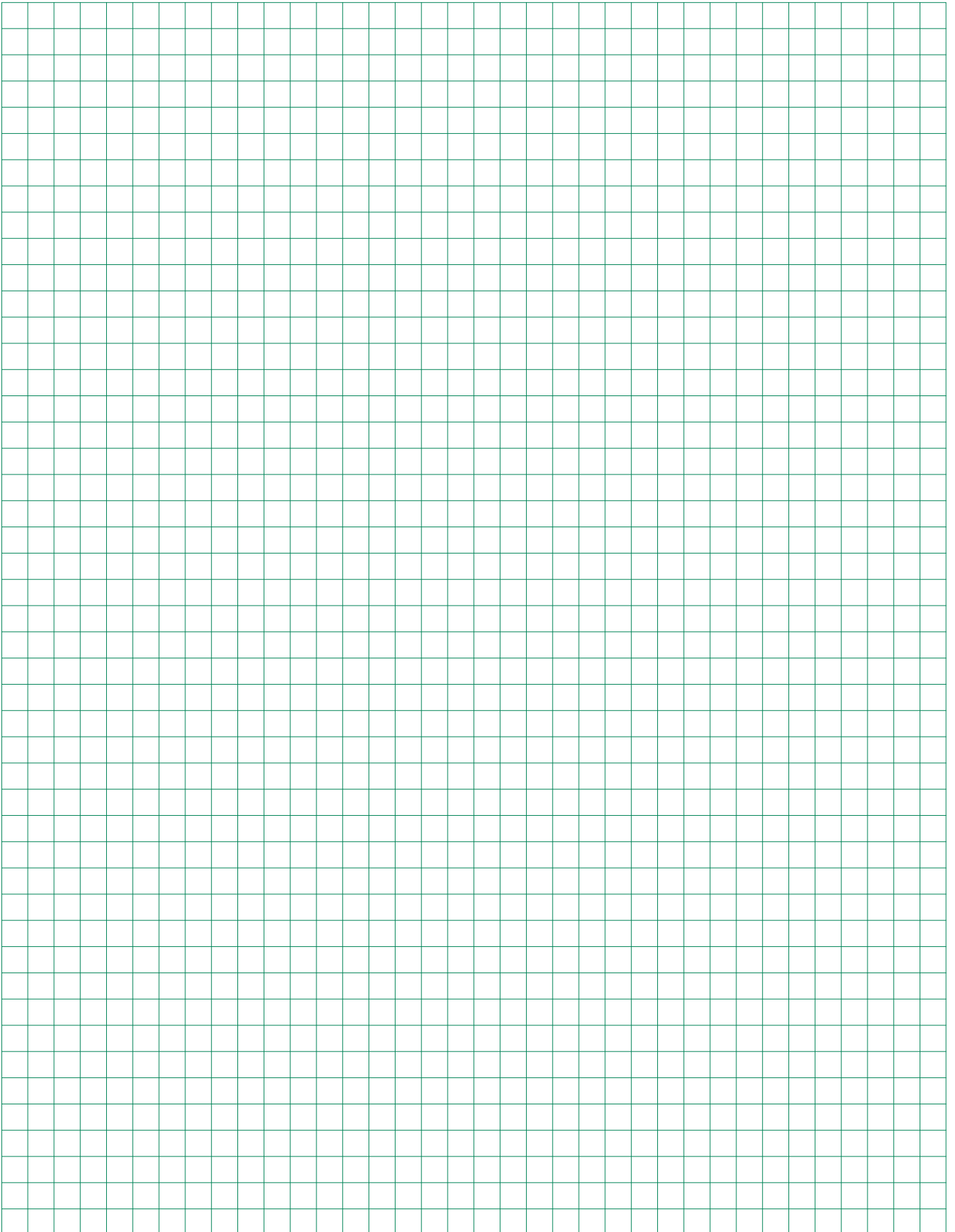
▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



Alternative Zählerplätze											
in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x											
für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x											
für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x											
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x											
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x											
Extra bestellen											
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302)											
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)											
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)											
Besonderheiten											
TSG-Platz vorgeschrieben											
TSG-Ausführung											
Nennstrom SH-Schalter (in A)											
Versorgungsgebiet/NB	Hinweise										
B											
Bad Vilbel, SWBV Stw. Bad Vilbel					ja	BBI	MKA*	REG	EI	* unbestückt	
Butzbach, Butzbacher Netzbetrieb					ja	BBI	MKA*	REG	EI	* unbestückt	
F											
Friedberg, ovag Netz					W/1	ja	BBI	MKA*	REG	EI	* unbestückt
G											
Gießen, MIT.N Mittelhessen Netz	6/2			W/1	-	ja	BBI	ZK	50	TSG Sammelschienen im UAR	
K											
Köln, RNG Rheinische NETZGesellschaft						ja	BBI	ZK	63		
M											
MIT.N Mittelhessen Netz, Gießen	6/2			W/1	-	ja	BBI	ZK	50	TSG Sammelschienen im UAR	
Mittelhessen Netz MIT.N, Gießen	6/2			W/1	-	ja	BBI	ZK	50	TSG Sammelschienen im UAR	
O											
ovag Netz, Friedberg					W/1	ja	BBI	MKA*	REG	EI	* unbestückt
R											
Rheinische NETZGesellschaft RNG, Köln						ja	BBI	ZK	63		
RNG Rheinische NETZGesellschaft, Köln						ja	BBI	ZK	63		
Rüsselsheim, Energieversorgung Rüsselsheim				ja	ja	ja		ZK	35	TSG Sammelschienen im UAR	
S											
SWBV Stw. Bad Vilbel						ja	BBI	MKA*	REG	EI	* unbestückt

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.
Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

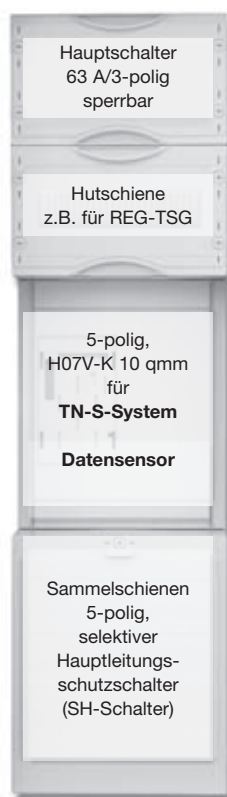
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzuordnen.

TSG:

Werden Steuereinrichtungen (Wärmespeicher, Wärmepumpen usw.) eingebaut ist im unteren Anschlussraum zusätzlich eine plombierbare Überstromschutzeinrichtung IN=6 A (z. B. Leitungsschutzschalter, einpoliges Sicherungselement) für die Zuleitung zur Steuereinrichtung zu installieren. Für neue Kundenanlagen ist hierbei ein TSG-Feld vorzusehen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

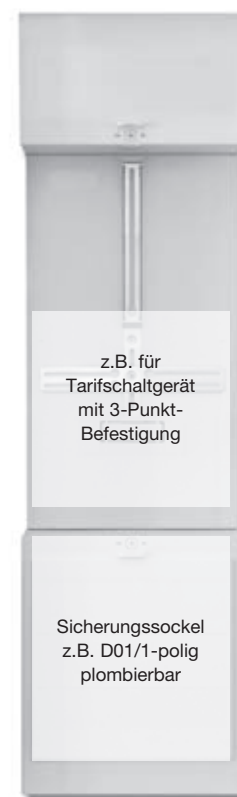


Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



3

Bestückung Komplettfelder/Komplettsschränke

Oberer Anschlussraum:

Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit BKE-I inkl. **Datensensor**

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienenensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...**Axx**...“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „**xx**“ bei, Komplettsschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxx**K** – 1 x Sicherungssockel D02 3-polig, 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig

KSxxx**R** – 2 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 9 x Sicherungsautomat B16A/1-polig, 1 x Sicherungsautomat B16A/3-polig, inkl.

Phasenschienenblöcke, 1 x Klingeltransformator 16/4-8-12, Querverdrahtung 3-polig/10 qmm von Zählerfeld zu Verteilerfeld (beigelegt), bei allen anderen unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, RNG Rheinische NETZGesellschaft
Köln u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, Ausrüstungssatz VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	Aus-/Umrüstätze											
	1 ZP	2 ZP*	2 ZP	3 ZP	un- bestückt	für TSG unbestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übers. ein.		
Type	KA3301	KA3302*	KA3303	KA3304	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS631°	VS642°	VS620*°	VS655*°	
EUR	484,00	732,00	965,00	1460,00	187,00	133,00	159,00	27,50	32,60	124,00	163,00	
Beispiel 1	Beispiel 6				TK	1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*			Beispiel 11	PV	1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld	
						1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3301 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5806 1192,00					1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3302 1 Verteilerfeld 1V20 BB5811* 1187,00	
Beispiel 2	Beispiel 7					1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG			Beispiel 12			
						1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3301 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5807 1000,50						
Beispiel 3	Beispiel 8					1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler			Beispiel 13			
						1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3301 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5808 955,00						
Beispiel 4	Beispiel 9				PV	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld			Beispiel 14			
						1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3301 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5809 1262,50						
	Komplettschrank**					1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld			Beispiel 15			
	KS3320 742,00					1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3301 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5810 1498,50						
Beispiel 5	Beispiel 10				TK	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*			Beispiel 15			
						1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3302 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5815* 1543,10						
	Komplettschrank**					1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3302 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5814* 1235,60			
	KS3321 997,00 SH KS3321A63 1247,00 SH VB KS3321A63K 1654,00 SH VB KS3321A63R 1668,00					1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3302 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5813* 1219,60			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3302 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5813* 1219,60			

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

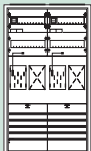
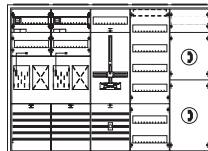
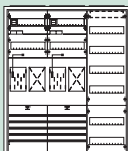
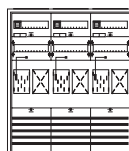

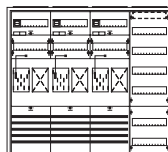
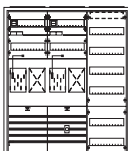
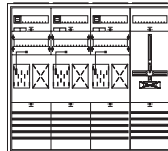
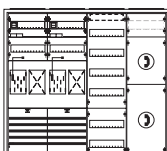
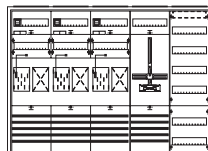
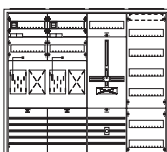
Kapitel 3, RNG Rheinische NETZGesellschaft

Köln u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

Aus-/Umrüstsätze

<p>Beispiel 16</p>  <p>2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG</p> <p>Komplettschrank** KS3322 1090,00</p>	<p>Beispiel 22</p>  <p>TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3303 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5822 2115,50</p>
<p>Beispiel 17</p>  <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Vollinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank** KS3323 1541,00</p>	<p>Beispiel 23</p>  <p>3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3304 BB5823 1891,00</p>
<p>Beispiel 18</p> 	<p>Beispiel 24</p>  <p>3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3304 1 Verteilerfeld 1V20 BB5824 2136,00</p>
<p>Beispiel 19</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Komplettschrank KS3323 1 Ausrüstung VS642 BB5819 1571,60</p>	<p>Beispiel 25</p>  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3304 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5825 2197,50</p>
<p>Beispiel 20</p>  <p>TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3303 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5820 1775,00</p>	<p>Beispiel 26</p>  <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3304 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5826 2476,50</p>
<p>Beispiel 21</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3303 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstung VS642 BB5821 1878,10</p>	<p>Legende:</p> <p>KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm</p> <p>PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E</p> <p>WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits</p> <p>TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB</p> <p>SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat</p> <p>VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel</p>

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! ■ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, RNG Rheinische NETZGesellschaft

Köln u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, Ausrüstungssatz VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

Aus-/Umrüstätze

1 ZP 1 RES*	2 ZP* 1 RES*	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	un- bestückt	Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101	TSG	Zähler BKE-I*	Zähler für EEG Übersch. ein.
KA3311*KA3312*	KA3313	KA3314	KA3315	KA3316	1ZF3209	VS631°	VS642°	VS620*°VS655*°°		
516,00	728,00	1245,00	1457,00	1958,00	2184,00	205,00	27,50	32,60	124,00	163,00

Beispiel 30		Beispiel 35	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3312 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5835* 1288,60	Beispiel 40	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3313 BB5840 1598,00
Beispiel 31	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3311 BB5831* 800,00	Beispiel 36	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3311 1 SS-Verbinder ZX91 BB5836 1402,50	Beispiel 41	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfelder KA3313 1 Verteilerfeld 1V30 BB5841 1908,00
Beispiel 32	WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3311 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5832* 832,60	Beispiel 37	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3311 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5837 1760,00	Beispiel 42	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3313 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5842 1955,50
Beispiel 33	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3311 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5833* 1091,50	Beispiel 38	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3311 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5838 1760,00	Beispiel 43	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3313 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5843 2246,50
Beispiel 34	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3312 BB5834* 1012,00	Beispiel 39	2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3311 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX91 BB5839 2051,00	Beispiel 44	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3314 BB5844 1810,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

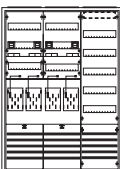
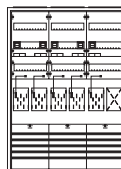
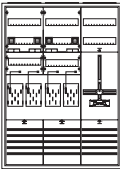
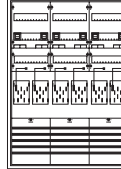
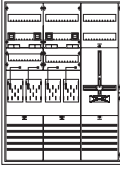
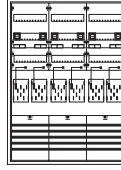
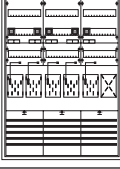
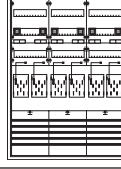
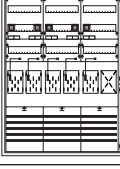
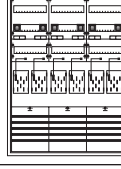
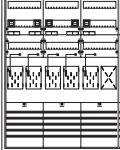
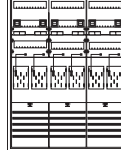
Kapitel 3, RNG Rheinische NETZGesellschaft

Köln u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3314 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5845 2192,50	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3315 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5851 3105,50
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3314 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5846 2167,50	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3316 BB5852 2672,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3314 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5847 2458,50	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3316 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5853 3035,50
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3315 BB5848 2446,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3316 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5854 3010,50
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3315 1 Verteilerfeld 1V30 BB5849 2737,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3316 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5855 3331,50
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3315 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5850 2784,50	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3314 1 Komplettfeld KA3313 1 SS-Verbinder ZX91 BB5856 3323,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, RNG Rheinische NETZGesellschaft

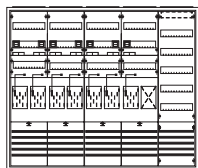
Köln u. a.



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

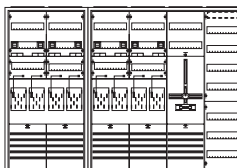
Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 57



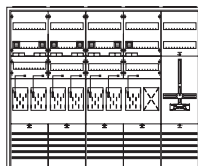
7 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
4 Räume für REG-TSG	
1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3314
1 Komplettfeld	KA3313
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5857	3717,00

Beispiel 63



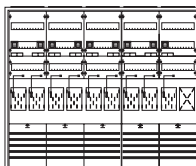
8 Zählerplätze	
1 Reserveplatz für TSG	
1 Verteilerfeld	
1 Schrank	2/3A
1 Schrank	4/3A
2 Komplettfelder	KA3314
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5863	4308,10

Beispiel 58



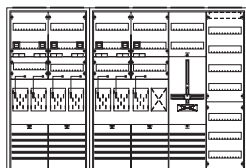
7 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
1 Reserveplatz für TSG	
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3314
1 Komplettfeld	KA3313
1 Zählerfeld	1ZF3209
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5858	3692,00

Beispiel 64



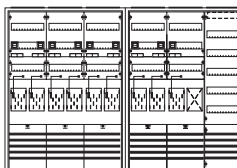
9 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
5 Räume für REG-TSG	
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3316
1 Komplettfeld	KA3313
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5864	4196,50

Beispiel 59



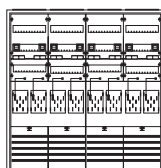
7 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
1 Reserveplatz für TSG	
1 Verteilerfeld	
2 Schränke	2/3A, 4/3A
1 Komplettfeld	KA3314
1 Komplettfeld	KA3313
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5859	4096,10

Beispiel 65



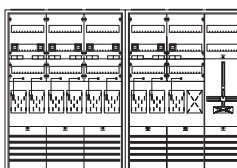
9 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
5 Räume für REG-TSG	
1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	
2 Schränke	3/3A
1 Komplettfeld	KA3316
1 Komplettfeld	KA3313
1 Verteilerfeld	1V301
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5865	4692,10

Beispiel 60



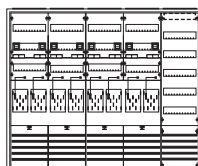
8 Zählerplätze	
4 Räume für REG-TSG	
1 Schrank	4/3A
2 Komplettfelder	KA3314
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5860	3535,50

Beispiel 66



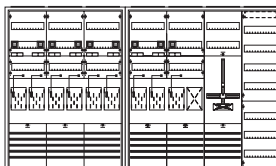
9 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
1 Reserveplatz für TSG	
2 Schränke	3/3A
1 Komplettfeld	KA3316
1 Komplettfeld	KA3313
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5866	4667,10

Beispiel 61



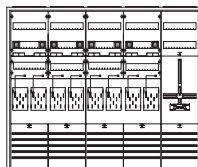
8 Zählerplätze	
4 Räume für REG-TSG	
1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	
1 Schrank	5/3A
2 Komplettfelder	KA3314
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5861	3929,00

Beispiel 67



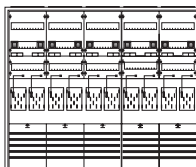
9 Zählerplätze	
1 Reserveplatz	
1 Reserveplatz für TSG	
1 Verteilerfeld	
2 Schränke	3/3A, 4/3A
1 Komplettfeld	KA3316
1 Komplettfeld	KA3313
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5867	4958,10

Beispiel 62



8 Zählerplätze	
1 Reserveplatz für TSG	
1 Schrank	5/3A
2 Komplettfelder	KA3314
1 Zählerfeld	1ZF3209
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5862	3904,00

Beispiel 68



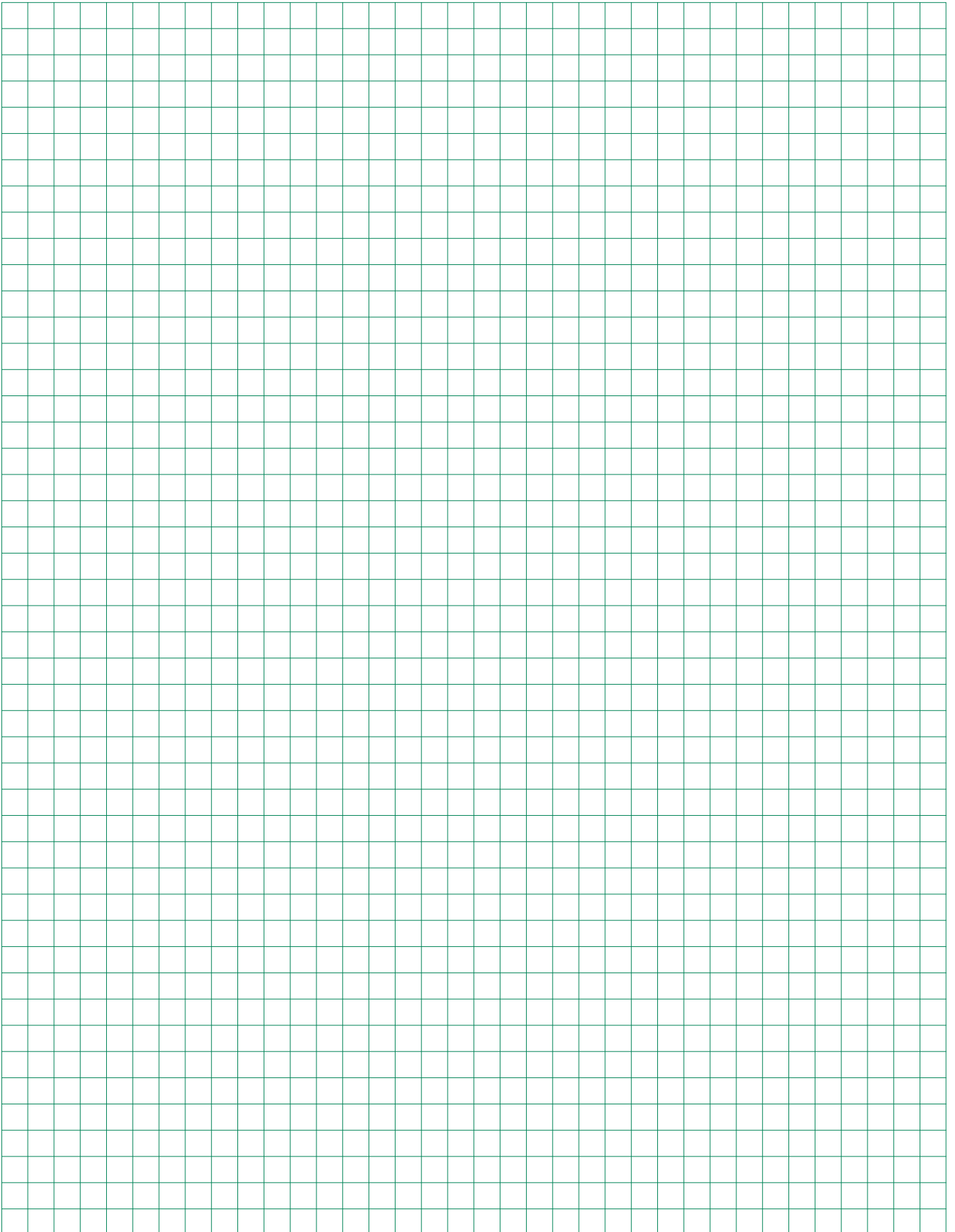
10 Zählerplätze	
5 Räume für REG-TSG	
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3316
1 Komplettfeld	KA3314
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5868	4408,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze						Hinweise
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x						
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x						
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x						
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x						Hinweise	
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x							
Extra bestellen							
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)							
Besonderheiten						Nennstrom SH-Schalter (in A)	
TSG-Platz vorgeschrieben							
TSG-Ausführung							
Besonderheiten							
TSG-Platz vorgeschrieben							
TSG-Ausführung							
Nennstrom SH-Schalter (in A)							
Hinweise							
B							
Bad Honnef, BHAG Bad Honnef AG			S		ja	HP	63 ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Bensheim, GGEW Gruppen-Gas- und EW Bergstraße			P		ja	ZK	40 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
BHAG Bad Honnef AG			S		ja	HP	63 ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Bonn, SWB EnergieNetze			SP		ja	BBI	ZK 63 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Brühl, Stw. Brühl			SP		ja	ZK	63 300 mm TSG nicht zugelassen
D							
Düsseldorf, Stw. Düsseldorf Netz			SP		ja	ZK	63 BH4 nicht zugelassen
E							
Erkrath, Stw. Erkrath			SP		ja	BBI	ZK 63 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
EWR Remscheid			SP	BBI*	ja	BBI	ZK 63 * bei Einsatz von eHZ
G							
GGEW Gruppen-Gas- und EW Bergstraße, Bensheim			P		ja	ZK	40 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
Gruppen-Gas- und EW Bergstraße GGEW, Bensheim			P		ja	ZK	40 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
K							
Kassel, StW Netz + Service		7/2	SP		ja	BBI	ZK EI
R							
Remscheid, EWR Remscheid			SP	BBI*	ja	BBI	ZK 63 * bei Einsatz von eHZ
S							
Solingen, SWS Stw. Solingen Netz			SP		ja	BBI	ZK 63
SWB EnergieNetze, Bonn			SP		ja	BBI	ZK 63 BH4 nicht zugelassen; ab dem 1. Zähler Sammelschienen im UAR
SWS Stw. Solingen Netz, Solingen			SP		ja	BBI	ZK 63
SWT Stw. Trier Versorgungs.			S		ja	ZK	63
T							
Trier, SWT Stw. Trier Versorgungs.			S		ja	ZK	63
W							
Weilburg, Stw. Weilburg		7/2	SP		ja	BBI	ZK 50
Wolfhagen, Stw. Wolfhagen			SP		ja	BBI	ZK 35

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab. Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

TSG:

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

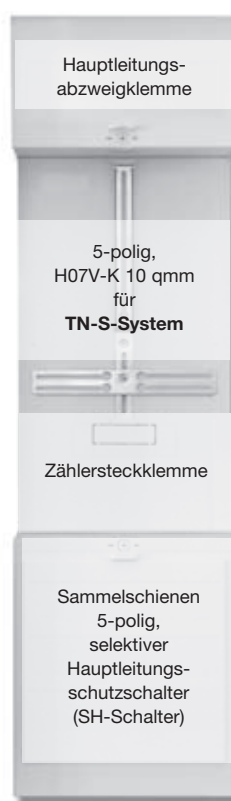
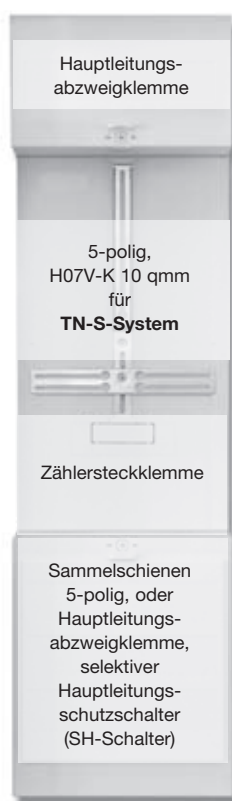
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplett-schränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit Zählersteckklemme

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA, KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-system 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, Komplett-schränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

nur für EKA				un- bestückt			für TSG unbestückt		Aus-/Umrüstsätze	
1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP				TSG	Zähler für EEG Übersch. ein.		
Type	KA2250A	KA2251	KA2252	KA2253	1ZF2209	1ZF21	1ZF24*	VS642°	VS650**°	
EUR	280,00	307,00	599,00	905,00	187,00	133,00	159,00	32,60	71,50	

Beispiel 1 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2250A BB2101 540,00	Beispiel 6 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2256 760,00	Beispiel 11 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2257 781,00
Beispiel 2 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2253A 665,00	Beispiel 7 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2251 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2107 1015,00	Beispiel 12 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2252 BB2112 911,00
Beispiel 3 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS2254A 749,00	Beispiel 8 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2251 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2108 823,50	Beispiel 13 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Verteilerfeld 1V20 BB2113 1173,00
Beispiel 4 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2255A 984,00	Beispiel 9 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2251 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB2109 1085,50	Beispiel 14 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB2114 1244,50
Beispiel 5 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2251 BB2105 567,00	Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2251 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2110 1321,50	Beispiel 15 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2115 1409,00

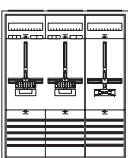
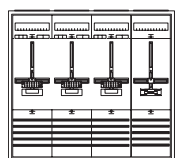
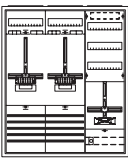
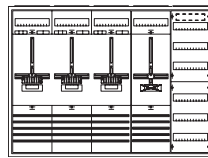
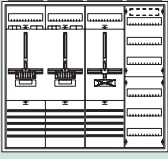
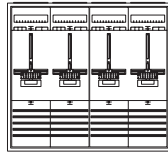
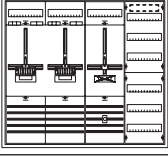
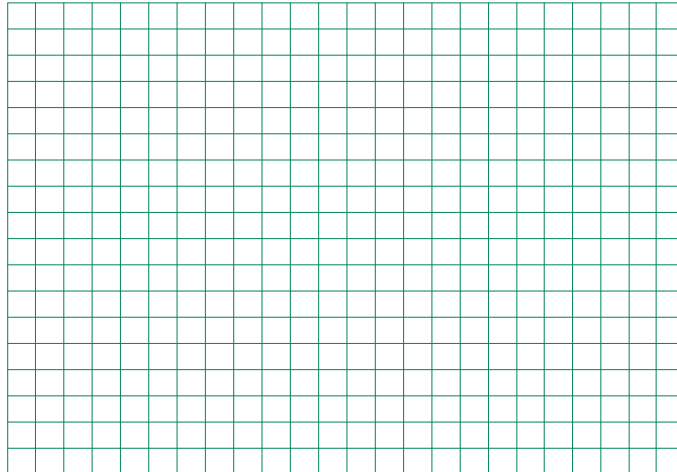
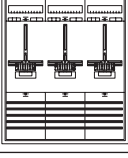
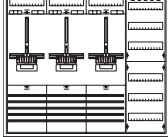
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	ZE310	ZE311	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	20,80	12,60	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2116 1234,50	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2122 1642,50
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Ausrüstsatz VS642 BB2117 1221,60	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB2123 1921,50
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2258 1480,00	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2252 1 SS-Verbinder ZX91 BB2124 1748,50
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2119 1512,10	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2253 BB2120 1336,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Verteilerfeld 1V20 BB2121 1581,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

3 1.050 mm 7 RE	nur für EKA			un- bestückt			für TSG unbestückt			Aus-/Umrüstsätze	
	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP				TSG	Zähler für EEG Übersch. ein.		
Type	KA2280A	KA2281	KA2282	KA2283	1ZF3209	1ZF31	1ZF24*	VS642°	VS650**		
EUR	300,00	327,00	634,00	955,00	205,00	154,00	159,00	32,60	71,50		

Beispiel 30	PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*)	Beispiel 35	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 40	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2280A BB2130 584,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Verteilerfeld 1V30 BB2135 855,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2140 864,00

Beispiel 31	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 36	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 41	2 Zählerplätze
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Verteilerfeld 1V30 BB2131 828,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2136 1157,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2282 BB2141 987,00

Beispiel 32	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 37	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 42	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2132 837,00		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2137 902,50		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 BB2142 1297,00

Beispiel 33	1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld	Beispiel 38	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 43	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Verteilerfeld 1V30 BB2133 1117,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2138 1212,50		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstsatz VS650 BB2143 1368,50

Beispiel 34	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)	Beispiel 39	TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*	Beispiel 44	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2281 BB2134 611,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2139 1495,50		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2144 1580,00

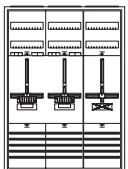
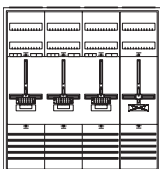
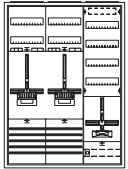
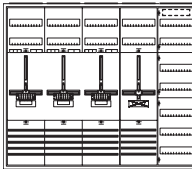
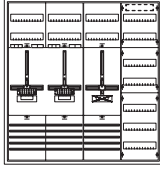
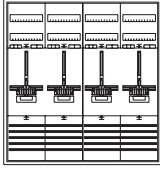
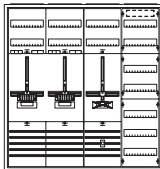
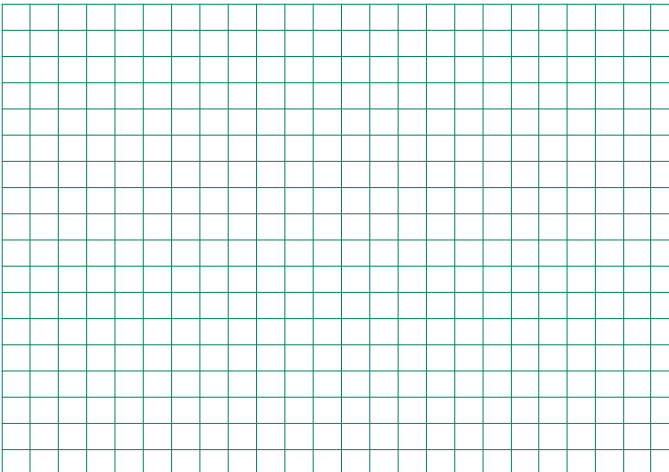
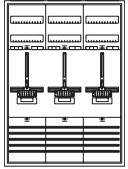
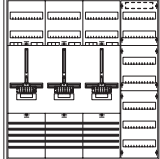
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	ZE310	ZE311	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	20,80	12,60	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2145 1344,50	Beispiel 51 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2151 1781,50
Beispiel 46 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2146 1338,60	Beispiel 52 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2152 2102,50
Beispiel 47 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2147 1635,50	Beispiel 53 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2282 1 SS-Verbinder ZX91 BB2153 1889,50
Beispiel 48 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2148 1668,10	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 49 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2283 BB2149 1443,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E PV WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 50 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Verteilerfeld 1V30 BB2150 1734,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + VT	für TSG [unbestückt]	
Type	KA2260	KA2261	KA2262	KA2263	KA2264	KA2268*	1ZF529* 1ZF54
EUR	496,00	987,00	1483,00	368,00	866,00	405,00	246,00 249,00

Aus-/Umrüstsätze		
TSG	Zähler für EEG Übersch.ein. f. Zähler f. Zähler unten oben	
VS642°	VS660**°	VS650**°
32,60	76,00	71,50

Beispiel 90	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 95	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler		Beispiel 100	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2263 BB2161	694,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2166	1340,50		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB2171	1828,50
Beispiel 91	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 96	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 101	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2263 1 Verteilerfeld 1V50 BB2162	1000,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2264 BB2167	1288,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2172	1987,50
Beispiel 92	2 Zählerplätze		Beispiel 97	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 102	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2260 BB2163	822,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V50 BB2168	1654,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2263 1 SS-Verbinder ZX91 BB2173	1950,50
Beispiel 93	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 98	4 Zählerplätze		Beispiel 103	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Verteilerfeld 1V50 BB2164	1128,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2261 BB2169	1409,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2263 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2174	2261,50
Beispiel 94	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 99	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		Beispiel 104	6 Zählerplätze	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2165	1214,10		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2170	1848,50		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2260 BB2175	2061,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, Stw. Düsseldorf Netz u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK280	ZK281	ZK282	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	ZE310	ZE311	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	82,50	8,15	29,70	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	20,80	12,60	

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2176 2445,50	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB2182 3129,00
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB2177 2425,50	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB2183 3109,00
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2178 2584,50	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Komplettfeld KA2268 2 SS-Verbinder ZX91 BB2184 3268,00
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 SS-Verbinder ZX91 BB2179 2549,50	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 SS-Verbinder ZX91 BB2185 3220,50
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2180 2934,50	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V501 1 Schrankverbinder ZX451 BB2186 3754,60
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 SS-Verbinder ZX91 BB2181 2670,50	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2261 1 SS-Verbinder ZX91 BB2187 3341,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Für Ihre Notizen

A large grid of graph paper for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares, with a larger margin at the top for a header.

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze		in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x		für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x		für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x		für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x	
	Extra bestellen		Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)		Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)		Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)		Besonderheiten		Hinweise	
									TSG-Platz vorgeschrieben		TSG-Ausführung	
									Nennstrom SH-Schalter (in A)			
B												
Bexbach, Stw. Bexbach	ja	BBI	REG	40								
Blieskastel, Stw. Bliestal	ja	BBI	REG	40								
Bliestal Stw., Blieskastel	ja	BBI	REG	40								
D												
Dillingen/Saar, SWD Stw. Dillingen Netzgesellschaft	ja	BBI	REG	40								
E												
energis-Netzgesellschaft, Saarbrücken	ja	BBI	REG	40								
Eppelborn, GWE-energis Netzgesellschaft Eppelborn	ja	BBI	REG	40								
G												
GWE-energis Netzgesellschaft Eppelborn	ja	BBI	REG	40								
GWK GW Kirke	ja	BBI	REG	40								
GWS Netz, Schwalbach	ja	BBI	REG	40								
H												
Homburg, Stw. Homburg	ja	BBI	ZI	40								
K												
KEW Kommunale Energie- und Wasservers., Neunkirchen	ja	-	REG	40								
Kirkel, GWK GW Kirkel	ja	BBI	REG	40								
L												
Lebach/Saar, SWL-energis Netzgesellschaft Lebach	ja	BBI	REG	40								
Losheim am See, TWL-Verteilnetz	ja	BBI	REG	40								
M												
Merzig, Netzwerke Merzig	ja	BBI	REG	40								
N												
Netzwerke Merzig	ja	BBI	REG	40								
Netzwerke Saarlouis	ja	BBI	REG	40								
Netzwerke Saarwellingen NWS, Saarwellingen	ja	BBI	REG	40								
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasservers.	ja	-	REG	40								
NWS Netzwerke Saarwellingen	ja	BBI	REG	40								
NWW Netzwerke Wadern	ja	BBI	REG	40								
S												
Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft	ja	BBI	REG	40								
Saarbrücken, SWS - Stw. Saarbrücken	ja	BBI	REG	40								
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis	ja	BBI	REG	40								
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen	ja	BBI	REG	40								
Schwalbach, GWS Netz	ja	BBI	REG	40								
SSW Netz, St. Wendel	ja	BBI	REG	40								
St. Ingbert, Stw. St. Ingbert	ja	BBI	ZK	63								
St. Wendel, SSW Netz	ja	BBI	REG	40								
Sulzbach/Saar, STW. Sulzbach	ja	BBI	REG	40								
SWD Stw. Dillingen Netzgesellschaft, Dillingen/Saar	ja	BBI	REG	40								
SWL-energis Netzgesellschaft Lebach, Lebach/Saar	ja	BBI	REG	40								
SWS - Stw. Saarbrücken	ja	BBI	REG	40								
T												
TWL-Verteilnetz, Losheim am See	ja	BBI	REG	40								
V												
Völklingen, Stw. Völklingen Netz	ja	BBI	REG	40								
W												
Wadern, NWW Netzwerke Wadern	ja	BBI	REG	40								
Wadgassen, GW Wadgassen	ja	BBI	REG	40								

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.

Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zäblerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzu richten.

TSG:

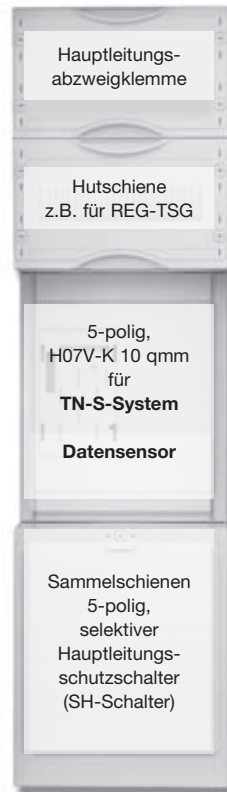
Wenn Messeinrichtungen und/oder Verbrauchsgeräte zentral gesteuert werden sollen, stimmt der Planer oder der Errichter den Aufbau der Steuerung mit dem Netzbetreiber ab. TSG-Ausführung/Bauart siehe Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt

Hinweis:

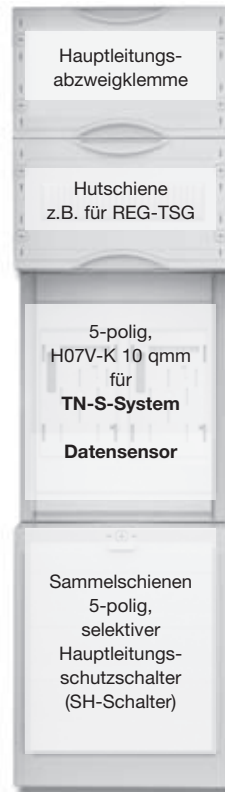
Um die Zäblerschränke hinsichtlich SmartMeter/SmartGrid zukunftssicher auszulegen, werden im Gebiet des VEWSaar nur noch Zäblerschränke mit einer Gesamthöhe von mindestens 1.100 mm bzw. einer Zählerplatzhöhe von 1.050 mm zugelassen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Seite D/2)



Bestückung Komplettfelder/Komplett-schränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, KA32x9 inkl. Ausschalter 3-polig

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit BKE-I inkl. **Datensensor**

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx...“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplett-schränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, Ausrüstungssatz VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf dem Deckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung

Aus-/Umrüstätze

Type	KA3251*	KA3252*	KA3259**	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	1ZF3209	VS631°	VS642°	VS620**	VS650**°
EUR	472,00	640,00	748,00	1113,00	1281,00	1738,00	1920,00	205,00	27,50	32,60	124,00	71,50

Beispiel 30 	Beispiel 35 	Beispiel 40
Beispiel 31 	Beispiel 36 	Beispiel 41
Beispiel 32 	Beispiel 37 	Beispiel 42
Beispiel 33 	Beispiel 38 	Beispiel 43
Beispiel 34 	Beispiel 39 	Beispiel 44

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 KVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

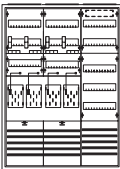
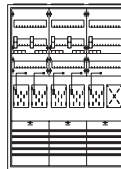
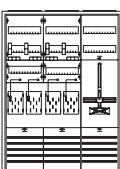
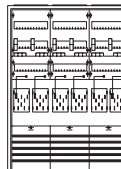
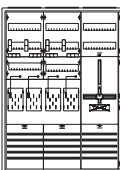
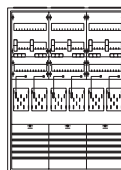
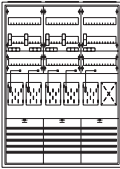
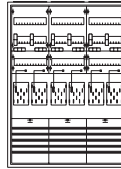
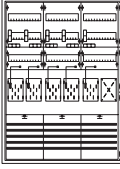
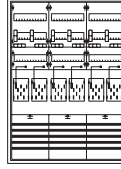
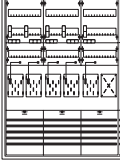
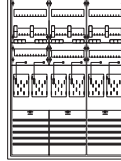
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5345 2016,50	Beispiel 51 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5351 2885,50
Beispiel 46 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5346 1991,50	Beispiel 52 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3256 BB5352 2408,00
Beispiel 47 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5347 2282,50	Beispiel 53 	6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5353 2771,50
Beispiel 48 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3255 BB5348 2226,00	Beispiel 54 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5354 2746,50
Beispiel 49 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Verteilerfeld 1V30 BB5349 2517,00	Beispiel 55 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3256 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5355 3067,50
Beispiel 50 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3255 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5350 2564,50	Beispiel 56 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3254 1 Komplettfeld KA3253 1 SS-Verbinder ZX91 BB5356 3015,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

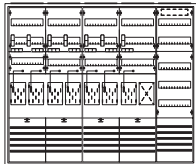
Kapitel 5, VEWSaar



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80

Aus-/Umrüstsätze

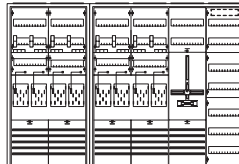
Beispiel 57



7 Zählerplätze
1 Reserveplatz
4 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5357	3409,00

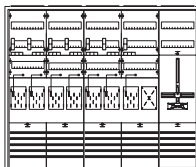
Beispiel 63



8 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld

1 Schrank	2/3A
1 Schrank	4/3A
2 Komplettfelder	KA3254
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5363	3956,10

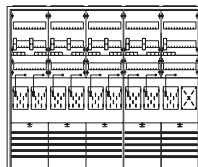
Beispiel 58



7 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld	KA3253
1 Zählerfeld	1ZF3209
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5358	3384,00

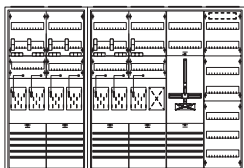
Beispiel 64



9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
5 Räume für REG-TSG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5364	3800,50

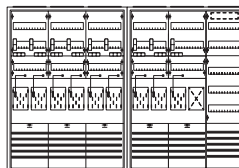
Beispiel 59



7 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld

2 Schränke	2/3A, 4/3A
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld	KA3253
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5359	3788,10

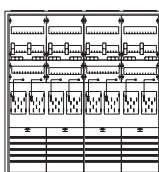
Beispiel 65



9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
5 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

2 Schränke	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld	1V301
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5365	4296,10

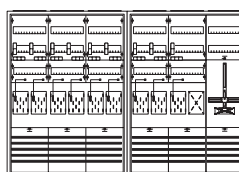
Beispiel 60



8 Zählerplätze
4 Räume für REG-TSG

1 Schrank	4/3A
2 Komplettfelder	KA3254
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5360	3183,50

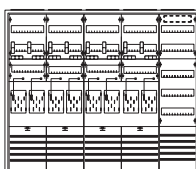
Beispiel 66



9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG

2 Schränke	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5366	4271,10

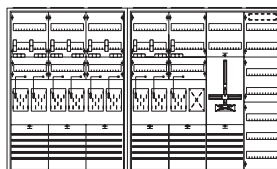
Beispiel 61



8 Zählerplätze
4 Räume für REG-TSG
1 Verteilerfeld mit SS für
Einspeisemöglichkeit

1 Schrank	5/3A
2 Komplettfelder	KA3254
1 Verteilerfeld	1V301
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5361	3577,00

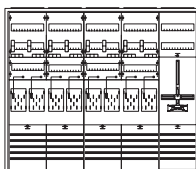
Beispiel 67



9 Zählerplätze
1 Reserveplatz
1 Reserveplatz für TSG
1 Verteilerfeld

2 Schränke	3/3A, 4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Zählerfeld	1ZF3209
1 Verteilerfeld	1V30
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
BB5367	4562,10

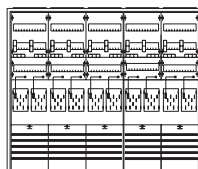
Beispiel 62



8 Zählerplätze
1 Reserveplatz für TSG

1 Schrank	5/3A
2 Komplettfelder	KA3254
1 Zählerfeld	1ZF3209
2 SS-Verbinder	ZX91
BB5362	3552,00

Beispiel 68



10 Zählerplätze
5 Räume für REG-TSG

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 SS-Verbinder	ZX91
BB5368	3968,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 * Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VEWSaar



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf dem Deckblatt)

Bestückung Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit BKE-I inkl. Datensensor

Unterer Anschlussraum:

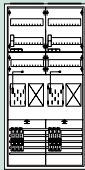
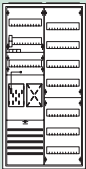
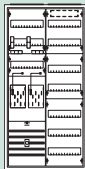
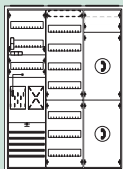
Sammelschienenensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx...“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

3

1.050 mm
7 RE

			<p>2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3235A40 1890,00</p> <p>SH</p>	
		<p>1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3236A40 1220,00</p> <p>SH</p>		<p>1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3237A40 1608,00</p> <p>SH</p>
			<p>TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3269A40 1951,00</p> <p>SH</p>	

5

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! ■ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

N/PE Quick-Steckklemmen

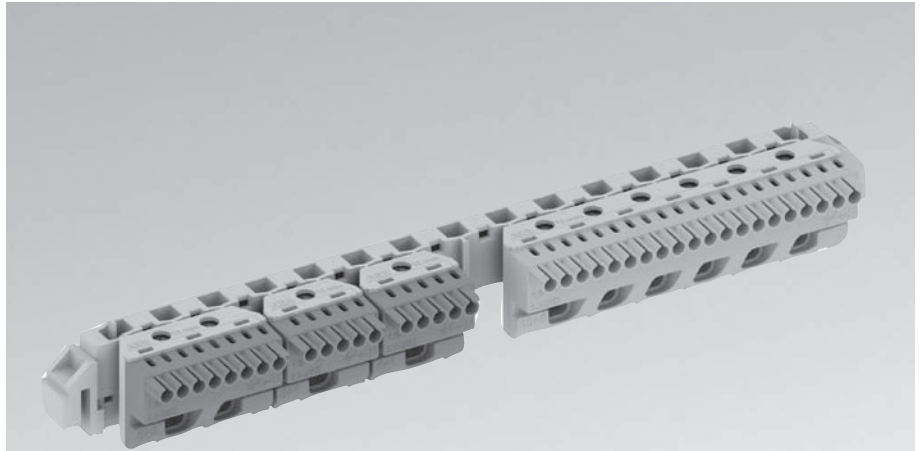
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Die neuen N/PE Quick-Steckklemmen von STRIEBEL & JOHN haben die Zukunft im Blick: Konform mit der aktuellen Norm DIN VDE 0100 Teil 410 und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmengröße und Erweiterbarkeit sind diese N/PE Quick-Steckklemmen der neue Maßstab für einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss.

Die neuen N/PE Quick-Steckklemmen machen Ihnen die Arbeit leicht: die passenden Klemmenblöcke auswählen, aufstecken, fertig! Die farbliche Kennzeichnung gibt Ihnen gleichzeitig die Sicherheit, dass Sie sich auch bei Erweiterungen sofort zurechtfinden. Selbstverständlich entsprechen auch diese Produkte dem gewohnt hohen Qualitätsanspruch von STRIEBEL & JOHN – und von Ihnen.

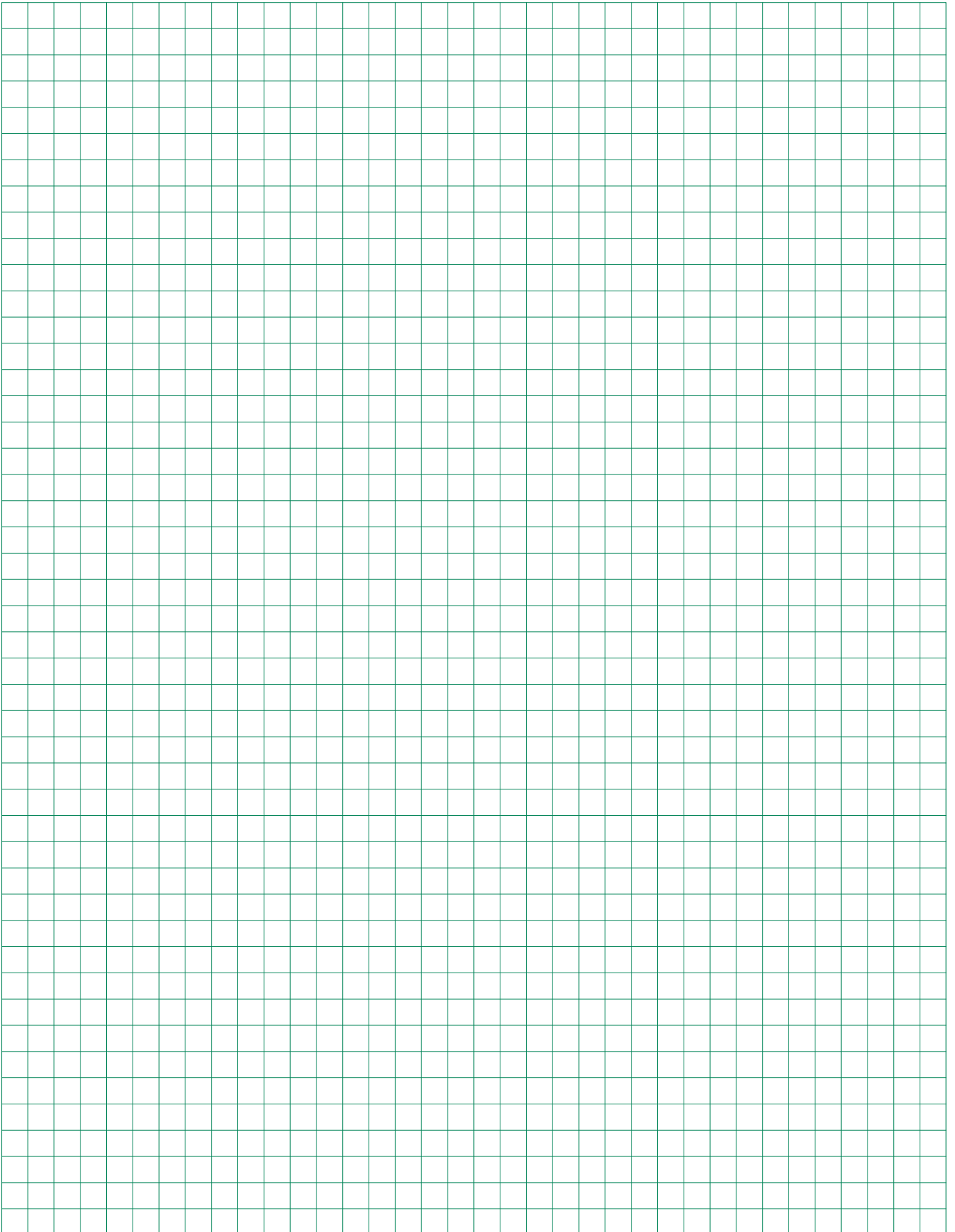
Die Vorteile auf einen Blick:

- Normenkonform mit DIN VDE 0100 Teil 200 (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Stromkreise:
Schraubenanschlusstechnik: 2,5 bis 25 qmm
Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 qmm
- Optimal beim Einsatz mehrerer FI-Fehlerstromschutzschalter (RCD's)
- Kombination einzelner Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke (klare Farbcodierung:
N = blau, PE = gelb-grün)
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen (DIN VDE 0603 Teil 1) mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich



Die neue Technik passt in die Stromkreisverteiler der Serien UK500 und A300, in alle Kleinverteiler sowie in alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke.

Für Ihre Notizen



Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
B										
Bad Nauheim, Stw. Bad Nauheim						ja		ZK	63	
D										
Darmstadt, Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE)			W/1	S		ja	BBI	ZK	63	
E										
ESWE Netz, Wiesbaden			W/1	S		ja		ZK*	50	* HP bei EKA
EVL Energievers. Limburg		7/2				ja		ZK	50	
F										
Frankfurt/Main, NRM Netzdienste Rhein-Main			W/1			ja	MKA	HP	63	TSG Sammelschienen im UAR
G										
Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen				S		ja		ZK	35	
GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs		7/2				ja	MKA*	ZK	50	* unbestückt
Gießen, MIT.N Mittelhessen Netz		3/2	W/1			ja	BBI	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Groß-Gerau, GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs		7/2				ja	MKA*	ZK	50	* unbestückt
Großkrotzenburg, GW Großkrotzenburg		7/2	W/1	S		ja		ZK	EI	
H										
Hanau, Hanau Netz		7/2	W/1			ja		HP	63	
HSE Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar, Darmstadt			W/1	S		ja	BBI	ZK	63	
K										
Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen				S		ja		ZK	35	
L										
Limburg, EVL Energievers. Limburg		7/2				ja		ZK	50	
M										
Mainz, Stw. Mainz Netze, Region Groß-Gerau			W/1	S		ja		ZK	63	
MIT.N Mittelhessen Netz, Gießen		3/2	W/1			ja	BBI	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Mittelhessen Netz MIT.N, Gießen		3/2	W/1			ja	BBI	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
N										
Netzdienste Rhein-Main NRM, Frankfurt/Main			W/1			ja	MKA	HP	63	TSG Sammelschienen im UAR
Neu-Isenburg, Stw. Neu-Isenburg		7/2				ja		ZK	50	BH4 nicht zugelassen; TSG Sammelschienen im UAR
NRM Netzdienste Rhein-Main, Frankfurt/Main			W/1			ja	MKA	HP	63	TSG Sammelschienen im UAR
V										
Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt			W/1	S		ja	BBI	ZK	63	
VNB Verteilnetzbetreiber Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt			W/1	S		ja	BBI	ZK	63	
W										
Wiesbaden, ESWE Netz			W/1	S		ja		ZK*	50	* HP bei EKA

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab. Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschrankes nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

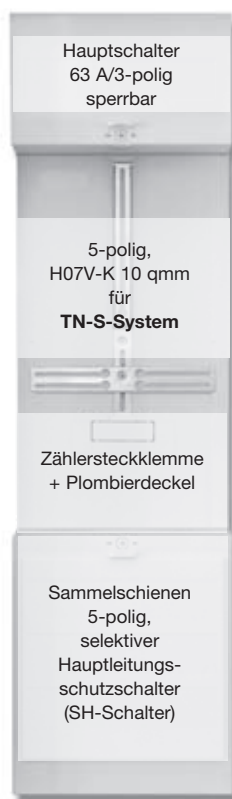
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

TSG:

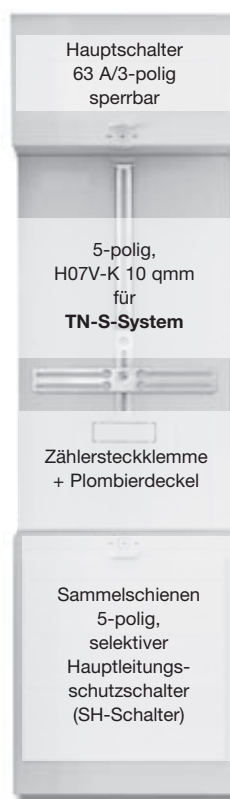
Wenn Messeinrichtungen und/oder Verbrauchsgeräte zentral gesteuert werden sollen, stimmt der Planer oder der Errichter den Aufbau der Steuerung mit dem Netzbetreiber ab.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System mit Zählersteckklemme + Plombierdeckel

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

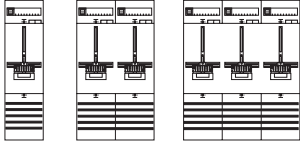
Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

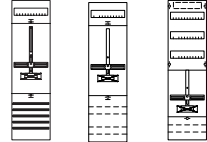
2
900 mm
6 RE

1 ZP 2 ZP 3 ZP



Type KA2361 KA2362 KA2363
EUR 371,00 733,00 1103,00

un- für TSG
bestückt unbestückt



1ZF2209 1ZF21 1ZF24*
187,00 133,00 159,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG



VS642°
32,60

Zähler für EEG
Übersch.
ein.



VS650**°
71,50

<p>Beispiel 1</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS2310 836,00</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2361 1 Zählerfeld 1ZF24 BB3611 842,00</p>
<p>Beispiel 2</p>	<p>Beispiel 7 TK</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2361 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB3607 1079,00</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2362 BB3612 1045,00</p>
<p>Beispiel 3</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2361 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB3608 887,50</p>	<p>Beispiel 13 PV</p> <p>1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2362 1 Verteilerfeld 1V20 BB3613 1307,00</p>
<p>Beispiel 4</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS2311 1128,00</p>	<p>Beispiel 14</p>
<p>Beispiel 5 PV</p> <p>1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2361 BB3605 631,00</p>	<p>Beispiel 10 TK</p> <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2361 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB3610 1385,50</p>	<p>Beispiel 15 TK</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2362 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB3615 1543,00</p>

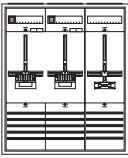
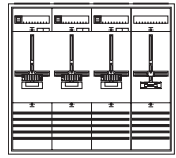
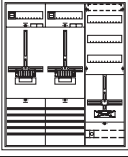
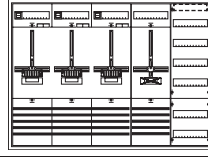
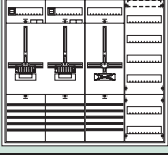
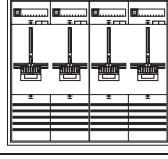
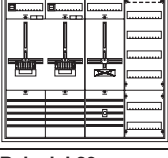
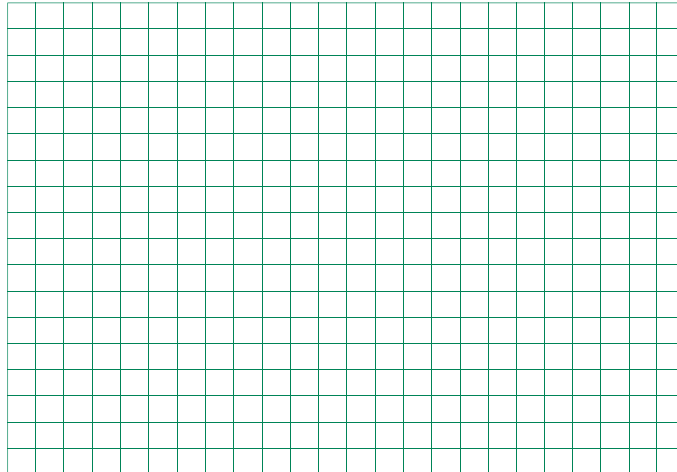
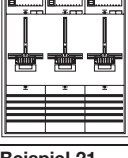
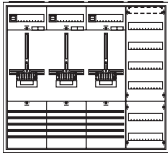
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	VS78	VS79	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	11,75	13,45	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2362 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB3616 1368,50	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2363 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB3622 1840,50
Beispiel 17 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2362 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz KA642 BB3617 1355,60	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2363 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB3623 2119,50
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2313 1602,00	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2362 1 SS-Verbinder ZX91 BB3624 2016,50
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS2313 1 Ausrüstungssatz VS642 BB3619 1646,10	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2363 BB3620 1534,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2363 1 Verteilerfeld 1V20 BB3621 1779,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

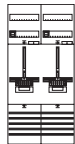
Type
EUR

1 ZP



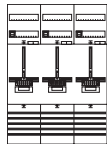
KA2371
391,00

2 ZP



KA2372
773,00

3 ZP



KA2373
1163,00

un-
bestückt



1ZF3209
205,00

für TSG
unbestückt



1ZF31
154,00



1ZF24*
159,00

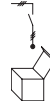
Aus-/Umrüstsätze

TSG



VS642°
32,60

Zähler
für EEG
Übersch.
ein.



VS650***
71,50

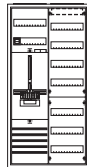
Beispiel 30

Beispiel 35

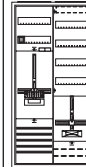
1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld

Beispiel 40

1 Zählerplatz
1 Reserveplatz für TSG
mit Verteiler



1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Verteilerfeld 1V30
BB3635 919,00



1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Zählerfeld 1ZF34
BB3640 928,00

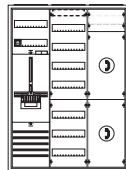
Beispiel 31

Beispiel 36

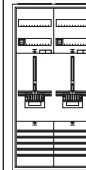
TK 1 Zählerplatz
1 Verteilerfeld
1 Telekommunikationsf.*

Beispiel 41

2 Zählerplätze



1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Verteilerfeld 1V30
1 Telek.-feld 1KF33A
BB3636 1221,00



1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA2372
BB3641 1126,00

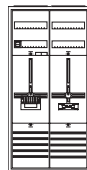
Beispiel 32

Beispiel 37

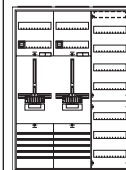
1 Zählerplatz
1 Reserveplatz

Beispiel 42

PV 1 Zählerplatz
1 Zählerplatz
(Volleinspeisung*)
1 Verteilerfeld



1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 SS-Verbinder ZX91
BB3637 966,50



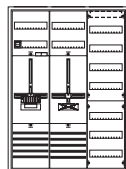
1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA2372
1 Verteilerfeld 1V30
BB3642 1436,00

Beispiel 33

Beispiel 38

1 Zählerplatz
1 Reserveplatz
1 Verteilerfeld

Beispiel 43



1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
1 SS-Verbinder ZX91
BB3638 1276,50

Beispiel 34

PV 1 Zählerplatz
(Volleinspeisung*)

Beispiel 39

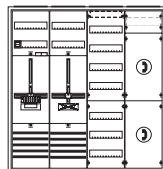
TK 1 Zählerplatz
1 Reserveplatz
1 Verteilerfeld
1 Telekommunikationsf.*

Beispiel 44

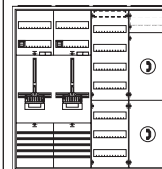
TK 2 Zählerplätze
1 Verteilerfeld
1 Telekommunikationsf.*



1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA2371
BB3634 675,00



1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA2371
1 Zählerfeld 1ZF3209
1 Verteilerfeld 1V30
1 Telek.-feld 1KF33A
1 SS-Verbinder ZX91
BB3639 1559,50



1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA2372
1 Verteilerfeld 1V30
1 Telek.-feld 1KF33A
BB3644 1719,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/24

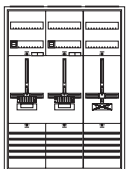
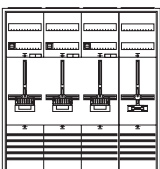
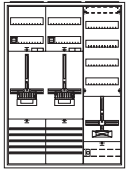
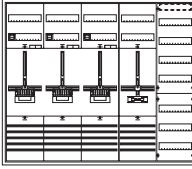
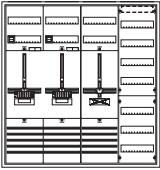
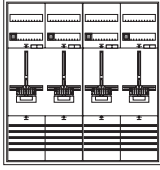
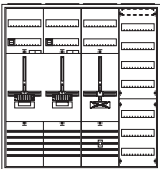
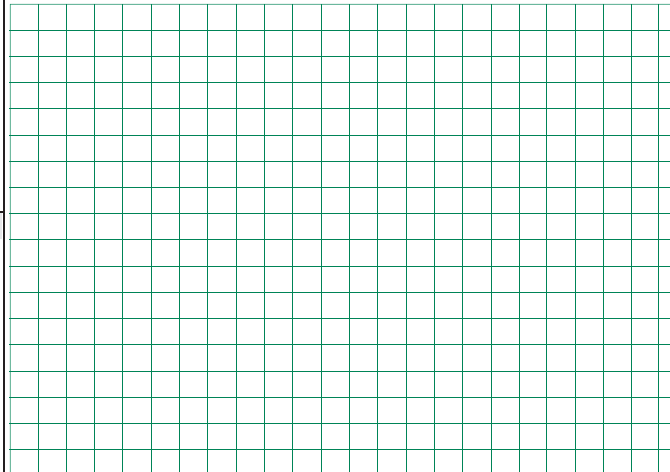
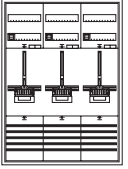
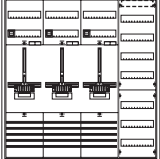
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	VS78	VS79	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	11,75	13,45	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2372 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB3645 1483,50	Beispiel 51 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2373 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB3651 1989,50
Beispiel 46 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2372 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Ausrüstungssatz KA642 BB3646 1477,60	Beispiel 52 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2373 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB3652 2310,50
Beispiel 47 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2372 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB3647 1774,50	Beispiel 53 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2372 1 SS-Verbinder ZX91 BB3653 2167,50
Beispiel 48 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2372 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB3648 1807,10	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 49 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2373 BB3649 1651,00		
Beispiel 50 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2373 1 Verteilerfeld 1V30 BB3650 1942,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! **Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler**
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/24 ° nach Rücksprache mit dem NB

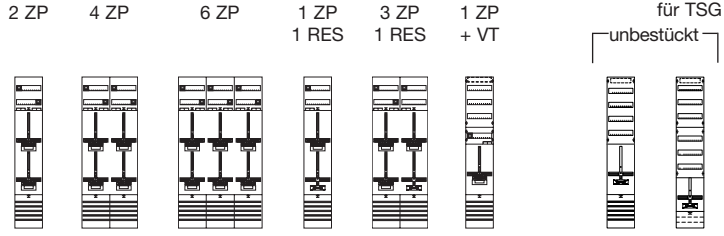
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA2380	KA2381	KA2382	KA2383	KA2384	KA2385*	1ZF529*	1ZF54
EUR	632,00	1258,00	1890,00	438,00	1069,00	462,00	246,00	249,00

Aus-/Umrüstsätze		
TSG	Zähler für EEG Übersch.ein. f. Zähler f. Zähler unten oben	
VS642°	VS660**°	VS650**°
32,60	76,00	71,50

Beispiel 90 	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2383 BB3660 764,00	Beispiel 95 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2380 1 Komplettfeld KA2385 1 SS-Verbinder ZX91 BB3665 1533,50	Beispiel 100 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB3670 2099,50
Beispiel 91 	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2383 1 Verteilerfeld 1V50 BB3661 1070,00	Beispiel 96 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2384 BB3666 1491,00	Beispiel 101 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2385 1 SS-Verbinder ZX91 BB3671 2315,50
Beispiel 92 	2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2380 BB3662 958,00	Beispiel 97 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2384 1 Verteilerfeld 1V50 BB3667 1857,00	Beispiel 102 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2383 1 SS-Verbinder ZX91 BB3672 2291,50
Beispiel 93 	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2380 1 Verteilerfeld 1V50 BB3663 1264,00	Beispiel 98 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2381 BB3668 1680,00	Beispiel 103 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2383 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB3673 2602,50
Beispiel 94 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2380 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB3664 1350,10	Beispiel 99 	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB3669 2119,50	Beispiel 104 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2382 BB3674 2468,00

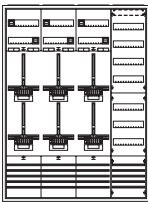
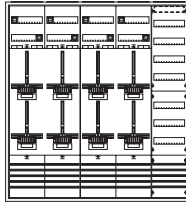
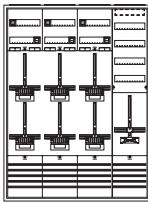
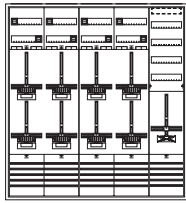
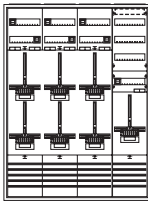
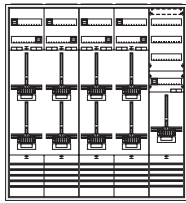
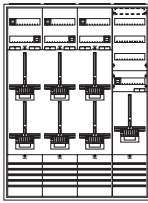
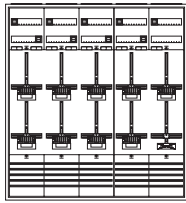
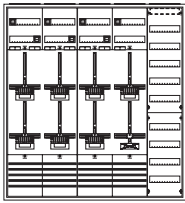
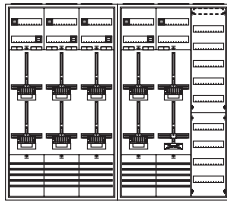
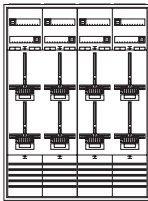
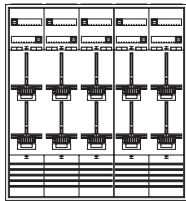
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VNB Rhein-Main-Neckar Darmstadt (HSE) u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZE540	ZE550	ZK251	ZK255	ZL7	VS78	VS79	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	73,00	6,80	9,90	26,80	15,40	11,75	13,45	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2382 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB3675 2852,50	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2381 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB3681 3671,00
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2382 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB3676 2832,50	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2381 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB3682 3651,00
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2382 1 Komplettfeld KA2385 1 SS-Verbinder ZX91 BB3677 3048,50	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2381 1 Komplettfeld KA2385 2 SS-Verbinder ZX91 BB3683 3867,00
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2384 1 SS-Verbinder ZX91 BB3678 3023,50	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2384 1 SS-Verbinder ZX91 BB3684 3830,50
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2381 1 Komplettfeld KA2384 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB3679 3408,50	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2382 1 Komplettfeld KA2384 1 Verteilerfeld 1V501 1 Schrankverbinder ZX451 BB3685 4364,60
Beispiel 110 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2381 1 SS-Verbinder ZX91 BB3680 3212,50	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2382 1 Komplettfeld KA2381 1 SS-Verbinder ZX91 BB3686 4019,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

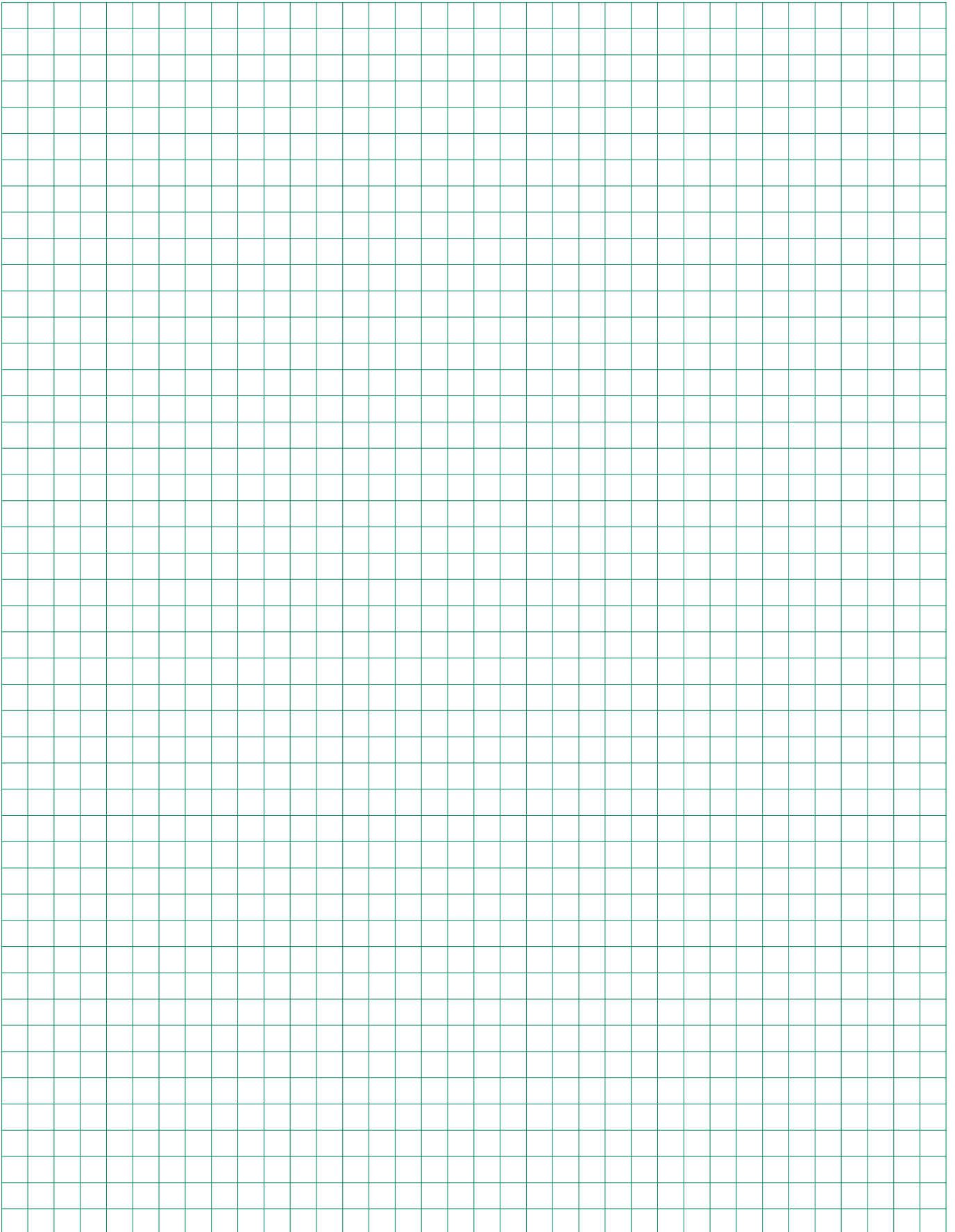
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Für Ihre Notizen



Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze									
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x									
	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x									
für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x										
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x										
Extra bestellen										
Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)										
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ										
Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)										
Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)										
Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)										
Besonderheiten										
TSG-Platz vorgeschrieben										
TSG-Ausführung										
Nennstrom SH-Schalter (in A)										
Hinweise										
A										
Dreieich, Stw. Dreieich						ja	ja	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
E										
EVL Energievers. Limburg		6/2				ja		ZK	50	
G										
GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs GmbH		6/2				ja	MKA*	ZK	50	* unbestückt
Groß-Gerau, GGV Stw. Groß-Gerau Versorgungs GmbH		6/2				ja	MKA*	ZK	50	* unbestückt
Großkrotzenburg, GW Großkrotzenburg		6/2		W/1	S	ja		ZK	EI	
H										
Hanau, Hanau Netz		6/2		W/1		ja		HP	63	
K										
Kassel, StW Netz + Service		4/2			SP	ja	BBI	ZK	EI	
L										
Langen, Stw. Langen						ja		ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Limburg, EVL Energievers. Limburg		6/2				ja		ZK	50	
M										
Maintal, Maintal-Werke (MWG)						ja	ja	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Maintal-Werke (MWG), Maintal						ja	ja	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Mühlheim/Main, Stw. Mühlheim am Main						ja	ja	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
MWG Maintal-Werke, Maintal						ja	ja	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
N										
NETRION Netzgebiet Offenbach						ja	MKA	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
Neu-Isenburg, Stw. Neu-Isenburg		6/2				ja		ZK	50	BH4 nicht zugelassen; TSG Sammelschienen im UAR
O										
Offenbach, NETRION Netzgebiet Offenbach						ja	MKA	ZK	50	BH4 nicht zugelassen
W										
Weilburg, Stw. Weilburg		4/2			SP	ja	BBI	ZK	50	

BBI = bei Bedarf vom Installateur; BBN = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; EI = Entscheidung des Installateurs; EKA = Einkundenanlage; MKA = Mehrkundenanlage; G = Gewerbe; UAR = unterer Anschlussraum; OAR = oberer Anschlussraum; REG = Reiheneinbaugerät; Z = Zählersteckklemme +/- S = Steckerstifte +/- P = Plombierdeckel; ZK = Gerät für Zählerkreuzmontage; HP = Huckepackausführung; ZI = TSG im Zähler integriert

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.

Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

Einspeisung:

Für den Anschluss von Hauptleitungen mit Querschnitten > 35 qmm bis ≤ 70 qmm im unteren Anschlussraum von Zählerschränken können folgende Varianten angewendet werden:

- Verwendung des unteren Anschlussraumes eines nicht benötigten Zähler- oder Verteilerfeldes
 - Verwendung eines separaten Einspeisegehäuses
- Für den Anschluss von Hauptleitungen > 70 qmm sind separate Einspeisegehäuse erforderlich.

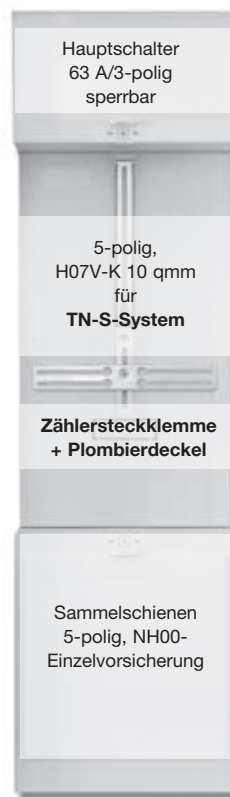
TSG:

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zählerschrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung – zur Verfügung gestellt wird.

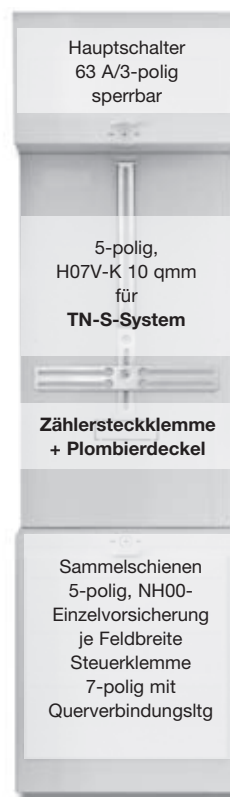
Ausführung: 3.HZ mit NH00-Einzelvorsicherung

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System, mit Zählersteckklemme + Plombierdeckel

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm mit NH00-Einzelvorsicherung, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

TSG:

Reiterelement 1x NH00 plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt


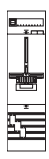
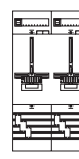
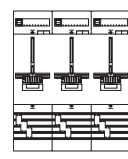
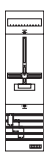


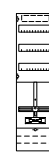
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Aus-/Umrüstsätze

2	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG	1 RES	für TSG unbestückt		Zähler für EEG Übersch. ein. 
								
Type	KA2401	KA2402	KA2403	KA220	1ZF210	1ZF2209	1ZF24*	
EUR	413,00	817,00	1220,00	184,00	189,00	187,00	159,00	127,00

Beispiel 1		Beispiel 6	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2320 874,00	Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2401 1 Zählerfeld 1ZF24 BB8111 884,00
Beispiel 2		Beispiel 7	TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2401 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB8107 1121,00	Beispiel 12	2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2402 BB8112 1129,00
Beispiel 3		Beispiel 8	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2401 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX91 BB8108 931,50	Beispiel 13	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2322 1453,00
Beispiel 4		Beispiel 9	1 Zählerplatz 1 TSG Feld 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2321 1171,00	Beispiel 14	
Beispiel 5	PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2401 BB8105 673,00	Beispiel 10	TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2401 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB8110 1429,50	Beispiel 15	TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2402 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB8115 1627,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

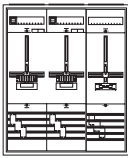
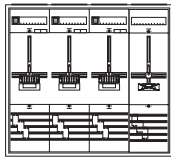
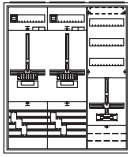
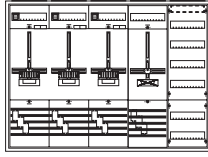
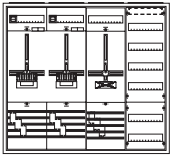
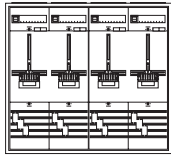
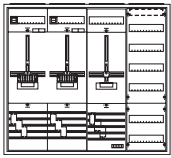
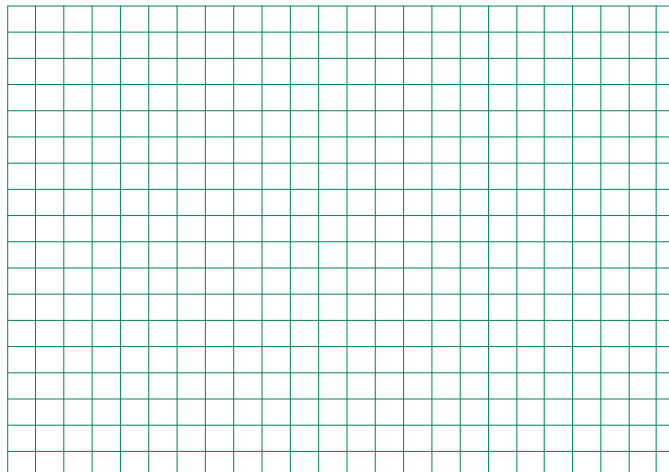
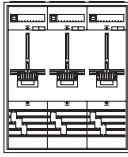
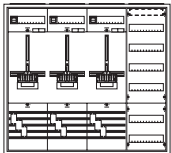
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZK167	ZK46	ZL7	ZG105	ZH35	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	23,80	11,80	15,40	40,90	41,20	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2402 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX91 BB8116 1454,50	Beispiel 22 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2403 1 Zählerfeld 1ZF210 1 SS-Verbinder ZX91 BB8122 1959,50
Beispiel 17 	1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2402 1 Zählerfeld 1ZF24 BB8117 1407,00	Beispiel 23 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2403 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB8123 2238,50
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2402 1 Zählerfeld 1ZF210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB8118 1699,50	Beispiel 24 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2402 1 SS-Verbinder ZX91 BB8124 2184,50
Beispiel 19 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2402 1 Komplettfeld KA220 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB8119 1694,50	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 20 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2403 BB8120 1651,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 21 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2403 1 Verteilerfeld 1V20 BB8121 1896,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 TSG	1 RES	für TSG unbestückt			
Type	KA2411	KA2412	KA2413	KA221	1ZF310	1ZF3209	1ZF31	1ZF34*
EUR	433,00	857,00	1280,00	204,00	206,00	205,00	154,00	184,00

Aus-/Umrüstsätze

Zähler für EEG Übersch. ein.

VS652**
127,00

Beispiel 30 	Beispiel 35 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Verteilerfeld 1V30 BB8135 961,00	Beispiel 40 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Zählerfeld 1ZF34 BB8140 970,00
Beispiel 31 	Beispiel 36 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB8136 1263,00	Beispiel 41 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2412 BB8141 1210,00
Beispiel 32 	Beispiel 37 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Zählerfeld 1ZF310 1 SS-Verbinder ZX91 BB8137 1009,50	Beispiel 42 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Verteilerfeld 1V30 BB8142 1520,00
Beispiel 33 	Beispiel 38 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Zählerfeld 1ZF310 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB8138 1319,50	Beispiel 43
Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2411 BB8134 717,00	Beispiel 39 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2411 1 Zählerfeld 1ZF310 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A 1 SS-Verbinder ZX91 BB8139 1602,50	Beispiel 44 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB8144 1803,00

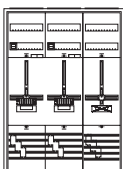
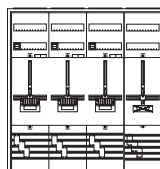
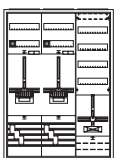
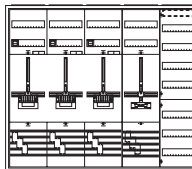
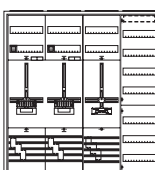
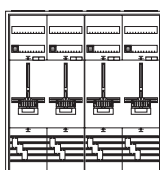
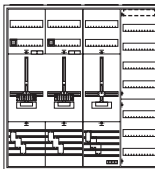
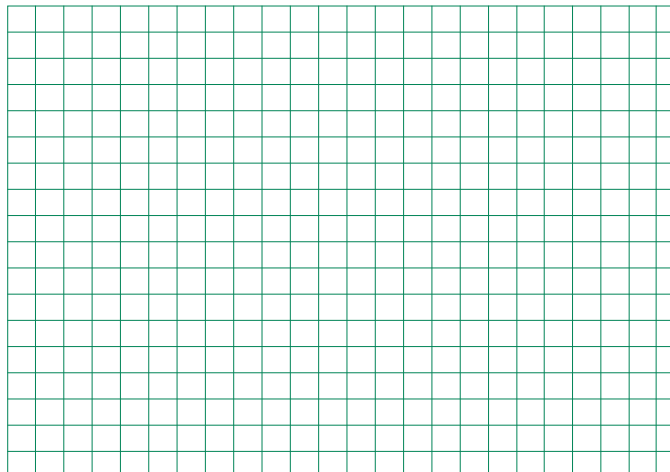
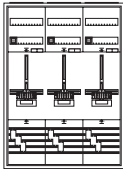
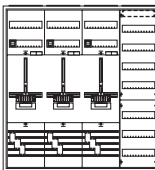
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
 * Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZK167	ZK46	ZL7	ZG105	ZH35	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	23,80	11,80	15,40	40,90	41,20	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 45 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Zählerfeld 1ZF310 1 SS-Verbinder ZX91 BB8145 1568,50	Beispiel 51 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2413 1 Zählerfeld 1ZF310 1 SS-Verbinder ZX91 BB8151 2107,50
Beispiel 46 	1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Zählerfeld 1ZF34 BB8146 1529,00	Beispiel 52 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2413 1 Zählerfeld 1ZF310 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB8152 2428,50
Beispiel 47 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Zählerfeld 1ZF310 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB8147 1859,50	Beispiel 53 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2412 1 SS-Verbinder ZX91 BB8153 2335,50
Beispiel 48 	WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2412 1 Komplettfeld KA221 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB8148 1857,50	Für Ihre Notizen 	
Beispiel 49 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2413 BB8149 1768,00	Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
Beispiel 50 	3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2413 1 Verteilerfeld 1V30 BB8150 2059,00		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

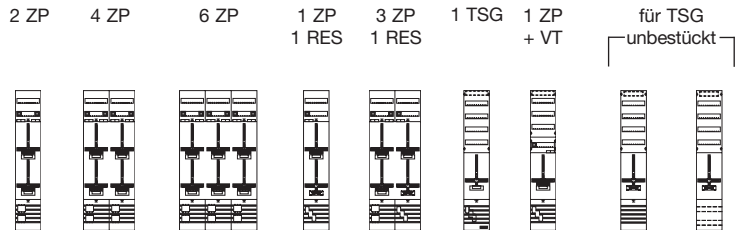
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA2420	KA2421	KA2422	KA2423	KA2424	KA222	KA2425*	1ZF529*	1ZF58*
EUR	719,00	1428,00	2180,00	492,00	1187,00	275,00	504,00	246,00	207,00

Aus-/Umrüstsätze

Zähler für EEG
Übersch.
ein.



VS662**
132,00

Beispiel	Belegungsplan	Bestellpositionen	Preis
Beispiel 90		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2423 BB8160	818,00
Beispiel 91		1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2423 1 Verteilerfeld 1V50 BB8161	1124,00
Beispiel 92		2 Zählerplätze 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2420 BB8162	1045,00
Beispiel 93		2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2420 1 Verteilerfeld 1V50 BB8163	1351,00
Beispiel 94		WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2420 1 Komplettfeld KA222 1 SS-Verbinder ZX91 BB8164	1433,50
Beispiel 95		2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2420 1 Komplettfeld KA2425 1 SS-Verbinder ZX91 BB8165	1662,50
Beispiel 96		3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2424 BB8166	1609,00
Beispiel 97		3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2424 1 Verteilerfeld 1V50 BB8167	1975,00
Beispiel 98		4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2421 BB8168	1850,00
Beispiel 99		4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Verteilerfeld 1V50 BB8169	2216,00
Beispiel 100		4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB8170	2269,50
Beispiel 101		4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Komplettfeld KA2425 1 SS-Verbinder ZX91 BB8171	2527,50
Beispiel 102		5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Komplettfeld KA2423 1 SS-Verbinder ZX91 BB8172	2515,50
Beispiel 103		5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Komplettfeld KA2423 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB8173	2826,50
Beispiel 104		6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2422 BB8174	2758,00

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

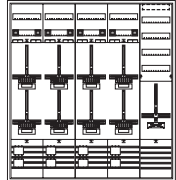
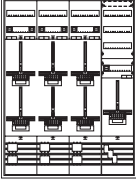
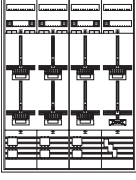
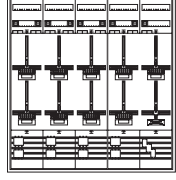
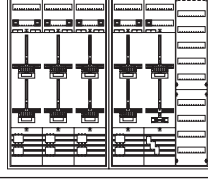
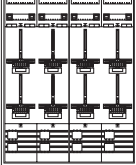
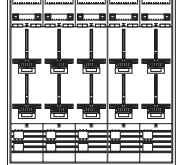
°nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 7, NETRION Netzgebiet Offenbach u. a.

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZK281	ZK167	ZK46	ZL7	ZG105	ZH35	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	8,15	23,80	11,80	15,40	40,90	41,20	20,80	12,60

Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 105 	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Verteilerfeld 1V50 BB8175 3069,00	Beispiel 111 	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2421 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB8181 3937,50
Beispiel 106 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB8176 3122,50	Beispiel 112 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2421 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB8182 3991,00
Beispiel 107 	6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Komplettfeld KA2425 1 SS-Verbinder ZX91 BB8177 3380,50	Beispiel 113 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2421 1 Komplettfeld KA2425 2 SS-Verbinder ZX91 BB8183 4249,00
Beispiel 108 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Komplettfeld KA2424 1 SS-Verbinder ZX91 BB8178 3311,50	Beispiel 114 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Komplettfeld KA2424 1 SS-Verbinder ZX91 BB8184 4238,50
Beispiel 109 	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2421 1 Komplettfeld KA2424 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB8179 3696,50	Beispiel 115 	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Komplettfeld KA2424 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX451 BB8185 4779,60
Beispiel 100 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2421 1 SS-Verbinder ZX91 BB8180 3552,50	Beispiel 116 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2422 1 Komplettfeld KA2421 1 SS-Verbinder ZX91 BB8186 4479,50

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 °nach Rücksprache mit dem NB

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

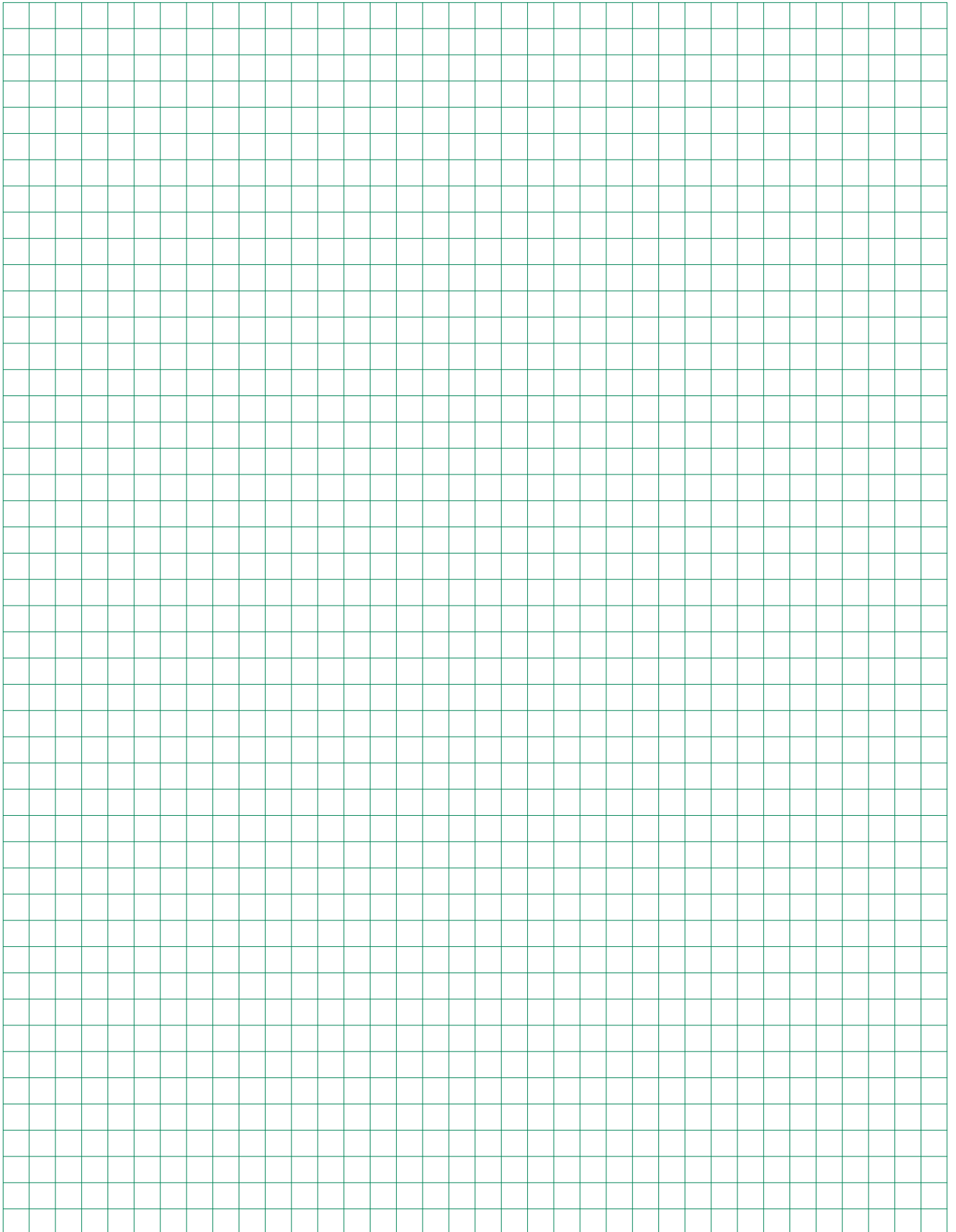
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Für Ihre Notizen



Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze					
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x	für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x	für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x	Extra bestellen
						Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ
						Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)
						Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)
						Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)
						Besonderheiten
						TSG-Platz vorgeschrieben
						TSG-Ausführung
						Nennstrom SH-Schalter (in A)
						Hinweise
A						
AVU Netz, Gevelsberg					ja	ZK 63
G						
Gevelsberg, AVU Netz					ja	ZK 63

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

TSG:

Bei Zähleranlagen mit Tarifsteuerung ist ein TSG-Feld einzubauen.

Kommunikationsraum:

Je Zählerschrank ist ein Kommunikationsraum mit Hutschiene erforderlich. Der Kommunikationsraum ist vorzugsweise über dem Allgmeinzähler anzuordnen. Eine Anordnung über dem TSG ist ebenfalls möglich.

Verteiler:

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Kommunikationsraum:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, TN-S-System

Unterer Anschlussraum:

Bei KAxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

TSG:

Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Aus-/ Umrüstsätze

2 900 mm 6 RE	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP mit Kom- Raum	1 TSG mit Kom- Raum	Zähler für EEG Übersch.ein.
Type	KA2231	KA2232	KA2233	KA2391*	KA5*	VS650**
EUR	231,00	450,00	679,00	263,00	202,00	71,50

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit KomRaum*	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum*
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld BB2601		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld BB2606
	2/2A KA5 KA2231 745,00		3/2A KA5 KA2232 1083,00
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 7	3 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld BB2602		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder BB2607
	3/2A KA5 KA2231 1V20 1007,00		5/2A KA2391 KA2233 1V20 ZX91 1771,50
Beispiel 3	TK 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld*	Beispiel 8	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Telek.-feld BB2603		1 Schrank 1 Komplettfeld 2 Komplettfelder 2 SS-Verbinder BB2608
	4/2A KA5 KA2231 1V20 1KF23A 1243,00		5/2A KA2391 KA2232 ZX91 1867,00
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum*	Beispiel 9	PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz Überschusseinspeisung 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder BB2604		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Ausrüstsatz BB2609
	3/2A KA2391 KA2232 ZX91 1161,50		4/2A KA5 KA2232 1V20 VS650 1399,50
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Legende:	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder BB2605	KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel	
	4/2A KA2391 KA2232 1V20 ZX91 1406,50		

* ähnlich DIN 43870

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80	12,60

3	1 ZP	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP m. Kom Raum	1 ZP m. Kom Raum	1 TSG m. Kom Raum	Aus-/ Umrüstsätze	Zähler für EEG Übersch.ein.
	1.050 mm 7 RE								
Type	KA2270A	KA2271	KA2272	KA2273	KA2389	KA2390A*	KA6*		
EUR	223,00	251,00	485,00	729,00	273,00	248,00	222,00		VS650**
									71,50

Beispiel 20	1 Zählerplatz (Hutsch.) mit KomRaum*	Beispiel 25	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 30	PV 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz Vollein- speisung 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2390A BB2620 532,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Komplettfeld KA6 1 Verteilerfeld 1V30 BB2625 1486,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2389 1 Komplettfeld KA2271 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2630 1204,50
Beispiel 21	1 Zählerplatz (Hutsch.) mit KomRaum* 1 Verteilerfeld	Beispiel 26	1 Zählerplatz mit KomRaum* 2 Zählerplätze	Beispiel 31	PV 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz Überschuss- einspeisung 1 Verteilerfeld
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2390A 1 Verteilerfeld 1V30 BB2621 776,00		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2389 1 Komplettfeld KA2272 1 SS-Verbinder ZX91 BB2626 1263,50		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2389 1 Komplettfeld KA2271 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS650 1 SS-Verbinder ZX91 BB2631 1276,00
Beispiel 22	TK 1 Zählerplatz (Hutsch.) mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld*	Beispiel 27	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum*	Beispiel 32	
	1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2390A 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2622 1078,00		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA6 1 Komplettfeld KA2273 BB2627 1555,00		
Beispiel 23	1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz	Beispiel 28	1 Zählerplatz mit KomRaum* 3 Zählerplätze	Beispiel 33	
	1 Schrank 2/3A 1 Verteilerfeld KA2389 1 Verteilerfeld KA2271 1 SS-Verbinder ZX91 BB2623 894,50		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2389 1 Komplettfeld KA2273 1 SS-Verbinder ZX91 BB2628 1623,50		
Beispiel 24	1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 29	1 Zählerplatz mit KomRaum* 4 Zählerplätze	Beispiel 34	
	1 Schrank 3/3A 1 Verteilerfeld KA2389 1 Verteilerfeld KA2271 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2624 1069,50		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2389 2 Komplettfelder KA2272 2 SS-Verbinder ZX91 BB2629 2028,00		

* ähnlich DIN 43870

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

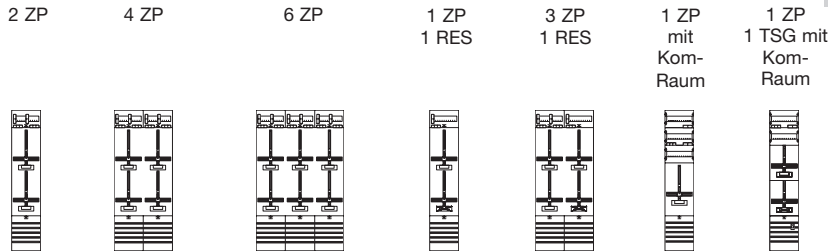
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Extra bestellen!
s. NB-Übers.

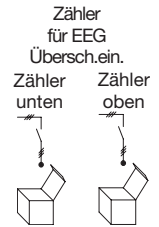
SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

4
1.200 mm
8 RE



Type	KA2234	KA2235	KA2236	KA2237	KA2238	KA2392*	KA2393*
EUR	328,00	656,00	984,00	278,00	609,00	334,00	386,00

Aus-/ Umrüstsätze



VS660**	VS650**
76,00	71,50

Beispiel 40 1 Zählerplatz mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2234 1 SS-Verbinder ZX91 BB2640 1066,50	Beispiel 45 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 4 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2235 1 SS-Verbinder ZX91 BB2645 1549,50	Beispiel 50 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2238 2 SS-Verbinder ZX91 BB2650 2414,00
Beispiel 41 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld* 4/4A 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2393 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V40 1 Telek.-feld 1KF43A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2641 1757,50	Beispiel 46 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2393 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2237 2 SS-Verbinder ZX91 BB2646 2004,00	Beispiel 51 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 8 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2393 2 Komplettfelder KA2235 2 SS-Verbinder ZX91 BB2651 2513,00
Beispiel 42 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2642 1399,50	Beispiel 47 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 6 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2393 1 Komplettfeld KA2236 1 SS-Verbinder ZX91 BB2647 2036,50	Beispiel 52 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 8 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2392 2 Komplettfelder KA2235 2 SS-Verbinder ZX91 BB2652 2461,00
Beispiel 43 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2393 1 Komplettfeld KA2234 1 SS-Verbinder ZX91 BB2643 1118,50	Beispiel 48 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2236 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX91 BB2648 2368,00	Beispiel 53 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 10 Zählerplätze 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/4A 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2393 2 Komplettfelder KA2235 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V401 4 SS-Verbinder ZX91 1 SS-Verbinder ZX451 BB2649 4026,60
Beispiel 44 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2392 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V401 2 SS-Verbinder ZX91 BB2644 1474,00	Beispiel 49 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 10 Zählerplätze 1 Zählerplatz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit	

* ähnlich DIN 43870

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 8, AVU Netz Gevelsberg

Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451	ZB19	ZE310	ZE311
EUR	12,30	16,15	17,50	39,60	5,65	20,80	12,60

5	Aus-/ Umrüstsätze							
	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 ZP Allg. mit Kom- Raum	1 ZP 1 TSG mit Kom- Raum	Zähler für EEG Übersch.ein. Zähler unten Zähler oben
1.350 mm 9 RE								
Type	KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2394*	KA2395*	VS660** • VS650** •
EUR	348,00	685,00	1031,00	295,00	640,00	373,00	354,00	76,00 71,50

Beispiel 60	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2660 1078,50		Beispiel 65	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 5 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2241 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB2665 2038,00		Beispiel 70	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2244 2 SS-Verbinder ZX91 BB2670 2587,00	
Beispiel 61	TK 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld* 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2395 1 Komplettfeld KA2240 1 Verteilerfeld 1V50 1 Telek.-feld 1KF53A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2661 1823,50		Beispiel 66	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2241 1 Komplettfeld KA2243 2 SS-Verbinder ZX91 BB2666 2067,00		Beispiel 71	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2395 2 Komplettfelder KA2241 2 SS-Verbinder ZX91 BB2671 2613,00	
Beispiel 62	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 3 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2240 1 SS-Verbinder ZX91 BB2662 1160,50		Beispiel 67	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 7 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2242 1 SS-Verbinder ZX91 BB2667 2100,50		Beispiel 72	9 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2394 2 Komplettfelder KA2241 2 SS-Verbinder ZX91 BB2672 2632,00	
Beispiel 63	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2395 1 Komplettfeld KA2244 1 SS-Verbinder ZX91 BB2663 1589,50		Beispiel 68	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 7 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2242 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB2668 2559,00		Beispiel 73		
Beispiel 64	1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2244 1 SS-Verbinder ZX91 BB2664 1608,50		Beispiel 69	12 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit KomRaum* 1 TSG-Platz mit KomRaum* 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2395 2 Komplettfelder KA2241 1 Komplettfeld KA2394 1 Komplettfeld KA2240 1 Verteilerfeld 1V501 4 SS-Verbinder ZX91 1 SS-Verbinder ZX451 BB2669 4252,60				

* ähnlich DIN 43870

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

* nach Rücksprache mit dem NB

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

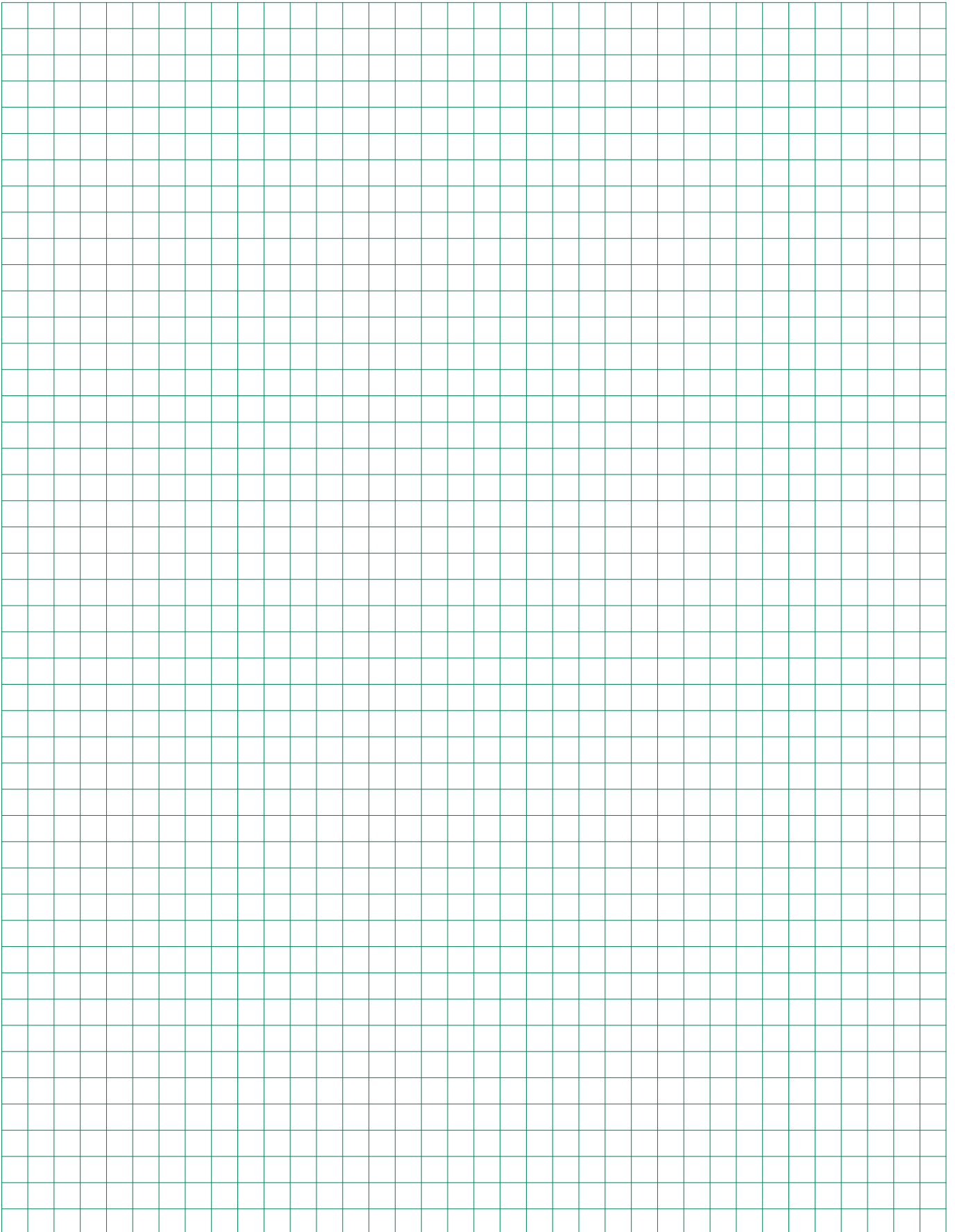
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Für Ihre Notizen



Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze		Extra bestellen		Besonderheiten		Hinweise	
	in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x	für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x	für 3.HZ Divers, siehe Seite x/x	für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x	Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)		TSG-Platz vorgeschrieben TSG-Ausführung Nennstrom SH-Schalter (in A)
V Viernheim, Stw. Viernheim Netz					ja	ZK	35	BH4 nicht zugelassen

BBI = bei Bedarf vom Installateur; **BBN** = bei Bedarf vom Netzbetreiber bzw. Messstellenbetreiber; **EI** = Entscheidung des Installateurs; **EKA** = Einkundenanlage; **MKA** = Mehrkundenanlage; **G** = Gewerbe; **UAR** = unterer Anschlussraum; **OAR** = oberer Anschlussraum; **REG** = Reiheneinbaugerät; **Z** = Zählersteckklemme +/- **S** = Steckerstifte +/- **P** = Plombierdeckel; **ZK** = Gerät für Zählerkreuzmontage; **HP** = Huckepackausführung; **ZI** = TSG im Zähler integriert

Ausführung: 3.HZ mit Hauptleitungsklemme

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

Ist in der Anlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 63 A zu erwarten, so stimmt der Errichter die Art der Messeinrichtung bzw. des Messsystems/ Steuereinrichtung und die Ausführung des Zählerplatzes mit dem Netzbetreiber ab.

Der obere Anschlussraum von Zählerplätzen dient der Aufnahme von Betriebsmitteln für den Anschluss der Zuleitung zum nachfolgenden Stromkreisverteiler, Betriebsmitteln des Netzbetreibers sowie dem Anschlusspunkt (RJ45-Buchse) für eine leitungsgebundene Übertragung von Zählwerten in die Wohnung des Anschlussnutzers. Eine Nutzung als Stromkreisverteiler ist nicht zulässig. Abweichend davon können bei Zählerplätzen mit einer Höhe des oberen Anschlussraumes von 300 mm in diesem Raum Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, Leitungsschutzschalter und Kombinationen von beiden (z.B. für Kellerbeleuchtung, Waschmaschine, Erzeugungsanlage) für bis zu 3 Wechselstromkreise je Kundenanlage installiert werden. Hierbei darf die maximale Breite von 6 Teilungseinheiten je Kundenanlage und die maximale zulässige Verlustleistung innerhalb des Zählerschranks nicht überschritten werden.

Verteiler:

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

TSG:

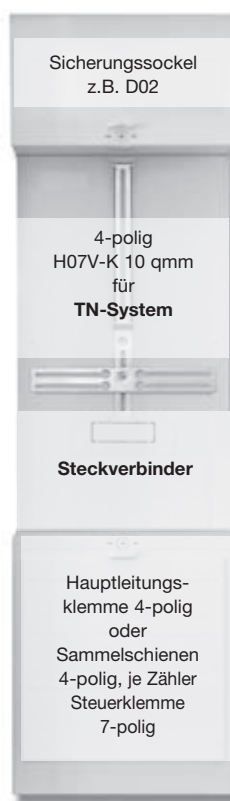
Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Sicherungssockel D02/3-polig, Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher

Zählerraum:

Verdrahtung 10 qmm 4-polig für TN-System, mit Steckverbinder

Unterer Anschlussraum:

Bei KA237-KA239 Hauptleitungsklemme 4-polig, Steuerklemme 7-polig, bei allen anderen Komplettfeldern Sammelschienen 4-polig Cu 12 x 5 mm, Steuerklemme 7-polig

Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 9, Stadtwerke Viernheim Netz

**Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.**

RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX90) o. Schrank-Schrank (ZX450), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (**siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt**)

		Aus-/Umrüstsätze	
2	1 ZP	2 ZP	1 ZP 1 RES
	900 mm 6 RE		
Type	KA237	KA239	KA238
EUR	309,00	602,00	416,00
		für TSG unbestückt	
		1ZF21	1ZF24*
		133,00	159,00
		TSG	Zähler für EEG Übersch. ein.
		VS642°	VS650**°
		32,60	71,50
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 6	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA237 1 Zählerfeld 1ZF24 B8564 780,00		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA237 1 Komplettfeld KA239 1 Schrankverbinder KA238 B8569 1996,00
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz	Beispiel 7	1 Zählerplatz zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA238 B8565 728,00		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA237 1 Schrankverbinder ZX455 B8570 582,05
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 8	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA238 1 Verteilerfeld 1V20 B8566 990,00		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA239 1 Schrankverbinder ZX455 B8571 927,05
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 9	3 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA237 1 Komplettfeld KA238 B8567 1156,00		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA237 1 Komplettfeld KA239 1 Schrankverbinder ZX455 B8572 1355,05
Beispiel 5	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 10	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA239 1 Komplettfeld KA238 B8568 1551,00		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA239 1 Schrankverbinder ZX455 B8573 1750,05
		Beispiel 11	5 Zählerplätze zur Erweiterung
			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA237 2 Komplettfelder KA239 1 Schrankverbinder ZX455 B8574 2195,05
		Beispiel 12	
		Beispiel 13	
		Beispiel 14	
		Beispiel 15	

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)! ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 9, Stadtwerke Viernheim Netz

Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450	ZX455	ZB19	ZE310	ZE311
EUR	10,20	13,55	14,75	33,50	13,05	5,65	20,80	12,60

5 1.350 mm 9 RE	Aus-/Umrüstsätze						TSG		Zähler für EEG Übersch.ein. f. Zähler f. Zähler unten oben	
	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	5 ZP 1 RES	für TSG unbestückt	TSG	Zähler für EEG Übersch.ein. f. Zähler f. Zähler unten oben	Zähler für EEG Übersch.ein. f. Zähler f. Zähler unten oben
Type	KA1403	KA1404	KA1405	KA1406	KA1407	KA1408*	1ZF58	VS642*	VS660**	VS650**
EUR	613,00	1185,00	1798,00	416,00	1029,00	1603,00	207,00	32,60	76,00	71,50

Beispiel 16	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 21	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 26	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1407 B8575 1451,00		1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA1404 1 Zählerfeld 1ZF58 1 SS-Verbinder ZX90 B8580 3445,75		1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1404 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8585 3097,25
Beispiel 17	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 22	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 27	10 Zählerplätze
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1404 1 Zählerfeld 1ZF58 B8576 1970,00		1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1404 1 Komplettfeld KA1408 1 SS-Verbinder ZX90 B8581 3656,75		1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1405 1 Komplettfeld KA1404 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8586 3885,25
Beispiel 18	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 23	2 Zählerplätze zur Erweiterung	Beispiel 28	
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1408 B8577 2181,00		1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA1403 1 Schrankverbinder ZX450 B8582 972,50		
Beispiel 19	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 24	4 Zählerplätze zur Erweiterung	Beispiel 29	
	1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1405 1 Zählerfeld 1ZF58 B8578 2684,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1404 1 Schrankverbinder ZX450 B8583 1640,50		
Beispiel 20	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Beispiel 25	6 Zählerplätze zur Erweiterung	Beispiel 29	
	1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1404 1 Komplettfeld KA1407 1 SS-Verbinder ZX90 B8579 2907,75		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1405 1 Schrankverbinder ZX450 B8584 2409,50		

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
 * Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler
 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



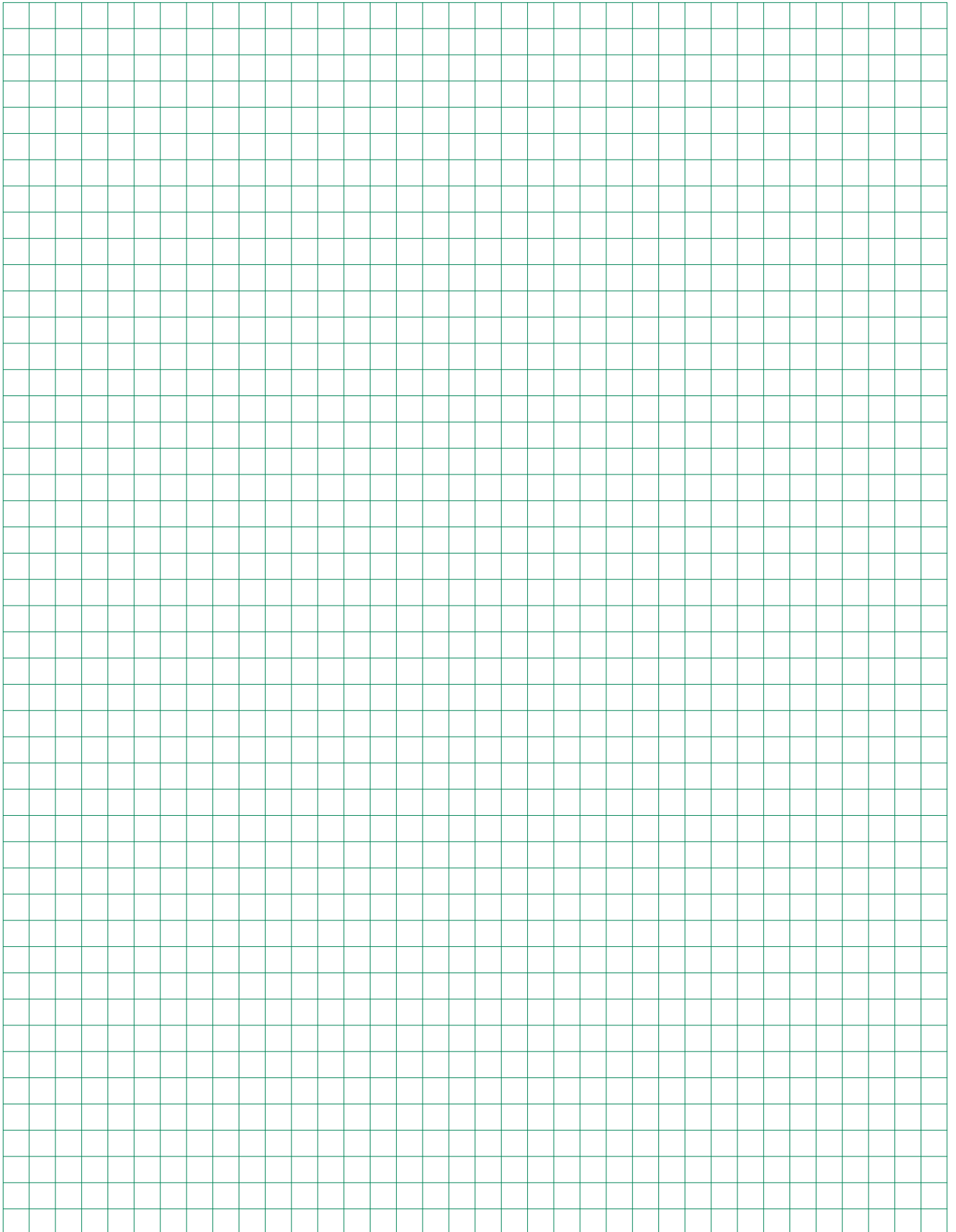
Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
A		
AssetNetWork ENERVIE, Lüdenscheid	KA4249	W/11
B		
Bielefeld, Stw. Bielefeld Netz	KS450	W/10
Bochum, Stw. Bochum Netz	KF414, KS447	W/12
D		
Darmstadt, Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE)	KA4219, KA4220, KA4221	W/14
DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz, Dortmund	KA4226, KA4227	W/11
Dortmund, DEW21-Netz Dortmunder Energie- und Wasserversorgung - Netz	KA4226, KA4227	W/11
E		
E.ON Westfalen Weser, Paderborn	KS448	W/10
ENERVIE AssetNetWork, Lüdenscheid	KA4249	W/11
ESWE Netz, Wiesbaden	KA4244, KA4245	W/15
F		
Frankfurt/Main, NRM Netzdienste Rhein-Main	KA487, KA4203	W/13
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn	KA4050, VS427	W/16
Friedberg, ovag Netz	KA4234, KA4235, KA4236	W/18
Fulda, ÜWAG Netz	KA4238, KS4014, KS4211	W/19
G		
Gießen, MIT.N Mittelhessen Netz	KA4231	W/15
Groß-Gerau Region, Stw. Mainz Netze	KA4237	W/11
Großkrotzenburg, GW Großkrotzenburg	KA4239	W/20
H		
Hanau, Hanau Netz	KA4239, KS4019	W/20
Herne, Stw. Herne	KF414, KS447	W/12
HSE Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar, Darmstadt	KA4219, KA4220, KA4221	W/14
K		
KEVAG Verteilnetz, Koblenz	KA4041, KS457, VS423	W/4, W/7, W/22
Koblenz, KEVAG Verteilnetz	KA4041, KS457, VS423	W/4, W/7, W/22
L		
Lüdenscheid, ENERVIE AssetNetWork	KA4249	W/11
M		
Mainz, Stw. Mainz Netze, Region Groß-Gerau	KA4237	W/16
Marburg, Stw. Marburg	KA4035, KA4240, KA4241	W/21
MIT.N Mittelhessen Netz, Gießen	KA4231	W/15

Versorgungsgebiet/NB	Typen für Messungen > 60A (M+W)	Kapitel/Seite
Mittelhessen Netz MIT.N, Gießen	KA4231	W/15
Münster, Stw. Münster Netzgesellschaft	KA4242	W/12
N		
Netzdienste Rhein-Main NRM, Frankfurt/Main	KA487, KA4203	W/13
Netzgebiet Rhein-Main-Lahn Syna, Frankfurt/Main	KA4050, VS427	W/16
NRM Netzdienste Rhein-Main, Frankfurt/Main	KA487, KA4203	W/13
O		
ovag Netz, Friedberg	KA4234, KA4235, KA4236	W/18
P		
Paderborn, E.ON Westfalen Weser	KS448	W/10
R		
Recklinghausen, WESTNETZ Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE)	KA4226, KA4227, KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11, W/22
Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE) WESTNETZ, Wesel	KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/22
RWE, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz, Wesel	KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/22
S		
syna Netzgebiet Rhein-Main-Lahn, Frankfurt/Main	KA4050, VS427	W/16
U		
ÜWAG Netz, Fulda	KA4238, KS4014, KS4211	W/19
V		
Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt	KA4219, KA4220, KA4221	W/14
VNB Verteilnetzbetreiber Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt	KA4219, KA4220, KA4221	W/14
W		
Wesel, WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE)	KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/22
Westfalen Weser E.ON, Paderborn	KS448	W/10
Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), WESTNETZ, Recklinghausen	KA4226, KA4227, KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11, W/22
WESTNETZ Rhein-Ruhr Verteilnetz (RWE), Wesel	KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/22
WESTNETZ Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz (RWE), Recklinghausen	KA4226, KA4227, KA4034, KA4035, KA4036, KA4036, KA4037, KA4038, KA4039, KA4040, KA4042, KS449, KS451, KS453, KS456, KS458, KS459	W/2, W/3, W/4, W/5, W/6, W/7, W/11, W/22
Wiesbaden, ESWE Netz	KA4244, KA4245	W/15
Witten, Stw. Witten	KF414, KS447	W/12

Für Ihre Notizen

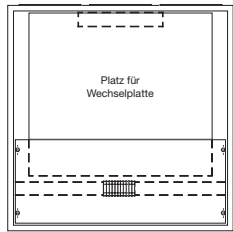
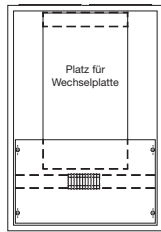
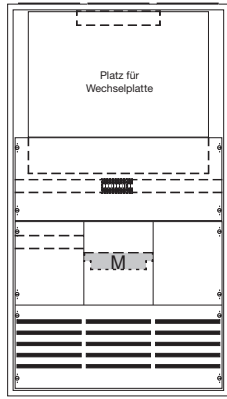


Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellt!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen bei KS456, evtl. Ausrüstung für Spannungs bzw. Strompfad

	Messschrank		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE)		
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (3/1A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 3, RAL9016, Tür mit Sichtscheibe	Wandschrank (2/1A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 1/2, RAL9016, Tür mit Sichtscheibe	Wandschrank (3/5A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 3, RAL9016, Tür mit Sichtscheibe
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte Größe 3* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen)	Platz für Zählerwechselplatte Größe 1/2* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen)	Platz für Zählerwechselplatte Größe 3* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Raum 150 mm/B1 mit Hutschiene, Raum 150 mm/B1 mit Montagetraverse für TAE, 2 Sammelschienenverbinder 5-polig, bei Einsatz entsprechender Wandler, kann somit die Cu-Schiene der mittleren Feldbreite als Wandlerschiene verwendet werden.
Leitungseinführung	unten, 1 Flansch ZB40	unten, 1 Flansch ZB40	unten, 1 Flansch ZB40
Hinweis			Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Ausrüstung für Strom- und Spannungspfad extra bestellen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 215	800 x 550 x 215	1400 x 800 x 215
Type	KS451	KS453	KS456
EUR	907,00	716,00	1796,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Ausrüstung für Spannungs- und Strompfad Bereich Westnetz (ohne Leistungsbegrenzer)

Type
VS425

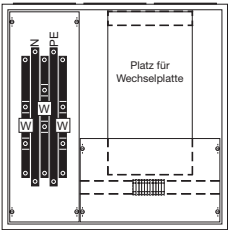
EUR
76,00

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellt!
s. VNB-Deckbl.

evtl. Ausrüstung für Spannungs bzw. Strompfad

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE)		
I_n bis	250 A**		
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (3/1A) AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 1/2* der RWE, RAL9016, rechte Tür mit Sichtscheibe		
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte Größe 1/2* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen)		
Lastbereich	Wandlerrahmen mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Leitungsanschluss Schraube M10, PE+N-Schienen, Leitungsanschluss Schraube M10		
erforderliche Wandler*	Einzelwandler		
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben Flansch ZB43		
Hinweis	Einspeisegehäuse EK220 empfohlen		
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 215		
Type	KS449		
EUR	1517,00		

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

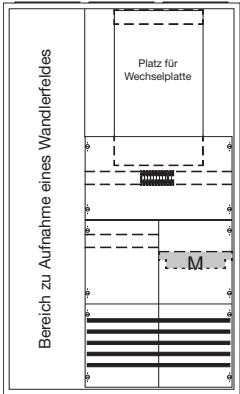
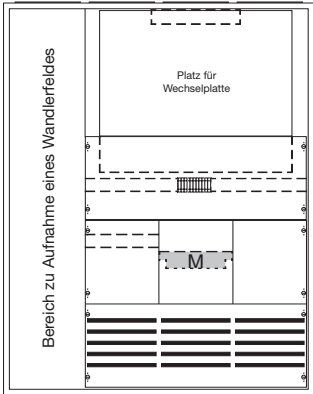
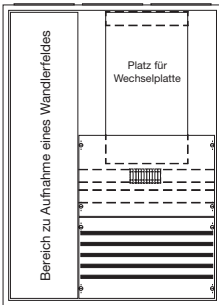
W

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen, Wandlerfeld z.B. KA4034 usw., evtl. Ausrüstung für Spannungs bzw. Strompfad

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE)		KEVAG Verteilnetz, Koblenz
I_n bis	250 A**	250 A**	250 A**
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (3/5A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 1/2 und einem Wandlerfeld BH5/1-feldbreit, RAL9016	Wandschrank (4/5A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 1/2 und einem Wandlerfeld BH5/1-feldbreit, RAL9016	Wandschrank (3/3A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 1/2 und einem Wandlerfeld BH3/1-feldbreit, RAL9016
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte Größe 1/2* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Montagemöglichkeit für U-Pfadsicherungen (hinter der Abdeckung) und TAE-Anschlussdose, Sammelschienenverbinder 5-polig zur Verbindung mit Wandlerfeld	Platz für Zählerwechselplatte Größe 3* der WESTNETZ (RWE), Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Montagemöglichkeit für U-Pfadsicherungen (hinter der Abdeckung) und TAE-Anschlussdose, 3 Satz Sammelschienenverbinder 5-polig u.a. zur Verbindung mit Wandlerfeld	Platz für Zählerwechselplatte Größe 1/2* der KEVAG, Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Montagemöglichkeit für U-Pfadsicherungen (hinter der Abdeckung) und TAE-Anschlussdose, Sammelschienenverbinder 5-polig zur Verbindung mit Wandlerfeld
Lastbereich	Platz für ein Wandlerfeld BH5/1-feldbreit, z.B. KA4034-KA4039	Platz für ein Wandlerfeld BH5/1-feldbreit, z.B. KA4034-KA4039	Platz für ein Wandlerfeld BH3/1-feldbreit, KA4041
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben Flansch ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben Flansch ZB43	unten 1 Flansch ZB40, oben Flansch ZB43
Hinweis	ein Wandlerfeld KA4034-KA4039 erforderlich, Einspeisegehäuse EK220 empfohlen	ein Wandlerfeld KA4034-KA4039 erforderlich, Einspeisegehäuse EK220 empfohlen	ein Wandlerfeld KA4034-KA4039 erforderlich, Einspeisegehäuse EK220 empfohlen
			
H x B x T in mm	1400 x 800 x 215	1400 x 1050 x 215	1100 x 800 x 215
Type	KS458	KS459	KS457
EUR	1829,00	1944,00	1499,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Ausrüstung für Spannungs- und Strompfad Bereich Westnetz

(ohne Leistungsbegrenzer)

Ausrüstung für Spannungs- und Strompfad Bereich KEVAG

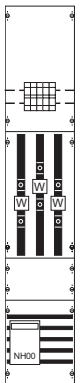
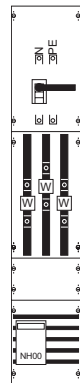
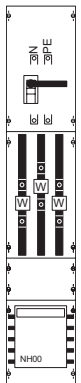
Type	EUR
VS425	76,00
VS423	112,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

evtl. Ausrüstung für Spannungs bzw. Strompfad

	Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE)		
I_n bis	160 A**	160 A**	250 A** bei Einbau in KS458 oder KS459
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmsatz 5-polig bis 70 qmm	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3-polig (M8), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler*	Einzelwandler	Einzelwandler	Einzelwandler
Primärverdrahtung	L1-L3 50 qmm, PE+N 50 qmm	L1-L3 50 qmm, PE+N 50 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4042	KA4034	KA4035
EUR	1383,00	1419,00	1895,00

* Beistellung NB

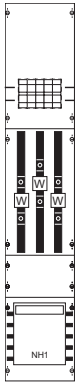

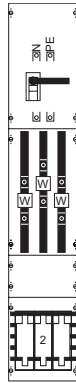
** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

evtl. Ausrüstung für Spannungs bzw. Strompfad

	Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE)		
I_n bis	250 A** bei Einbau in KS458 oder KS459	250 A** bei Einbau in KS458 oder KS459	250 A** bei Einbau in KS458 oder KS459
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmensatz 5-polig bis mehrdrätig 95 qmm	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler*	Einzelwandler	Blockwandler (Stichmaß 110 bis 130 mm, Schrauben M12)	Einzelwandler
Primärverdrahtung	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4036	KA4037	KA4038
EUR	1732,00	1473,00	2156,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekomination (PTSK) notwendig

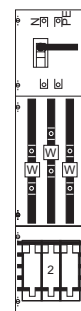
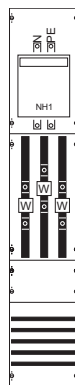
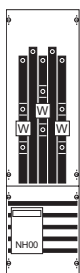
Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellt!
s. VNB-Deckbl.

evtl. Sammelschienenanschlussklemmen, Ausrüstung für Spannung bzw. Strompfad

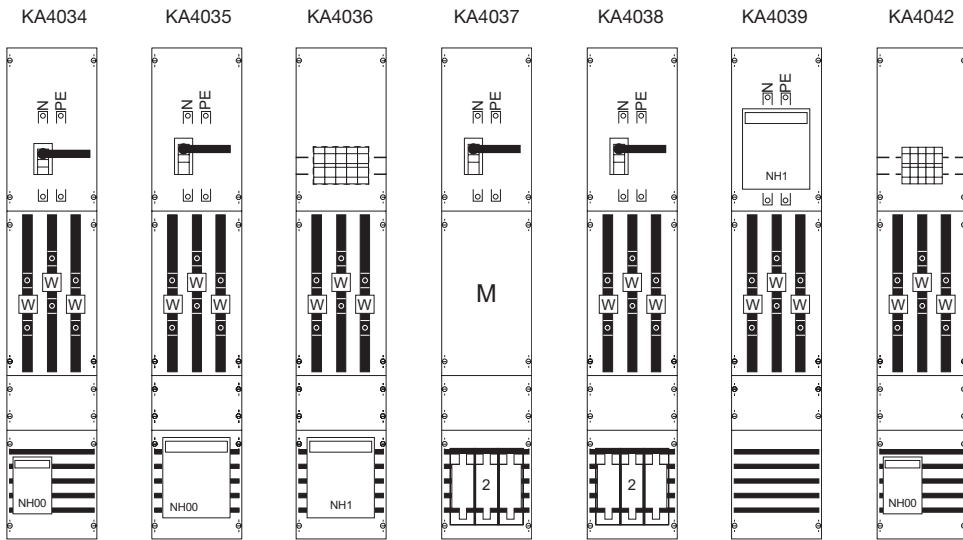
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Wandlerfeld		
	WESTNETZ (RWE)		KEVAG Verteilnetz, Koblenz
I_n bis	160 A**	250 A** bei Einbau in KS458 oder KS459	250 A** bei Einbau in KS457
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, (Anschluss M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler*	Einzelwandler	Einzelwandler	Einzelwandler
Primärverdrahtung	L1-L3 50 qmm, PE+N 50 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm
Hinweis			Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
H x B in mm	900 x 250 (BH2/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1100 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4040	KA4039	KA4041
EUR	1207,00	1473,00	1530,00



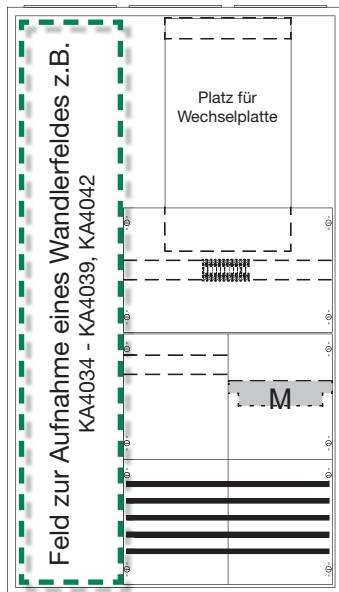
* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

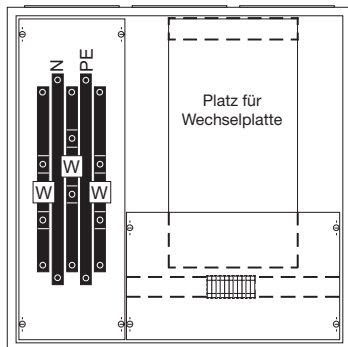
Kombinationsbeispiele für den Bereich WESTNETZ (RWE)



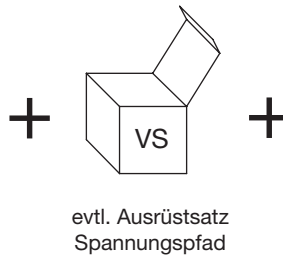
objektbezogene Auswahl treffen



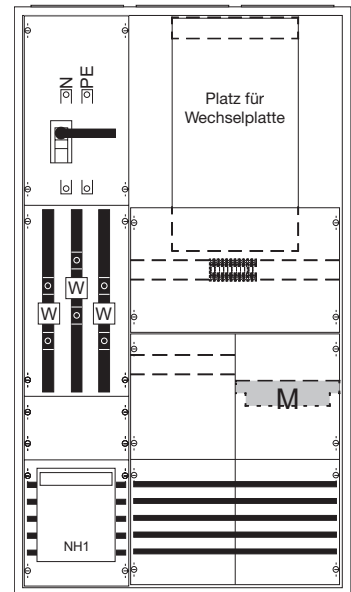
KS449



Mess- und Wandlerschrank für Zählerwechselplatte Größe 1/2, Wanderteil ohne Trennstelle, vorbereitet für Einzelwandler



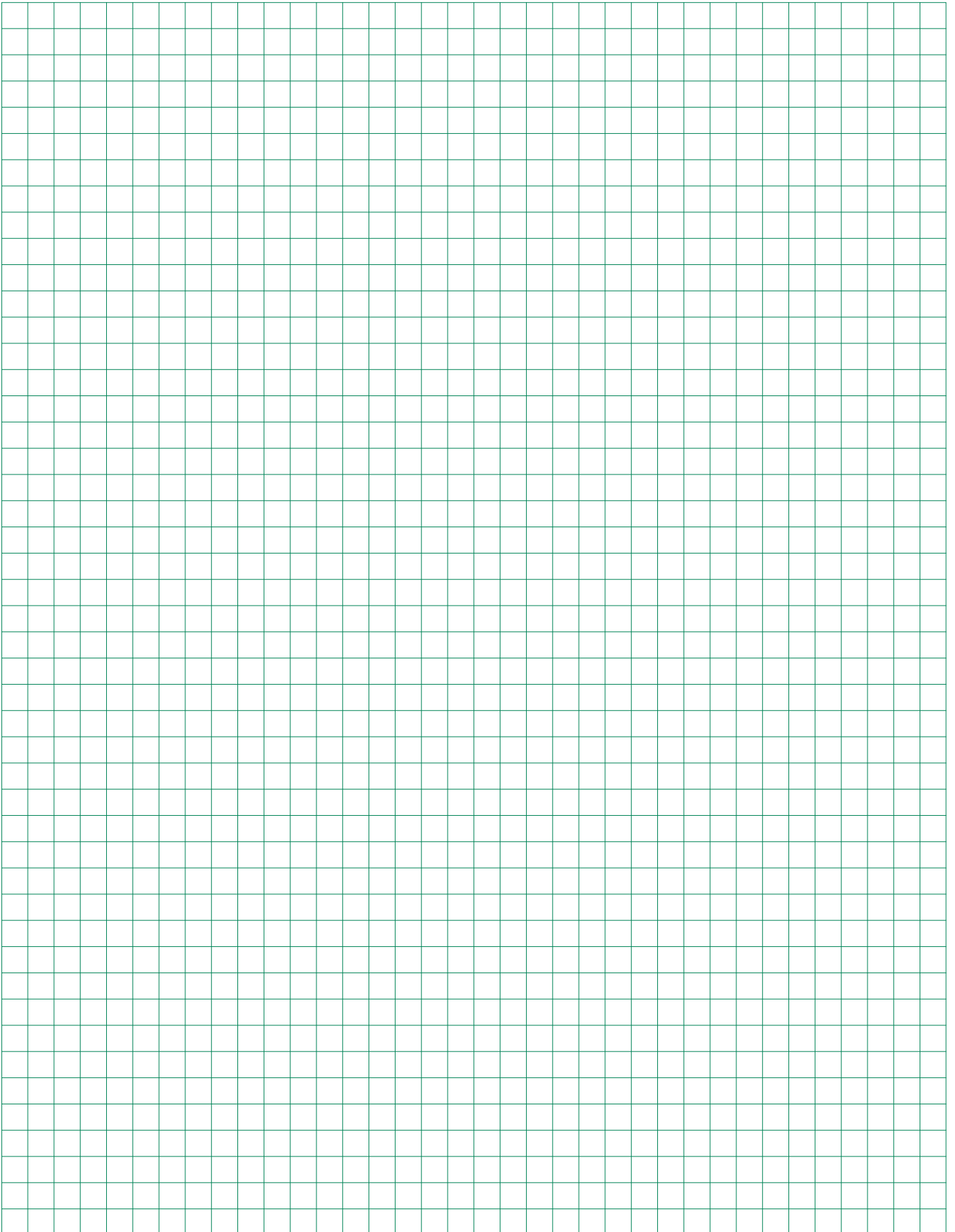
KS458
KA4035



Schrank für Zählerwechselplatte, Feld für Wandler mit 2 Trennstellen, vorbereitet für Einzelwandler

Hinweis: Sammelschienenverbinder sind im KS458 enthalten

Für Ihre Notizen

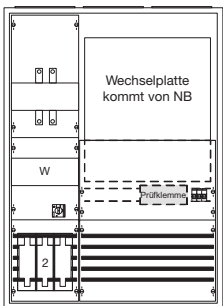
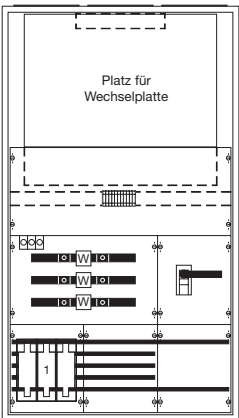


Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen zu KS448

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Stw. Bielefeld Netz	E.ON Westfalen Weser	
I_n bis	250 A**	250 A**	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (3/3A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte* der Stw. Bielefeld, Tür 2-flügelig, RAL9016	Wandschrank (3/5A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte Größe 3* der E.ON Westfalen-Weser, Tür 2-flügelig, RAL9016	
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte* der Stw. Bielefeld, Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Anschlussklemmen für Cu 16 - 120 qmm, Prüfklemme X1 (14 Klemmstellen), Verdrahtung von Strom- und Spannungspfad bis Prüfklemme	Platz für Zählerwechselplatte* der E.ON Westfalen-Weser, Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Verdrahtung von Strom- und Spannungspfad bis Prüfklemme	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Unterteil 1 x 3 x NH2 vor dem Wandler, Montagemöglichkeit für Wandler*, Motorschutzschalter für Spannungspfad, Montagemöglichkeit für Kundenlastschalter ABB OT250/3-polig	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Unterteil 1 x 3 x NH1 vor dem Wandler, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Lastschalter 250 A/ 3-polig, Sicherungssockel D01/3-polig für Spannungspfad	
erforderliche Wandler*	Wandlersatz der SWB mit Cu-Schiententeil	Einzelwandler	
Primärverdrahtung	L1-L3 von NH- zu Wandlervereich 120 qmm	L1-L3 von NH- zu Wandlerschiene zu Lastschalter 120 qmm	
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben 1 Flansch ZB43	unten 2 Flansche ZB40	
Hinweis	Einspeisegehäuse EK220 empfohlen	Einspeisegehäuse EK220 empfohlen	
			
H x B x T in mm	1100 x 800 x 215	1400 x 800 x 215	
Type	KS450	KS448	
EUR	2438,00	3794,00	

* Beistellung NB

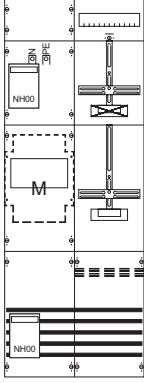
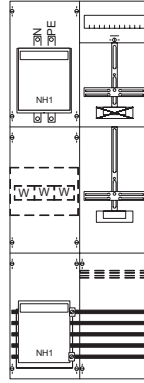
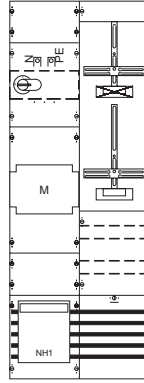
** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	WESTNETZ (RWE-WWE), DEW21-Netz, Dortmund	ENERVIE AssetNetWork, Lüdenscheid	
I_n bis	160 A	200 A**	200 A**
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Platz für Prüfklemme, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler eingebaut	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Platz für Prüfklemme, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler eingebaut	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Platz für Prüfklemme*
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden zum Wandleranschluss mit Aderendhülsen, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden zum Wandleranschluss mit Aderendhülsen, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden zum Wandleranschluss mit Aderendhülsen, kundenseitig Lastschalter 250 A (ABB OT250E03P), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler*	Blockwandler mit Klemmmöglichkeit für Aderendhülsen	Blockwandler mit Klemmmöglichkeit für Aderendhülsen	Blockwandler mit Klemmmöglichkeit für Aderendhülsen
Verdrahtung	L1-L3 50 qmm, PE+N 50 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm	L1-L3 95 qmm, PE+N 95 qmm
Hinweis			Sekundärverdrahtung durch NB
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4226	KA4227	KA4249
EUR	1288,00	1708,00	1896,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand
Prüfklemme mit 13 Klemmstellen nach TAB WESTNETZ 2013

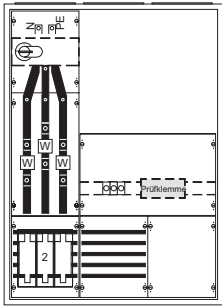
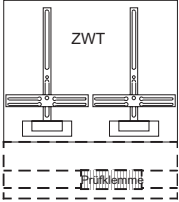
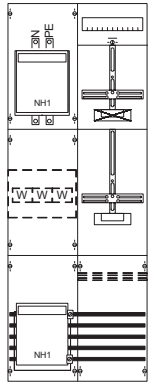
Type	EUR
VS442	54,50
ZK405	246,00

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandler-schrank	Zählerwechselplatte passend zu KS447	Mess- und Wandlerfeld
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Stw. Bochum Netz, Stw. Herne, Stw. Witten		Stw. Münster Netzgesellschaft
I_n bis	250 A**		250 A**
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (3/3A), AP, IP31, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte* des NB, Tür 2-flügelig, RAL9016		
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte* Größe 2 (KF414), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Prüfklemme X1 (10 Klemmstellen), Verdrahtung von Strom- und Spannungspfad bis Prüfklemme X1 Spannungspfad-sicherungen 3 x D01	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz inkl. Prüfklemme X2 und Zählerverdrahtung, Zählerwechselplatte passend zu KS447	1 Zählerplatz, 1 Platz (300mm) für TSG Platz für Prüfklemme, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler eingebaut
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH1/250 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03P, M10), Anschluss PE+N (M10)		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1, Montageplatte für Einzelwandler, Leitungsenden zum Wandleranschluss mit Kabelschuh, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, N+PE-Schiene mit Anschlusschrauben
erforderliche Wandler*	Einzelwandler		Einzelwandler mit Schienenteil und Fußbefestigung
Primärverdrahtung	L1-L3 von NH- zu Wandlerbereich 95 qmm		95 qmm
Leitungseinführung	unten 1 Flansch ZB40, oben 1 Flansch ZB43		unten 1 Flansch ZB40, oben 1 Flansch ZB43
			
H x B x T in mm	1100 x 800 x 215		1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KS447	KF414	KA4242
EUR	3178,00	785,00	1935,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgeräte-kombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand

Type
VS442

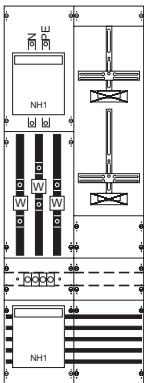
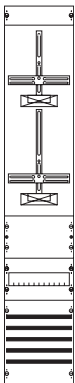
EUR
54,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld	Messfeld	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	NRM Netzdienste Rhein-Main, Frankfurt/Main		
I_n bis	200 A**		
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz (300 mm) Platz für Prüfklemme*, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz (300 mm) Platz für Prüfklemme*, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschluss M8), Anschluss PE+N (M8), Spannungspfadicherungen 4 x D01	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig	
erforderliche Wandler*	Einzelwandler für Cu-Schiene		
Primärverdrahtung	Cu 30 x 5 mm, PE+N 95 qmm		
Hinweis	Sammelschienenanschlussklemmen extra bestellen		
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4203	KA487	
EUR	2698,00	259,00	

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand

Type
VS442

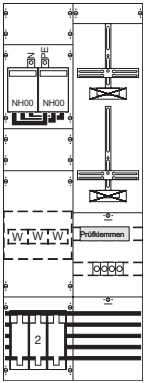
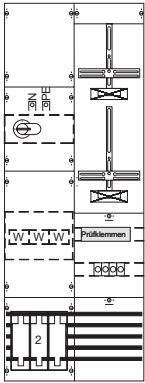
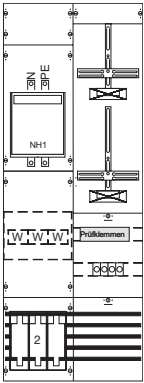
EUR
54,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Verteilnetzbetreiber (VNB) Rhein-Main-Neckar (HSE), Darmstadt		
I_n bis	250 A**	250 A**	250 A**
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen 4 x D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen 4 x D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für TSG, Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen 4 x D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler mit Fußbefestigung, Wandlerschienen 30 x 5 mm, kundenseitig 2 Sicherungslasttrenner NH00/160 A (Anschluss M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler mit Fußbefestigung, Wandlerschienen 30 x 5 mm, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03P, M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler mit Fußbefestigung, Wandlerschienen 30 x 5 mm, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler*	Einzelwandler mit Fußbefestigung	Einzelwandler mit Fußbefestigung	Einzelwandler mit Fußbefestigung
Primärverdrahtung	95 qmm	95 qmm	95 qmm
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4219	KA4220	KA4221
EUR	2315,00	2818,00	2772,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand

Type
VS442

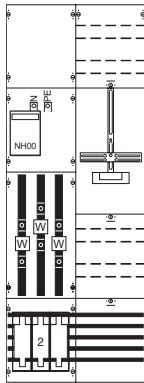
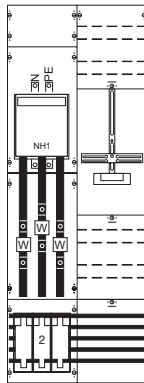
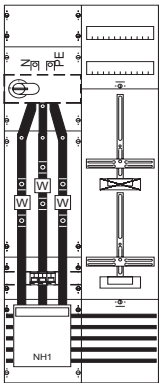
EUR
54,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	ESWE Netz, Wiesbaden		MIT.N Mittelhessen Netz, Gießen
I_n bis	160 A**	250 A**	250 A** (bis 100.000 kWh/Jahr)
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Platz für Prüfklemme*, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, Platz für Prüfklemme*, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Platz für Zähler, 1 Platz (300 mm) für TSG, Platz für Prüfklemme*, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler durch NB
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage ohne Wandlerschienen, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00 /160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage ohne Wandlerschienen, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1, Spannungspfad LS B6/25 kA 3-polig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A /3-polig (ABB OT250E03P, M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler*	Einzelwandler mit Wandlerschiene	Einzelwandler mit Wandlerschiene	Einzelwandler
Primärverdrahtung	70 qmm	95 qmm	L1-L3 Cu 30 x 5 mm, N+PE 120 qmm
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4244	KA4245	KA4231
EUR	2387,00	2681,00	2888,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand

Type
VS442


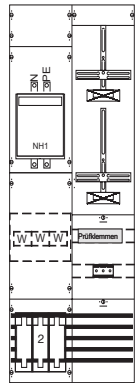
EUR
54,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen, Einspeisegehäuse EK230

	Wandlerfeld	Mess- und Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	syna (SÜWAG)	Stw. Mainz Netze „Region Groß-Gerau“	
I_n bis	200 A**	250 A**	
Zählerbereich		1 Platz für Zähler, 1 Platz (300 mm) für TSG, Platz für Prüfklemme*, Sicherungslastschalter D01/3-polig für Spannungspfad, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme bzw. Sicherungslastschalter D01	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler*, Primärverdrahtung mit Kabelschuhen für Schrauben M12, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	
erforderliche Wandler *	Einzelwandler	Einzelwandler mit Fußbefestigung	
Primärverdrahtung	95 qmm	95 qmm	
Hinweis	Einspeisung über seitliches Einspeisegehäuse z.B. EK230		
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA4050	KA4237	
EUR	1853,00	2652,00	

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand
Ausrüstungsatz für Spannungspfad (3 x D01) zu KA4050

Type	EUR
VS442	54,50
VS427	102,00

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 Schränke 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.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- 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, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



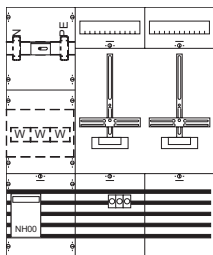
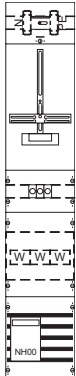
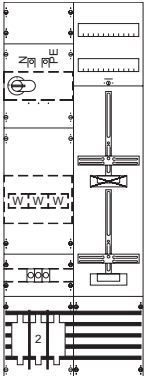
Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	ovag Netz, Friedberg		
I_n bis	100 A	100 A	250 A**
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, 3 Spannungspfadversicherungen D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Zähler	1 Zählerplatz, 3 Spannungspfadversicherungen D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, 3 Spannungspfadversicherungen D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Zähler
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, SH-Schalter (ABB S700) 100 A 3-polig, einpolig schaltend, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden mit Aderendhülsen, kundenseitig Lastschalter 100 A/3-polig, PE+N-Klemmen	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, SH-Schalter (ABB S700) 100 A 3-polig, einpolig schaltend, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden mit Aderendhülsen, kundenseitig Lastschalter 100 A/3-polig, PE+N-Klemmen	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil 1x3xNH2/400 A, Montageplatte für Blockwandler, Leitungsenden mit Aderendhülsen, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03P, M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler *	Blockwandler mit Cu-Schienen 170 mm, z.B. Ritz EMKSO 140 c/d	Blockwandler mit Cu-Schienen 170 mm, z.B. Ritz EMKSO 140 c/d	Blockwandler mit Cu-Schienen 170 mm, z.B. Ritz EMKSO 140 c/d
Primärverdrahtung	35 qmm	35 qmm	95 qmm
			
H x B in mm	900 x 750 (BH2/3-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4234	KA4235	KA4236
EUR	1732,00	1580,00	2410,00

* Beistellung NB

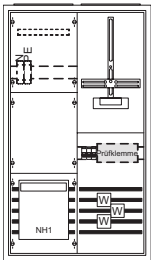
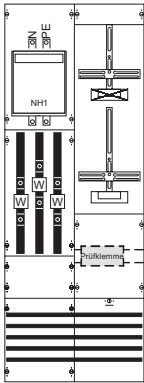
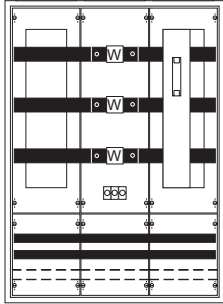
** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen, Sicherungslastleisten zu KS4014, Einspeisegehäuse EK230 für KS4211

	Mess- und Wandlerschrank	Mess- und Wandlerschrank	Wandlerschrank
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	ÜWAG Netz, Fulda		
I_n bis	160 A**	250 A**	400 A**
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank (2/2A), AP, IP31, Schutzklasse 2, RAL9016		Wandschrank (TW308S), AP, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Blindeinsatz
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Prüfklemme nach Vorgabe NB, Spannungspfad Sicherungen LS B6/25 kA 3-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, Prüfklemme nach Vorgabe NB, Spannungspfad Sicherungen LS B6/25 kA 3-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, rechter Teil für Wandlerrückführung an den Sammelschienenhaltern herausnehmbar, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Montageplatte für Wandlerrückführung, PE+N-Klemmen	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Wandlerrückführung mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen L1-L3 30 x 10 mm, PE+N 30 x 10 mm, Zugang Platz für je 2 Sicherungslastleisten NH1/2, Abgang 1 Sicherungslastleiste NH1/250 A eingebaut + 1 Reserveplatz, Ausschnitte für die NH-Leisten bauseits, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01/1-polig
erforderliche Wandler *	Einzelwandler zum Durchführen der Leitung, mit Fußbefestigung	Einzelwandler	Einzelwandler
Primärverdrahtung	PE+N 70 qmm	95 qmm	
Hinweis	Einspeisung rechts über seitlichem Einspeisegehäuse z.B. EK230		Flansche oben geschlossen, unten für Leitungseinführung beiliegend
			
H x B x T in mm	950 x 550 x 215	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1100 x 800 x 275
Type	KS4211	KA4238	KS4014
EUR	2480,00	2435,00	3098,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Sicherungslastleisten 3-polig zu schalten mit Schraubanschluss
NH1/250 A
NH2/400 A
Anschlussklemme für N/PE für Cu 10 mm

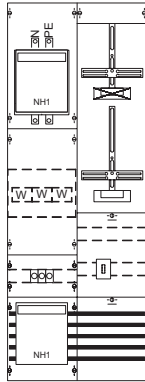
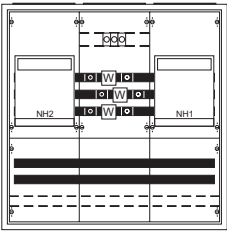
Type	EUR
ZE56	658,00
ZE57	711,00
ZK154	7,55

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschieneanschlussklemmen

	Mess- und Wandlerfeld	Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Hanau Netz, GW Großkrotzenburg	Hanau Netz	
I_n bis	150 A**	250 A**	
Gehäuse (für den Innenbereich)		Wandschrank (TL305S), AP, IP55, Schutzklasse 2, RAL7035, Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Blindeinsatz	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Modemplatz (300 mm), Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig Platz für Prüfklemme, Sekundärverdrahtung Spannung bis Zähler, Sekundärverdrahtung Strom von Prüfklemme zu Zähler, TAE-Anschlussdose	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, 3 Spannungspfad Sicherungen D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Zähler	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Blockwandler (Primärleitungen durchgehend), kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 30 x 5 mm/3-polig, Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), Wandlerrahmen mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar, PE+N Cu 30 x 5 mm mit Anschlussklemmen 16 bis 120 qmm	
erforderliche Wandler *	Blockwandler zum direkten Durchführen der Primärleiter	Einzelwandler	
Primärverdrahtung	L1-L3 70 qmm durchlaufend, PE+N 70 qmm		
Hinweis	Die Prüfklemme kann vom NB NRM bezogen werden.	Der Messschrank ist von NRM Hanau zu beziehen, Flansche oben geschlossen, unten für Leitungseinführung beiliegend	
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	800 x 800 x 275	
Type	KA4239	KS4019	
EUR	2374,00	2622,00	

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand

Type
VS442

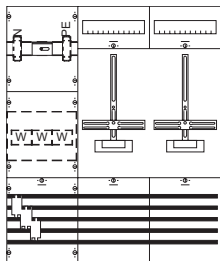
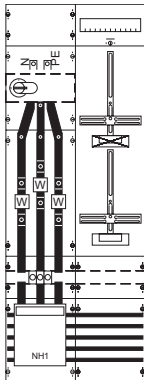
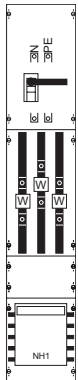
EUR
54,50

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

Sammelschienenanschlussklemmen, VS427 für KA4035

	Mess- und Wandlerfeld	Wandlerfeld	
NB (Zuordnung siehe Seite W/1)	Stw. Marburg		
I_n bis	100 A**	150 A**	200 A** bzw. ab 100.000 kWh pro Jahr
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, Platz für evtl. Prüfklemme, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar, Sekundärverdrahtung bis Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz für TSG, Platz für evtl. Prüfklemme, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar, Sekundärverdrahtung bis Zähler	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteile 1x3xNH00/125 A, Montageplatte für Blockwandler (Leitungsenden mit Aderendhülsen), kundenseitig Lastschalter 100 A/3-polig, PE+N-Klemmen	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad Sicherungen (Zubehör), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (M10), Anschluss PE+N (M10)
erforderliche Wandler *	Blockwandler mit Spannungspfad Sicherungen	Einzelwandler	Einzelwandler
Primärverdrahtung	35 qmm	95 qmm	95 qmm
Hinweis			seitliches Einspeisegehäuse erforderlich, VS427 für Spannungspfad extra bestellen
			
H x B in mm	950 x 800 mm (BH2/3-feldbreit)	1350 x 500 mm (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA4240	KA4241	KA4035
EUR	1708,00	2848,00	1895,00

* Beistellung NB

** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Zubehör:

Brücke PE-N für Sammelschienen, Cu 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand
Ausrüstungssatz Spannungspfad Sicherungselemente

Type	EUR
VS442	54,50
VS423	112,50

Ausrüstsätze/Zubehör für Mess- und Wandler

Ausrüstsätze	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
■ Für Spannungs- und Strompfad Bereich KEVAG Koblenz 3 Sicherungssockel D02/1-polig zur direkten Montage auf den Cu-Schienen (hinter der Abdeckung) 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 mit KA4041	VS423	112,50	Prüfklemme nach TAB WESTNETZ 2013 13 Klemmstellen, 1 Sicherungssockel D01/1-polig Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe für A-Schränke für FS-Schränke für TwinLine-Schränke	ZK405	246,00
■ Für Spannungs- und Strompfad Bereich WESTNETZ (RWE) ohne Leistungsbegrenzer 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme Hinweis: Leistungsbegrenzer für den Spannungspfad sind bauseits beizustellen	VS425	76,00	Sicherungslastleisten Schienenabstand 185 mm NH00, 160 A, 50 mm Breite 3-polig schaltend NH1, 250 A, 100 mm Breite 3-polig schaltend NH2, 400 A, 100 mm Breite 3-polig schaltend	ZH228 ZH223 TZ510	51,50 42,10 41,60
■ Für Spannungspfad zur Montage in einem Wandlerfeld Sicherungssockel D01/3-polig 1 Plombierhaube ZB51 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 3-polig 1 Leitungssatz NSGAFÖU bis Sicherungssockel 4 Anschlussklemmen ZK79 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS427	102,00	Sammelschienenanschlussklemmen 16-120 qmm für Cu 5 mm 16-120 qmm für Cu 10 mm Aufsatzklemmen (Bohrung an der Cu-Schiene bauseits erforderlich) 10-95 qmm 10-150 qmm	ZK157 ZK154	7,90 7,55
■ Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm 2 Klemmen	VS442	54,50	Technische Daten und weiteres Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog „Energie-Verteilersysteme“ bzw. im Katalog „TwinLine Das neue Wand- und Standschranksystem“.	ZK302 ZK303	13,70 19,05

Komplettfelder bis 100 A

Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 35 qmm, 4-polig + 1-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig (L1-L3, N und PE = 25 qmm, N für Zähler = 16 qmm)
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem KA2229 5-polig und KA2829 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
900 mm 6 RE	5/250 A	4/250 A
Type	KA2229	KA2829
EUR	379,00	369,00

Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zähler

Ausrüstsätze:

Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 25 qmm,
N für Zähler = 16 qmm

	für 1 Zählerplatz einstöckig (BH2) 1 kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm 2 Anschlussklemmen 35 qmm	VS52	213,00
	für 1 Zählerplatz unten (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler unten 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS53	217,00
	für 1 Zählerplatz oben (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler oben 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS51	220,00

Ersatzteile

Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm
(nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausführung C, BGV A3)

	für Hutschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig	Type	EUR
	1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	15,45
	4-polig, Klemmstelle 4 x 4	ZK364	44,10
	5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	55,00



Komplettfelder

für Photovoltaikanlagen, Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig, 10 qmm, **Leitungsfarbe von SH-Schalter zum Zähler braun, von Zähler zur Hauptleitungsklemme schwarz**
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem KA2300 5-polig und KA2900 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
900 mm 6 RE	Type KA2300	Type KA2900
EUR	EUR 215,00	EUR 212,00



Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen

Ausrüstsätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse,
Kennzeichnung unverwischbar

	Type	EUR
<p>für 1 Zählerplatz einstöckig (1ZF21/22)</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p>	VS61	49,20
<p>für 1 Zählerplatz zweistöckig unten</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p>	VS62	55,00
<p>für 1 Zählerplatz zweistöckig oben</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p>	VS63	59,50

Leitungssätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse,
Kennzeichnung unverwischbar

	Type	EUR															
<p>Zählerzugangsleitungen</p> <p>von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten</p>	<table border="0"> <tr><td>L1</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>L2</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>L3</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>460</td></tr> </table>	L1	br	420	L2	br	420	L3	br	420	N	bl	460	L22 8,25			
L1	br	420															
L2	br	420															
L3	br	420															
N	bl	460															
<p>von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler oben</p>	<table border="0"> <tr><td>L1</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>L2</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>L3</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1360</td></tr> </table>	L1	br	710	L2	br	710	L3	br	710	N	bl	1360	L26 16,35			
L1	br	710															
L2	br	710															
L3	br	710															
N	bl	1360															
<p>Zählerabgangsleitungen 5-polig für 1-stöckige Zählerfelder</p> <p>von Zähler zu Abgangsfeld 1- oder 2-reihig</p>	<table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1050</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1050</td></tr> </table>	L1	sw	660	L2	sw	660	L3	sw	660	N	bl	1050	PE	gn/ge	1050	L23 19,70
L1	sw	660															
L2	sw	660															
L3	sw	660															
N	bl	1050															
PE	gn/ge	1050															
<p>Zählerabgangsleitungen 5-polig für 2-stöckige Zählerfelder</p> <p>von Zähler unten zu Abgangsfeld</p>	<table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1365</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1365</td></tr> </table>	L1	sw	960	L2	sw	960	L3	sw	960	N	bl	1365	PE	gn/ge	1365	L24 25,80
L1	sw	960															
L2	sw	960															
L3	sw	960															
N	bl	1365															
PE	gn/ge	1365															
<p>von Zähler oben zu Abgangsfeld</p>	<table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1360</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1360</td></tr> </table>	L1	sw	690	L2	sw	690	L3	sw	690	N	bl	1360	PE	gn/ge	1360	L25 23,40
L1	sw	690															
L2	sw	690															
L3	sw	690															
N	bl	1360															
PE	gn/ge	1360															

Ausschreibungstext

1. Zählerschränke bis 400 V gegen Erde nach DIN 43870, VDE 0603

Normfeldzählerschrank **Unterputz oder Aufputz IP31 oder Aufputz IP54** für den Innenraum, nach DIN VDE 0603, DIN 43870 und nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des NB..., Zählerfeld **einstöckig oder zweistöckig** mit:

1 Sammelschienensystem 4-polig oder 5-polig, Cu 12 x 5 mm oder 2 x Cu 12 x 5 mm,

1 Zählerplatz,
1 TSG-Platz,
1 Verteilerfeld (**72 PLE**),
1 Telekommunikationsfeld (**72 PLE**),
1 Überspannungsschutzeinrichtung Typ1 (Vorzählerbereich) **mit Vorsicherung NH00**,

Gehäuse-/Türmaterial: Stahlblech,
Türbetätigung: Standardverschluss ZB 113,
Türöffnungswinkel in Fluchrichtung min.130 Grad,
Lackierung: Pulverbeschichtung in **RAL 9016 (IP31) oder RAL 7035 (IP54)**,

**Leitungseinführung bei UP- Gehäuse über Nippelflansch (ZB39) oder
Leitungseinführung bei AP- Gehäuse oben über Membranflansch (ZB43), unten über Nippelflansch (ZB40),
Leitungseinführung unten über Einspeisegehäuse (EK220/EK230),**

Schutzart IP 31 (bei geöffneten Türen IP 2XC),
Schutzklasse II – schutzisoliert,
Zählerfeldabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90°- Druck- Drehverschlüssen und Haltegriffen, Platzreserve: min.30%,
Zugang von unten, Abgänge nach oben,
Verteilerbeschriftung mit SUJ- Beschriftungssystem,
Der Zählerplatz ist gemäß den geltenden DIN VDE- Bestimmungen komplett zusammengebaut und verdrahtet, anschlussfertig zu liefern und zu montieren.
Fabrikat: ABB- STRIEBEL & JOHN,

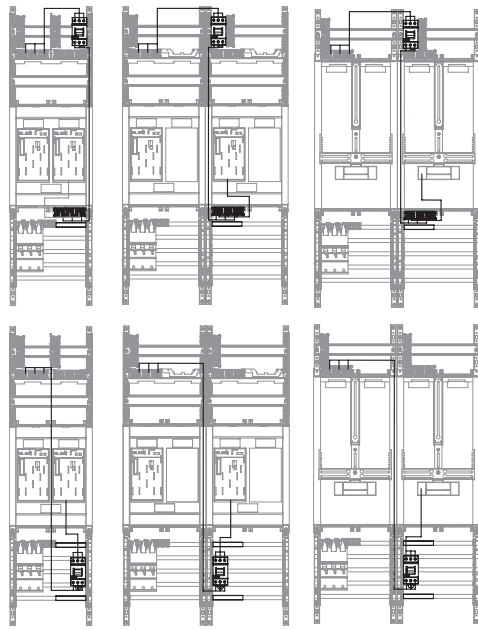
**UP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 200 mm oder
AP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 215 mm (IP31) oder 225mm (IP54),**

Typ: **KS... (Komplettschrank) oder 4/2U (UP) oder 4/2A (AP) + EK... + KA ... + S751/3-E... +
1KF... einschließlich allem notwendigen Systemzubehör (Einzelkomponenten)**

Ausrüstsätze

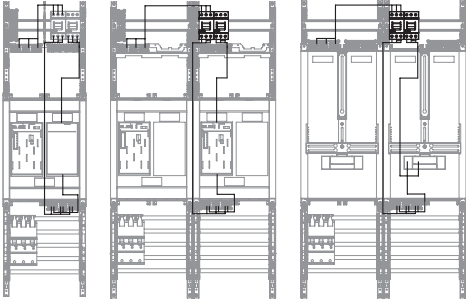
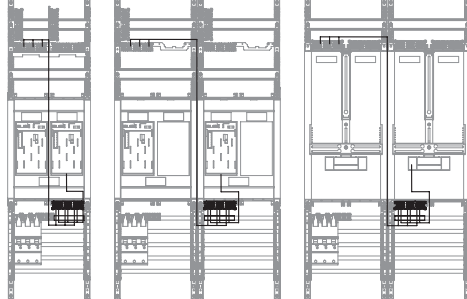
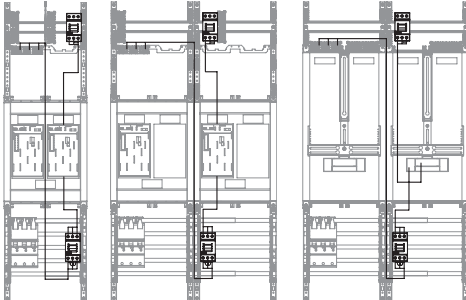
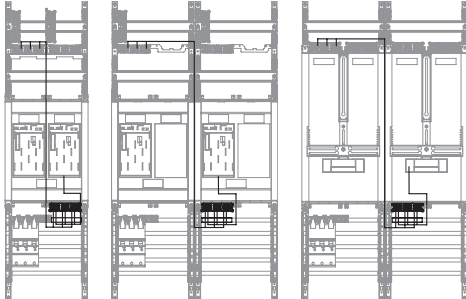
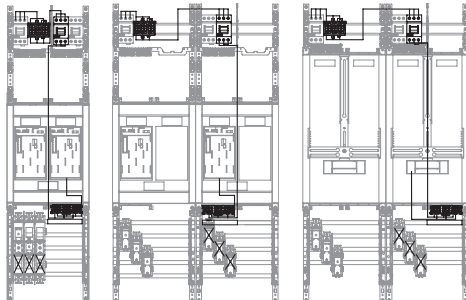
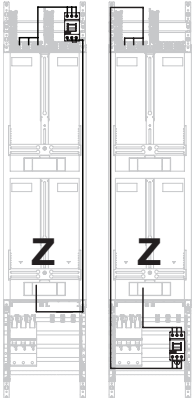
Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch./SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 Doppelbrücken aus ZK243 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZK243 Steuerklemme 7-polig 	VS28	57,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS73	118,00
<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"> ■ Steuerverdrahtung BH2/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	11,75
<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	220,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung BH4/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	13,45
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz BH2/BH3 mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler (BH2) 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZK81 Anschlussklemme 35 qmm 	VS52	213,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 7 ZK2 Reihenklemme 4 qmm 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS80	41,20
<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	217,00	<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	29,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz BH2/BH3 mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS61	49,20	<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 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS329	33,50
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz unten (2-stöckig) mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS62	55,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KS4004SB und KS4012SB 1 Cu-Schiene 30 x 10 mm mit Anschlussschrauben 4 x M8, 3 x M10, 2 x M12 1 Cu-Schiene 30 x 10 mm als Brücke PE zu N 3 Stützisolatoren 	VS406	223,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz oben (2-stöckig) mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS63	59,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau eines Leistungselbtschalters bis 160 A in KS834 1 ED161 Montagetraverse KV T1,T2 4 Distanzstück 35 mm 1 ED139P4 Abdeckungshalter 88 mm (4 Stück) 1 Abdeckung 300 x 250 mm mit Ausschnitt für T1 1 PEN-Schiene 	VS412	89,50
<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	24,10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS404SB-KS406SB 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZG103 Abdeckung 150 x 250 mm geschl. 1 ZX100 Geräteböckchen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig 	VS419SB	234,00
<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 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS71	30,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS407SB-KS409SB 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig 	VS420SB	215,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG bzw. Huckepack-TSG 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL48 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 	VS72	83,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Spannungspfad Sicherungen 3 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 3 Verbindungsleitungen NSGAFöU 4 qmm 1 AG11 Abdeckung 150 mm x 250 mm mit Ausschnitt Für drei D01-Sicherungssockel 1 ZB51 Plombierhaube 	VS424	68,00

Ausrüstsätze

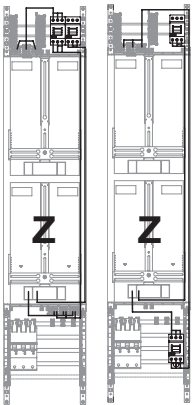
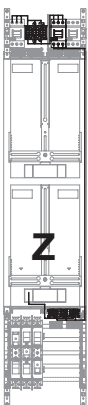
Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KA484, KA485, KA488, KA491 <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Schiene 30 x 5 mm mit Anschlussschrauben 2 x M10 2 Stützisolatoren 	VS426SB	68,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 	VS642	32,60
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Umrüstung von Sammelschienensystemen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen 	VS442	54,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D02-Sicherungssockel (D02 direkt auf SS, hinter der Abdeckung) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 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	40,60
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes eines 1ZF21 für den Einsatz eines SH-Schalters (S700) <ul style="list-style-type: none"> 4 Distanzstück 18 mm 4 Blechschraube 4,8 x 32 mm 	VS604	1,90	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 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	74,50
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatzverdrahtung Wechselstrom <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 1 ZB18P8 Satz Isolierkappen (8 Stück) 	VS612	8,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 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 	VS646	107,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (für SH-Schalter/HLAK) <ul style="list-style-type: none"> 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	124,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG <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	71,50
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (mit NH00-Tandem-Reiterelement/Ausschalter sperrbar) <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZH39 NH-00-Tandem-Reiterelement 3-polig 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZG107 Abdeckung 300 mm 1 Haube 300 mm offen für 2 BKE-I 	VS623	281,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen <ul style="list-style-type: none"> 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	68,50			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen, des OAR eines TSG-Platzes oder Allgmeinzählerplatzes mit RJ45-Buchse (unter Abdeckung, Befestigung an der Z-Tragplatte) nach VDE-AR-N 4101 <ul style="list-style-type: none"> 1 Halterung für RJ45-Buchse 1 RJ45-Buchse ungeschirmt mit Staubschutzkappe 	VS631	27,50			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 Abdeckungsmaske mit Ausschnitt für 2 x S750/ZE15 1 ZX100 Gerätebock 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 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 	VS640	93,50			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im Raum für Zusatzanwendungen z.B. für REG-TSG <ul style="list-style-type: none"> 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	22,30			



Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS651	119,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 	VS653	44,10
					
			<ul style="list-style-type: none"> ■ BKE-I mit langen Ltg. zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes nach EEG 1 eHZ-Kassette (BKE-I, sw. 730 mm und br. 350 mm) 	VS654	91,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines eHZ Zählerplatzes BH2/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	163,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 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 3 ZB44 Abdeckplatte für NH-Ausschnitte 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 	VS652	127,00			
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/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	76,00
					

Ausrüstsätze/NB-bezogenes Zubehör

Bestückung	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
<p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <p>2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböcken 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar</p> 	VS661	123,00	<p>NB-bezogenes Zubehör</p> <p>Halterung für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung</p> <p>Kabelkanal mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld</p> <p>Plombierhaube für Uhrensicherung 3 PLE inkl. Befestigungsmaterial</p> <p>D0-Sicherungslasttrennschalter 3 x 63 A, 4,5 PLE</p> <p>D0-Sicherungssockel 3 x 63 A, E18, 4,5 PLE</p> <p>Abdeckung für unteren Anschlussraum 150 x 250 mm 300 x 250 mm 300 x 250 mm mit Plombierkappe 260 x 210 und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00</p>	ZB8	5,10
				ZB11	14,05
				ZB12	18,10
				ZB52	6,20
				ZE33N	155,00
				ZE203	22,10
				ZG103	9,90
				ZG104	10,85
				ZG105	40,90
<p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <p>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</p> 	VS662	132,00	<p>NH00-Sicherungsunterteil Gr.00 für 12 x 5 oder 12 x 10 Cu NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme</p> <p>Ausschalter 63 A/4-polig</p> <p>Steuerklemmen 7-polig für Hutschiene schraubbar, plombierbar 7-polig schraubbar mit Halter 7-polig steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter</p> <p>Verbindungsleitungen Sicherungssockel-Schalter, H07V-K 10 qmm 3-polig 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 qmm</p> <p>Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (5 Stück) für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb</p>	ZH31	13,20
				ZH48	74,00
				ZK46	11,80
				ZK251	9,90
				ZK255	26,80
				L72	5,45
				ZL7	15,40
				ZL28	146,00
				ZL2P5	18,95
				ZL3P5	24,10
				ZL4P5	18,80
				ZL5P5	24,00
<p>■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S750DR auf S700</p> <p>1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 3 Befestigungsplatte S700BT3</p>	VS700	21,90	<p>Verdrahtungssatz für Zählerfelder mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler unten für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler oben</p>	ZL50	124,00
				ZL51	129,00
				ZL52	146,00
<p>■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S700 auf S750DR</p> <p>1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 1 Verschlussstreifen plombierbar 29 mm</p>	VS750	10,15	<p>Schrankverschluss Senatsschloss Berlin Schlossadapter Stadt Berlin</p>	ZH227	148,00
				ZB78	29,90





Zählerschränke

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



U-Schränke

IP30 

Schrankschranktiefe 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

Schrankschranktiefe 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/76

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/86

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



FS-Schränke

IP54 ☐

Schrantiefe 225 mm

**Leerschränke für Aufputzmontage und
teilversenkte Montage für den Innenbereich**

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Ab vierfeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 160 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen. Bei Bauhöhe 0 keine seitlichen Prägungen.
- Obere und untere Flanschöffnungen können wahlweise mit Flanschen für M-Verschraubungen oder Membranflansch verschlossen werden
Sie müssen gesondert bestellt werden.
- Mit Außenbefestigungslaschen
- Rangierblenden (Zubehör)

→ Rangierblenden siehe Seite Z/76

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/90

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich

RE = Rastereinheit

Sie gibt an, wieviel Höhenraster à 150 mm in das Schrankinnenmaß passen.

→ Näheres finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme

→ Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/34

→ Schrankzubehör ab Seite Z/12

U-Schrank

IP30

inkl. Blendrahmen und Tür
Farbe: RAL 9016

A-Schrank

IP31

Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP54












Farbe: RAL 7035
Einführungsflansche bitte separat bestellen

→ Rangierblenden siehe Seite Z/76

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										
			2	36									
			3	72									
			4	108									
			5	144									
650 mm	4 RE		1										
			2	48									
			3	96									
			4	144									
			5	192									
800 mm	5 RE		1										
			2	60									
			3	120									
			4	180									
			5	240									
950 mm	6 RE*		1										
			2	72									
			3	144									
			4	216									
			5	288									
1100 mm	7 RE*		1										
			2	84									
			3	168									
			4	252									
			5	336									
1250 mm	8 RE*		1										
			2	96									
			3	192									
			4	288									
			5	384									
1400 mm	9 RE*		1										
			2	108									
			3	216									
			4	324									
			5	432									

* 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	25,80	 Nippelflansch* Zum Einführen der Leitungen	ZB39	3,55
Stangenverschluss Zum nachträglichen Einbau in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Standardverschluss*		
 für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	18,95	 für Bauhöhe 1 (5 RE)		
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	19,45			
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	19,80			
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	20,20			
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX460	20,50			
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX461	21,00	 Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück		
 Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228	51,50	 Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück		
 Schrankverschluss Schließung E012	ZH203	94,50	 Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)		
 Schrankverschluss Senatsschloss Berlin	ZH227	148,00			
Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem					
 für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	18,95			
für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	19,45			
für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	19,80			
für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	20,20			
für Bauhöhe 4 (8 RE)	ZX444	20,30			
für Bauhöhe 5 (9 RE)	ZX445	20,70			

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke

IP31






Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für A-Schränke			Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem		
	1 Satz Verbindungsmaterial	ZX131 6,95		für Bauhöhe 0 (4 RE) ZX440 18,95 für Bauhöhe 1 (5 RE) ZX441 19,45 für Bauhöhe 2 (6 RE) ZX442 19,80 für Bauhöhe 3 (7 RE) ZX443 20,20 für Bauhöhe 4 (8 RE) ZX444 20,30 für Bauhöhe 5 (9 RE) ZX445 20,70	
	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial	ZX455 13,05	Ersatzteile für A-Schränke		
	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	ZX454 13,05		Nippelflansch* ZB40 2,75 Zum Einführen der Leitungen	
	Außenbefestigung 4 Stück	ZX206P4 22,40		Membranflansch* ZB43 13,55 Zum Einführen der Leitungen	
	Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111 25,80		Berührungsschutz, seitlich ZX133 2,65 (Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum)	
	Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)	für Bauhöhe 0 (4 RE) ZX456 18,95 für Bauhöhe 1 (5 RE) ZX457 19,45 für Bauhöhe 2 (6 RE) ZX458 19,80 für Bauhöhe 3 (7 RE) ZX459 20,20 für Bauhöhe 4 (8 RE) ZX460 20,50 für Bauhöhe 5 (9 RE) ZX461 21,00		Standardverschluss* ZB113 9,45	
	Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH228 51,50		Türscharnier (Kunststoff)* ZX134LR 7,60 Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	
	Schrankverschluss Schließung E012	ZH203 94,50		Türscharnier (Kunststoff)* ZX139LR 7,60 Eingebaut ab 07/2010 2 Stück	
	Schrankverschluss Senatsschloss Berlin	ZH227 148,00		Türriegel für Doppeltüren* ZX464 2,30 (ab dreifeldbreiten Schränken)	

* Im Lieferumfang enthalten



Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke

IP54

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Zubehör für FS-Schränke			Schränkgriff für Profilhalbzylinder		
 1 Satz Verbindungsmaterial	ZW191	7,30	 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	ZH223	42,10
 Isolierrahmen Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)	ZW194	12,80	Ersatzteile für FS-Schränke		
Flansche Achtung: Flansche immer zusätzlich bestellen! Im Schrank ist pro Feldbreite oben ein Flanschausschnitt. Seitlich und unten sind die Ausschnitte vorgeprägt.			Außenbefestigung 4 Stück	ZW125P4	25,00
Verschlussflansch 1 Stück 10 Stück	ZP55 ZP55P10	14,40 135,00	 Berührungsschutz Nur für Zählerfeld 1-stöckig Zählerfeld 2-stöckig	ZW123 ZW124	11,00 15,35
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 Stück 10 Stück	ZP56 ZP56P10	13,75 128,00	 Universalschlüssel Doppelbart 3 mm / 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm / 8 mm		6,55
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 Stück 10 Stück	ZP57 ZP57P10	13,75 128,00			
Membranflansch 1 Stück 10 Stück	ZP58 ZP58P10	16,40 152,00			
Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff	ZH222	7,00			
Knebelgriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett	ZH138 ZH139	22,70 39,40			
Klinkengriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett	ZH140 ZH141	32,40 51,00			

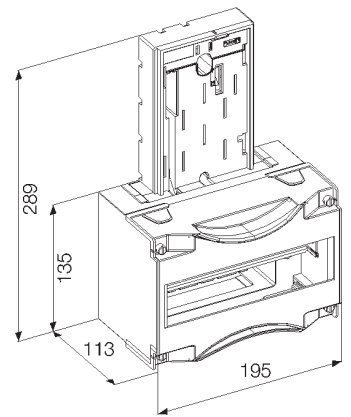
Der eHZ-Zählerschrank

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	109,00
MARS Geräteplatz mit 10 Platzeinheiten Für Reiheneinbaugeräte ohne Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) für den eHZ	ZE530	36,30
Plombierhaube Für die Steuersicherung des Datengateways Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten	ZB82	6,40
Hauptleitungsabzweigklemme Zur Befestigung im ZE500 und ZE530 Je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ²	ZK416	20,00
Wichtig: Vor dem Umbau der Anlage bitte mit dem zuständigen Energieversorger Rücksprache nehmen. Weitere Lösungen auf Anfrage		



Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

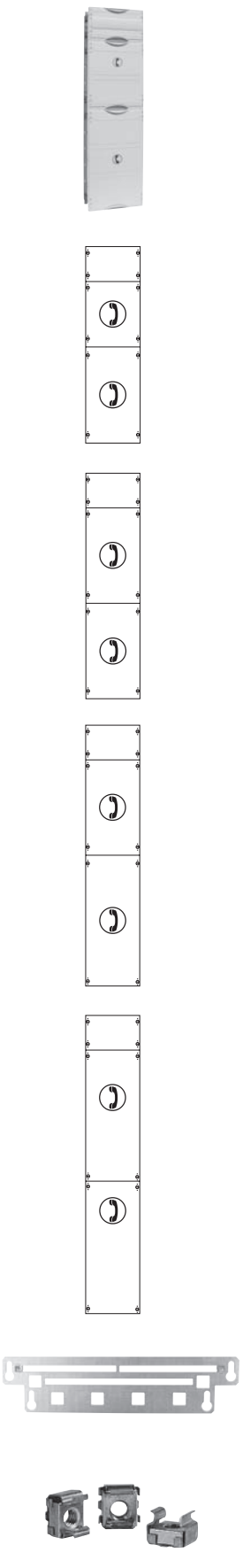
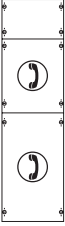






Artikel	Genauigkeitsklasse	Type	EUR
<p>eHZ Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit einem Energieregister und rückwärtiger Datenschnittstelle</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0</p>	CL. A	ZE88E	251,00
<p>eHZ Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit 2 Energieregistern und rückwärtiger Datenschnittstelle</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0</p>	CL. A	ZE96E	278,00
<p>eHZ Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit 2 Energieregistern und rückwärtiger Datenschnittstelle, Externe Tarifansteuerung</p> <p>Mit fortlaufender Eigentumsnummer</p> <p>Nach Lastenheft eHZ 2.1 / Lastenheft EDL 1.0 Ohne externe Tarifansteuerung, erfolgt automatische Umschaltung in den Eintarifmodus</p>	CL. A	ZE98E	251,00
<p>Sensor Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten</p> <p>Stecker RJ10, Leitungslänge 400 mm Stecker RJ10, Leitungslänge 800 mm</p>		ZE302K ZE302	76,00 79,00
<p>eHZ-Adapter 63 A für bestehende Anlagen Farbton RAL7035</p>		ZE540	73,00
<p>Klemmendeckel für eHZ-Adapter Farbton RAL7035</p>		ZE550	6,80

Zähler mit speziellem Eigentumsvermerk des Messstellenbetreibers auf Anfrage
 Abbildungen sind beispielhaft.

Das Telekommunikationsfeld

Der Montageplatz für Kommunikationstechnik

	Artikel	Type	EUR
	<p>Telekommunikationsfelder Mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, z.B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe 94 mm, Abdeckungen mit Leitungsauslass für Geräteanschlussleitung inkl. Drahhalter, Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, PAS-Schiene sowie Verschlussstreifen</p> <p>Nur nach Rücksprache mit dem NB einsetzen Die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.</p>		
	<p>6 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2/900 mm</p>	1KF23A	134,00
	<p>7 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 3/1050 mm</p>	1KF33A	167,00
	<p>8 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 4/1200 mm</p>	1KF43A	199,00
	<p>9 Montagetraversen für Geräte inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 5/1350 mm</p>	1KF53A	215,00
	<p>Montagetraverse für Telekommunikationsfelder</p>	ZX35	4,90
	<p>Käfigmuttern für obige Traversen 10 Stück</p>	ZX299P10	4,15



Verteiler- und Zählerfelder

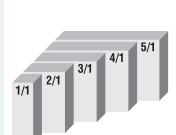
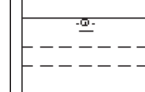
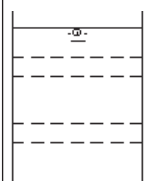
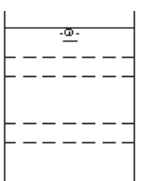
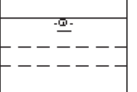
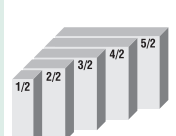
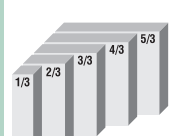
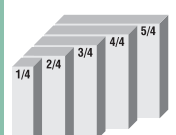
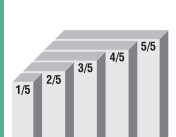
Verteilerfelder

Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, 1V401 und 1V501 inkl. Sammelschiensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation

mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, 1ZF211 und 1ZF2107 für SH-Schalter

Abdeckung geschlossen mit Vorpprägung

Bauhöhe	Anschlussräume	Für Reiheneinbaugeräte inkl. N/PE-Quick-Steckschiene			siehe unten*		Anschlussraum 150 mm		Anschlussraum 300 mm		Nur für TSG-Platz	
1 800 mm 5 RE	 Type 1V10 EUR 112,00 750											
2 950 mm 6 RE	 Type 1V20 EUR 143,00 900	72 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE 144 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE		
3 1100 mm 7 RE	 Type 1V30 EUR 175,00 1050	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE
4 1250 mm 8 RE	 Type 1V40 EUR 178,00 1200	96 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE	192 PLE	96 PLE	96 PLE	96 PLE
5 1400 mm 9 RE	 Type 1V50 EUR 210,00 1350	108 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE	216 PLE	108 PLE	108 PLE	108 PLE

* Nur nach Rücksprache mit dem NB, die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.
° Einbaumöglichkeit für BKE-I

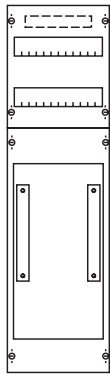
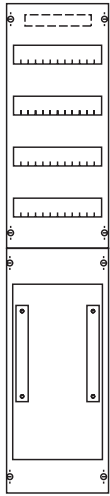
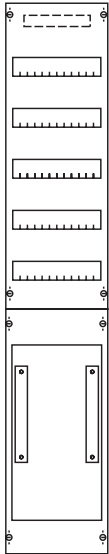
Normfelder

zum Einbau von Hausanschlusskästen

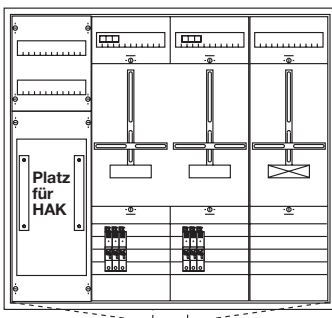
KH00A/DIN 43627

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A
Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller

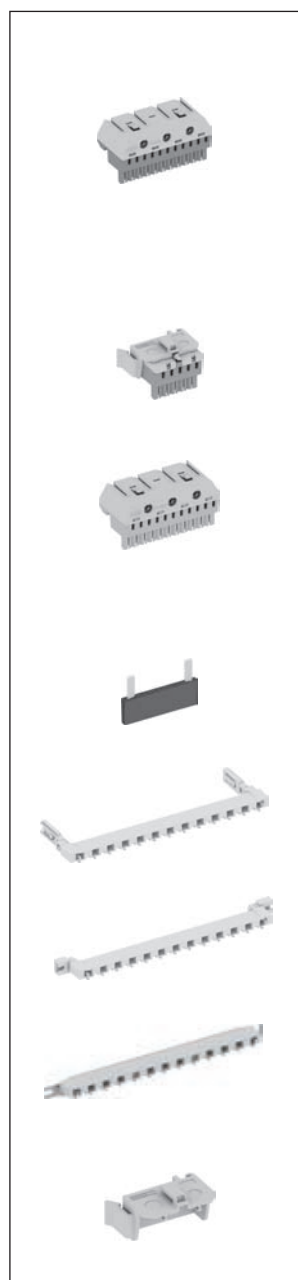
Verteiler	2-reihig/24 PLE N/PE Quick-Steckschiene	4-reihig/48 PLE N/PE Quick-Steckschiene	5-reihig/60 PLE N/PE Quick-Steckschiene
			
Bauhöhe/mm	2/900	4/1200	5/1350
Type	1V25	1V45	1V55
EUR	164,00	205,00	220,00

Anordnungsbeispiel:



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	2,60
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	10,30
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2,90
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	10,30
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	20,70
Quick-Steckträger						
Für Kleinverteiler AT/U						
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm				1	ZK13	1,50
Quick-Steckträger						
Für Verteilerfelder						
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm				1	ZK14	1,80
Quick-Steckträger						
Für Zählerfelder						
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm				1	ZK16	3,90
Adapter für ZK50B						
Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	0,40

Artikel	Type	Bestückung mit N/PE Quick-Steckklemmen		
		Kleinverteiler*	Verteilerfelder*1	Zählerfelder*2
N/PE Quick-Steckträger	ZK13	1 Stück		
	ZK14		1 Stück	
	ZK16			1 Stück
N Quick-Steckklemme	ZK82B	1 Stück	1 Stück	1 Stück
	ZK113B	1 Stück	1 Stück	1 Stück
PE Quick-Steckklemme	ZK175G	1 Stück	1 Stück	1 Stück

* Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte

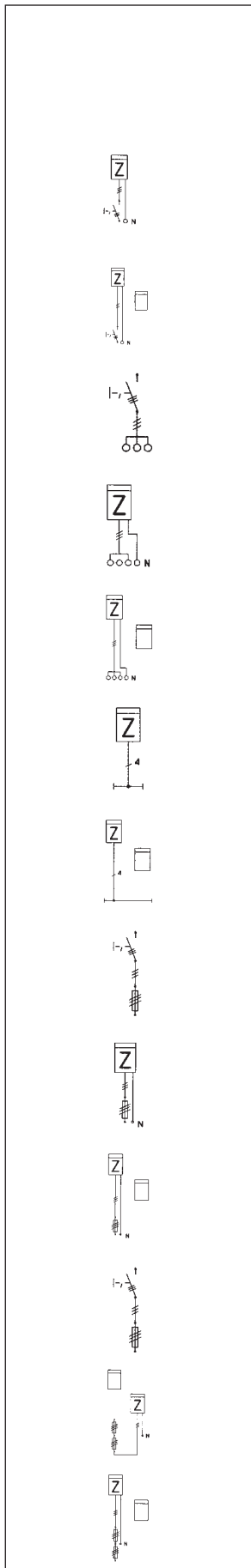
*1 Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte Type 1V10 bis 1V50

*2 Im Lieferumfang enthalten bei Zählerfeldern mit mehr als drei Reihen für Reiheneinbaugeräte



Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

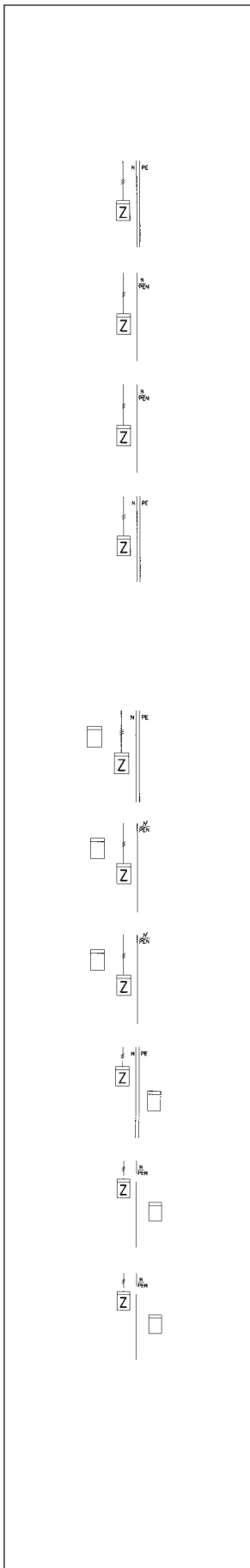


von	zu	Ausführung	Type 10 mm ²	EUR	Type 16 mm ²	EUR
Zählerzugangsleitungen						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	8,25	L151 20,50
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	12,85	L150 26,00
Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	5,30	L173 13,85
Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	8,25	L160 20,70
Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	12,85	L150 26,00
Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	8,35	L153 18,25
Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	13,30	L155 26,00
Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	6,45	L154 13,70
NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	8,90	L158 21,20
NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	12,95	L166 24,10
NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	6,45	L154 13,70
NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	9,90	L152 21,60
NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	12,40	L161 23,40

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 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050 Hü - Hü Hü - Ka	L10 L11	17,10 19,70	L110	35,60
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 Hü - Hü	L12	14,75		
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 PEN gn/ge 1050 Hü - Hü	L14	14,75		
Zähler	Abgangsfeld 3-reihig	5-polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200 Hü - Hü	L16	18,90	L116	37,10
Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder						
Zähler unten	Abgangsfeld	5-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1360 PE gn/ge 1360 Hü - Hü Hü - Ka	L36 L37	24,00 25,80	L136	46,40
Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1360 Hü - Hü	L38	19,50		
Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 PEN gn/ge 1360 Hü - Hü	L40	18,45		
Zähler oben	Abgangsfeld	5-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360 Hü - Hü Hü - Ka	L30 L31	21,30 23,40	L130	39,20
Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 Hü - Hü	L32	16,35		
Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 PE gn/ge 1360 Hü - Hü	L34	15,55		
















Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
	Zählerplatz			N/PE Schiene für Zählerfelder	
Zählersteckklemme Für Drehstrom 63 A	ZK280	82,50	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	2-polige Klemmstelle 2 x 5	ZK411	20,00
		8,15			
	Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280	ZK282	Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher)		
		29,70	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		
	Plombierhaube Für Zähleranschluss	ZB47	3-polig Klemmstelle 3 x 3	ZK416	20,00
		10,95			
	Isolierkappen Für Zählerleitungen 8 Stück	ZB18P8	Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm ² mehrdrähtig		
		2,25			
	Zählerbefestigungsschrauben M 5 1 Satz bestehend aus 3 Stück	ZB2P3	1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	7,30
		5,45	3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	19,85
			4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	23,00
			5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	23,90
			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	15,45
			4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK364	44,10
			5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK365	55,00
			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	12,05
			2-polig Abgang 2 x 2	ZK101	20,40
	Oberer Anschlussraum Zählerplatz				
Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	ZX80	6,25			
	Distanzstück für Zähleranschlussraum Mit Schraube für Hutprofilschiene 2 Stück	ZX1P2			
		6,25			
	Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 1-feldbreit 2-feldbreit	ZX21 ZX22			2,55 3,80

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	13,20		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00	ZG105	40,90
	Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH32	2,05		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH 00	ZG106	37,10
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	ZH35	41,20		300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH 00	ZG107	37,10
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	ZH39	69,50		Verschlussriegel Für Abdeckungen	ZG114	2,90
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB44	2,40	<hr/>			
Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene			Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen				
	Schraubbar	ZK44	6,90		260 x 210 x 20 mm für ZG105	ZP100	27,00
	Schraubbar, plombierbar	ZK46	11,80		260 x 130 x 20 mm für ZG105/107	ZP101	22,10
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm ² je Pol)	ZK168	15,55	<hr/>			
Für Zählerfelder			Abdeckungen für den oberen Anschlussraum, plombierbar				
	Schraubbar mit Halter	ZK251	9,90		150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE	ZS112	11,00
	Steckbar mit Halter (max. 4 x 2,5 mm ² je Pol) mit Halter	ZK255	26,80		300 x 250 mm mit Schlitzen für 2 x12 PLE	ZS113	17,35
<hr/>				300 x 250 mm ohne Schlitze	ZG101	17,35	
Abdeckungen für den unteren Anschlussraum, plombierbar			Trennwand seitlich Für Abdeckungen 150 mm Für Abdeckungen 300 mm				
	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	ZG103	9,90		ZG111	6,10	
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104C	12,70		ZG112	7,55	
	300 x 250 mm, mit Schlitz für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	ZG104D	12,70	<hr/>			
	300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	ZG104	10,85	RJ45-Buchse (ungeschirmt mit Staubschutz) nach VDE-AR-N 4101			
				Für eHZ-Zählerfelder	VS631	27,50	
				Für Zählerfelder mit Zählerkreuz	ZE311	12,60	
				IP-Patchmodul RJ45-Modul mit Adapter zur Hutschienenmontage			
					ZE310	20,80	

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	24,60		Farbe RAL 9016	ZA20	21,70
	300 x 250 mm mit Schlitz	AS12	25,40		Farbe RAL 7035	ZA16	21,10
	450 x 250 mm ohne Schlitz	AG13	29,40		Lackstifte 12 ml		
	450 x 250 mm mit Schlitz	AS13	30,10		Farbe RAL 9016	ZA120	9,70
	Schottwände				Farbe RAL 7035	ZA116	9,15
	Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben						
	1-feldbreit	ZX86	5,25				
	2-feldbreit	ZX87	6,55				
	Beschriftungssysteme						
	Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze)	ZA14	1,05				
	Für Verteilerfelder für 1V10, 1V20	ZA73	2,40				
	Für Verteilerfelder für 1V30, 1V40, 1V50	ZA74	2,80				
	Verschlussstreifen						
	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, Farbe RAL 7035 (5 Stück) verriegelbar, Farbe RAL 9002	ZA1P5	8,00				
		ZA100	5,30				
	Montageset						
	Zum Einbau von Zählerfeldern, in WS-Wandschränken sowie Wand-, Stand- und Reihenschaltschränken je Feldbreite (250 mm) 1x ZB 15 zusätzlich bestellen.	ZB15	13,40				
	Plantaschen						
	DIN A4 (10 Stück) Klarsicht, selbstklebend	ZA61P10	47,10				
	DIN A4 selbstklebend	ZA6	11,70				
	DIN A5 selbstklebend	ZA5	8,35				





Einspeisetechnik

Einspeisetechnik

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspaltung 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.

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.

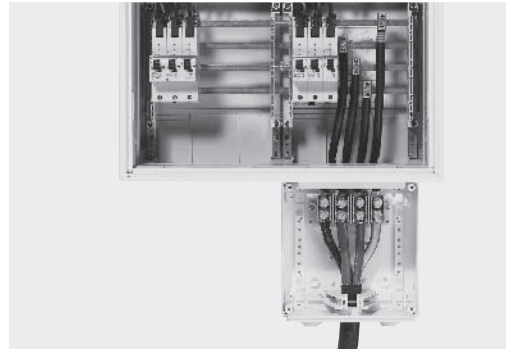


Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienenensystem
Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts
oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

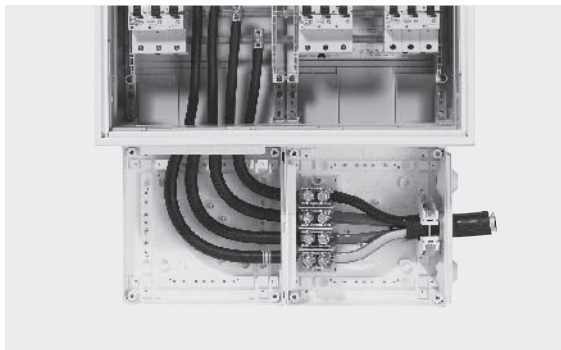
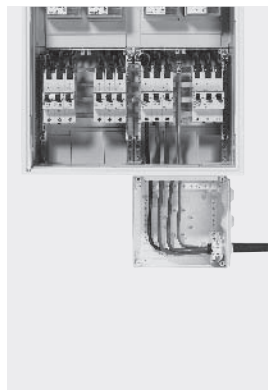
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick

EK220 mit Verbindungsleitung NSGAFÖU 50, 70 oder 95 mm² (Zubehör)



EK220 unten angebaut.
Leitungsdurchführung am Flansch rechts unten. Dadurch ergibt sich eine maximale Bewegungsfreiheit der Leitung.



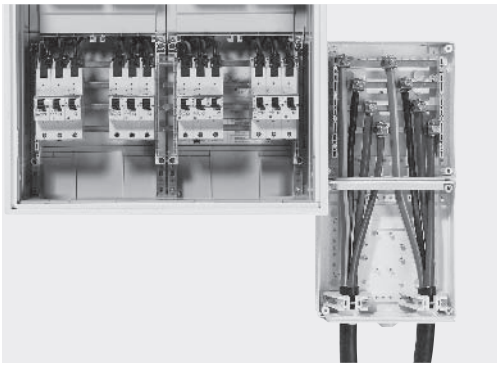
Zwei Stück EK220 mit Verbindungsteilen ZX438 (Zubehör) zu einer Einheit zusammengebaut. Anschlussklemme bis 95 mm² (Zubehör)



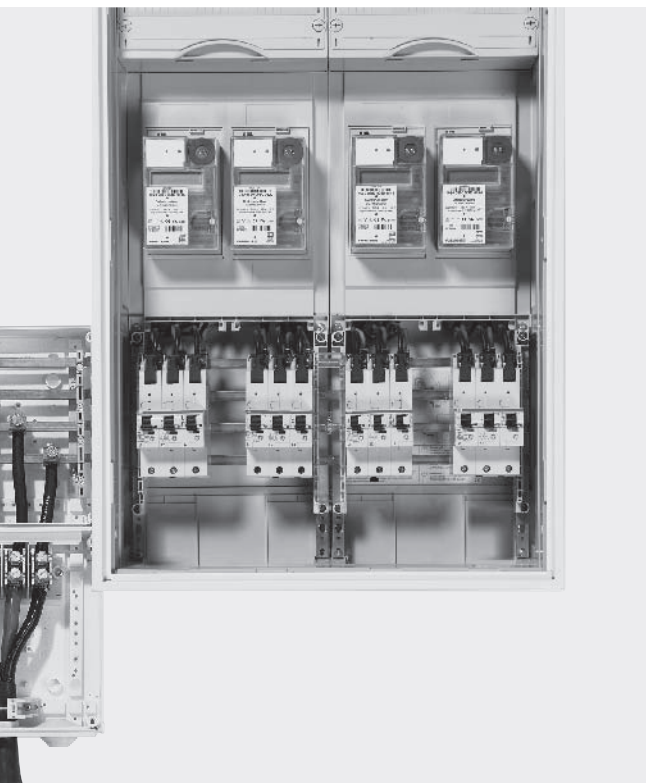
EK230 als Mitteneinspeisegehäuse zwischen zwei A-Schränken. Hierzu Sammelschienensatz gegen Mitteneinspeisesatz ZX430 (Zubehör) austauschen. Verbindungsleitung NSGAFÖU 50, 70 oder 95 mm² (Zubehör)

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick



EK230 seitlich angebaut.
Sammelschienen Cu 12 x 5 mm,
5-polig und Sammelschienenverbinder
sind im Lieferumfang enthalten.
Anschlussklemmen und zweite
Kabelzugentlastungsschelle (Zubehör)
Max. Leitungsquerschnitt 70 mm²



EK220 seitlich angebaut.
Sammelschieneinspeisung
bis 95 mm² über den
Sammelschienenanschlusssatz
ZX434 (Zubehör).

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke




Einspeisegehäuse und Zubehör



Artikel	Type	EUR
Kabeleinspeisegehäuse zum Aufspleißen 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	51,00
Sammelschienen-Verbinder Für seitlichen Anbau an EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm ² , 5-polig	ZX434	74,50
Verbindungsleitungen Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK220 zum Sammelschienenensystem 4-polig Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ² 5-polig Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ²	ZL336 ZL337 ZL338 ZL356 ZL357 ZL358	213,00 231,00 242,00 246,00 268,00 289,00
Klemmblock 95 mm ² zum Einbau in EK220 Klemmbereiche Kabel: Rund eindrähtig: 25 mm ² bis 50 mm ² Cu + Al Rund mehrdrähtig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor eindrähtig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor mehrdrähtig: 35 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al 4-polig 5-polig	ZK26 ZK350	85,50 121,00
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	272,00
Sammelschienenensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen	ZX430	80,50
Kabelzugentlastungsschelle (Ersatzteil)	ZX432	10,90
Einspeiseflansch (Ersatzteil)	ZX433	12,60
Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220	ZX438	11,95


Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke

Einspeisegehäuse und Zubehör

	Artikel	Type	EUR
	<p>Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 95 mm² Ausrüstung: 1 Kabeleinführungstülle (Leitungen von vorne einlegbar), 1 Kabelabfangschiene H x B x T: 270 x 270 x 170 mm</p>	EK140	146,00
	<p>Verbindungsleitungen Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK140 zum Sammelschienensystem</p> <p>4-polig Bausatz für EK140, 50 mm² Bausatz für EK140, 70 mm² Bausatz für EK140, 95 mm²</p> <p>5-polig Bausatz für EK140, 50 mm² Bausatz für EK140, 70 mm² Bausatz für EK140, 95 mm²</p>	ZL36 ZL37 ZL38 ZL352 ZL353 ZL354	213,00 231,00 245,00 246,00 268,00 289,00
	<p>Einspeisegehäuse Für Leitungen bis max. 150 mm² Ausrüstung: 1 Kabeleinführungstülle (Leitungen von vorne einlegbar), 2 Würgenippel M 63 (seitlich), 1 Kabelabfangschiene, 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig mit Verbinder zum Sammelschienensystem der Zählerfelder H x B x T: 540 x 270 x 170 mm</p>	EK162	437,00



Zubehör für Zählerschränke

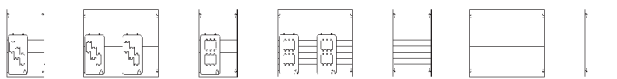
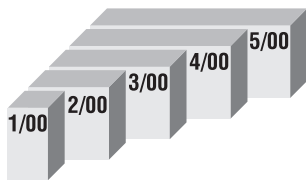
	Artikel	Type	EUR
 	Zählervorsicherungsgehäuse für A-Schränke		
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	VG1	447,00
Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 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	573,00	
 	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	221,00
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	187,00	

Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31


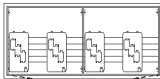
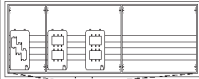
Extra bestellen!

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

00
500 mm
3 RE



Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A
EUR	212,00	248,00	347,00	400,00	459,00	146,00	221,00	146,00	220,00	121,00	180,00	42,80

Beispiel 1	2 x NH00 (eingebaut) 2-feldbreit	Beispiel 2	4 x NH00 4-feldbreit	Beispiel 3	5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit
	1 Vorsicherunggeh. VG2		1 Schrank 4/00 A 2 Normfelder 2V003A 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX91		1 Schrank 5/00 A 1 Normfeld 1V003A 1 Normfeld 2V004A 1 Normfeld 2V002A 2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX91
Beispiel 1	573,00	Beispiel 2	952,75	Beispiel 3	1134,90

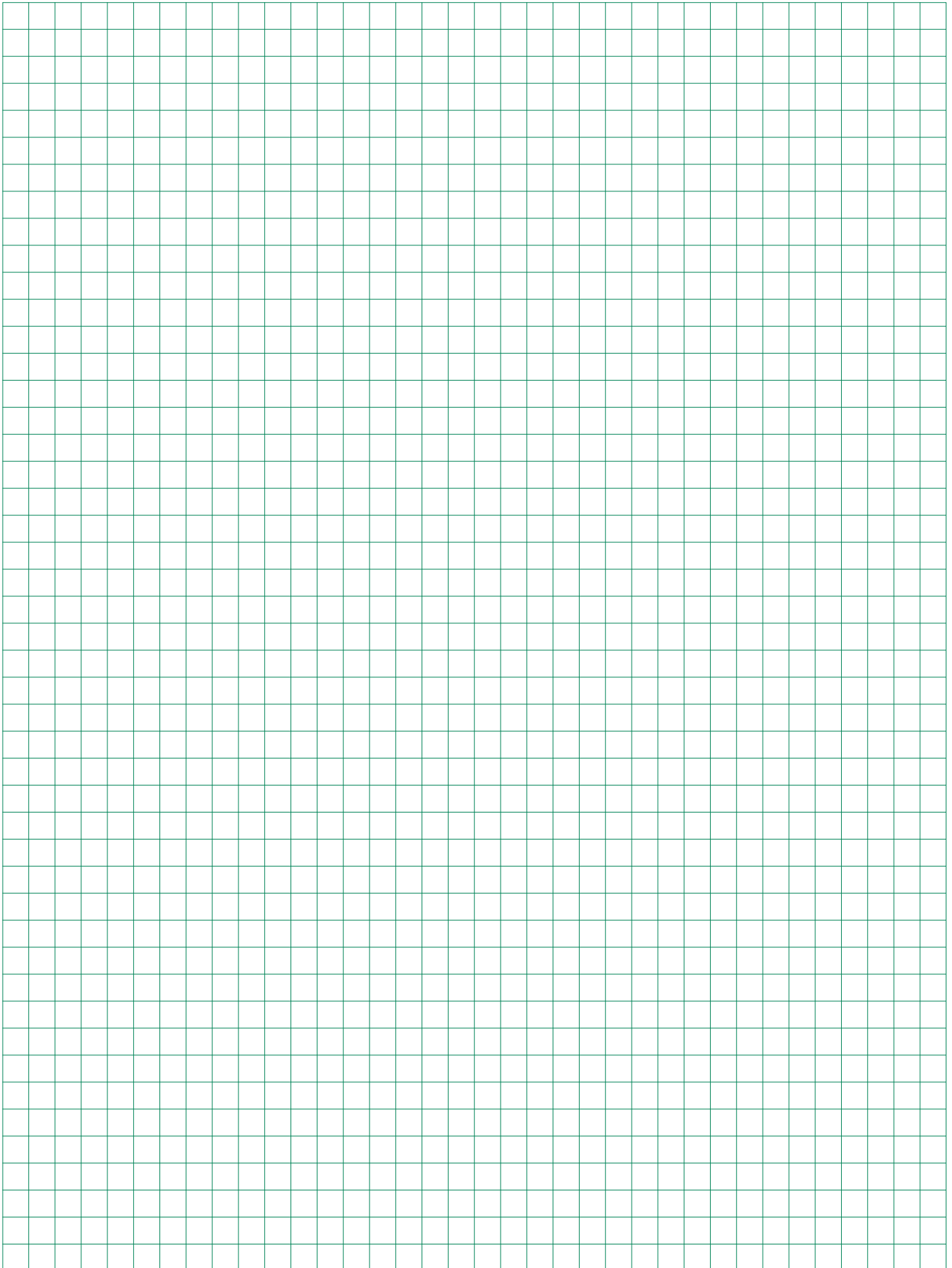
Zubehör:

Type	EUR
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm	
Einzelklemme 16 qmm	ZK79 2,10
Satz = 5 Stück 16 qmm	ZK79P5 9,40
Satz = 5 Stück 35 qmm	ZK81P5 12,30
Satz = 5 Stück 50 qmm	ZK150P5 16,15
Satz = 5 Stück 95 qmm	ZK83P5 25,60

Zubehör:

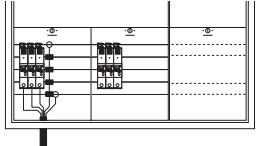

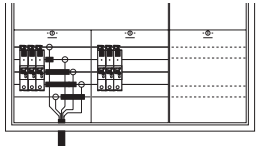

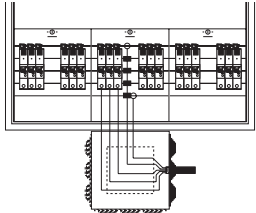

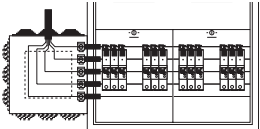

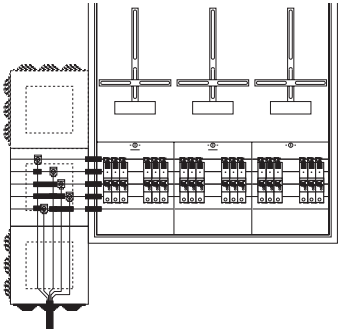
Type	EUR
Sammelschienenverbinder 5-polig	
Feld-Feld	ZX91 17,50
Schrank-Schrank inkl. Isolierahmen	ZX451 39,60
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 13,05
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 13,05
Reiterelement 1x3xNH00/160 A, Einzelabgang	ZH35 41,20
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/125 A	ZH39 69,50

Für Ihre Notizen



Beispiele für Einspeisungen

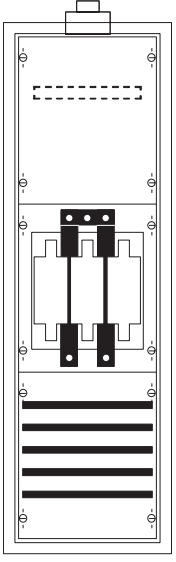
bei AP-Anlagen

		IP31 (A-Schrank)	Einspeisegehäuse		
			Type	Type	EUR
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A		Einspeisung über S750 Erforderliche Teile: 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	S751/3 ZK81	 Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der 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	EK220 51,00
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm		Einspeisung direkt auf Sammelschiene Erforderliche Teile: 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	ZK150P5 ZK150P4 ZB20	 Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165	EK230 272,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A		Einspeisung über S750 Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	EK220 S751/3 ZK81	 Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm	EK220 ZK434 74,50
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm		Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder	EK220 ZX434	Einspeisegehäuse mit Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Baureihe A  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	EK130 309,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm		Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm	EK230 ZB20 ZK157	Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 1 Stück Sammelschienenverbinder Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder	ZX101 ZX453 5,45 63,00 ZX451 39,60 ZX101 ZX453 5,45 63,00

Teile für Hausanschluss

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB

Einspeiseschrank

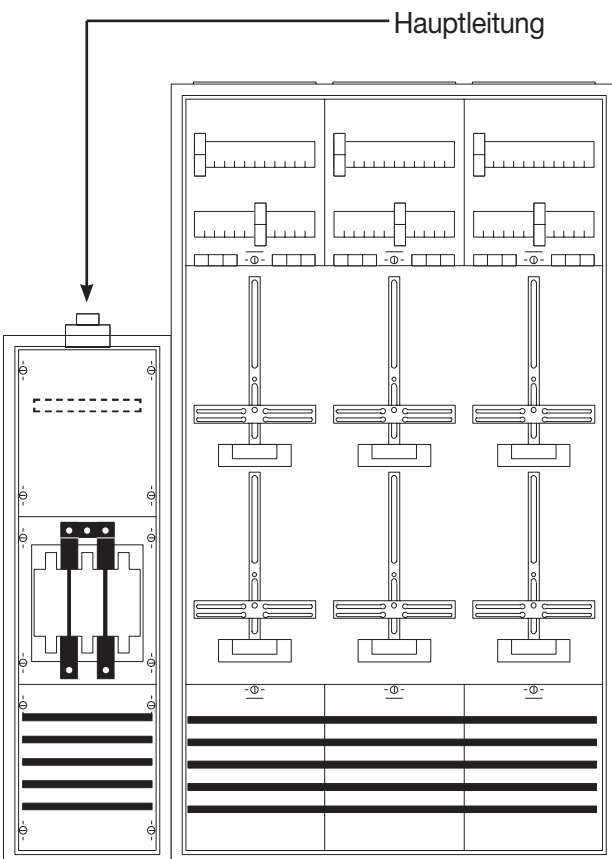
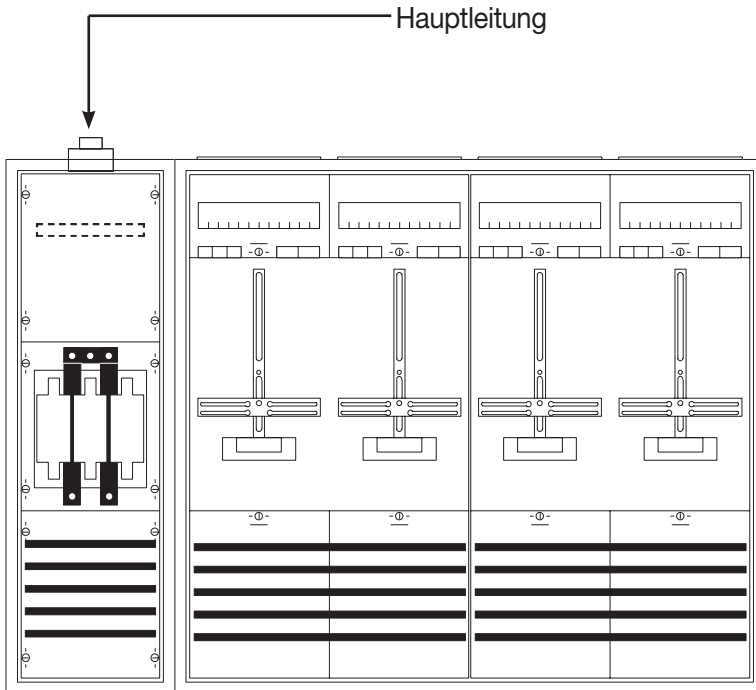
Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP31 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel
Bestückung	Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 qmm PE 70 qmm N 120 qmm 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	1423,00

Zubehör:

Klemmen (Bügelchellen)	Type	EUR
für Kabelabfangschienen		
∅ von 22-28 mm	ZK143	3,15
∅ von 40-46 mm	ZK144	4,70
∅ von 64-70 mm	ZK145	8,55

Montagebeispiele

Der KS609 ist wahlweise rechts oder links anbaubar. Einspeisung der Hauptleitung generell von oben





Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm oder 150 mm Reihenabstand



- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- 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 60439-1 (VDE 0660-500)
- 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

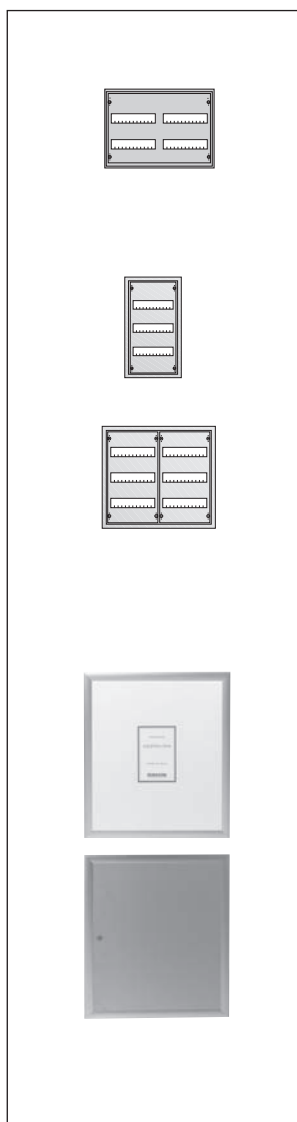
Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand






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)



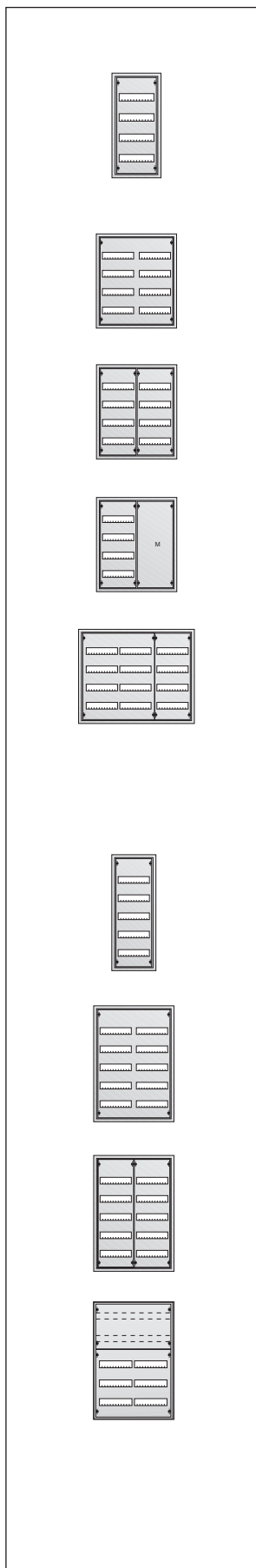
2-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße	Type	EUR
Artikel	(PLE)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)	H x B x T (mm)		
Aufputz mit Tür IP43	48	374 x 574 x 140				AT22E	290,00
3-reihig 		Platzeinheiten	Außenmaße	Wandausschnittmaße	Blendrahmenaußenmaße		
Artikel	(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	226,00
Unterputz mit Tür IP31	72		534 x 560 x 120	544 x 604 x 27		U32	353,00
Mit transparenter Tür						U32TE	466,00
Aufputz mit Tür IP43	72	524 x 574 x 140				AT32	345,00
Mit transparenter Tür						AT32TE	457,00
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	441,00
alu-eloxiert IP31							
Unterputz mit Frontplattentableau IP31	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25		U42FPT	465,00
unbedruckt und unverdrahtet, mit Einbaufeld, ohne Abdeckung und N/PE-Schiene							

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

-  **Rangierblenden siehe Seite Z/76**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91**

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	243,00 355,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	674 x 324 x 140				AT41 AT41TE	238,00 347,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42 U42TE	357,00 486,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	674 x 574 x 140				AT42 AT42TE	350,00 474,00
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42/2	368,00
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140				AT42/2	360,00
Unterputz mit Tür IP31	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42M	370,00
Aufputz mit Tür IP43	96	674 x 574 x 140				AT42M	362,00
Unterputz mit Tür IP31	144		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27		U43	579,00
Aufputz mit Tür IP43	144	674 x 824 x 140				AT43	568,00
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	254,00 376,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	824 x 324 x 140				AT51 AT51TE	248,00 368,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52 U52TE	435,00 582,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	824 x 574 x 140				AT52 AT52TE	426,00 572,00
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52/2	443,00
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140				AT52/2	436,00
Unterputz mit Tür IP31	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52K	440,00
Aufputz mit Tür IP43	120	824 x 574 x 140				AT52K	433,00

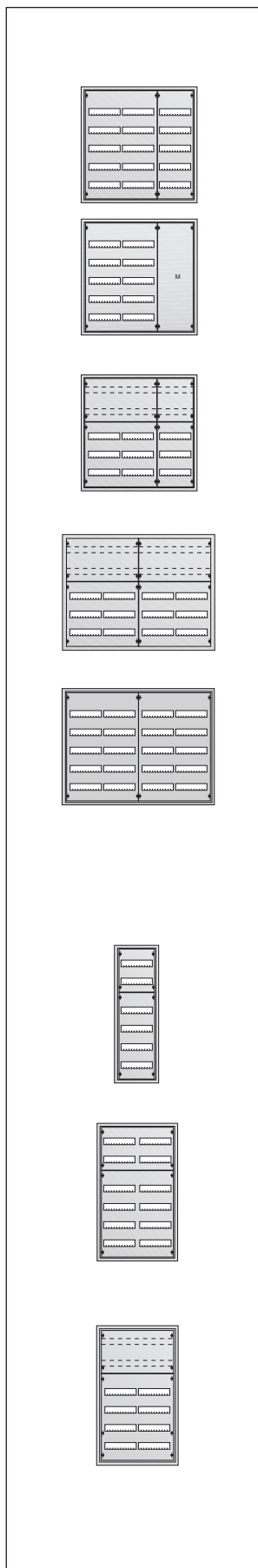
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden siehe Seite Z/76**
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91**



Kleinverteiler

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



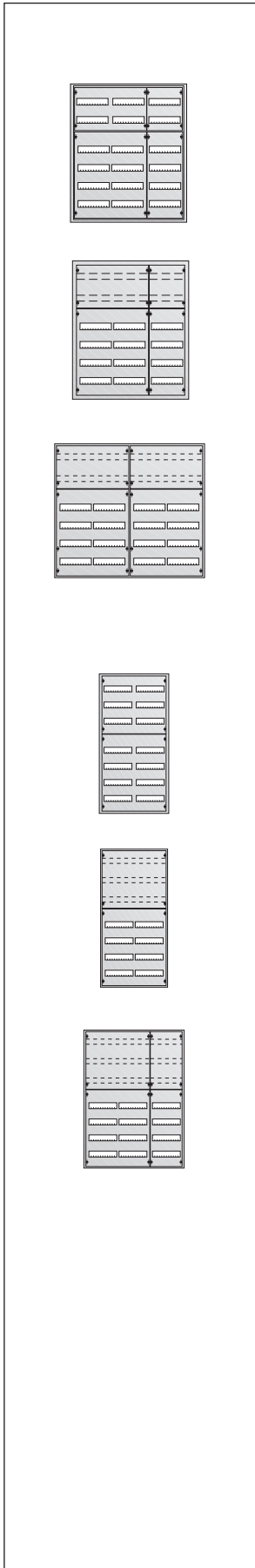
5-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	597,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53	584,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	592,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53M	579,00
Unterputz mit Tür IP31	180			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	618,00
Aufputz mit Tür IP43	180		824 x 824 x 140			AT53K	607,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	777,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54K	761,00
Unterputz mit Tür IP31	240			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54E	770,00
Aufputz mit Tür IP43	240		824 x 1074 x 140			AT54E	753,00
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	322,00 463,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72		974 x 324 x 140			AT61 AT61TE	317,00 453,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62 U62TE	480,00 648,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144		974 x 574 x 140			AT62 AT62TE	471,00 634,00
Unterputz mit Tür IP31	144			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	490,00
Aufputz mit Tür IP43	144		974 x 574 x 140			AT62K	479,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- Rangierblenden siehe Seite Z/76**
- Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91**

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	U63E	690,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63E	676,00
Unterputz mit Tür IP31	216			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	678,00
Aufputz mit Tür IP43	216		974 x 824 x 140			AT63K	667,00
Unterputz mit Tür IP31	288			984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	825,00
Aufputz mit Tür IP43	288		974 x 1074 x 140			AT64K	809,00
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	529,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72	520,00
Unterputz mit Tür IP31	168			1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	536,00
Aufputz mit Tür IP43	168		1124 x 574 x 140			AT72K	524,00
Unterputz mit Tür IP31	252			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	795,00
Aufputz mit Tür IP43	252		1124 x 824 x 140			AT73K	780,00

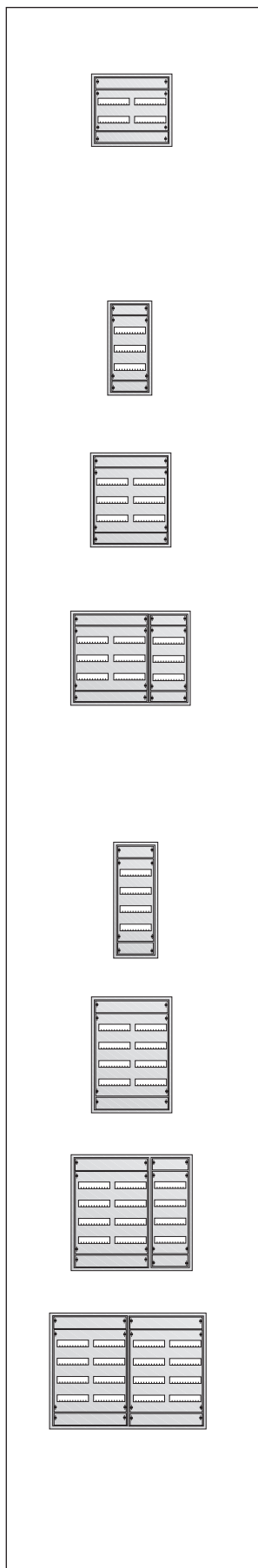
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

 **Rangierblenden siehe Seite Z/76**

 **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91**

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	382,00
						U32TR2	466,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	524 x 574 x 140				AT32R2	375,00
						AT32TR2	457,00
<hr/>							
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)		
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	36			684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	271,00
						U41TR3	357,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	36	674 x 324 x 140				AT41R3	266,00
						AT41TR3	350,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	72			684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	385,00
						U42TR3	511,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	72	674 x 574 x 140				AT42R3	379,00
						AT42TR3	502,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	108			684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	608,00
						U43TR3	788,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	108	674 x 824 x 140				AT43R3	596,00
						AT43TR3	774,00
<hr/>							
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 Tür IP31 Mit transparenter Tür	48			834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	254,00
						U51TR4	385,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	48	824 x 324 x 140				AT51R4	248,00
						AT51TR4	379,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	96			834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	462,00
						U52TR4	587,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	96	824 x 574 x 140				AT52R4	452,00
						AT52TR4	576,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	144			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	624,00
						U53TR4	818,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144	824 x 824 x 140				AT53R4	614,00
						AT53TR4	802,00
<hr/>							
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	192			834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4	753,00
						U54TR4	908,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	192	824 x 1074 x 140				AT54R4	739,00
						AT54TR4	891,00

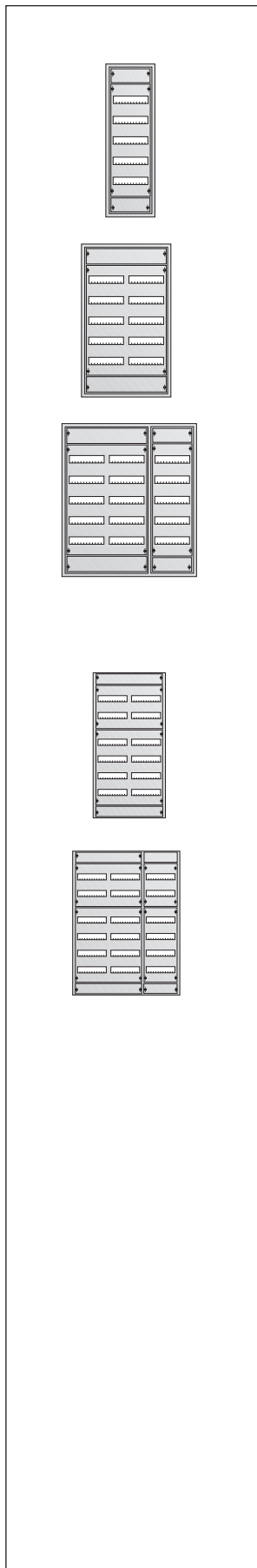
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/76

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91

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	352,00
						U61TR5	472,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	60	974 x 324 x 140				AT61R5	344,00
						AT61TR5	464,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	120			984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	509,00
						U62TR5	654,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	120	974 x 574 x 140				AT62R5	500,00
						AT62TR5	641,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	180			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	719,00
						U63TR5	924,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	180	974 x 824 x 140				AT63R5	704,00
						AT63TR5	906,00
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	558,00
						U72TR6	712,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	144	1124 x 574 x 140				AT72R6	548,00
						AT72TR6	699,00
Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür	216			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	856,00
						U73TR6	1005,00
Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür	216	1124 x 824 x 140				AT73R6	841,00
						AT73TR6	987,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

➔ Rangierblenden siehe Seite Z/76

➔ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



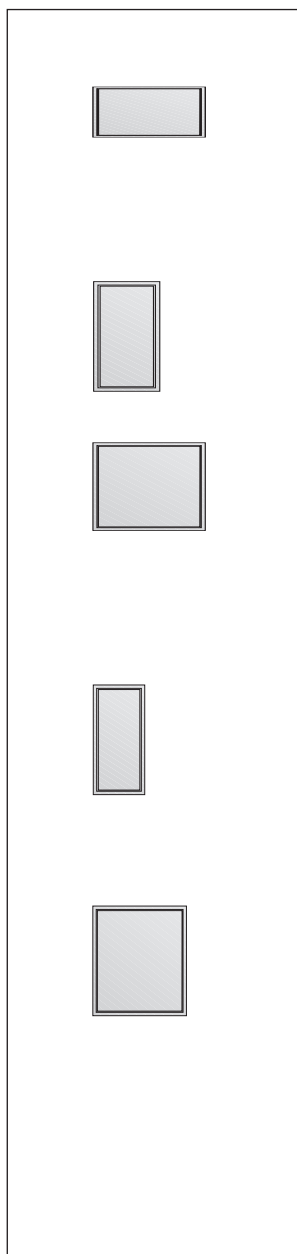
Kleinverteiler – Leerschränke ohne Tür

- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- 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.



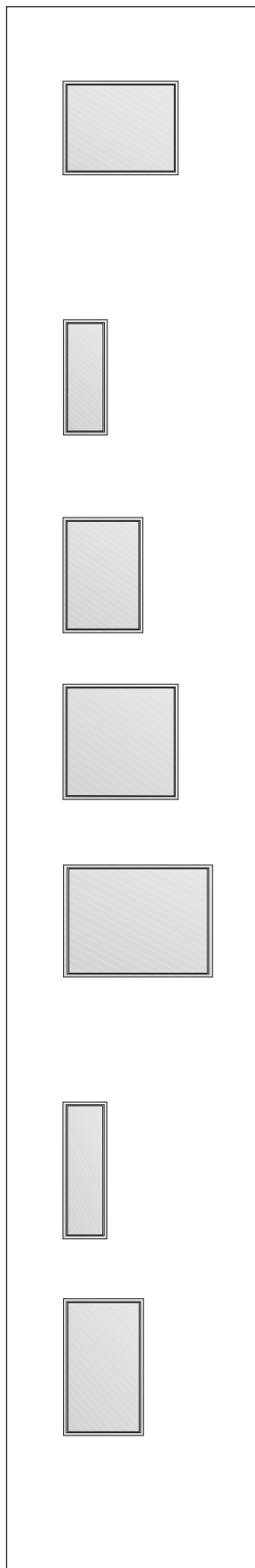
2-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Aufputz ohne Tür	48		374 x 574 x 140			AL22	135,00
Stahlblechtür						T220	54,00
3-reihig		Platzeinheiten (PLE)	Außenmaße H x B x T (mm)	Wandausschnittmaße H x B x T (mm)	Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm)	Type	EUR
Aufputz ohne Tür	36		524 x 324 x 140			AL31	68,50
Stahlblechtür						T100	65,50
Transparente Tür						TTS100	113,00
Unterputz ohne Tür	72			534 x 560 x 120		UL32	108,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					544 x 604 x 27	BLU32	95,50
Blendrahmen mit transparenter Tür					544 x 604 x 27	BLT32	137,00
Aufputz ohne Tür	72		524 x 574 x 140			AL32	120,00
Stahlblechtür						T200	78,50
Transparente Tür						TTS200	121,00
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	48			684 x 310 x 120		UL41	58,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 354 x 27	BLU41	90,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 354 x 27	BLT41	125,00
Aufputz ohne Tür	48		674 x 324 x 140			AL41	68,50
Stahlblechtür						T10	68,50
Transparente Tür						TTS10	118,00
Unterputz ohne Tür	96			684 x 560 x 120		UL42	124,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 604 x 27	BLU42	117,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 604 x 27	BLT42	166,00
Aufputz ohne Tür	96		674 x 574 x 140			AL42	142,00
Stahlblechtür						T20	84,00
Transparente Tür						TTS20	137,00




* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

- ➔ Rangierblenden siehe Seite Z/76
- ➔ Mediafelder siehe Seite Z/51
- ➔ CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme
- ➔ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91





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	170,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					694 x 854 x 27	BLU43	180,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					694 x 854 x 27	BLT43	248,00
Aufputz ohne Tür	144	674 x 824 x 140				AL43	185,00
Stahlblechtür						T30	142,00
Transparente Tür						TTS30	229,00
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	61,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 354 x 27	BLU51	95,50
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 354 x 27	BLT51	175,00
Aufputz ohne Tür	60	824 x 324 x 140				AL51	87,00
Stahlblechtür						T11	59,50
Transparente Tür						TTS11	142,00
Unterputz ohne Tür	120			834 x 560x 120		UL52	148,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 604 x 27	BLU52	143,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 604 x 27	BLT52	213,00
Aufputz ohne Tür	120	824 x 574 x 140				AL52	183,00
Stahlblechtür						T21	87,00
Transparente Tür						TTS21	162,00
Unterputz ohne Tür	180			834 x 810 x 120		UL53	205,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 854 x 27	BLU53	176,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 854 x 27	BLT53	262,00
Aufputz ohne Tür	180	824 x 824 x 140				AL53	206,00
Stahlblechtür						T31	148,00
Transparente Tür						TTS31	239,00
Unterputz ohne Tür	240			834 x 1060 x 120		UL54	246,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					844 x 1104 x 27	BLU54	245,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					844 x 1104 x 27	BLT54	326,00
Aufputz ohne Tür	240	824 x 1074 x 140				AL54	282,00
Stahlblechtür						T41	176,00
Transparente Tür						TTS41	261,00
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	67,50
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 354 x 27	BLU61	106,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 354 x 27	BLT61	194,00
Aufputz ohne Tür	72	974 x 324 x 140				AL61	99,50
Stahlblechtür						T12	63,50
Transparente Tür						TTS12	154,00
Unterputz ohne Tür	144			984 x 560x 120		UL62	163,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 604 x 27	BLU62	151,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 604 x 27	BLT62	239,00
Aufputz ohne Tür	144	974 x 574 x 140				AL62	204,00
Stahlblechtür						T22	89,00
Transparente Tür						TTS22	181,00

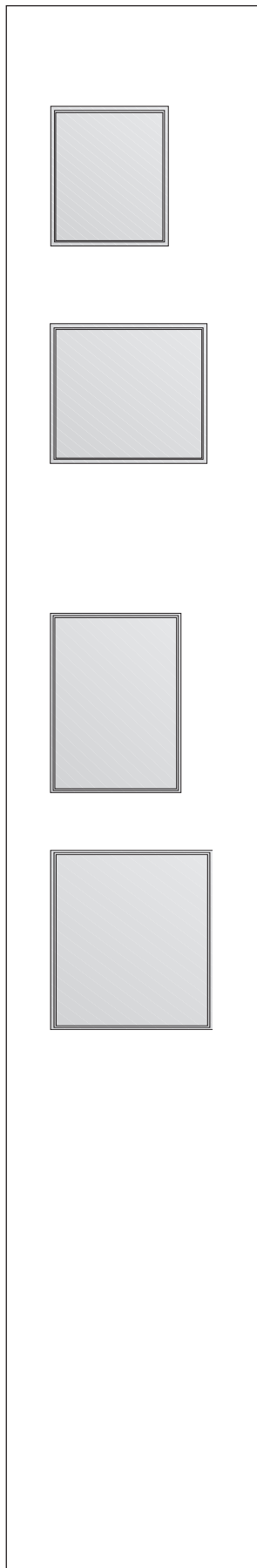
* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4


-  **Rangierblenden** siehe Seite Z/76
-  **Mediafelder** siehe Seite Z/51
-  **CombiLine-M** finden Sie in unserem Katalog **Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details** siehe ab Seite Z/91







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	202,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 854 x 27	BLU63	200,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 854 x 27	BLT63	296,00
Aufputz ohne Tür	216	974 x 824 x 140				AL63	219,00
Stahlblechtür						T32	153,00
Transparente Tür						TTS32	256,00
Unterputz ohne Tür	288			984 x 1060 x 120		UL64	237,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					994 x 1104 x 27	BLU64	275,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					994 x 1104 x 27	BLT64	427,00
Aufputz ohne Tür	288	974 x 1074 x 140				AL64	295,00
Stahlblechtür						T42	182,00
Transparente Tür						TTS42	312,00
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	185,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 604 x 27	BLU72	161,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 604 x 27	BLT72	263,00
Aufputz ohne Tür	168	1124 x 574 x 140				AL72	233,00
Stahlblechtür						T23	91,50
Transparente Tür						TTS23	198,00
Unterputz ohne Tür	252			1134 x 810 x 120		UL73	224,00
Blendrahmen mit Stahlblechtür					1144 x 854 x 27	BLU73	236,00
Blendrahmen mit transparenter Tür					1144 x 854 x 27	BLT73	337,00
Aufputz ohne Tür	252	1124 x 824 x 140				AL73	266,00
Stahlblechtür						T33	164,00
Transparente Tür						TTS33	270,00

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

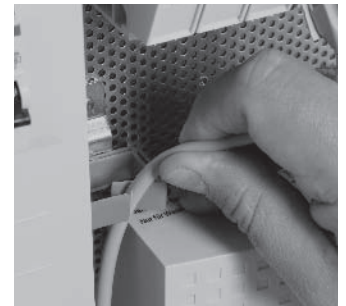
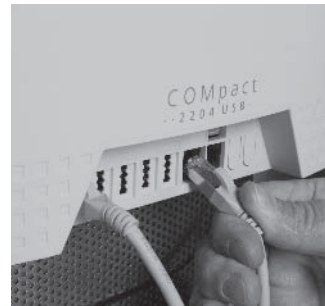
-  **Rangierblenden** siehe Seite Z/76
-  **Mediafelder** siehe Seite Z/51
-  **CombiLine-M** finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme
-  **Maße und technische Details** siehe ab Seite Z/91

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











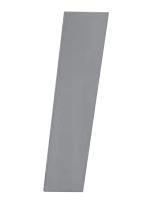














Artikel	Bauhöhe	Höhe (mm)	Type	Euro
Mediafeld	0	600	4-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM0A 92,00
Mediafeld	1	750	5-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM1A 102,00
Mediafeld	2	900	6-reihig für Kleinverteiler-Leerschränke	1MM2A 115,00
Montagetraverse für Doppelsteckdose				ZX29 6,95
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte				ZE225 25,20
Adapter für Drahhalter Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahhalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte			10 Stück	ED57P10 7,35
Drahhalter 28,5 mm			10 Stück	ED44P10 8,40
Schrauben M4 x 14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte			10 Stück	ZX287P10 1,75

➔ Kleinverteiler-Leerschränke für Mediafelder siehe ab Seite Z/48

Zubehör für Kleinverteiler

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Schlossaustauschteile			Schlossaustauschteile		
Standardverschluss Im Lieferumfang enthalten	ZB113	9,45	Universalschlüssel Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	ZH91	6,55
Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln	ZB111	25,80	Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH222	7,00
Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113)			Knebelgriff Ohne Schloss	ZH138	22,70
Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX456	18,95	Mit Schloss	ZH139	39,40
Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX457	19,45	Klinkengriff Ohne Schloss	ZH140	32,40
Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX458	19,80	Mit Schloss	ZH141	51,00
Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX459	20,20	Schrankverschluss Für Halbzylinder, plombierbar	ZH228	51,50
Set zum Einbau von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	11,25	Blindeinsatz Anstelle eines Schließzylinders	ZH142	13,85
Schlüsselschild Doppelbart-Betätigungsdorn 3 mm Standard und 5 mm (ZH800 zusätzlich bestellen)	ZH220	7,00	Schrankverschluss Senatsschloss-Berlin	ZH227	148,00
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm Doppelbart 5 mm	ZH130 ZH131	3,55 3,55	Schrankverschluss Schließung EO 12	ZH203	94,50
Betätigungsschlüssel Doppelbart 3 mm Doppelbart 5 mm	ZH160 ZH161	4,05 4,05	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	7,00	Für Bauhöhe 0 (4 RE)	ZX440	18,95
Betätigungsdorn			Für Bauhöhe 1 (5 RE)	ZX441	19,45
Dreikant 7 mm	ZH132	3,55	Für Bauhöhe 2 (6 RE)	ZX442	19,80
Dreikant 8 mm	ZH133	3,75	Für Bauhöhe 3 (7 RE)	ZX443	20,20
Vierkant 6 mm	ZH134	3,85			
Vierkant 7 mm	ZH135	3,85			
Vierkant 8 mm	ZH136	3,85			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH137	3,55			
Betätigungsschlüssel					
Dreikant 7 mm	ZH157	4,05			
Dreikant 8 mm	ZH158	4,05			
Vierkant 6 mm	ZH162	4,05			
Vierkant 7 mm	ZH163	4,05			
Vierkant 8 mm	ZH164	4,05			
Daimler-Benz-Einsatz	ZH165	4,05			





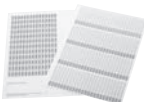





Zubehör für Kleinverteiler

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 21,20		Trennertraverse 1-feldbreit	ZX374 16,75
	Erdungsset für Unterputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE12 15,80		NH Sicherungs-Lasttrenner Gr.00 160 A (ohne Blende) Mit Schraubenanschluss M8 1 Stück	ZH411 120,00
	Erdungsset für Aufputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	ZE11 12,70		Mit Bügelklemmen bis 50 mm ² 1 Stück	ZH412 120,00
	Membranflansch Zum Einführen der Leitung von unten	ZB43 13,55		Blenden für Trenner NH00 Einfachblende 1 Stück	ZH425 12,40
	Senkrechte Schottwände Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest	ZX69 4,65 ZX70 5,85 ZX71 6,95 ZX72 8,45 ZX73 9,65		Doppelblende 1 Stück	ZH426 15,10
	Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stück	ZA1P5 8,00		Blindblende 1 Stück	ZH428 13,70
	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 50 Stück	ZA1P50 74,50		Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2	1-feldbreit ZX371 2,15 2-feldbreit ZX389 3,25
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle 1 Stück 10 Stück	ZA6 11,70 ZA6P10 104,00		Montagehalterung für ZK90P2 2 Stück	ZX372P2 4,65
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück 10 Stück	ZA5 8,35 ZA5P10 74,50		Isolierstücke Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm mit Befestigungsmaterial 2 Stück	ZK90P2 3,15
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück	ZX134LR 7,60		Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm 1-feldbreit ZX21 2,55 2-feldbreit ZX22 3,80	ZX21 2,55 ZX22 3,80
	Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück	ZX139LR 7,60		Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen 20 Stück Torxschraube T25 – 500 Stück Torxschraube T25 –	ZB32P20 3,30 ZB32P500 69,00
	Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken)	ZX464 2,30			

* Im Lieferumfang enthalten

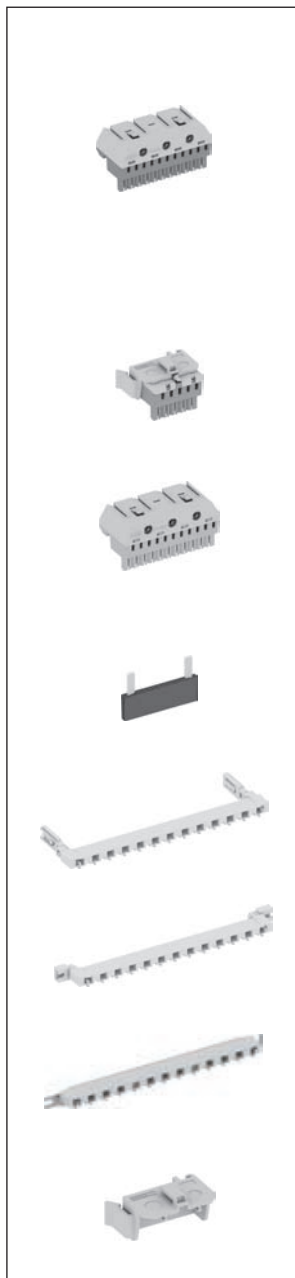
➔ Hutprofilschienen-Maße siehe Seite Z/87

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		
	4 Stück	ED137P4		6,45	ZK79
40 Stück	ED137P40	59,50	ZK79P50	85,50	
 Druck-Drehverschluss 12 Stück			 Anschlussklemme 1,5-35 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück		
	12 Stück	ED50P12		7,80	ZK81
 Beschriftungssystem Selbstklebend für AT und U			ZK81P50	111,00	
		ZKV201	2,80		
 N/PE-Sammelschienen Für 1-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²					
		ZK300	41,30		
 N/PE-Sammelschienen Für 2-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ²					
		ZK301	47,30		
 N/PE-Sammelschienenhalter Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm 1 Stück 10 Stück					
	1 Stück	ZX518	4,95		
	10 Stück	ZX518P10	42,10		
 Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A Länge 1 m Länge 2 m Länge 3 m Länge 4 m					
		ZX400	28,00		
		ZX401	48,80		
		ZX402	67,50		
		ZX350	89,50		
 Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1 m					
		ZB19	5,65		

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	2,60
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	10,30
N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15						
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2,90
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	10,30
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	20,70
Quick-Steckträger						
Für Kleinverteiler AT/U				1	ZK13	1,50
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm						
Quick-Steckträger						
Für Verteilerfelder				1	ZK14	1,80
Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm						
Quick-Steckträger						
Für Zählerfelder				1	ZK16	3,90
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	0,40

Artikel	Type	Bestückung mit N/PE Quick-Steckklemmen		
		Kleinverteiler*	Verteilerfelder*1	Zählerfelder*2
N/PE Quick-Steckträger	ZK13	1 Stück		
	ZK14		1 Stück	
	ZK16			1 Stück
N Quick-Steckklemme	ZK82B	1 Stück	1 Stück	1 Stück
	ZK113B	1 Stück	1 Stück	1 Stück
PE Quick-Steckklemme	ZK175G	1 Stück	1 Stück	1 Stück

* Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte

*1 Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte Type 1V10 bis 1V50

*2 Im Lieferumfang enthalten bei Zählerfeldern mit mehr als drei Reihen für Reiheneinbaugeräte





Stromkreisverteiler UK500




Stromkreisverteiler UK500

Standardvariante und Basisvariante

Stromkreisverteiler UK500S – Unterputzverteiler

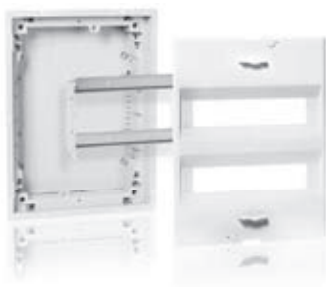
Die Standardvariante mit Blendrahmen und Tür






- 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 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 N/PE Quick-Steckklemmen
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar, 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem

* In Verbindung mit UZ90P4

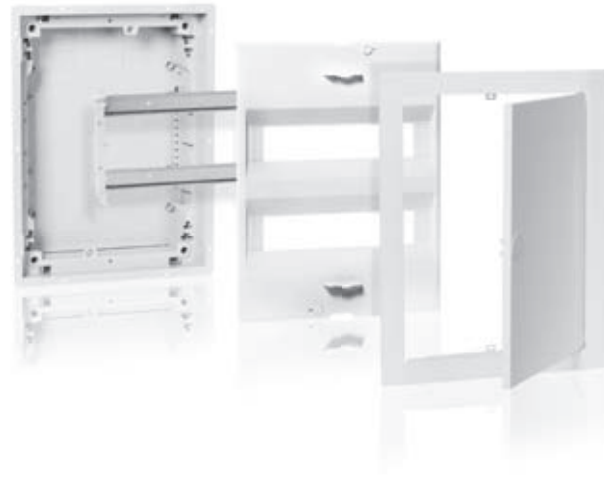
Standardvariante UK500N

Mit Blendrahmen und Tür

UK500S - Unterputzverteiler IP30 *1

- 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 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

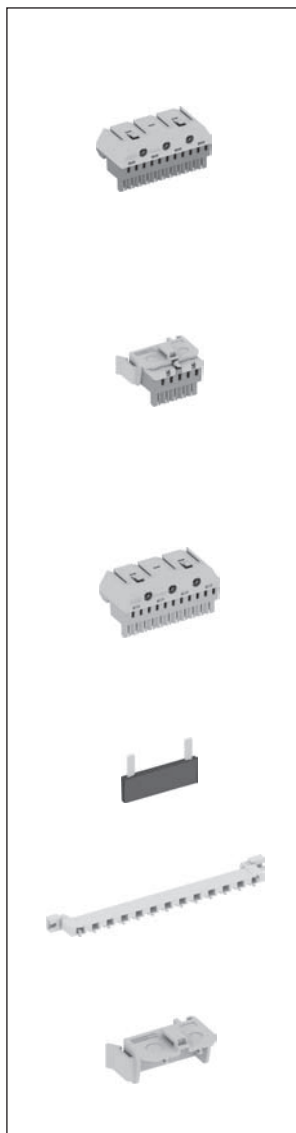


→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94

	Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
	Unterputzverteiler UK510S	12 (13)		UK512N2	71,50
	Nischenmaße		335 x 350 x 95		
	Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau		308 x 327 x 88		
	Unterputzverteiler UK520S	24 (28)		UK524N3	92,50
	Nischenmaße		460 x 350 x 95		
	Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau		433 x 327 x 88		
	Unterputzverteiler UK530S	36 (41)		UK536N3	108,00
	Nischenmaße		585 x 350 x 95		
	Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau		558 x 327 x 88		
	Unterputzverteiler UK540S	48 (56)		UK548N3	155,00
	Nischenmaße		710 x 350 x 95		
	Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau		683 x 327 x 88		

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	2,60
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	10,30
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	2,90
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	10,30
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	20,70
Quick-Steckträger						
Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 247 mm				1	ZK11	1,20
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	0,40

Artikel	Type	Bestückung mit N/PE Quick-Steckklemmen*			
		UK512N2	UK524N3	UK536N3	UK548N3
N/PE Quick-Steckträger für UK500N	ZK11	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Adapter für ZK50B	ZK15			1 Stück	1 Stück
N Quick-Steckklemme	ZK50B		1 Stück	1 Stück	1 Stück
	Z51B	1 Stück			
	ZK82B	1 Stück	2 Stück		1 Stück
	ZK113B			2 Stück	
	ZK144B				1 Stück
PE Quick-Steckklemme	ZK113G	1 Stück			
	ZK144G		1 Stück		
	ZK175G			1 Stück	
	ZK206G				1 Stück

* Im Lieferumfang enthalten

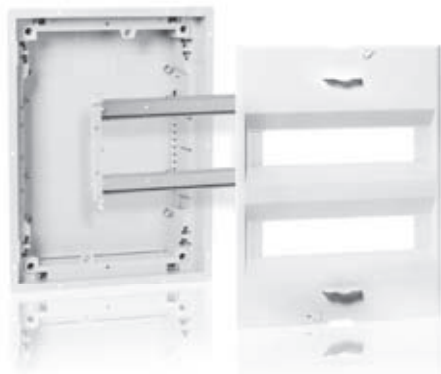
Basisvariante UK500BN

Ohne Blendrahmen und Tür





UK500BS - Unterputzverteiler IP30 *1

- 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 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/94

Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
 <p>Unterputzverteiler UK510BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau</p>	12 (14 ^{*2})	335 x 350 x 95 308 x 327 x 88	UK512BN2	53,50
 <p>Unterputzverteiler UK520BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau</p>	24 (28)	460 x 350 x 95 433 x 327 x 88	UK524BN3	64,50
 <p>Unterputzverteiler UK530BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau</p>	36 (42 ^{*2})	585 x 350 x 95 558 x 327 x 88	UK536BN3	72,50
 <p>Unterputzverteiler UK540BS Nischenmaße Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau</p>	48 (56)	710 x 350 x 95 683 x 327 x 88	UK548BN3	108,00

*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	2,60
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	10,30
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	2,90
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	10,30
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	20,70
Quick-Steckträger						
Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 274 mm				1	ZK11	1,20
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	0,40

Artikel	Type	Bestückung mit N/PE Quick-Steckklemmen*			
		UK512BN2	UK524BN3	UK536BN3	UK548BN3
N/PE Quick-Steckträger für UK500BN	ZK11	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Adapter für ZK50B	ZK15			1 Stück	1 Stück
N Quick-Steckklemme	ZK50B		1 Stück	1 Stück	1 Stück
	Z51B	1 Stück			
	ZK82B	1 Stück	2 Stück		1 Stück
	ZK113B			2 Stück	
	ZK144B				1 Stück
PE Quick-Steckklemme	ZK113G	1 Stück			
	ZK144G		1 Stück		
	ZK175G			1 Stück	
	ZK206G				1 Stück

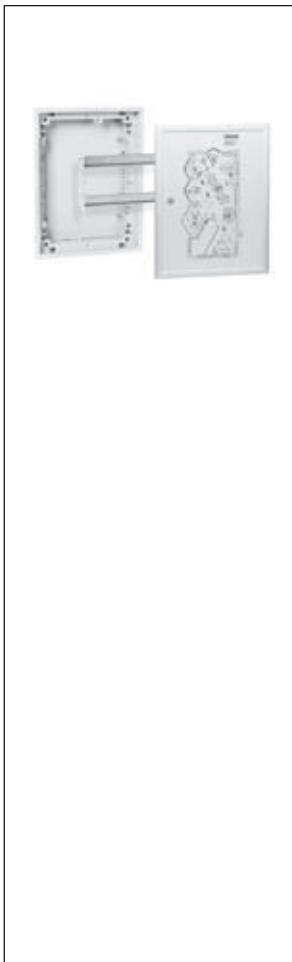
* Im Lieferumfang enthalten

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	182,00
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	198,00

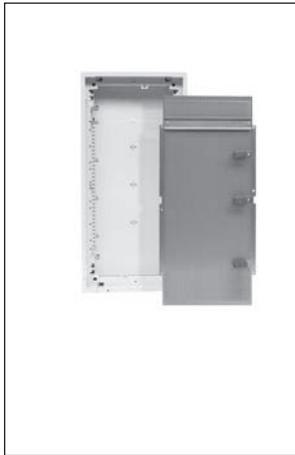


Artikel	Lichtes Tableaumaß H x B (mm)	Äußeres Tableaumaß H x B x T (mm)	Type	EUR
Verteiler mit Frontplattentableau Mauerkasten mit Geräteträger, herausnehm- barer Hutprofilschiene. Frontplatte aus Aluminium eloxiert mit Sicherheitsschloss, unbedruckt und unverdrahtet.	282 x 293 403 x 293 528 x 293	362 x 374 x 22 487 x 374 x 22 612 x 374 x 22	FPT510 FPT520 FPT530	202,00 228,00 261,00
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/95

Mediaverteiler UZM500MV

Ohne Blendrahmen und Tür



Artikel	H x B x T (mm)	Bemerkung	Type	EUR
Unterputz Mauerkasten UZM530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter 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	84,50
Unterputz Mauerkasten UZM540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter 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	97,00

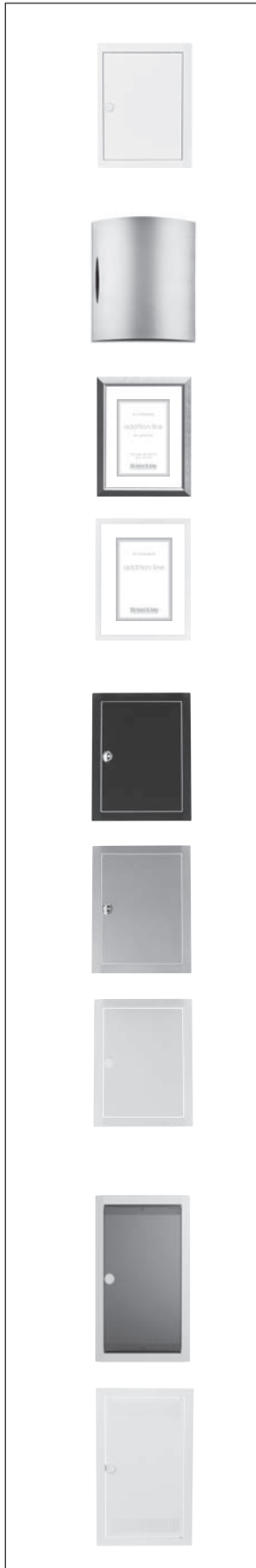
Zubehör für Mediaverteiler



Montagetraverse für Doppelsteckdose			ZX29	6,95
Doppelsteckdose mit Euro-Steckereinsatz Für die 230 V Stromversorgung der Netzgeräte			ZE225	25,20
Adapter für Drahhalter Inkl. Befestigungsmaterial, zur Montage der Drahhalter ED44P10 auf der Lochblechmontageplatte		10 Stück	ED57P10	7,35
Drahhalter 28,5 mm		10 Stück	ED44P10	8,40
Schrauben M4 x14 selbstfurchend für die Lochblechmontageplatte		10 Stück	ZX287P10	1,75

Türen für UK500BS / 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	27,60
Stahlblech, pulverbeschichtet	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520	36,40
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530	45,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540	52,00
art line					
Edelstahl-gebürstet	UK520	407 x 297 x 33	490 x 407 x 39	BL528D	223,00
	UK530	532 x 297 x 33	615 x 407 x 39	BL538D	264,00
addition line					
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 378 x 26	BL521D	136,00
Aluminium-gebürstet	UK530	532 x 297 x 27	612 x 378 x 26	BL531D	176,00
Bilderrahmentür	UK520	407 x 297 x 27	487 x 374 x 22	BL527D	149,00
Farbe: weiß, RAL 9016	UK530	532 x 297 x 27	612 x 374 x 22	BL537D	181,00
→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94					
color line					
Blendrahmen mit Tür					
Anthrazit RAL 7016	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL516C	44,20
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL526C	53,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL536C	60,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL546C	68,00
Silber RAL 9006	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL517C	44,20
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL527C	53,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL537C	60,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL547C	68,00
Lichtgrau RAL 7035	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL518C	44,20
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL528C	53,50
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL538C	60,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL548C	68,00
vision line					
Transparente Tür					
	UK510	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510K	42,10
	UK520	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520K	52,00
	UK530	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530K	63,00
	UK540	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540K	74,00
media line					
Blendrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen					
Farbe: weiß, RAL 9016	UZM530MV	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530L	71,50
Stahlblech, pulverbeschichtet	UZM540MV	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540L	78,50

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94

Stromkreisverteiler UK500

Ersatzteile und Zubehör

Artikel	Passend zu	Type	EUR			
		Scharnierset zu UK500	UZ7	2,30		
		Mauerkasten Mit Mauerkrallen	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZM510 UZM520 UZM530 UZM540	24,60 30,30 36,00 44,30	
		Mauerkrallen Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen 4 Stück		UZ4P2	2,05	
		Hutprofilschiene Mit Geräteeinsatz	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZ510G UZ520G UZ530G UZ540G	3,30 12,40 21,00 30,30	
		Abdeckung Mit 90° Schnellverschluss	UK510S UK520S UK530S UK540S	UZ510A UZ520A UZ530A UZ540A	12,40 16,40 20,10 23,90	
		Hohlwandset Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm		UZ90P4	15,50	
		Aufputz-Bausatz Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür	UK510S UK520S UK530S UK540S	AP510 AP520 AP530 AP540	23,60 25,20 29,50 30,40	
		Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kenn- zeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungs- feldern und Zahlen 1-56 mit Legende		UZ3	1,45	
		Schrauben Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofil- schienen und Montageplatten		ZA89P20	5,70	
		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	18,25 22,70 27,60 32,10

Artikel	Passend zu	Type	EUR		
		Lochblech-Montageplatte für Mediaverleiter Höhe x Breite 447 x 227 572 x 227	UZM530MV UZM540MV	UZ530L UZ540L	42,60 49,20
		TIP-in-Verschluss Farbe: weiß		UZ2	2,65
		Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln		UZ1	16,90
		N/PE Anschlussklemme 6-35 mm ²		ZK195	6,40
		Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: weiß, RAL 9016		ZA3P5	11,40
		Schieber Für die Leitungseinführung am Mauerkasten, oben und unten verwendbar 1- bis 4-reihig		UZ5	8,10
		Senkrechtschottwand 1-reihig 2-reihig 3-reihig 4-reihig		UZ51 UZ52 UZ53 UZ54	5,25 8,05 8,10 9,95
		Wagrechtschottwand		UZ84	4,00







Haubenverteiler A300

Haubenverteiler A300N

Schnell, einfach und sicher

Haubenverteiler A300N



- VDE 0603-1
- DIN 43871
- Schutzart IP30
- 
- Schutzklasse II, 
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit N/PE- Quick-Steckschiene und N-FI-Schiene nach BGV A3
- Farbe RAL 9016, verkehrsweiß
- Ohne Tür



Wer Altbauten modernisiert und renoviert, sollte ihn kennen: den A300 von 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

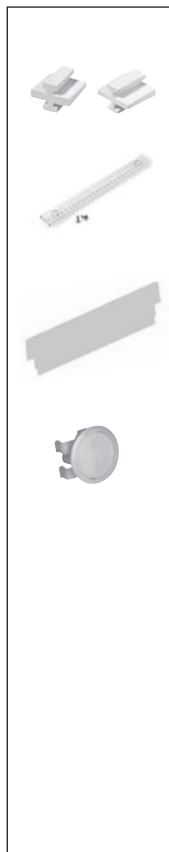
IP30   Geltende Normen: entspricht VDE 0603, DIN 43871



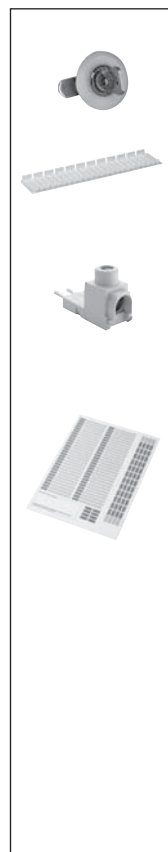
Artikel	Platzeinheiten (PLE)	H x B x T (mm)	Type	EUR
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	12 (13*)	245 x 295 x 110	A312N2	45,20
			A360	39,00
			A368	16,95
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	24 (26)	385 x 295 x 110	A324N3	61,00
			A361	48,80
			A369	20,90
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	36 (39*)	510 x 295 x 110	A336N3	77,00
			A362	59,50
			A370	25,30
Haubenverteiler ohne Tür Transparente Tür Stahlblechtür	48 (52)	635 x 295 x 110	A348N3	96,50
			A363	70,50
			A371	29,90

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

Ersatzteile und Zubehör



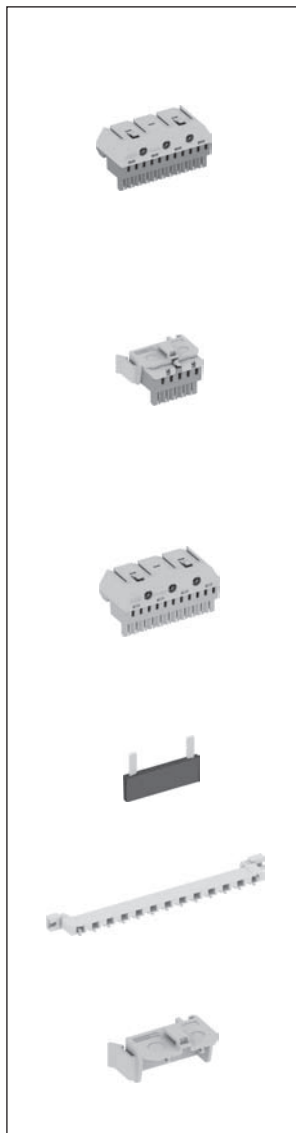
Artikel	Type	EUR
Verbindungssteile 10 Stück	ZA375P10	4,10
Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder	ZA300	2,55
Waagrechtsschottwand	UZ85	4,10
Tip-in-Verschluss Farbe weiß	UZ2	2,65



Artikel	Type	EUR
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	UZ1	16,90
Verschlussstreifen 5 Stück Farbe: Weiß, RAL 9016	ZA3P5	11,40
N/PE Anschlussklemme 6-35 mm ²	ZK195	6,40
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	ZA15	1,45

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	2,60
	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	10,30
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	2,90
PE Quick-Steckklemmen						
Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3,35
	8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	4,40
	11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	6,15
	14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	7,90
	17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	9,25
	20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	10,30
Verbindungsbrücken						
Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	20,70
Quick-Steckträger						
Für Stromkreisverteiler A300N Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm				1	ZK12	1,00
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	0,40

Artikel	Type	Bestückung mit N/PE Quick-Steckklemmen*			
		A312N2	A324N3	A336N3	A348N3
N/PE Quick-Steckträger	ZK12	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück
N Quick-Steckklemme	ZK50B		1 Stück	1 Stück	1 Stück
	Z51B	1 Stück			
	ZK82B	1 Stück	2 Stück		1 Stück
	ZK113B			2 Stück	
	ZK144B				1 Stück
PE Quick-Steckklemme	ZK113G	1 Stück			
	ZK144G		1 Stück		
	ZK175G			1 Stück	
	ZK206G				1 Stück

* Im Lieferumfang enthalten





Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600



- Schutzart IP54 / IP65*
- Schutzklasse II, □
- Polycarbonat, halogenfrei
- Großer Anschlussraum
- Herausnehmbarer Geräteträger
- Mit N/PE-Schiene (ab 4 PLE bzw. A604T und größer)
- Farbe: RAL 7035, mit transparenter Tür
- Mit Kabeleinführungen über Membranflansch oben und unten (ab A608T und größer)
- Membranflansch bzw. Würgenippel im Lieferumfang enthalten

Egal, ob für gewerbliche, industrielle oder private Anwendungen, die Stromkreisverteiler IP54 / IP65* erfüllen die hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit.

Das moderne und ansprechend akzentuierte Design der Aufputzgehäuse ist in RAL 7035 gehalten und bildet mit der integrierten, transparenten Tür eine harmonisch gestaltete Einheit.

Die Gehäuse sind aus schlagfestem Polycarbonat gefertigt. Das Material zeichnet sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen aus und ist bis 960° C glühdrahtgeprüft.
















Die Montage ist einfach und schnell durchführbar. Bei den Stromkreisverteilern mit acht und mehr Platzeinheiten ist die Kabeleinführung von oben und unten mittels Membranflansch gelöst, der eine optimale Kabeleinführung ermöglicht. Die N/PE-Schiene ist ab Type A604T und größer im Lieferumfang enthalten.

Mit einem Ausbauset, das einen speziellen Flansch für Verschraubungen beinhaltet, lässt sich die Schutzart auf IP65 erhöhen.

* In Verbindung mit Ausbauset für IP65 mit entsprechender Verschraubung

Stromkreisverteiler A600

Aufputz-Stromkreisverteiler IP54 / IP65*1

	Artikel	PLE	Type	EUR		Artikel	passend zu	Type	EUR
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 175 x 105 x 100	2/4	A602T*2	13,80		Ausbauset für IP65*3 Membranflansch Unter Verwendung von PG-Verschraubung im Lieferumfang 1 Flansch enthalten	A608T A612T A624T A636T A654T	ZIP68 ZIP612 ZIP612 ZIP612 ZIP618	7,95 8,40 8,40 8,40 8,95
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 140 x 140	4	A604T*2	30,20		Membranflansch*4	8 PLE 12-36 PLE 54 PLE	ZIP58 ZIP512 ZIP518	7,10 7,40 9,10
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 205 x 140	8	A608T	40,20		N/PE-Schiene*4	A604T A608T A612T A624T A636T A654T	ZK604 ZK608 ZK612 ZK624 ZK624 ZK654	9,05 13,25 17,85 22,80 22,80 34,40
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 220 x 274 x 140	12	A612T	53,50		N-Fi-Schiene 6 x 1,5-4 mm ² , steckbar		ZK522	10,00
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 370 x 274 x 140	24	A624T	82,50		N-Fi-Schiene*4 3 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² Cu, schraubbar		ZK507	4,50
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 570 x 274 x 140	36	A636T	112,00		Schloss		ZS65	10,50
	Aufputzverteiler H x B x T (mm) 570 x 380 x 140	54	A654T	152,00		Außenbefestigungslaschen		ZAB65P4	2,95
						Gehäuseschrauben 4 Stück		ZB148P4	6,45

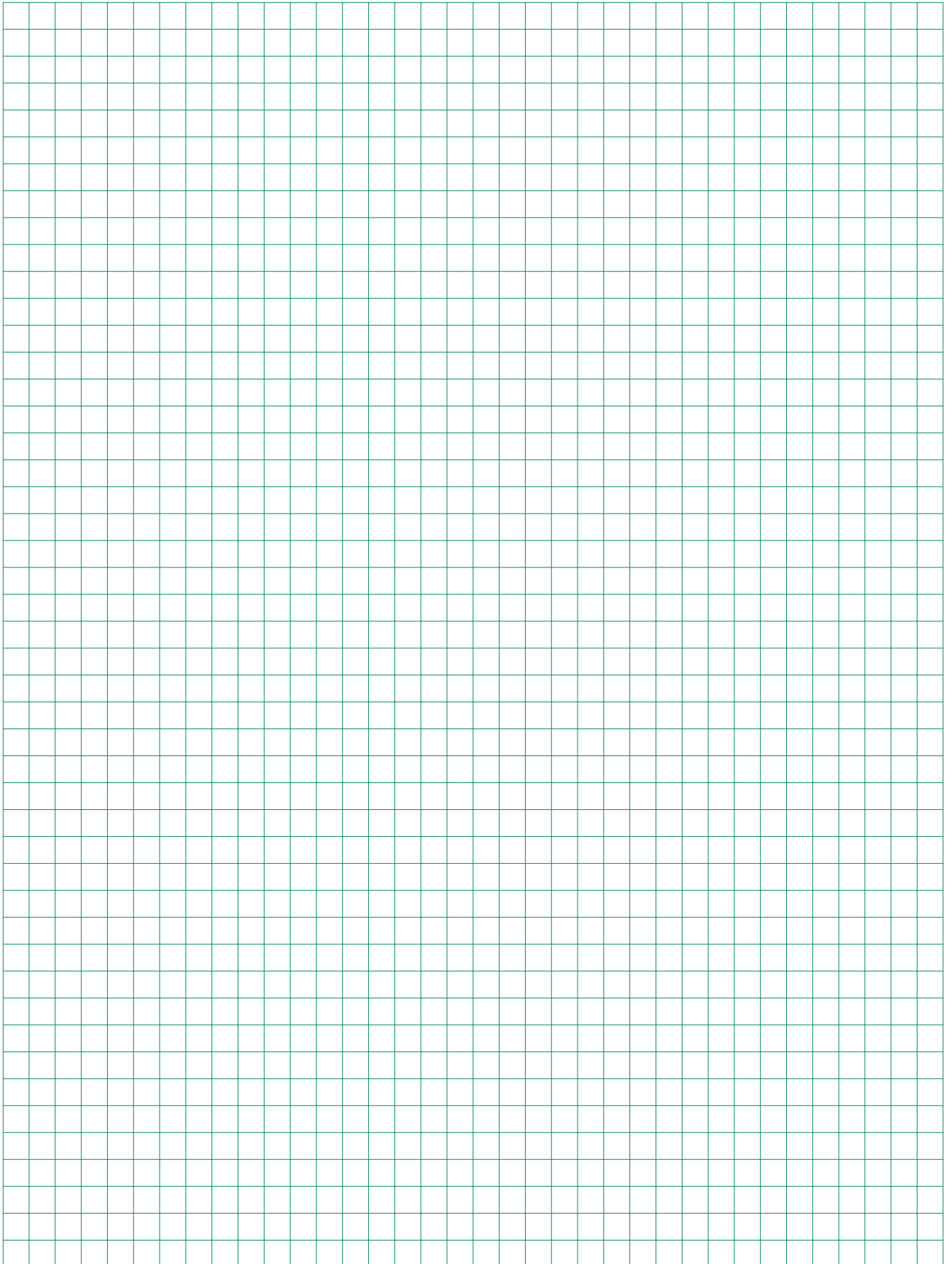
*1 In Verbindung mit Ausbauset für IP65 und PG-Verschraubung

*2 Leitungseinführung über Würgenippel oben und unten vormontiert
Bei Verwendung von PG-Verschraubung = IP65

*3 Ausbauset = Leitungseinführungen
ZIP68 = 2 x PG 16 / 1 x PG 21
ZIP612 = 2 x PG 21 / 1 x PG 29 + 2 x PG 16
ZIP618 = 1 x PG 29 / 4 x PG 21 + 2 x PG 16

*4 Im Lieferumfang enthalten

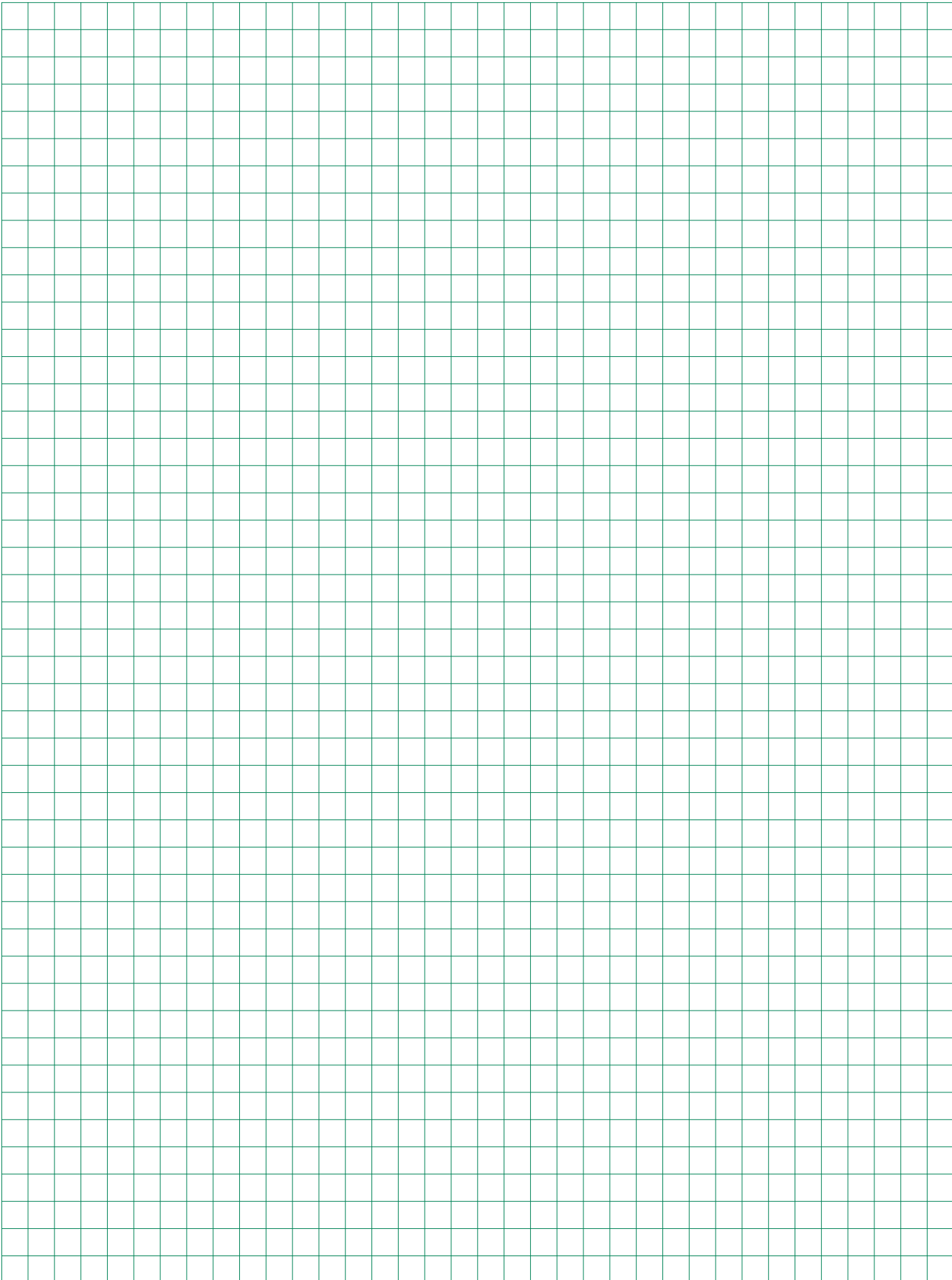
Für Ihre Notizen





Zubehör allgemein

Für Ihre Notizen

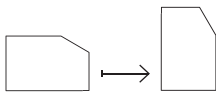


Rangierblenden

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- und B-Schränke Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst		
Feldbreite	Breite	
1	300 mm	KB19 31,20
2	550 mm	KB29 34,60
3	800 mm	KB39 39,70
4	1050 mm	KB49 44,50
5	1300 mm	KB59 55,00
Rangierblenden für G-, FS-, H-, HS- und C-Schränke Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL7035 dem Farbton der Schränke angepasst		
Feldbreite	Breite	
1	300 mm	KB17 31,20
2	550 mm	KB27 34,60
3	800 mm	KB37 39,70
4	1050 mm	KB47 44,50
5	1300 mm	KB57 55,00
Profil		
Farbe RAL9016	2000 mm	KB219 32,60
Farbe RAL7035	2000 mm	KB217 32,60
Endplatte links / rechts		
1 Satz, 2 Stück, Farbe RAL9016		KBS9 5,45
1 Satz, 2 Stück, Farbe RAL7035		KBS7 5,45
Befestigungswinkel		
1 Stück		KBW1 10,95



Zubehör allgemein

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück 50 Stück					
	ZA1P5	8,00		ZA13	11,25
	ZA1P50	74,50		ZA13P10	101,00
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück laufender Meter					
	ZA3P5	11,40	Plantasche DIN A5, selbstklebend 1 Stück 10 Stück		
	ZA2	6,15		ZA5	8,35
Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, verriegelbar 1 Stück				ZA5P10	74,50
	ZA100	5,30	Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml		
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	1,80	Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml Farbe RAL 7032, 150 ml Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml		
	ZA9	3,05		ZA18	25,60
	ZA7	4,35		ZA17	21,10
	ZA10	5,25		ZA16	21,10
	ZA11	5,80		ZA20	21,70
	ZA12	4,50	Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml Farbe RAL 9016, 12 ml		
Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber					
	ZA71	1,00	Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30		
Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen				ZX50	6,15
	ZA27	1,30		ZX51	6,25
Beschriftungssystem Für Zählerfelder				ZX52	9,15
	ZA14	1,05		ZX53	14,55
Beschriftungssystem Für 1V10, 1V20				ZX54	18,00
	ZA73	2,40	Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten		
Beschriftungssystem Für 1V30, 1V40, 1V50				ZW98	6,00
	ZA74	2,80		ZW99	19,70
Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE					
	ZA78	1,05	Blechschaube 10 Stück 4,8 x 16		
Legende für 72 Geräte				ZX266P10	4,50
	ZA79	1,05	Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) 10 Stück M 6 x 20		
Plantasche DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle					
	ZA6	11,70	Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)		
Plantasche DIN A4 Selbstklebend, klarsichtig 10 Stück				ZB35P5	4,90
	ZA61P10	47,10			

Anschlussklemmen*/Aufsatzklemmen*

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Anschlussklemmen			Anschlussklemmen		
 1,5-16 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK79 ZK79P4 ZK79P5 ZK79P50	2,10 7,35 9,40 85,50	 Phasenschienenanschlussklemme 25 mm ² mit Isolationskappe	ZK75	2,65
 1,5-35 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK81 ZK81P4 ZK81P5 ZK81P50	2,85 10,20 12,30 111,00	 Phasenschienenanschlussklemme 25 mm ² mit Isolationskappe 3 Stück	ZK77P3	6,50
 1,5-50 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK150 ZK150P4 ZK150P5 ZK150P50	3,50 13,55 16,15 155,00	 Phasenschienenanschlussklemme 35 mm ²	ZK76	2,90
 16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 4 Stück	ZK891P4	59,50	 Phasenschienenanschlussklemme 35 mm ² , lange Ausführung	ZK78	3,25
 16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück	ZK83 ZK83P4 ZK83P5 ZK83P50	5,30 20,50 25,60 240,00	Aufsatzklemmen		
 50-120 mm ² für Cu 30 x 5 mm 50-120 mm ² für Cu 30 x 10 mm 1 Stück 20 Stück	ZK152 ZK152P20	10,55 193,00	 10-95 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK302 ZK302P20	13,70 257,00
 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 20 Stück	ZK86 ZK86P20	19,70 371,00	 16-150 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK303 ZK303P20	19,05 363,00
 1,5-16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück	ZK87 ZK87P4 ZK87P50	4,90 17,70 214,00	 35-240 mm ² 1 Stück 20 Stück	ZK304 ZK304P20	30,40 605,00
 16-120 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 50 Stück	ZK154 ZK154P50	7,55 345,00			
 16-70 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK178 ZK178P50	4,20 188,00			
 35-70 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 50 Stück	ZK156 ZK156P50	4,80 208,00			
 16-120 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 50 Stück	ZK157 ZK157P50	7,90 363,00			

→ *Technische Daten siehe ab Seite Z/100







Zubehör für Zählerfelder und -plätze













Sicherungssocket 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-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 1-polig	16 A	1,5	E 14	 	ZE15	8,30
	63 A	1,5	E 18	 	ZE17	10,00
D-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 1-polig	25 A	2,5	E 27	 	ZE22	5,95
	63 A	3	E 33	 	ZE23	8,85
D0-Sicherungssocket mit Berührungsschutzkappe 3-polig	3 x 16 A	4,5	E 14	 	ZE24	20,20
	3 x 63 A	4,5	E 18	 	ZE203	22,10

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

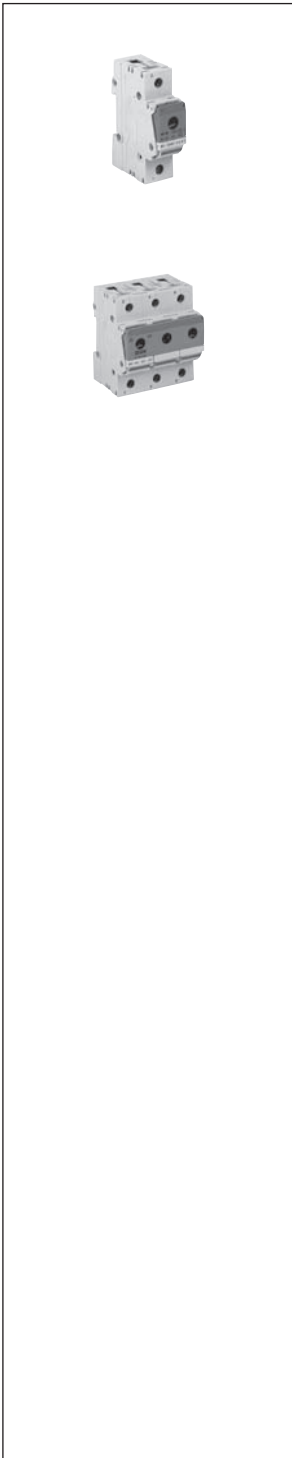
D0-Sicherungslastschalter

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 Sicherungswechsel
- 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 , $I_n \cos \phi = 0,6$

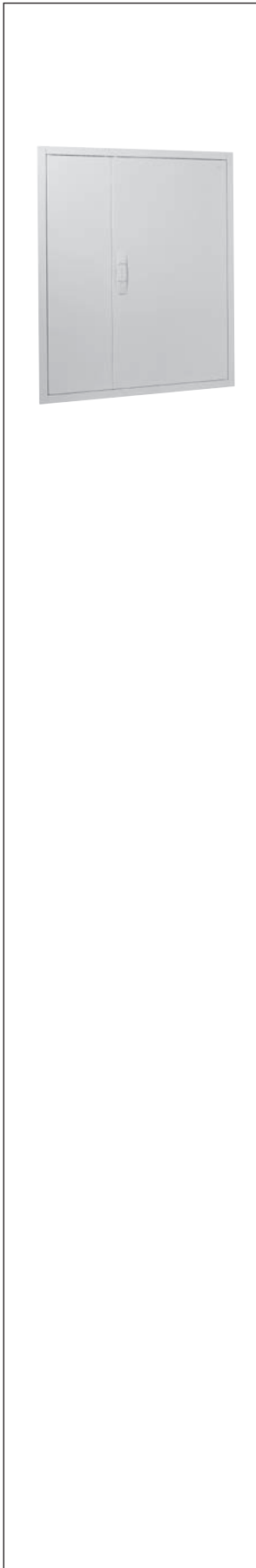


Artikel	Nennstrom	PLE	Type	EUR
D0-Sicherungslastschalter 1-polig	63 A	1,5	ZE31N	53,50
D0-Sicherungslastschalter 3-polig	63 A	4,5	ZE33N	155,00



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	95,50
U 41	602 x 274 x 46	694 x 354 x 27	BLU41	90,00
U 42	602 x 524 x 46	694 x 604 x 27	BLU42	117,00
U 43	602 x 774 x 46	694 x 854 x 27	BLU43	180,00
U 51	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27	BLU51	95,50
U 52	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27	BLU52	143,00
U 53	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27	BLU53	176,00
U 54	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27	BLU54	245,00
U 61	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27	BLU61	106,00
U 62	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27	BLU62	151,00
U 63	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27	BLU63	200,00
U 64	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27	BLU64	275,00
U 72	1052 x 524 x 46	1144 x 604 x 27	BLU72	161,00
U 73	1052 x 774 x 46	1144 x 854 x 27	BLU73	236,00
1/1 U	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11	BL11	119,00
2/1 U	775 x 525 x 50	841 x 591 x 11	BL21	172,00
3/1 U	775 x 775 x 50	841 x 841 x 11	BL31	216,00
4/1 U	775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11	BL41	298,00
5/1 U	775 x 1275 x 50	841 x 1341 x 11	BL51	342,00
1/2 U	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11	BL12	129,00
2/2 U	925 x 525 x 50	991 x 591 x 11	BL22	186,00
3/2 U	925 x 775 x 50	991 x 841 x 11	BL32	239,00
4/2 U	925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11	BL42	338,00
5/2 U	925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11	BL52	446,00
1/3 U	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11	BL13	159,00
2/3 U	1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11	BL23	202,00
3/3 U	1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11	BL33	296,00
4/3 U	1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11	BL43	386,00
5/3 U	1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11	BL53	475,00
1/4 U	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11	BL14	174,00
2/4 U	1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11	BL24	242,00
3/4 U	1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11	BL34	338,00
4/4 U	1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11	BL44	420,00
5/4 U	1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11	BL54	514,00
1/5 U	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11	BL15	197,00
2/5 U	1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11	BL25	273,00
3/5 U	1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11	BL35	369,00
4/5 U	1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11	BL45	472,00
5/5 U	1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11	BL55	582,00

Hauptsicherungsautomaten und Zubehör



ABB Zubehör

Artikel Erzeugnis-Nr. ABB Kurzbezeichnung

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)



S750, E-Charakteristik, zur Sammelschienenmontage

für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm

	1-polig, 16 A	2CDS 781 001 R3162	S 751-E 16
	1-polig, 20 A	2CDS 781 001 R3202	S 751-E 20
	1-polig, 25 A	2CDS 781 001 R3252	S 751-E 25
	1-polig, 35 A	2CDS 781 001 R3352	S 751-E 35
	1-polig, 40 A	2CDS 781 001 R3402	S 751-E 40
	1-polig, 50 A	2CDS 781 001 R3502	S 751-E 50
VPE=3 (L1, L2, L3)	1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R3632	S 751-E 63
	3x1-polig, 16 A	2CDS 781 001 R4162	S 751/3-E 16
	3x1-polig, 20 A	2CDS 781 001 R4202	S 751/3-E 20
	3x1-polig, 25 A	2CDS 781 001 R4252	S 751/3-E 25
	3x1-polig, 35 A	2CDS 781 001 R4352	S 751/3-E 35
	3x1-polig, 40 A	2CDS 781 001 R4402	S 751/3-E 40
	3x1-polig, 50 A	2CDS 781 001 R4502	S 751/3-E 50
	3x1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R4632	S 751/3-E 63


Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S750DR, E-Charakteristik, zur Hutschienenmontage

	1-polig, 16 A	2CDH 781 001 R0162	S 751DR-E 16
	1-polig, 20 A	2CDH 781 001 R0202	S 751DR-E 20
	1-polig, 25 A	2CDH 781 001 R0252	S 751DR-E 25
	1-polig, 35 A	2CDH 781 001 R0352	S 751DR-E 35
	1-polig, 40 A	2CDH 781 001 R0402	S 751DR-E 40
	1-polig, 50 A	2CDH 781 001 R0502	S 751DR-E 50
	1-polig, 63 A	2CDH 781 001 R0632	S 751DR-E 63
	3x1-polig, 16 A	2CDH 781 001 R2162	S 751/3DR-E 16
	3x1-polig, 20 A	2CDH 781 001 R2202	S 751/3DR-E 20
	3x1-polig, 25 A	2CDH 781 001 R2252	S 751/3DR-E 25
	3x1-polig, 35 A	2CDH 781 001 R2352	S 751/3DR-E 35
	3x1-polig, 40 A	2CDH 781 001 R2402	S 751/3DR-E 40
	3x1-polig, 50 A	2CDH 781 001 R2502	S 751/3DR-E 50
	3x1-polig, 63 A	2CDH 781 001 R2632	S 751/3DR-E 63

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)


S700, E-Charakteristik 1-polig, zur Hutschienenmontage, inkl. Sperrkappe

	1-polig, 80 A	GHS7 015 001 R2502	S 701-E 80
	1-polig, 100 A	GHS7 015 001 R2632	S 701-E 100

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S700, E-Charakteristik 3er-Block, zur Sammelschienenmontage, inkl. Sperrkappe


für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm

	3x1-polig, 80 A	GHS7 016 500 R0629	3 St. S 701-E 80 Quick
	3x1-polig, 100 A	GHS7 016 500 R0639	3 St. S 701-E 100 Quick


entsprechende Ausführungen K-Charakteristik auf Anfrage

Befestigungseinrichtungen für Haupt-Sicherungsautomaten S700


für wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 60715

	1-polig	GHS7 001 902 R0003	S 700 BT 3
---	---------	--------------------	-------------------


für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen, einstellbar für L1, L2, L3

	1-polig	GHS7 001 917 R0001	S 700 SA 1
---	---------	--------------------	-------------------


für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen (Quick-Adapter, 3-phasig)

	3-polig	GHS7 001 106 R0001	S 700 QA
---	---------	--------------------	-----------------

Betätigungssperrkappe für S700 für wahlweises Absperren mittels NB-Schlüssel und/oder Vorhängeschloss (Ersatzteil)

	1-polig	GHS7 001 902 R0003	S 700 SPB 3
---	---------	--------------------	--------------------

Ausschalter

	3-polig, 63 A	2CCE 160 300 R0131	E463/3-KB
	3-polig, 63 A sperrbar	2CCE 160 301 R0131	E463/3-SL

weitergehende Bestellinfo bei **ABB ASJ Vertriebsgesellschaft mbH**

Telefon: 0180 5 69 2002* E-mail: asj.vertriebservice@de.abb.com

Telefax: 0180 5 69 3003* www.abb.de/asj

*14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct/Min.

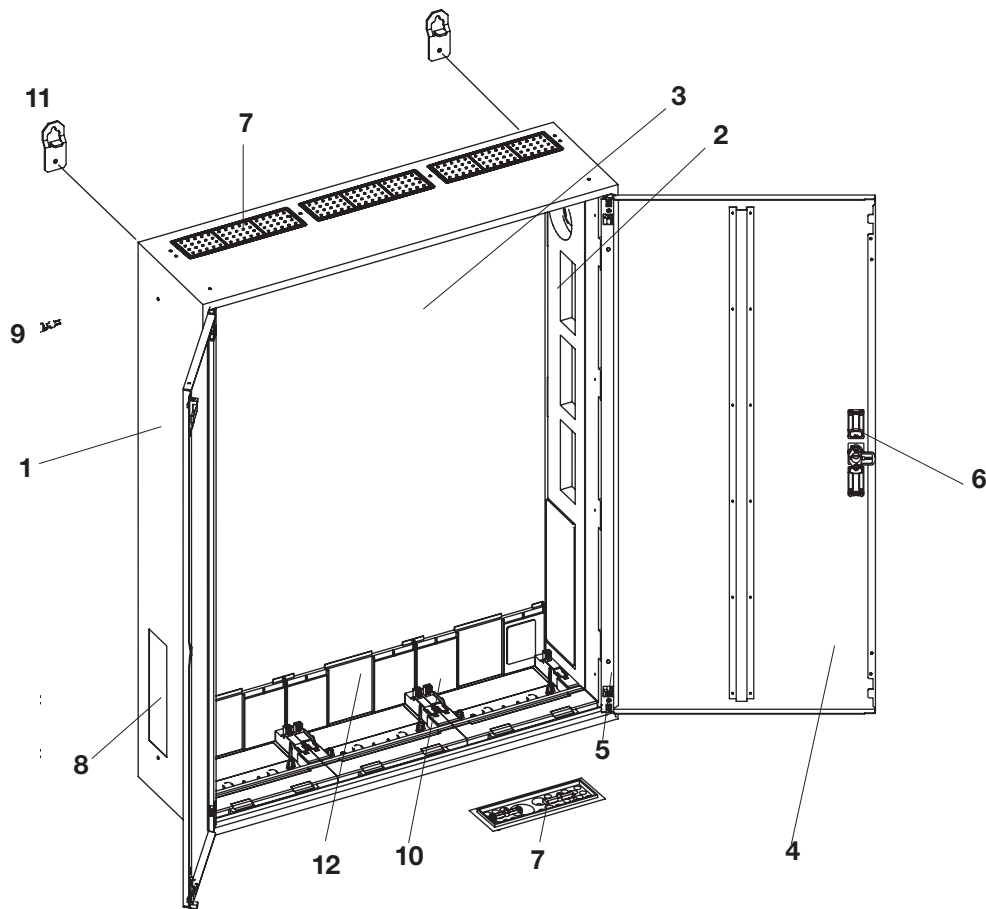


Technischer Anhang

A-Zählerschränke IP31 □

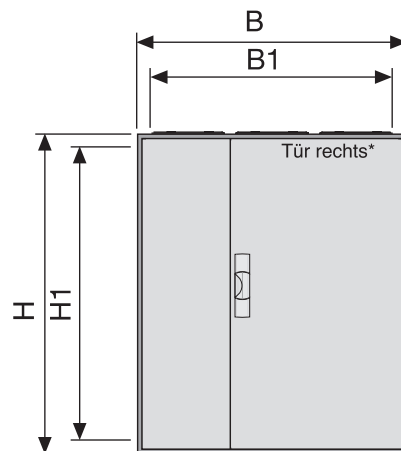
Planung, Montage und Maße

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

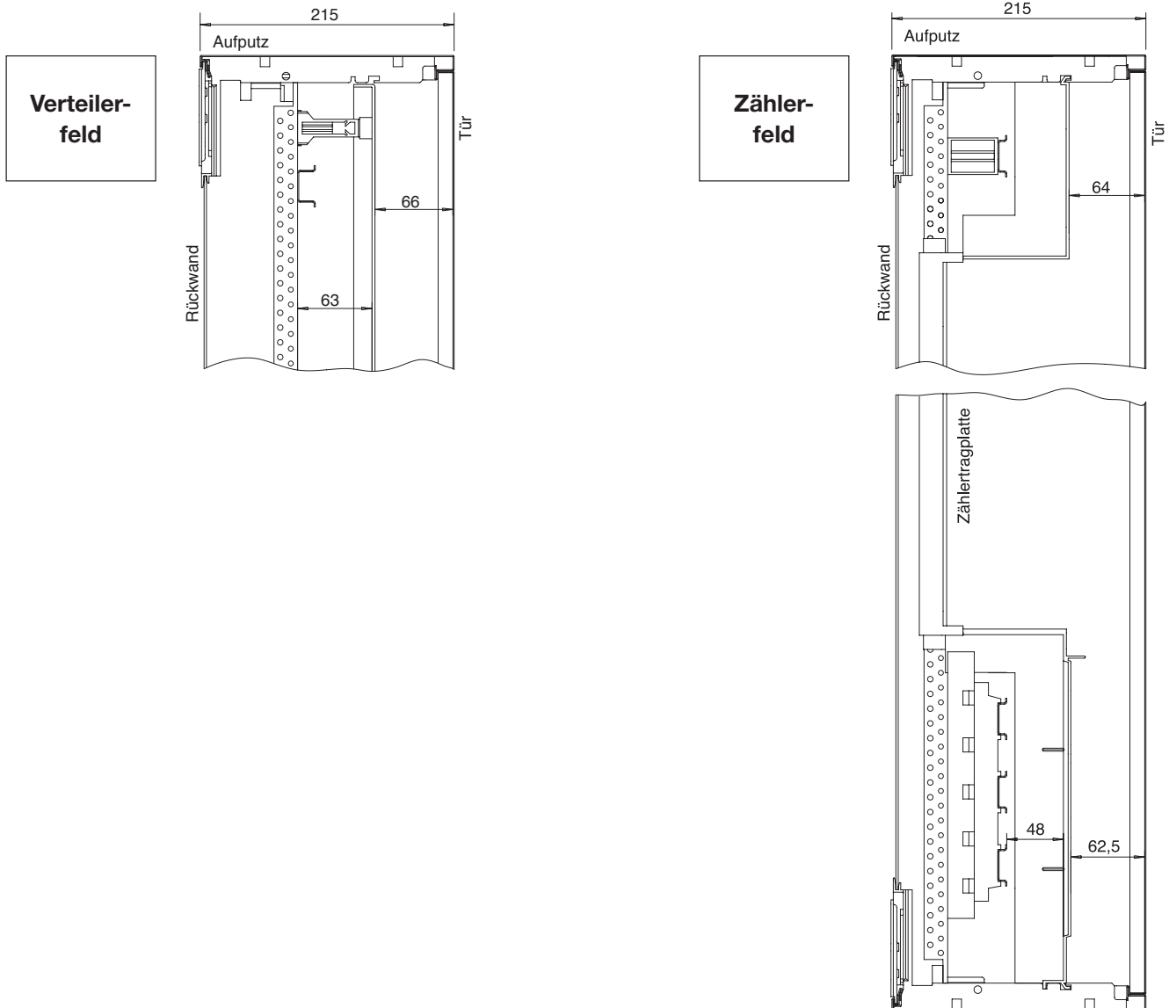
* ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren

(Maße in mm)

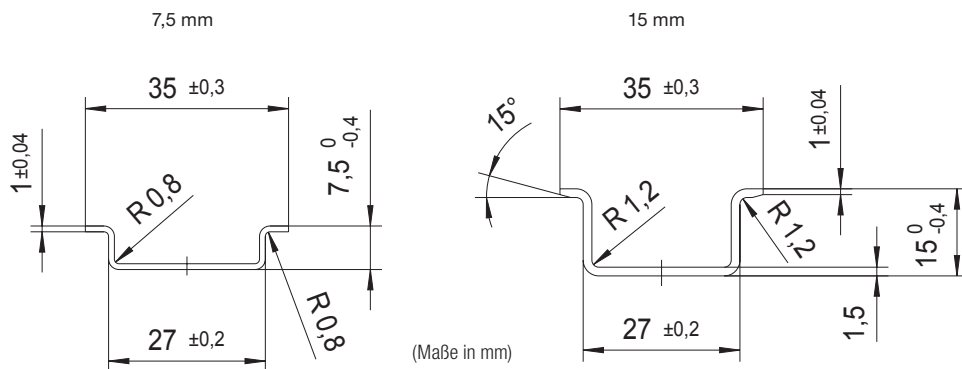
A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

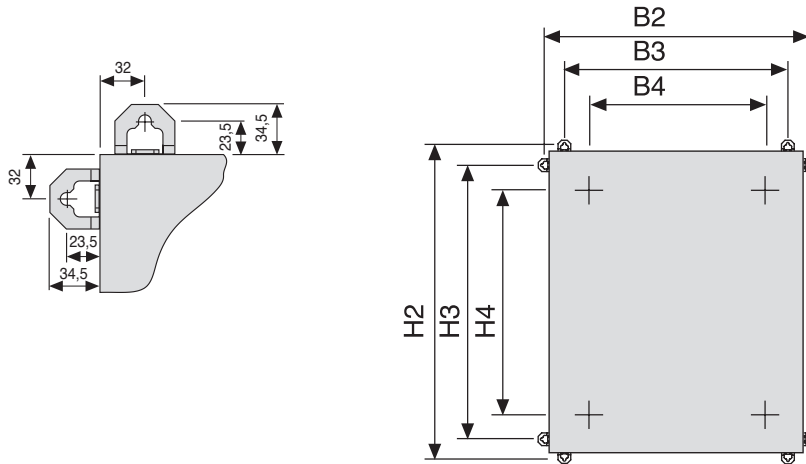


Maße Hutprofilschiene



A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

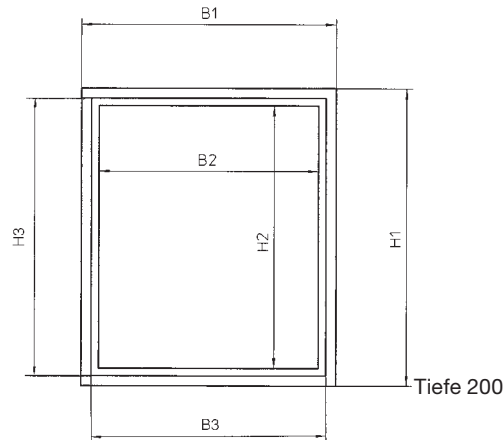


Typ	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Raster- einheit RE	Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht kg	Verlustlei- stung PV (W)
					H2	H3	B2	B3	H4	B4		
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	-	-
2/00A	00	2	72	3	547	436	597	486	402	420	-	-
3/00A	00	3	108	3	547	436	847	736	402	670	-	-
4/00A	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)

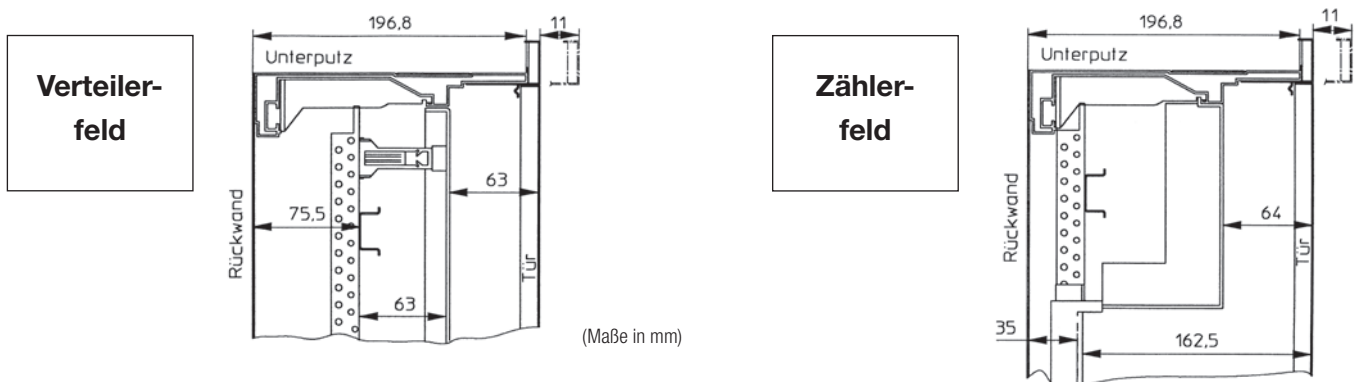
U-Zählerschränke IP30

Planung, Montage und Maße



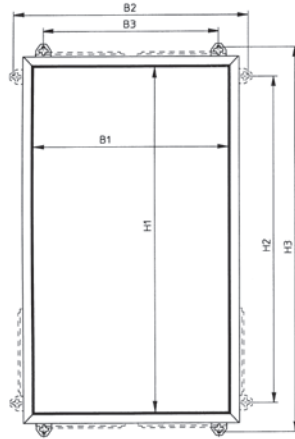
Type	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Platzeinheit PLE	Rastereinheit RE	Nischenmaß			Außenmaß			Innenmaß			Leergewicht kg	Verlustleistung PV (W)
					H3	B3		H1	B1		H2	B2			
1/1U	1	1	60	5	815	315	-	841	341	-	752	252	-	13,2	45
2/1U	1	2	120	5	815	565	-	841	591	-	752	502	-	19,0	73
3/1U	1	3	180	5	815	815	-	841	841	-	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

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



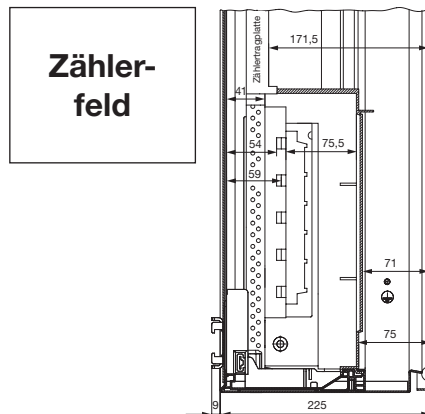
FS-Zählerschränke IP54

Planung, Montage und Maße



Typ	Bauhöhe	Feldbreite	Platzeinheit	Raster- einheit	Außenmaß			Innenmaß		Außenbefestigung				Gewicht in kg	Verlust- leistung PV (W)
	BH	FB	PLE	RE	H	B	T	H1	B1	H2	B2	H3	B3		
2/0FS	0	2	96	4	650	550	225	602	502	543	581	697	446	21,5	74
3/0FS	0	3	144	4	650	800	225	602	752	543	831	697	696	27,5	104
4/0FS	0	4	192	4	650	1050	225	602	1002	543	1081	697	946	34,0	125
5/0FS	0	5	240	4	650	1300	225	602	1252	543	1331	697	1196	40,0	157
1/2FS	2	1	72	6	950	300	225	902	252	843	331	997	196	19,0	64
2/2FS	2	2	144	6	950	550	225	902	502	843	581	997	446	27,0	97
3/2FS	2	3	216	6	950	800	225	902	752	843	881	997	696	35,0	130
4/2FS	2	4	288	6	950	1050	225	902	1002	843	1081	997	946	45,0	175
5/2FS	2	5	360	6	950	1300	225	902	1252	843	1331	997	1196	52,5	230
1/3FS	3	1	84	7	1100	300	225	1052	252	993	331	1147	196	22,0	73
2/3FS	3	2	168	7	1100	550	225	1052	502	993	581	1147	446	30,0	109
3/3FS	3	3	252	7	1100	800	225	1052	752	993	881	1147	696	38,0	147
4/3FS	3	4	336	7	1100	1050	225	1052	1002	993	1081	1147	946	48,5	204
5/3FS	3	5	420	7	1100	1300	225	1052	1252	993	1331	1147	1196	57,0	268
2/4FS	4	2	192	8	1250	550	225	1202	502	1143	581	1297	446	33,5	118
3/4FS	4	3	288	8	1250	800	225	1202	752	1143	831	1297	696	43,0	166
4/4FS	4	4	384	8	1250	1050	225	1202	1002	1143	1081	1297	946	56,0	232
5/4FS	4	5	480	8	1250	1300	225	1202	1252	1143	1331	1297	1196	66,0	303
2/5FS	5	2	216	9	1400	550	225	1352	502	1293	581	1447	446	38,0	126
3/5FS	5	3	324	9	1400	800	225	1352	752	1293	881	1447	696	49,0	189
4/5FS	5	4	432	9	1400	1050	225	1352	1002	1293	1081	1447	946	61,0	263
5/5FS	5	5	540	9	1400	1300	225	1352	1252	1293	1331	1447	1196	72,0	339

Schnittdarstellung mit Zählerfeld



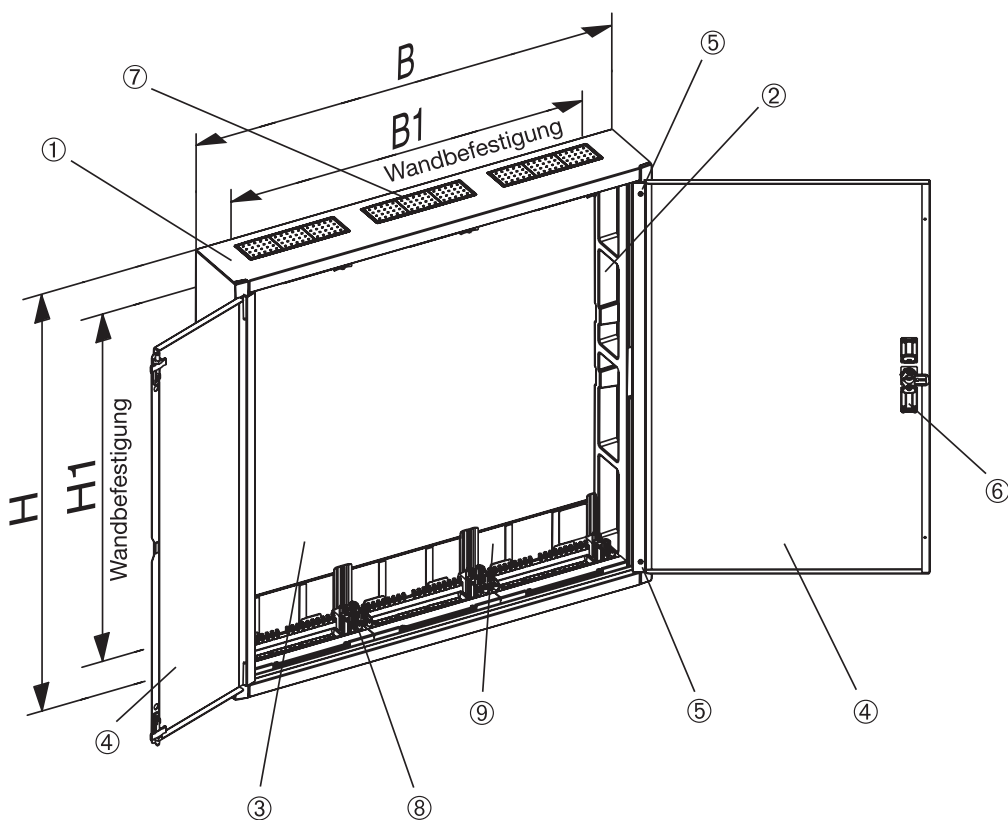
Der FS-Schrank ist ein schutzisolierter Stahlblechschrank mit eingelegerter Schutzisolierung und werkseitig montiertem EDF-Einbausatz.

(Maße in mm)

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 Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.

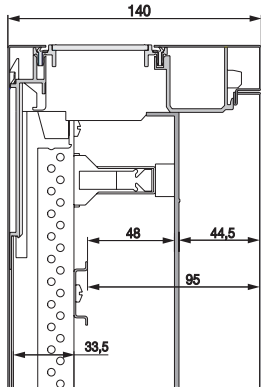


Typ	H	B	H1	B1
AT22E, AL22	374	574	235	417
AT31, AL31	524	324	385	167
AT32, AT32TE, AT32R2, AT32TR2, AL32	524	574	385	417
AT41, AT41TE, AT41R3, AT41TR3, AL41	674	324	535	167
AT42, AT42TE, AT42M, AT42/2, AT42R3, AT42TR3, AL42	674	574	535	417
AT43, AT43R3, AT43TR3, AL43	674	824	535	667
AT51, AT51TE, AT51R4, 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

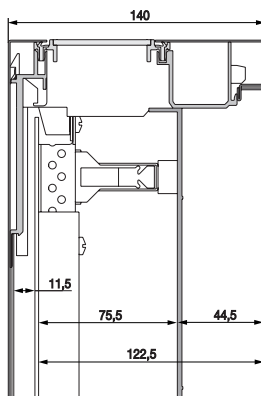
(Maße in mm)

Kleinverteiler

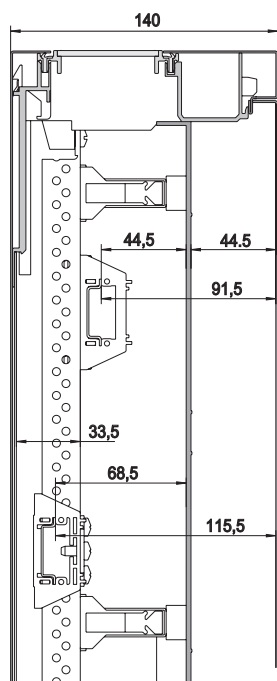
Planung, Montage und Maße



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

Unterputz mit Tür, AT

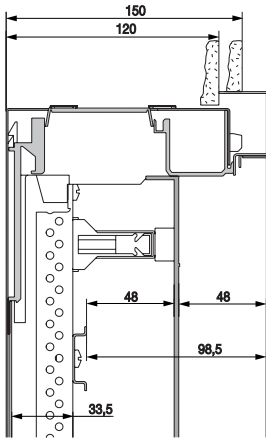
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
AT22E	9,7	47
AT31	7,5	38
AT32	12,5	60
AT32R2	12	60
AT32TE	12	60
AT32TR2	11,5	60
AT41	9,5	48
AT41R3	10	48
AT41TE	9	48
AT41TR3	9	48
AT42	15	73
AT42/2	15,5	73
AT42M	17,5	73
AT42R3	15	73
AT42TE	13	73
AT42TR3	13,5	73
AT43	21,5	96
AT43R3	21,5	96
AT43TR3	18	96
AT51	11,5	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

Kleinverteiler

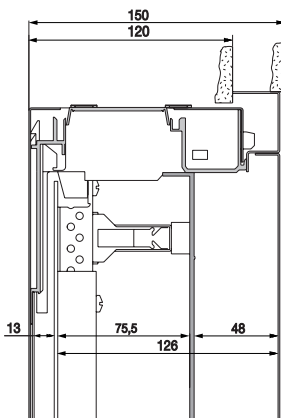
Planung, Montage und Maße

Unterputz mit Tür, U

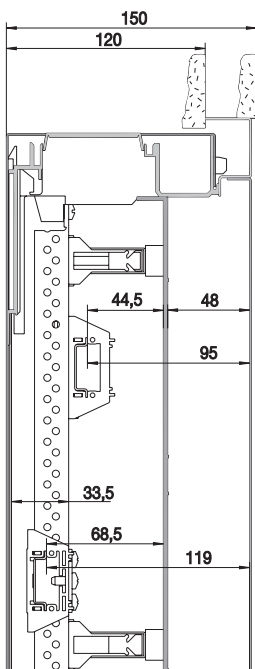
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in W
U32	13,5	50
U32R2	13	50
U32TE	12,5	50
U32TR2	11	50
U41	10,5	36
U41R3	10,5	36
U41TE	9	36
U41TR3	9,5	36
U42	15,5	60
U42/2	16,5	60
U42D	16,5	60
U42FPT	17	60
U42M	18,5	60
U42R3	16	60
U42TE	14	60
U42TR3	14	60
U43	22,5	80
U43R3	23	80
U43TR3	19,5	80
U51	12,5	43
U51R4	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



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

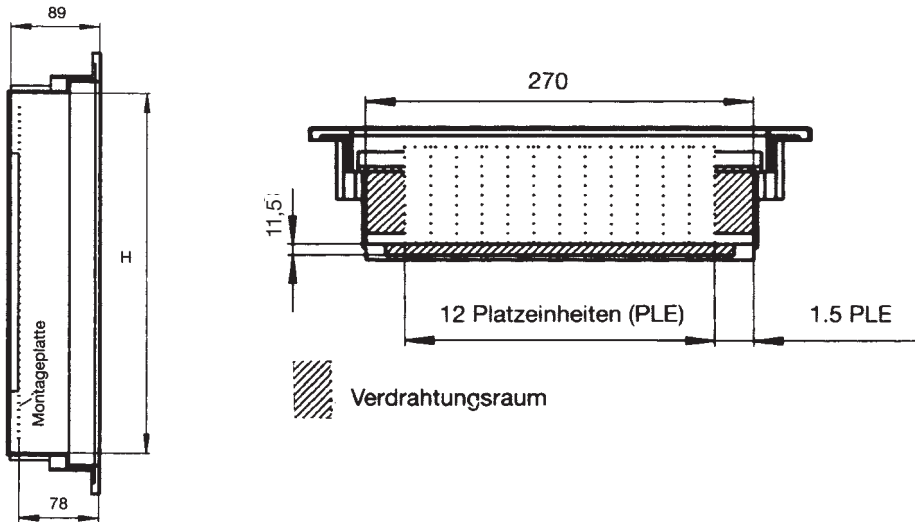


Stromkreisverteiler UK500

Planung, Montage und Maße

Darstellung des Innen- und Verdrahtungsraumes

Mauerkasten



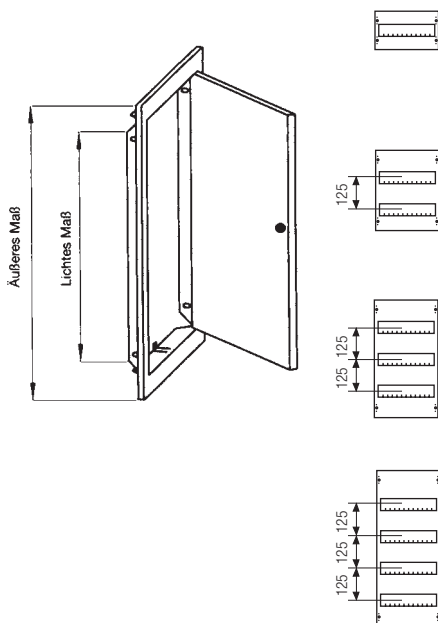
Zulässige Verlustleistung und Höhenmaße

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT

Verlustleistung in Watt

Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K	Höhe (in mm)
UK510S	10,0	13,0	16,0	250
UK520S	11,5	15,0	19,0	375
UK530S	14,5	19,0	24,0	500
UK540S	16,5	21,5	27,0	625

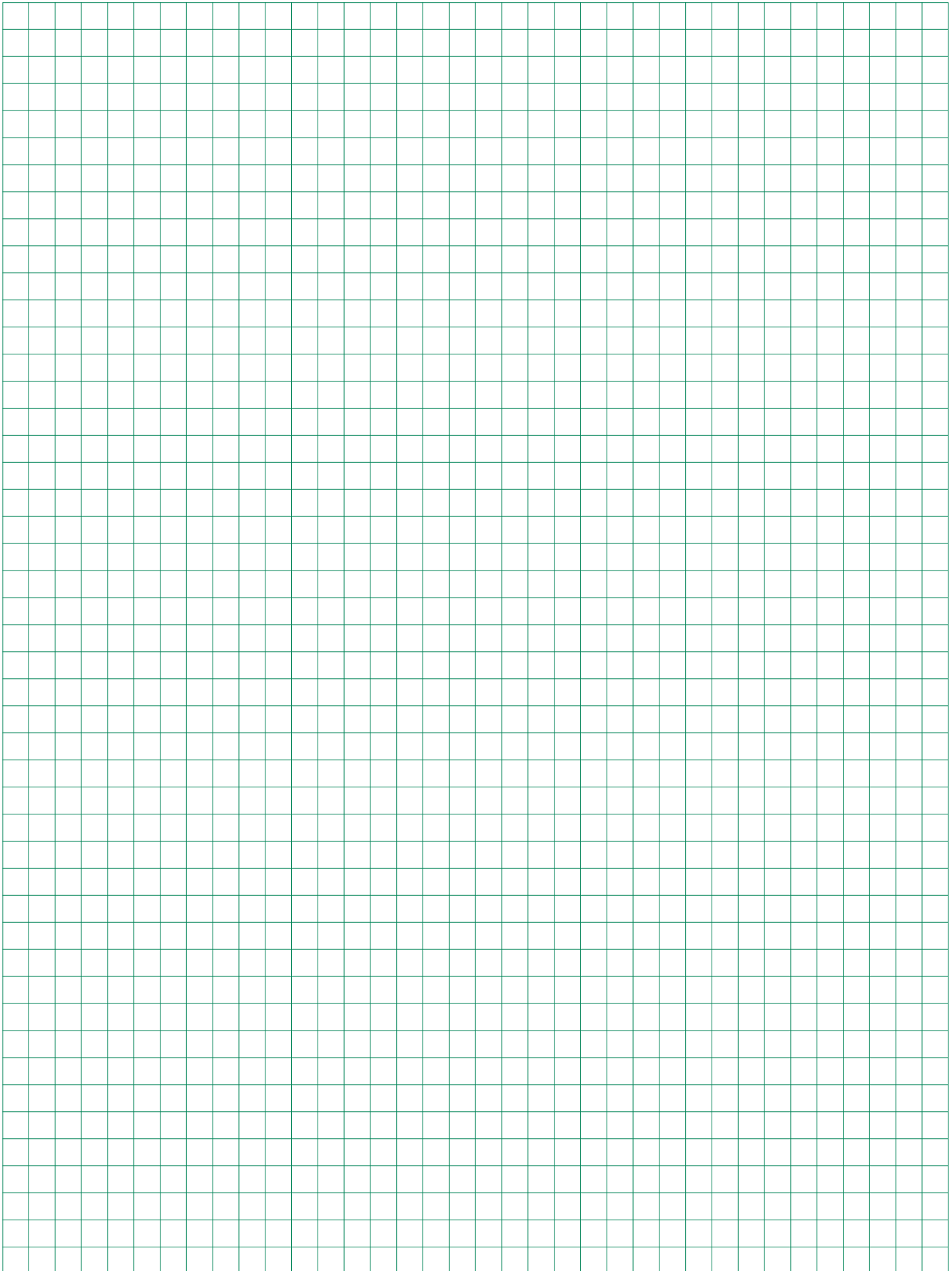
Blendrahmen-Maße



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)

Für Ihre Notizen

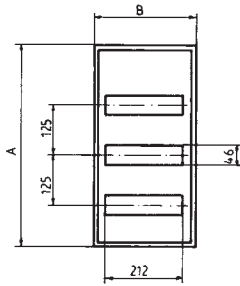


Haubenverteiler A300

Planung, Montage und Maße

Zulässige Verlustleistung Haubenverteiler A300

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT



Verlustleistung in Watt

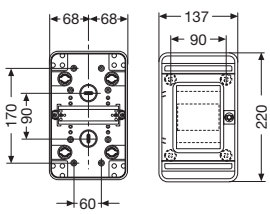
Type ΔT 20K ΔT 25K ΔT 30K

Type	ΔT 20K	ΔT 25K	ΔT 30K
A310S	12,5	16,5	21,0
A320S	15,0	20,0	25,0
A330S	17,0	22,0	28,0
A340S	20,5	27,0	34,0

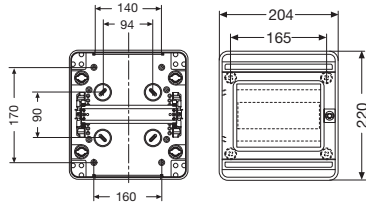
Type	A	B	C
A310S	245	295	110
A320S	385	295	110
A330S	510	295	110
A340S	635	295	110

Stromkreisverteiler A600 □

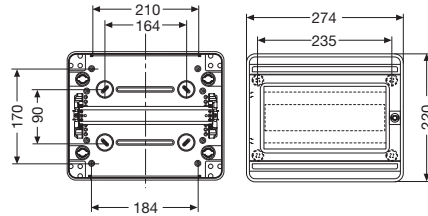
Planung, Montage und Maße



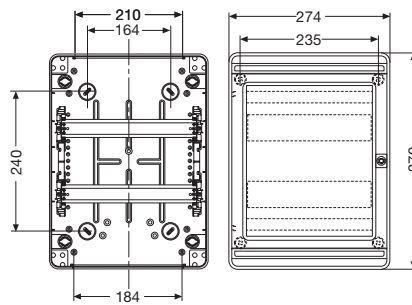
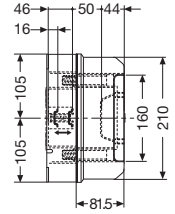
A604T



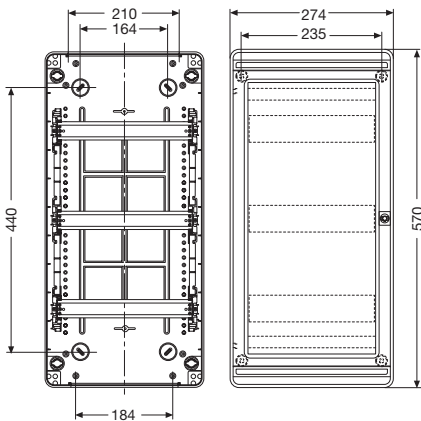
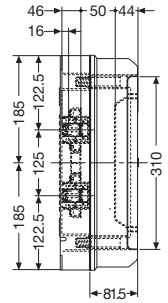
A608T



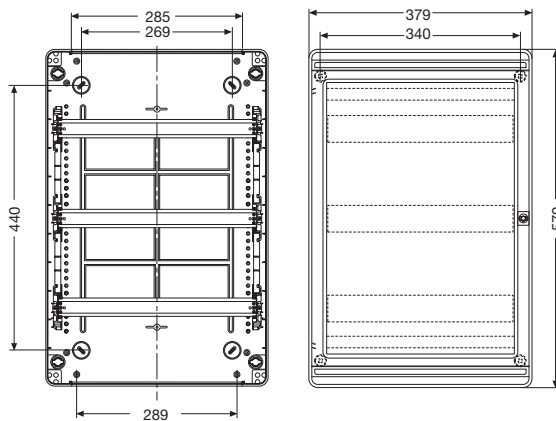
A612T



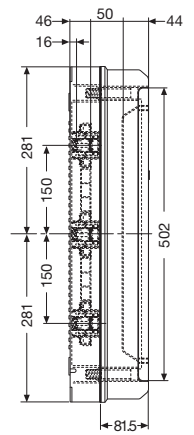
A624T



A636T

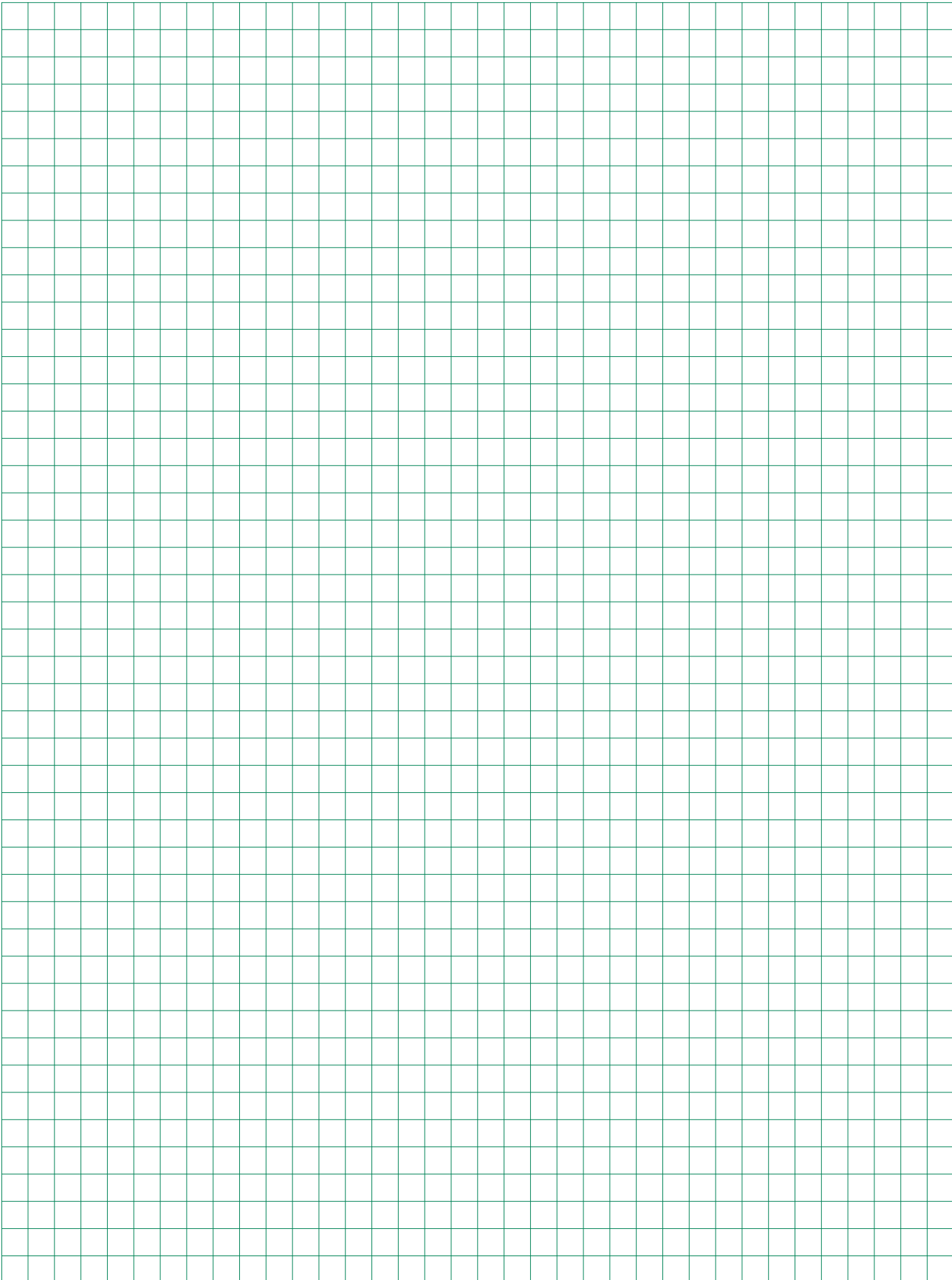


A654T



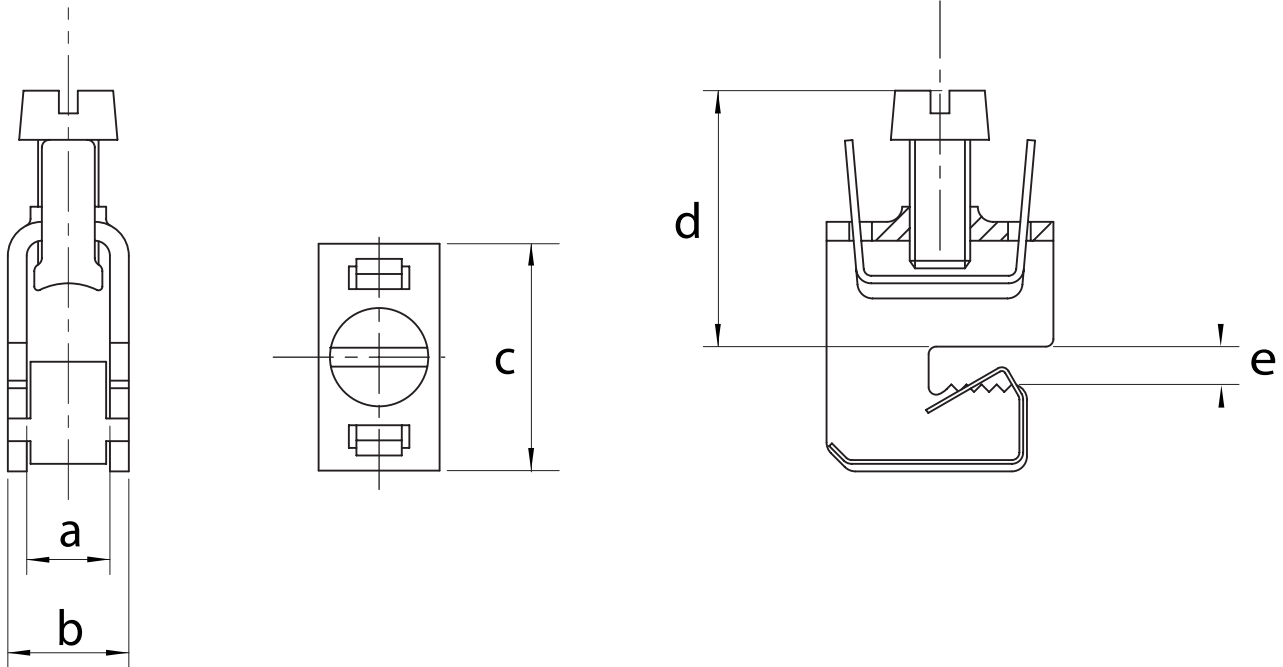
(Maße in mm)

Für Ihre Notizen



Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

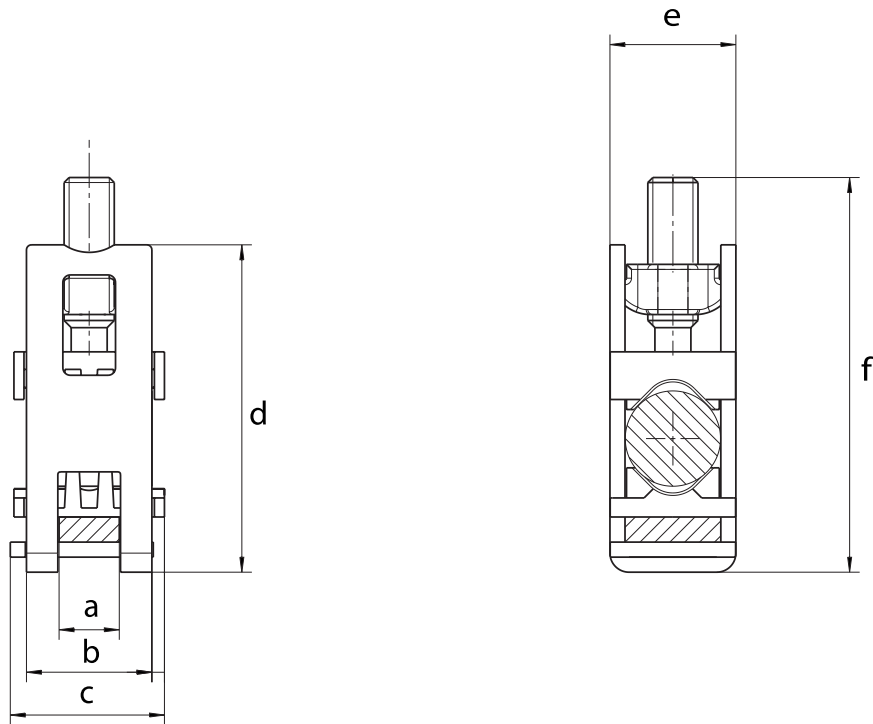


Maße in mm						Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Leiterarten					Lamelliertes Kupfer	
Type	a	b	c	d	e						mm ²	Höhe	Nm	Material	Rund eindrängig		Rund mehrdrängig
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	■	-	■	■	-	-	■	■	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0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



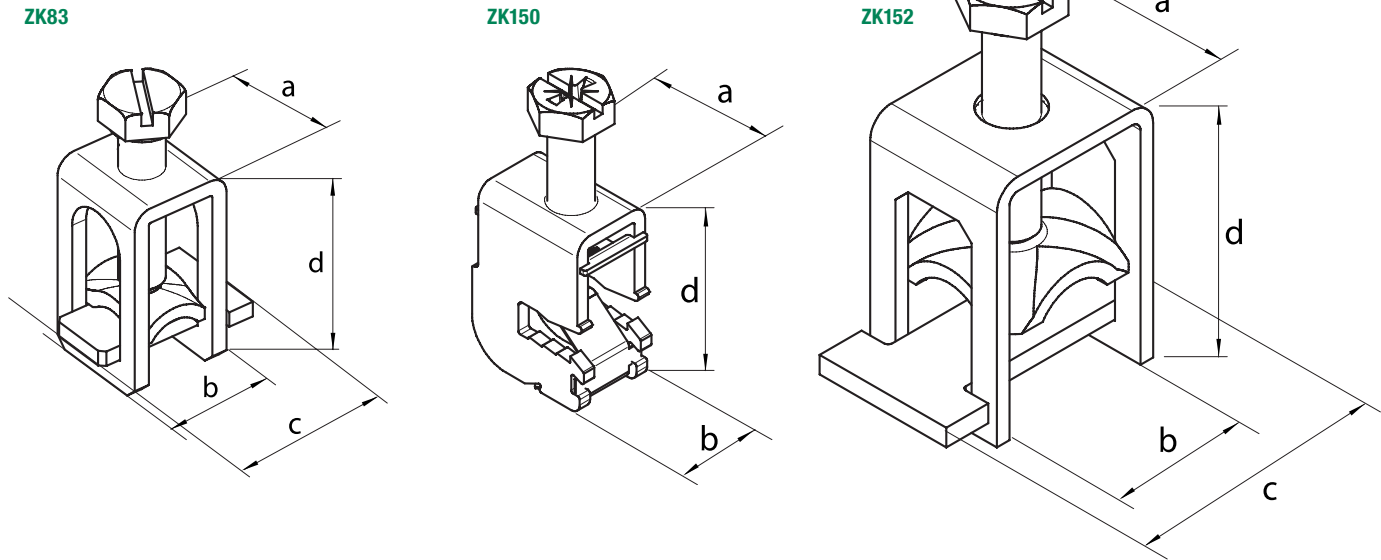
Maße in mm							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrätig	Rund mehrdrätig	Sektor eindrätig	Sektor mehrdrätig	Feindrätig	Aderendhülse*
Type	a	b	c	d	e	f											
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	■	■	■	■	■	■	■	■
ZK891	12,0	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

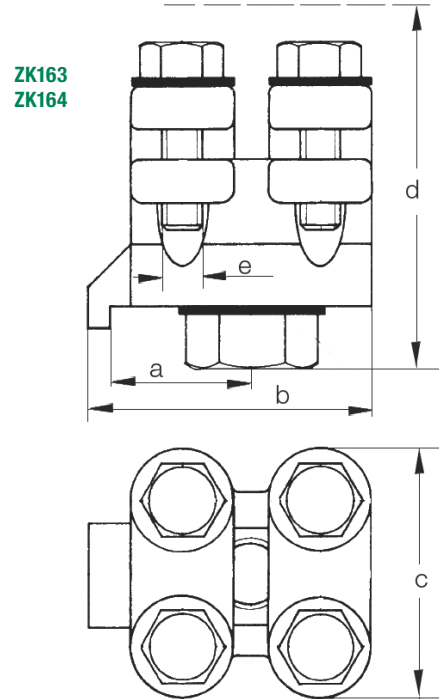
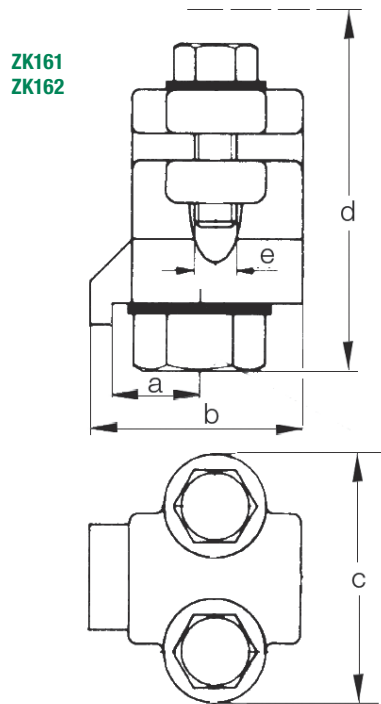


Maße in mm					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	a	b	c	d							mm ²
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	■	-	16 x 16 mm ² 16 x 50 mm ² 16 x 25 mm ² 16 x 50 mm ² 35 x 70 mm ²	Eindrätig Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig 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	- Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig 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	- Feindrätig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehdrätig Feindrätig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

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

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße



Type	Maße in mm					Anschlussquerschnitt mm ²	Drehmoment Nm	Material	
	a	b	c	d	e			Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)
ZK161	40,0	25,0	12,5	35,0	M6	25 - 70	M10 = 31 M6 = 9	■	■
ZK162	46,0	31,0	15,0	46,0	M6	35 - 120	M10 = 31 M6 = 9	■	■
ZK163	65,0	33,0	15,0	60,0	M8	95 - 185	M12 = 42 M8 = 22	■	■
ZK164	20,0	44,0	52,0	60,0	M8	120 - 240	M12 = 42 M8 = 22	■	■

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

1. 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.
2. Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers in EURO zu leisten, und zwar wie folgt:
 - 2.1 Bei Geschäften mit einem Auftragswert bis zu EUR 5.000,- bei Versandbereitschaft und Erhalt der Rechnung.
 - 2.2 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.
 - 2.3 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.
 - 2.4 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.
 - 2.5 Die Lieferfrist beginnt am Tage des Eingangs der Anzahlung, sofern die sonstigen hierfür zur Anwendung kommenden Vertragsbedingungen erfüllt sind.
3. Bei Zahlungen aller Art gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem der Lieferer über den Betrag frei verfügen kann.
4. 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.
5. 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.
6. 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.

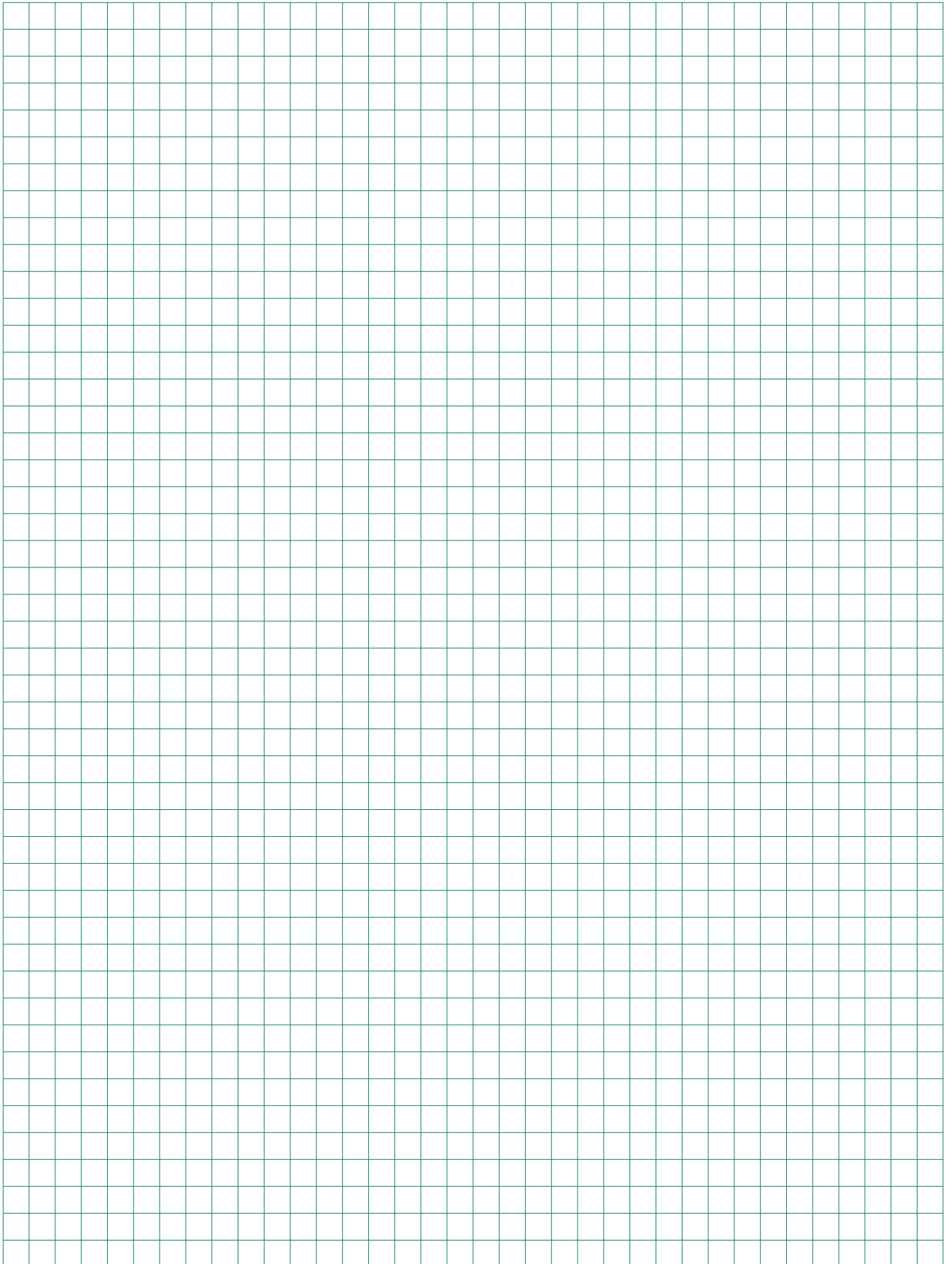
XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen

Wir, die Firma 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 entsprochen. 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



Preis- und Suchregister

Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite						
	*Art.-Nr.	Preis		HG	G	UG		*Art.-Nr.	Preis		HG	G	UG		*Art.-Nr.	Preis		HG	G	UG						
1/00A	36061	2	212,00	0302010	Z/11		1V20	37066	6	143,00	0801040	Z/18		1ZF529	33566	5	246,00	0802050	Z/19	3/00A	36063	6	347,00	0302010	Z/11	
1/00A	36061	2	212,00	0302010	Z/35		1V25	37282	0	164,00	0801040	Z/20								3/00A	36063	6	347,00	0302010	Z/35	
1/0A	36001	8	230,00	0302020	Z/11		1V30	37067	3	175,00	0801050	A/1		1ZF2107	33960	1	147,00	0802200	Z/18	3/0A	36003	2	378,00	0302020	Z/11	
1/1A	36011	7	248,00	0302030	Z/11		1V30	37067	3	175,00	0801050	Z/18		1ZF2207	33961	8	178,00	0802200	Z/19	3/0FS	34402	5	451,00	0303010	Z/11	
1/1U	36211	1	304,00	0301030	Z/11		1V40	37068	0	178,00	0801060	A/1		1ZF2209	33476	7	187,00	0802020	Z/19	3/1A	36013	1	405,00	0302030	Z/11	
1/2A	36021	6	260,00	0302040	A/1		1V40	37068	0	178,00	0801060	Z/18		1ZF3107	33962	5	168,00	0802210	Z/18	3/1U	36213	5	498,00	0301030	Z/11	
1/2A	36021	6	260,00	0302040	Z/11		1V45	37450	3	205,00	0801060	Z/20		1ZF3207	33963	2	198,00	0802210	Z/19	3/2A	36023	0	431,00	0302040	A/1	
1/2FS	34410	0	389,00	0303040	A/1		1V50	37069	7	210,00	0801070	A/1		1ZF3209	33964	9	205,00	0802030	Z/19	3/2A	36023	0	431,00	0302040	Z/11	
1/2FS	34410	0	389,00	0303040	Z/11		1V50	37069	7	210,00	0801070	Z/18								3/2FS	34412	4	562,00	0303040	A/1	
1/2U	36221	0	317,00	0301040	A/1		1V55	37558	6	220,00	0801070	Z/20		2/00A	36062	9	248,00	0302010	Z/11	3/2FS	34412	4	562,00	0303040	Z/11	
1/2U	36221	0	317,00	0301040	Z/11									2/00A	36062	9	248,00	0302010	Z/35	3/2U	36223	4	526,00	0301040	A/1	
1/3A	36031	5	284,00	0302050	A/1		1V201	33975	5	197,00	0801040	A/1		2/0A	36002	5	266,00	0302020	Z/11	3/2U	36223	4	526,00	0301040	Z/11	
1/3A	36031	5	284,00	0302050	Z/11		1V201	33975	5	197,00	0801040	Z/18		2/0FS	34401	8	372,00	0303010	Z/11	3/3A	36033	9	488,00	0302050	A/1	
1/3FS	34426	1	436,00	0303050	A/1		1V301	33976	2	230,00	0801050	A/1		2/1A	36012	4	290,00	0302030	Z/11	3/3A	36033	9	488,00	0302050	Z/11	
1/3FS	34426	1	436,00	0303050	Z/11		1V301	33976	2	230,00	0801050	Z/18		2/1U	36212	8	354,00	0301030	Z/11	3/3FS	34428	5	629,00	0303050	A/1	
1/3U	36231	9	346,00	0301050	A/1		1V401	37064	2	235,00	0801060	A/1		2/2A	36022	3	312,00	0302040	A/1	3/3FS	34428	5	629,00	0303050	Z/11	
1/3U	36231	9	346,00	0301050	Z/11		1V401	37064	2	235,00	0801060	Z/18		2/2A	36022	3	312,00	0302040	Z/11	3/3U	36233	3	595,00	0301050	A/1	
1/4A	36041	4	293,00	0302060	A/1		1V501	37559	3	266,00	0801070	A/1		2/2FS	34411	7	478,00	0303040	A/1	3/3U	36233	3	595,00	0301050	Z/11	
1/4A	36041	4	293,00	0302060	Z/11		1V501	37559	3	266,00	0801070	Z/18		2/2FS	34411	7	478,00	0303040	Z/11	3/4A	36043	8	542,00	0302060	A/1	
1/4U	36241	8	360,00	0301060	A/1									2/2U	36222	7	383,00	0301040	A/1	3/4A	36043	8	542,00	0302060	Z/11	
1/4U	36241	8	360,00	0301060	Z/11		1ZF1	33503	0	120,00	0802010	Z/18		2/2U	36222	7	383,00	0301040	Z/11	3/4FS	34417	9	721,00	0303060	A/1	
1/5A	36051	3	326,00	0302070	A/1		1ZF2	33506	1	137,00	0802020	Z/18		2/3A	36032	2	353,00	0302050	A/1	3/4FS	34417	9	721,00	0303060	Z/11	
1/5A	36051	3	326,00	0302070	Z/11		1ZF3	33529	0	151,00	0802030	Z/18		2/3A	36032	2	353,00	0302050	Z/11	3/4U	36243	2	663,00	0301060	A/1	
1/5U	36251	7	399,00	0301070	A/1									2/3FS	34427	8	537,00	0303050	A/1	3/4U	36243	2	663,00	0301060	Z/11	
1/5U	36251	7	399,00	0301070	Z/11		1ZF21	33511	5	133,00	0802020	Z/18		2/3FS	34427	8	537,00	0303050	Z/11	3/5A	36053	7	578,00	0302070	A/1	
							1ZF22	33523	8	183,00	0802020	Z/19		2/3U	36232	6	434,00	0301050	A/1	3/5A	36053	7	578,00	0302070	Z/11	
1B00A	37585	2	42,80	0801010	Z/35		1ZF24	33527	6	159,00	0802020	Z/18		2/3U	36232	6	434,00	0301050	Z/11	3/5FS	34422	3	744,00	0303070	A/1	
							1ZF31	33530	6	154,00	0802030	Z/18		2/4A	36042	1	387,00	0302060	A/1	3/5FS	34422	3	744,00	0303070	Z/11	
1KF23A	37184	7	134,00	0801040	A/1		1ZF32	33535	1	199,00	0802030	Z/19		2/4A	36042	1	387,00	0302060	Z/11	3/5U	36253	1	709,00	0301070	A/1	
1KF23A	37184	7	134,00	0801040	Z/17		1ZF34	33554	2	184,00	0802050	Z/18		2/4FS	34416	2	616,00	0303060	A/1	3/5U	36253	1	709,00	0301070	Z/11	
1KF23A	37184	7	134,00	0801040	Z/18		1ZF41	33540	5	178,00	0802040	Z/18		2/4FS	34416	2	616,00	0303060	Z/11							
1KF33A	37185	4	167,00	0801040	A/1		1ZF42	33547	4	228,00	0802040	Z/19		2/4U	36242	5	475,00	0301060	A/1	4/00A	36064	3	400,00	0302010	Z/11	
1KF33A	37185	4	167,00	0801040	Z/17		1ZF44	33494	1	220,00	0802040	Z/18		2/4U	36242	5	475,00	0301060	Z/11	4/00A	36064	3	400,00	0302010	Z/35	
1KF33A	37185	4	167,00	0801040	Z/18		1ZF48	33551	1	181,00	0802040	Z/18		2/5A	36052	0	422,00	0302070	A/1	4/0A	36004	9	448,00	0302020	Z/11	
1KF43A	37186	1	199,00	0801040	A/1		1ZF49	33552	8	242,00	0802040	Z/19		2/5A	36052	0	422,00	0302070	Z/11	4/0FS	34403	2	572,00	0303010	Z/11	
1KF43A	37186	1	199,00	0801040	Z/17		1ZF51	33555	9	195,00	0802050	Z/18		2/5FS	34421	6	630,00	0303070	A/1	4/1A	36014	8	497,00	0302030	Z/11	
1KF43A	37186	1	199,00	0801040	Z/18		1ZF52	33563	4	244,00	0802050	Z/19		2/5FS	34421	6	630,00	0303070	Z/11	4/1U	36214	2	607,00	0301030	Z/11	
1KF53A	37187	8	215,00	0801040	A/1		1ZF54	33495	8	249,00	0802050	Z/18		2/5U	36252	4	515,00	0301070	A/1	4/2A	36024	7	533,00	0302040	A/1	
1KF53A	37187	8	215,00	0801040	Z/17		1ZF58	33569	6	207,00	0802050	Z/18		2/5U	36252	4	515,00	0301070	Z/11	4/2A	36024	7	533,00	0302040	Z/11	
1KF53A	37187	8	215,00	0801040	Z/18		1ZF59	33571	9	261,00	0802050	Z/19								4/2FS	34413	1	723,00	0303040	A/1	
														2V002A	37609	5	180,00	0801010	Z/35	4/2FS	34413	1	723,00	0303040	Z/11	
1MM0A	30987	1	92,00	0808030	Z/51		1ZF210	33514	6	189,00	0802020	Z/19		2V003A	37603	3	221,00	0801010	Z/35	4/2U	36224	1	651,00	0301040	A/1	
1MM1A	30988	8	102,00	0808030	Z/51		1ZF211	33515	3	135,00	0802020	Z/18		2V004A	37604	0	220,00	0801010	Z/35	4/2U	36224	1	651,00	0301040	Z/11	
1MM2A	30989	5	115,00	0808030	Z/51		1ZF310	33531	3	206,00	0802030	Z/19								4/3A	36034	6	604,00	0302050	A/1	
							1ZF410	33542	9	235,00	0802040	Z/19		2ZF21	33580	1	254,00	0802020	Z/18	4/3A	36034	6	604,00	0302050	Z/11	
1V002A	37590	6	121,00	0801010	Z/35		1ZF411	33543	6	238,00	0802040	Z/19		2ZF22	33588	7	339,00	0802020	Z/19	4/3FS	34429	2	788,00	0303050	A/1	
1V003A	37588	3	146,00	0801010	Z/35		1ZF413	33544	3	238,00	0802040	Z/19		2ZF41	33608	2	332,00	0802040	Z/18	4/3FS	34429	2	788,00	0303050	Z/11	
1V004A	37589	0	146,00	0801010	Z/35		1ZF429	33549	8	219,00	0802040	Z/19		2ZF42	33615	0	426,00	0802040	Z/19	4/3U	36234	0	737,00	0301050	A/1	
							1ZF510	33556	6	261,00	0802050	Z/19		2ZF51	33620	4	367,00	0802050	Z/18	4/3U	36234	0	737,00	0301050	Z/11	
1V10	37065	9	112,00	0801030	Z/18		1ZF511	33557	3	255,00	0802050	Z/19		2ZF52	33627	3	458,00	0802050	Z/19	4/4A	36044	5	649,00	0302060	A/1	
1V20	37066	6	143,00	0801040	A/1		1ZF513	33558	0	255,00	0802050	Z/19								4/4A	36044	5	649,00	0302060	Z/11	

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/110

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPXO*****R9999

RVB Ausgabe 2013

Preis- und Suchregister

Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite					
	*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer								
4/4FS	34418	6	883,00	0303060	A/1	A370	31633	6	25,30	0703041	Z/68	AT42M	30148	6	362,00	0202030	Z/43	B8567	93299	4	1156,00	9/4
4/4FS	34418	6	883,00	0303060	Z/11	A371	31634	3	29,90	0703041	Z/68	AT42R3	71682	2	379,00	0202020	Z/46	B8568	93300	7	1551,00	9/4
4/4U	36244	9	794,00	0301060	A/1	A602T	30057	1	13,80	0103010	Z/72	AT42TE	71586	3	474,00	0202030	Z/43	B8569	93301	4	1996,00	9/4
4/4U	36244	9	794,00	0301060	Z/11	A604T	30058	8	30,20	0103010	Z/72	AT42TR3	71696	9	502,00	0202020	Z/46	B8570	93302	1	582,05	9/4
4/5A	36054	4	679,00	0302070	A/1	A608T	30059	5	40,20	0103010	Z/72	AT43	30123	3	568,00	0202030	Z/43	B8571	93303	8	927,05	9/4
4/5A	36054	4	679,00	0302070	Z/11	A612T	30060	1	53,50	0103010	Z/72	AT43R3	71683	9	596,00	0202020	Z/46	B8572	93304	5	1355,05	9/4
4/5FS	34423	0	926,00	0303070	A/1	A624T	30061	8	82,50	0103020	Z/72	AT43TR3	71697	6	774,00	0202020	Z/46	B8573	93305	2	1750,05	9/4
4/5FS	34423	0	926,00	0303070	Z/11	A636T	30062	5	112,00	0103030	Z/72	AT51	30124	0	248,00	0202041	Z/43	B8574	93306	9	2195,05	9/4
4/5U	36254	8	831,00	0301070	A/1	A654T	30063	2	152,00	0103030	Z/72	AT51R4	71684	6	248,00	0202030	Z/46	B8575	93307	6	1451,00	9/5
4/5U	36254	8	831,00	0301070	Z/11	AG12	62803	3	24,60	0706030	Z/27	AT51TE	71587	0	368,00	0202040	Z/43	B8576	93308	3	1970,00	9/5
5/00A	36065	0	459,00	0302010	Z/11	AG13	62805	7	29,40	0706030	Z/27	AT51TR4	71698	3	379,00	0202030	Z/46	B8577	93309	0	2181,00	9/5
5/00A	36065	0	459,00	0302010	Z/35	AL22	30769	3	135,00	0205010	Z/48	AT52	30125	7	426,00	0202041	Z/43	B8578	93310	6	2684,00	9/5
5/0A	36005	6	558,00	0302020	Z/11	AL31	30770	9	68,50	0205020	Z/48	AT52/2	30139	4	436,00	0202041	Z/43	B8579	93311	3	2907,75	9/5
5/0FS	34404	9	687,00	0303010	Z/11	AL32	30771	6	120,00	0205020	Z/48	AT52K	30126	4	433,00	0202040	Z/43	B8580	93312	0	3445,75	9/5
5/1A	36015	5	652,00	0302030	Z/11	AL41	30772	3	68,50	0205030	Z/48	AT52R4	71685	3	452,00	0202030	Z/46	B8581	93313	7	3656,75	9/5
5/2A	36025	4	669,00	0302040	A/1	AL42	30773	0	142,00	0205030	Z/48	AT52TE	71588	7	572,00	0202040	Z/43	B8582	93314	4	972,50	9/5
5/2A	36025	4	669,00	0302040	Z/11	AL43	30774	7	185,00	0205030	Z/49	AT52TR4	71699	0	576,00	0202030	Z/46	B8583	93315	1	1640,50	9/5
5/2FS	34414	8	823,00	0303040	A/1	AL51	30775	4	87,00	0205040	Z/49	AT53	30127	1	584,00	0202040	Z/44	B8584	93316	8	2409,50	9/5
5/2FS	34414	8	823,00	0303040	Z/11	AL52	30776	1	183,00	0205040	Z/49	AT53K	30128	8	607,00	0202040	Z/44	B8585	93317	5	3097,25	9/5
5/2U	36225	8	818,00	0301040	A/1	AL53	30777	8	206,00	0205040	Z/49	AT53M	30149	3	579,00	0202040	Z/44	B8586	93318	2	3885,25	9/5
5/2U	36225	8	818,00	0301040	Z/11	AL54	30778	5	282,00	0205040	Z/49	AT53R4	71686	0	614,00	0202030	Z/46	BB2008	96104	8	747,50	2/10
5/3A	36035	3	750,00	0302050	A/1	AL61	30779	2	99,50	0205050	Z/49	AT53TR4	71700	3	802,00	0202030	Z/46	BB2010	96105	5	1245,50	2/10
5/3A	36035	3	750,00	0302050	Z/11	AL62	30780	8	204,00	0205050	Z/49	AT54E	71748	5	753,00	0202040	Z/44	BB2014	96107	9	1095,50	2/10
5/3FS	34430	8	905,00	0303050	A/1	AL63	30781	5	219,00	0205050	Z/50	AT54K	30129	5	761,00	0202040	Z/44	BB2015	96108	6	1260,00	2/10
5/3FS	34430	8	905,00	0303050	Z/11	AL64	30782	2	295,00	0205050	Z/50	AT54R4	71687	7	739,00	0202030	Z/46	BB2016	96109	3	1085,50	2/11
5/3U	36235	7	918,00	0301050	A/1	AL72	30783	9	233,00	0205060	Z/50	AT54TR4	71701	0	891,00	0202030	Z/46	BB2017	96110	9	1072,60	2/11
5/3U	36235	7	918,00	0301050	Z/11	AL73	30784	6	266,00	0205060	Z/50	AT61	30130	1	317,00	0202050	Z/44	BB2019	96111	6	1321,60	2/11
5/4A	36045	2	780,00	0302060	A/1	AP510	30849	2	23,60	0703010	Z/65	AT61R5	71688	4	344,00	0202040	Z/47	BB2020	96112	3	1110,00	2/11
5/4A	36045	2	780,00	0302060	Z/11	AP520	30850	8	25,20	0703010	Z/65	AT61TE	71589	4	453,00	0202050	Z/44	BB2021	96113	0	1355,00	2/11
5/4FS	34419	3	1022,00	0303060	A/1	AP530	30851	5	29,50	0703010	Z/65	AT61TR5	71702	7	464,00	0202040	Z/47	BB2022	96114	7	1416,50	2/11
5/4FS	34419	3	1022,00	0303060	Z/11	AP540	30852	2	30,40	0703010	Z/65	AT62	30131	8	471,00	0202050	Z/44	BB2023	96115	4	1695,50	2/11
5/4U	36245	6	956,00	0301060	A/1	AS12	62804	0	25,40	0706030	Z/27	AT62K	30132	5	479,00	0202050	Z/44	BB2024	96116	1	1450,50	2/11
5/4U	36245	6	956,00	0301060	Z/11	AS13	62806	4	30,10	0706030	Z/27	AT62R5	71689	1	500,00	0202040	Z/47	BB2031	96117	8	571,00	2/14
5/5A	36055	1	854,00	0302070	A/1	AT22E	71740	9	290,00	0202010	Z/42	AT62TE	71590	0	634,00	0202050	Z/44	BB2032	96118	5	843,00	2/14
5/5A	36055	1	854,00	0302070	Z/11	AT31	30099	1	226,00	0202005	Z/42	AT62TR5	71703	4	641,00	0202040	Z/47	BB2033	96119	2	621,00	2/14
5/5FS	34424	7	1076,00	0303070	A/1	AT32	30120	2	345,00	0202020	Z/42	AT63E	71751	5	676,00	0202050	Z/45	BB2034	96120	8	893,00	2/14
5/5FS	34424	7	1076,00	0303070	Z/11	AT32R2	71680	8	375,00	0202010	Z/46	AT63K	30133	2	667,00	0202050	Z/45	BB2036	96122	2	1045,50	2/14
5/5U	36255	5	1046,00	0301070	A/1	AT32TE	71584	9	457,00	0202020	Z/42	AT63R5	71690	7	704,00	0202040	Z/47	BB2037	96123	9	996,00	2/14
5/5U	36255	5	1046,00	0301070	Z/11	AT32TR2	71694	5	457,00	0202010	Z/46	AT63TR5	71704	1	906,00	0202040	Z/47	BB2038	96124	6	1329,00	2/14
A312N2	31291	8	45,20	0102011	Z/68	AT41	30121	9	238,00	0202031	Z/43	AT64K	30137	0	809,00	0202050	Z/45	BB2039	96125	3	1043,00	2/14
A324N3	31292	5	61,00	0102021	Z/68	AT41R3	71681	5	266,00	0202020	Z/46	AT72	30134	9	520,00	0202060	Z/45	BB2040	96126	0	1450,50	2/14
A336N3	31293	2	77,00	0102031	Z/68	AT41TE	71585	6	347,00	0202030	Z/43	AT72K	30135	6	524,00	0202060	Z/45	BB2041	96127	7	1434,50	2/14
A348N3	31294	9	96,50	0102041	Z/68	AT41TR3	71695	2	350,00	0202020	Z/46	AT72R6	71691	4	548,00	0202050	Z/47	BB2042	96128	4	1528,50	2/14
A360	31635	0	39,00	0703040	Z/68	AT42	30122	6	350,00	0202031	Z/43	AT72TR6	71705	8	699,00	0202050	Z/47	BB2043	96129	1	1493,50	2/14
A361	31636	7	48,80	0703040	Z/68	AT42/2	30138	7	360,00	0202031	Z/43	AT73K	30136	3	780,00	0202060	Z/45	BB2044	96130	7	1778,50	2/14
A362	31637	4	59,50	0703040	Z/68							AT73R6	71692	1	841,00	0202050	Z/47	BB2045	96131	4	1526,00	2/14
A363	31638	1	70,50	0703040	Z/68							AT73TR6	71706	5	987,00	0202050	Z/47	BB2046	96132	1	1885,50	2/15
A368	31631	2	16,95	0703041	Z/68							B8564	93296	3	780,00		9/4	BB2047	96133	8	1869,50	2/15
A369	31632	9	20,90	0703041	Z/68							B8565	93297	0	728,00		9/4	BB2048	96134	5	1963,50	2/15
												B8566	93298	7	990,00		9/4	BB2049	96135	2	1931,50	2/15

Z

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0*****R9999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/111

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer		Seite							
	Art.-Nr.	Präziffer		HG	G			UG	Art.-Nr.		Präziffer	HG			G	UG		Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG	Art.-Nr.	Präziffer	HG	G
BB2050	96136	9	2240,50			2/15	BB2122	96186	4	1642,50			4/5	BB2185	96213	7	3220,50			4/9	BB2641	96565	7	1757,50			8/6
BB2051	96137	6	1978,50			2/15	BB2123	96187	1	1921,50			4/5	BB2186	96214	4	3754,60			4/9	BB2642	96566	4	1399,50			8/6
BB2052	96138	3	2362,00			2/15	BB2124	96188	8	1748,50			4/5	BB2187	96215	1	3341,50			4/9	BB2643	96567	1	1118,50			8/6
BB2053	96139	0	2346,00			2/15	BB2130	96325	7	584,00			4/6								BB2644	96568	8	1474,00			8/6
BB2054	96140	6	2440,00			2/15	BB2131	96326	4	828,00			4/6	BB2400	96301	1	507,00			2/12	BB2645	96569	5	1549,50			8/6
BB2055	96141	3	2390,50			2/15	BB2132	96327	1	837,00			4/6	BB2401	96302	8	751,00			2/12	BB2646	96570	1	2004,00			8/6
BB2056	96142	0	2894,60			2/15	BB2133	96328	8	1117,00			4/6	BB2402	96303	5	760,00			2/12	BB2647	96571	8	2036,50			8/6
BB2057	96143	7	2437,50			2/15	BB2134	96329	5	611,00			4/6	BB2403	96304	2	1040,00			2/12	BB2648	96572	5	2368,00			8/6
BB2061	96144	4	621,00			2/16	BB2135	96330	1	855,00			4/6	BB2404	96324	0	535,00			2/12	BB2649	96573	2	4026,60			8/6
BB2062	96145	1	927,00			2/16	BB2136	96331	8	1157,00			4/6	BB2405	96305	9	779,00			2/12	BB2650	96574	9	2414,00			8/6
BB2063	96146	8	674,00			2/16	BB2137	96332	5	902,50			4/6	BB2406	96306	6	1081,00			2/12	BB2651	96575	6	2513,00			8/6
BB2064	96147	5	980,00			2/16	BB2138	96333	2	1212,50			4/6	BB2407	96307	3	826,50			2/12	BB2652	96576	3	2461,00			8/6
BB2065	96148	2	1066,50			2/16	BB2139	96334	9	1495,50			4/6	BB2408	96308	0	1136,50			2/12	BB2660	96577	0	1078,50			8/7
BB2066	96149	9	1115,50			2/16	BB2140	96335	6	864,00			4/6	BB2409	96309	7	1419,50			2/12	BB2661	96578	7	1823,50			8/7
BB2067	96150	5	1062,00			2/16	BB2141	96336	3	987,00			4/6	BB2410	96310	3	788,00			2/12	BB2662	96579	4	1160,50			8/7
BB2068	96151	2	1428,00			2/16	BB2142	96337	0	1297,00			4/6	BB2411	96311	0	838,00			2/12	BB2663	96580	0	1589,50			8/7
BB2069	96152	9	1107,00			2/16	BB2143	96338	7	1368,50			4/6	BB2412	96312	7	1148,00			2/12	BB2664	96581	7	1608,50			8/7
BB2070	96153	6	1546,50			2/16	BB2144	96339	4	1580,00			4/6	BB2413	96313	4	1219,50			2/12	BB2665	96582	4	2038,00			8/7
BB2071	96154	3	1526,50			2/16	BB2145	96340	0	1344,50			4/7	BB2414	96314	1	1431,00			2/12	BB2666	96583	1	2067,00			8/7
BB2072	96155	0	1608,50			2/16	BB2146	96341	7	1338,60			4/7	BB2415	96315	8	1195,50			2/13	BB2667	96584	8	2100,50			8/7
BB2073	96156	7	1575,50			2/16	BB2147	96342	4	1635,50			4/7	BB2416	96316	5	1189,60			2/13	BB2668	96585	5	2559,00			8/7
BB2074	96157	4	1886,50			2/16	BB2148	96343	1	1668,10			4/7	BB2417	96317	2	1486,50			2/13	BB2669	96586	2	4252,60			8/7
BB2075	96158	1	1609,00			2/16	BB2149	96344	8	1443,00			4/7	BB2418	96318	9	1519,10			2/13	BB2670	96587	9	2587,00			8/7
BB2076	96159	8	1993,50			2/17	BB2150	96345	5	1734,00			4/7	BB2419	96319	6	1217,00			2/13	BB2671	96588	6	2613,00			8/7
BB2077	96160	4	1973,50			2/17	BB2151	96346	2	1781,50			4/7	BB2420	96320	2	1508,00			2/13	BB2672	96589	3	2632,00			8/7
BB2078	96161	1	2055,50			2/17	BB2152	96347	9	2102,50			4/7	BB2421	96321	9	1555,50			2/13							
BB2079	96162	8	2021,50			2/17	BB2153	96348	6	1889,50			4/7	BB2422	96322	6	1876,50			2/13	BB3605	96590	9	631,00			6/4
BB2080	96163	5	2406,50			2/17	BB2161	96189	5	694,00			4/8	BB2423	96323	3	1591,50			2/13	BB3607	96591	6	1079,00			6/4
BB2081	96164	2	2066,50			2/17	BB2162	96190	1	1000,00			4/8								BB3608	96592	3	887,50			6/4
BB2082	96165	9	2525,00			2/17	BB2163	96191	8	822,00			4/8	BB2601	96543	5	745,00			8/4	BB3610	96594	7	1385,50			6/4
BB2083	96166	6	2505,00			2/17	BB2164	96192	5	1128,00			4/8	BB2602	96544	2	1007,00			8/4	BB3611	96595	4	842,00			6/4
BB2084	96167	3	2587,00			2/17	BB2165	96193	2	1214,10			4/8	BB2603	96545	9	1243,00			8/4	BB3612	96596	1	1045,00			6/4
BB2085	96168	0	2542,50			2/17	BB2166	96194	9	1340,50			4/8	BB2604	96546	6	1161,50			8/4	BB3613	96597	8	1307,00			6/4
BB2086	96169	7	3076,60			2/17	BB2167	96195	6	1288,00			4/8	BB2605	96547	3	1406,50			8/4	BB3615	96598	5	1543,00			6/4
BB2087	96170	3	2587,50			2/17	BB2168	96196	3	1654,00			4/8	BB2606	96548	0	1083,00			8/4	BB3616	96599	2	1368,50			6/5
							BB2169	96197	0	1409,00			4/8	BB2607	96549	7	1771,50			8/4	BB3617	96600	5	1355,60			6/5
BB2101	96171	0	540,00			4/4	BB2170	96198	7	1848,50			4/8	BB2608	96550	3	1867,00			8/4	BB3619	96601	2	1646,10			6/5
BB2105	96172	7	567,00			4/4	BB2171	96199	4	1828,50			4/8	BB2609	96551	0	1399,50			8/4	BB3620	96602	9	1534,00			6/5
BB2107	96173	4	1015,00			4/4	BB2172	96200	7	1987,50			4/8	BB2620	96552	7	532,00			8/5	BB3621	96603	6	1779,00			6/5
BB2108	96174	1	823,50			4/4	BB2173	96201	4	1950,50			4/8	BB2621	96553	4	776,00			8/5	BB3622	96604	3	1840,50			6/5
BB2109	96175	8	1085,50			4/4	BB2174	96202	1	2261,50			4/8	BB2622	96554	1	1078,00			8/5	BB3623	96605	0	2119,50			6/5
BB2110	96176	5	1321,50			4/4	BB2175	96203	8	2061,00			4/8	BB2623	96555	8	894,50			8/5	BB3624	96606	7	2016,50			6/5
BB2112	96177	2	911,00			4/4	BB2176	96204	5	2445,50			4/9	BB2624	96556	5	1069,50			8/5	BB3634	96607	4	675,00			6/6
BB2113	96178	9	1173,00			4/4	BB2177	96205	2	2425,50			4/9	BB2625	96557	2	1486,00			8/5	BB3635	96608	1	919,00			6/6
BB2114	96179	6	1244,50			4/4	BB2178	96206	9	2584,50			4/9	BB2626	96558	9	1263,50			8/5	BB3636	96609	8	1221,00			6/6
BB2115	96180	2	1409,00			4/4	BB2179	96207	6	2549,50			4/9	BB2627	96559	6	1555,00			8/5	BB3637	96610	4	966,50			6/6
BB2116	96181	9	1234,50			4/5	BB2180	96208	3	2934,50			4/9	BB2628	96560	2	1623,50			8/5	BB3638	96611	1	1276,50			6/6
BB2117	96182	6	1221,60			4/5	BB2181	96209	0	2670,50			4/9	BB2629	96561	9	2028,00			8/5	BB3639	96612	8	1559,50			6/6
BB2119	96183	3	1512,10			4/5	BB2182	96210	6	3129,00			4/9	BB2630	96562	6	1204,50			8/5	BB3640	96613	5	928,00			6/6
BB2120	96184	0	1336,00			4/5	BB2183	96211	3	3109,00			4/9	BB2631	96563	3	1276,00			8/5	BB3641	96614	2	1126,00			6/6
BB2121	96185	7	1581,00			4/5	BB2184	96212	0	3268,00			4/9	BB2640	96564	0	1066,50			8/6	BB3642	96615	9	1436,00			6/6

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/112

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. +2CPXO*****R9999

Preis- und Suchregister

Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer	Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer	Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer	Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer	Seite
	in 4011617000006			HG G UG			in 4011617000006			HG G UG			in 4011617000006			HG G UG			in 4011617000006			HG G UG	
	* Art.-Nr.	Priziffer				* Art.-Nr.	Priziffer					* Art.-Nr.	Priziffer					* Art.-Nr.	Priziffer				
BB3644	96617	3	1719,00		6/6	BB5343	94868	1	2114,50		5/4	BB5739	96256	4	1673,00		1/8	BB5834	96676	0	1012,00		3/6
BB3645	96618	0	1483,50		6/7	BB5344	94869	8	1634,00		5/4	BB5740	96257	1	1130,00		1/8	BB5835	96677	7	1288,60		3/6
BB3646	96619	7	1477,60		6/7	BB5345	94870	4	2016,50		5/5	BB5741	96258	8	1440,00		1/8	BB5836	96678	4	1402,50		3/6
BB3647	96620	3	1774,50		6/7	BB5346	94871	1	1991,50		5/5	BB5742	96259	5	1487,50		1/8	BB5837	96679	1	1760,00		3/6
BB3648	96621	0	1807,10		6/7	BB5347	94872	8	2282,50		5/5	BB5743	96260	1	1778,50		1/8	BB5838	96680	7	1760,00		3/6
BB3649	96622	7	1651,00		6/7	BB5348	94873	5	2226,00		5/5	BB5744	96261	8	1249,00		1/8	BB5839	96681	4	2051,00		3/6
BB3650	96623	4	1942,00		6/7	BB5349	94874	2	2517,00		5/5	BB5745	96262	5	1631,50		1/9	BB5840	96682	1	1598,00		3/6
BB3651	96624	1	1989,50		6/7	BB5350	94875	9	2564,50		5/5	BB5746	96263	2	1606,50		1/9	BB5841	96683	8	1908,00		3/6
BB3652	96625	8	2310,50		6/7	BB5351	94876	6	2885,50		5/5	BB5747	96264	9	1897,50		1/9	BB5842	96684	5	1955,50		3/6
BB3653	96626	5	2167,50		6/7	BB5352	94877	3	2408,00		5/5	BB5748	96265	6	1714,00		1/9	BB5843	96685	2	2246,50		3/6
BB3660	96627	2	764,00		6/8	BB5353	94878	0	2771,50		5/5	BB5749	96266	3	2005,00		1/9	BB5844	96686	9	1810,00		3/6
BB3661	96628	9	1070,00		6/8	BB5354	94879	7	2746,50		5/5	BB5750	96267	0	2052,50		1/9	BB5845	96687	6	2192,50		3/7
BB3662	96629	6	958,00		6/8	BB5355	94880	3	3067,50		5/5	BB5751	96268	7	2373,50		1/9	BB5846	96688	3	2167,50		3/7
BB3663	96630	2	1264,00		6/8	BB5356	94881	0	3015,50		5/5	BB5752	96269	4	1834,00		1/9	BB5847	96689	0	2458,50		3/7
BB3664	96631	9	1350,10		6/8	BB5357	94882	7	3409,00		5/6	BB5753	96270	0	2197,50		1/9	BB5848	96690	6	2446,00		3/7
BB3665	96632	6	1533,50		6/8	BB5358	94883	4	3384,00		5/6	BB5754	96271	7	2172,50		1/9	BB5849	96691	3	2737,00		3/7
BB3666	96633	3	1491,00		6/8	BB5359	94884	1	3788,10		5/6	BB5755	96272	4	2493,50		1/9	BB5850	96692	0	2784,50		3/7
BB3667	96634	0	1857,00		6/8	BB5360	94885	8	3183,50		5/6	BB5756	96273	1	2294,50		1/9	BB5851	96693	7	3105,50		3/7
BB3668	96635	7	1680,00		6/8	BB5361	94886	5	3577,00		5/6	BB5757	96274	8	2688,00		1/10	BB5852	96694	4	2672,00		3/7
BB3669	96636	4	2119,50		6/8	BB5362	94887	2	3552,00		5/6	BB5758	96275	5	2663,00		1/10	BB5853	96695	1	3035,50		3/7
BB3670	96637	1	2099,50		6/8	BB5363	94888	9	3956,10		5/6	BB5759	96276	2	3067,10		1/10	BB5854	96696	8	3010,50		3/7
BB3671	96638	8	2315,50		6/8	BB5364	94889	6	3800,50		5/6	BB5760	96277	9	2413,50		1/10	BB5855	96697	5	3331,50		3/7
BB3672	96639	5	2291,50		6/8	BB5365	94890	2	4296,10		5/6	BB5761	96278	6	2807,00		1/10	BB5856	96698	2	3323,50		3/7
BB3673	96640	1	2602,50		6/8	BB5366	94891	9	4271,10		5/6	BB5762	96279	3	2782,00		1/10	BB5857	96699	9	3717,00		3/8
BB3674	96641	8	2468,00		6/8	BB5367	94892	6	4562,10		5/6	BB5763	96280	9	3186,10		1/10	BB5858	96700	2	3692,00		3/8
BB3675	96642	5	2852,50		6/9	BB5368	94893	3	3968,50		5/6	BB5764	96281	6	2890,50		1/10	BB5859	96701	9	4096,10		3/8
BB3676	96643	2	2832,50		6/9							BB5765	96282	3	3386,10		1/10	BB5860	96702	6	3535,50		3/8
BB3677	96644	9	3048,50		6/9	BB5703	96230	4	749,00		1/6	BB5766	96283	0	3361,10		1/10	BB5861	96703	3	3929,00		3/8
BB3678	96645	6	3023,50		6/9	BB5708	96232	8	768,00		1/6	BB5767	96284	7	3652,10		1/10	BB5862	96704	0	3904,00		3/8
BB3679	96646	3	3408,50		6/9	BB5709	96233	5	1075,50		1/6	BB5768	96285	4	3009,50		1/10	BB5863	96705	7	4308,10		3/8
BB3680	96647	0	3212,50		6/9	BB5710	96234	2	1311,50		1/6							BB5864	96706	4	4196,50		3/8
BB3681	96648	7	3671,00		6/9	BB5712	96235	9	998,00		1/6	BB5806	96654	8	1192,00		3/4	BB5865	96707	1	4692,10		3/8
BB3682	96649	4	3651,00		6/9	BB5715	96237	3	1238,10		1/6	BB5807	96655	5	1000,50		3/4	BB5866	96708	8	4667,10		3/8
BB3683	96650	0	3867,00		6/9	BB5718	96238	0	1238,50		1/7	BB5808	96656	2	955,00		3/4	BB5867	96709	5	4958,10		3/8
BB3684	96651	7	3830,50		6/9	BB5719	96239	7	1199,60		1/7	BB5809	96657	9	1262,50		3/4	BB5868	96710	1	4408,50		3/8
BB3685	96652	4	4364,60		6/9	BB5720	96240	3	1403,00		1/7	BB5810	96658	6	1498,50		3/4						
BB3686	96653	1	4019,50		6/9	BB5721	96241	0	1506,10		1/7	BB5811	96659	3	1187,00		3/4	BB8105	96711	8	673,00		7/4
						BB5722	96242	7	1743,50		1/7	BB5813	96661	6	1219,60		3/4	BB8107	96712	5	1121,00		7/4
BB5307	94846	9	956,50		1/6	BB5723	96243	4	1351,00		1/7	BB5814	96662	3	1235,60		3/4	BB8108	96713	2	931,50		7/4
BB5313	96221	2	1175,60		1/6	BB5724	96244	1	1596,00		1/7	BB5815	96663	0	1543,10		3/4	BB8110	96714	9	1429,50		7/4
BB5331	94857	5	756,00		5/4	BB5725	96245	8	1657,50		1/7	BB5819	96665	4	1571,60		3/5	BB8111	96715	6	884,00		7/4
BB5332	94858	2	788,60		5/4	BB5726	96246	5	1936,50		1/7	BB5820	96666	1	1775,00		3/5	BB8112	96716	3	1129,00		7/4
BB5333	94859	9	1047,50		5/4	BB5730	96247	2	593,00		1/8	BB5821	96667	8	1878,10		3/5	BB8115	96718	7	1627,00		7/4
BB5334	94860	5	924,00		5/4	BB5731	96248	9	611,00		1/8	BB5822	96668	5	2115,50		3/5	BB8116	96719	4	1454,50		7/5
BB5335	94861	2	1200,60		5/4	BB5732	96249	6	643,60		1/8	BB5823	96669	2	1891,00		3/5	BB8117	96720	0	1407,00		7/5
BB5337	94862	9	1624,50		5/4	BB5733	96250	2	902,50		1/8	BB5824	96670	8	2136,00		3/5	BB8118	96721	7	1699,50		7/5
BB5338	94863	6	1672,00		5/4	BB5734	96251	9	734,00		1/8	BB5825	96671	5	2197,50		3/5	BB8119	96722	4	1694,50		7/5
BB5339	94864	3	1963,00		5/4	BB5735	96252	6	1010,60		1/8	BB5826	96672	2	2476,50		3/5	BB8120	96723	1	1651,00		7/5
BB5340	94865	0	1466,00		5/4	BB5736	96253	3	1024,50		1/8	BB5831	96673	9	800,00		3/6	BB8121	96724	8	1896,00		7/5
BB5341	94866	7	1776,00		5/4	BB5737	96254	0	1334,50		1/8	BB5832	96674	6	832,60		3/6	BB8122	96725	5	1959,50		7/5
BB5342	94867	4	1823,50		5/4	BB5738	96255	7	1382,00		1/8	BB5833	96675	3	1091,50		3/6	BB8123	96726	2	2238,50		7/5

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0****R999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/113

Z

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite				
	in 401161700006	Präziffer		HG	G			UG	in 401161700006		Präziffer	HG			G	UG		in 401161700006	Präziffer		HG	G	UG	in 401161700006
BB8124	96727	9	2184,50			7/5	BL14	31602	2	174,00	0704010	Z/82	BLT32	30785	3	137,00	0709010	Z/48	EK130	36808	3	309,00	0314030	Z/37
BB8134	96728	6	717,00			7/6	BL15	31603	9	197,00	0704010	Z/82	BLT41	30786	0	125,00	0709010	Z/48	EK140	36799	4	146,00	0314030	Z/33
BB8135	96729	3	961,00			7/6	BL21	31624	4	172,00	0704010	Z/82	BLT42	30787	7	166,00	0709010	Z/48	EK162	36841	0	437,00	0314030	Z/33
BB8136	96730	9	1263,00			7/6	BL22	31538	4	186,00	0704010	Z/82	BLT43	30788	4	248,00	0709010	Z/49	EK220	36837	3	51,00	0314030	Z/32
BB8137	96731	6	1009,50			7/6	BL23	31604	6	202,00	0704010	Z/82	BLT51	30789	1	175,00	0709010	Z/49	EK220	36837	3	51,00	0314030	Z/37
BB8138	96732	3	1319,50			7/6	BL24	31605	3	242,00	0704010	Z/82	BLT52	30790	7	213,00	0709010	Z/49	EK230	36838	0	272,00	0314030	Z/32
BB8139	96733	0	1602,50			7/6	BL25	31606	0	273,00	0704010	Z/82	BLT53	30791	4	262,00	0709010	Z/49	EK230	36838	0	272,00	0314030	Z/37
BB8140	96734	7	970,00			7/6	BL31	31625	1	216,00	0704010	Z/82	BLT54	30792	1	326,00	0709010	Z/49						
BB8141	96735	4	1210,00			7/6	BL32	31539	1	239,00	0704010	Z/82	BLT61	30793	8	194,00	0709010	Z/49	FPT510	30825	6	202,00	0101010	Z/62
BB8142	96736	1	1520,00			7/6	BL33	31607	7	296,00	0704010	Z/82	BLT62	30794	5	239,00	0709010	Z/49	FPT520	30826	3	228,00	0101020	Z/62
BB8144	96738	5	1803,00			7/6	BL34	31608	4	338,00	0704010	Z/82	BLT63	30795	2	296,00	0709010	Z/50	FPT530	30827	0	261,00	0101030	Z/62
BB8145	96739	2	1568,50			7/7	BL35	31609	1	369,00	0704010	Z/82	BLT64	30796	9	427,00	0709010	Z/50						
BB8146	96740	8	1529,00			7/7	BL41	31626	8	298,00	0704010	Z/82	BLT72	30797	6	263,00	0709010	Z/50	HAS3	36807	6	221,00	0314010	Z/34
BB8147	96741	5	1859,50			7/7	BL42	31610	7	338,00	0704010	Z/82	BLT73	30798	3	337,00	0709010	Z/50						
BB8148	96742	2	1857,50			7/7	BL43	31611	4	386,00	0704010	Z/82							HASU4	36820	5	187,00	0314010	Z/34
BB8149	96743	9	1768,00			7/7	BL44	31612	1	420,00	0704010	Z/82	BLU32	31500	1	95,50	0709010	Z/48						
BB8150	96744	6	2059,00			7/7	BL45	31613	8	472,00	0704010	Z/82	BLU32	31500	1	95,50	0709010	Z/82	KA5	30745	7	202,00	0803380	8/4
BB8151	96745	3	2107,50			7/7	BL51	31614	5	342,00	0704010	Z/82	BLU41	31501	8	90,00	0709010	Z/48	KA6	30677	1	222,00	0803390	8/5
BB8152	96746	0	2428,50			7/7	BL52	31615	2	446,00	0704010	Z/82	BLU41	31501	8	90,00	0709010	Z/82						
BB8153	96747	7	2335,50			7/7	BL53	31616	9	475,00	0704010	Z/82	BLU42	31502	5	117,00	0709010	Z/48	KA220	35654	7	184,00	0803015	7/4
BB8160	96748	4	818,00			7/8	BL54	31617	6	514,00	0704010	Z/82	BLU42	31502	5	117,00	0709010	Z/82	KA221	35658	5	204,00	0803015	7/6
BB8161	96749	1	1124,00			7/8	BL55	31618	3	582,00	0704010	Z/82	BLU43	31503	2	180,00	0709010	Z/49	KA222	35664	6	275,00	0803016	7/8
BB8162	96750	7	1045,00			7/8							BLU43	31503	2	180,00	0709010	Z/82	KA237	33103	2	309,00	0803021	9/4
BB8163	96751	4	1351,00			7/8	BL510	30853	9	27,60	0703020	Z/64	BLU51	31504	9	95,50	0709010	Z/49	KA238	33104	9	416,00	0803021	9/4
BB8164	96752	1	1433,50			7/8	BL510K	30835	5	42,10	0703030	Z/64	BLU51	31504	9	95,50	0709010	Z/82	KA239	33105	6	602,00	0803021	9/4
BB8165	96753	8	1662,50			7/8	BL516C	31251	2	44,20	0703030	Z/64	BLU52	31505	6	143,00	0709010	Z/49						
BB8166	96754	5	1609,00			7/8	BL517C	31255	0	44,20	0703030	Z/64	BLU52	31505	6	143,00	0709010	Z/82	KA487	34012	6	259,00	0804050	W/13
BB8167	96755	2	1975,00			7/8	BL518C	31259	8	44,20	0703030	Z/64	BLU53	31506	3	176,00	0709010	Z/49						
BB8168	96756	9	1850,00			7/8	BL520	30854	6	36,40	0703030	Z/64	BLU53	31506	3	176,00	0709010	Z/82	KA1403	35403	1	613,00	0803022	9/5
BB8169	96757	6	2216,00			7/8	BL520K	30836	2	52,00	0703030	Z/64	BLU54	31507	0	245,00	0709010	Z/49	KA1404	35404	8	1185,00	0803022	9/5
BB8170	96758	3	2269,50			7/8	BL521D	30858	4	136,00	0703030	Z/64	BLU54	31507	0	245,00	0709010	Z/82	KA1405	35405	5	1798,00	0803022	9/5
BB8171	96759	0	2527,50			7/8	BL526C	31252	9	53,50	0703030	Z/64	BLU61	31508	7	106,00	0709010	Z/49	KA1406	35406	2	416,00	0803022	9/5
BB8172	96760	6	2515,50			7/8	BL527C	31256	7	53,50	0703030	Z/64	BLU61	31508	7	106,00	0709010	Z/82	KA1407	35407	9	1029,00	0803022	9/5
BB8173	96761	3	2826,50			7/8	BL527D	30897	3	149,00	0703030	Z/64	BLU62	31509	4	151,00	0709010	Z/49	KA1408	35408	6	1603,00	0803022	9/5
BB8174	96762	0	2758,00			7/8	BL528C	31260	4	53,50	0703030	Z/64	BLU62	31509	4	151,00	0709010	Z/82						
BB8175	96763	7	3069,00			7/9	BL528D	30918	5	223,00	0703030	Z/64	BLU63	31510	0	200,00	0709010	Z/50	KA2229	30602	3	379,00	0803420	Z/1
BB8176	96764	4	3122,50			7/9	BL530	30855	3	45,00	0703030	Z/64	BLU63	31510	0	200,00	0709010	Z/82	KA2230A	31867	5	203,00	0803421	2/10
BB8177	96765	1	3380,50			7/9	BL530K	30837	9	63,00	0703030	Z/64	BLU64	31513	1	275,00	0709010	Z/50	KA2231	31868	2	231,00	0803420	8/4
BB8178	96766	8	3311,50			7/9	BL530L	30990	1	71,50	0703030	Z/64	BLU64	31513	1	275,00	0709010	Z/82	KA2231	31868	2	231,00	0803420	2/10
BB8179	96767	5	3696,50			7/9	BL531D	30859	1	176,00	0703030	Z/64	BLU72	31511	7	161,00	0709010	Z/50	KA2232	31869	9	450,00	0803420	8/4
BB8180	96768	2	3552,50			7/9	BL536C	31253	6	60,00	0703030	Z/64	BLU72	31511	7	161,00	0709010	Z/82	KA2232	31869	9	450,00	0803420	2/10
BB8181	96769	9	3937,50			7/9	BL537C	31257	4	60,00	0703030	Z/64	BLU73	31512	4	236,00	0709010	Z/50	KA2233	31870	5	679,00	0803420	8/4
BB8182	96770	5	3991,00			7/9	BL537D	30898	0	181,00	0703030	Z/64	BLU73	31512	4	236,00	0709010	Z/82	KA2233	31870	5	679,00	0803420	2/10
BB8183	96771	2	4249,00			7/9	BL538C	31261	1	60,00	0703030	Z/64							KA2234	31871	2	328,00	0803440	8/6
BB8184	96772	9	4238,50			7/9	BL538D	30919	2	264,00	0703030	Z/64	ED44P10	62335	9	8,40	0701010	Z/51	KA2234	31871	2	328,00	0803440	2/14
BB8185	96773	6	4772,60			7/9	BL540	30856	0	52,00	0703020	Z/64	ED44P10	62335	9	8,40	0701010	Z/63	KA2235	31872	9	656,00	0803440	8/6
BB8186	96774	3	4479,50			7/9	BL540K	30838	6	74,00	0703030	Z/64	ED50P12	62337	3	7,80	0701010	Z/54	KA2235	31872	9	656,00	0803440	2/14
							BL540L	30991	8	78,50	0703030	Z/64	ED57P10	61179	0	7,35	0703010	Z/51	KA2236	31873	6	984,00	0803440	8/6
BL11	31623	7	119,00	0704010		Z/82	BL546C	31254	3	68,00	0703030	Z/64	ED57P10	61179	0	7,35	0703010	Z/63	KA2236	31873	6	984,00	0803440	2/14
BL12	31537	7	129,00	0704010		Z/82	BL547C	31258	1	68,00	0703030	Z/64	ED137P4	62600	8	6,45	0701010	Z/54	KA2237	31874	3	278,00	0803440	8/6
BL13	31601	5	159,00	0704010		Z/82	BL548C	31262	8	68,00	0703030	Z/64	ED137P40	62601	5	59,50	0701010	Z/54	KA2237	31874	3	278,00	0803440	2/14

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/114

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. +2CPXO*****R9999

RVB Ausgabe 2013

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Preis- und Suchregister

Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite
	in 401161700006			HG	G			UG	in 401161700006			HG			G	UG		in 401161700006				HG	G		UG	in 401161700006	
	*Art.-Nr.	Priziffer						*Art.-Nr.	Priziffer						*Art.-Nr.	Priziffer						*Art.-Nr.	Priziffer				
KA2238	31875	0	609,00	0803440	8/6	KA2385	35643	1	462,00	0803452	6/8	KA3304	35669	1	1460,00	0803423	3/4	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1				
KA2238	31875	0	609,00	0803440	2/14	KA2389	35645	5	273,00	0803420	8/5	KA3311	35670	7	516,00	0803444	3/6	KB27	44045	1	34,60	0704040	Z/77				
KA2240	31876	7	348,00	0803450	8/7	KA2390A	35646	2	248,00	0803420	8/5	KA3312	35671	4	728,00	0803444	3/6	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1				
KA2240	31876	7	348,00	0803450	2/16	KA2391	35644	8	263,00	0803420	8/4	KA3313	35672	1	1245,00	0803444	3/6	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1				
KA2241	31877	4	685,00	0803450	8/7	KA2392	35647	9	334,00	0803440	8/6	KA3314	35673	8	1457,00	0803444	3/6	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1				
KA2241	31877	4	685,00	0803450	2/16	KA2393	35648	6	386,00	0803440	8/6	KA3315	35674	5	1958,00	0803444	3/6	KB29	44050	5	34,60	0704040	A/1				
KA2242	31878	1	1031,00	0803450	8/7	KA2394	35649	3	373,00	0803450	8/7	KA3316	35675	2	2184,00	0803444	3/6	KB29	44050	5	34,60	0704040	Z/77				
KA2242	31878	1	1031,00	0803450	2/16	KA2395	35650	9	354,00	0803450	8/7							KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1				
KA2243	31879	8	295,00	0803450	8/7							KA4034	33407	1	1419,00	0804050	W/5	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1				
KA2243	31879	8	295,00	0803450	2/16	KA2401	35651	6	413,00	0803015	7/4	KA4035	33408	8	1895,00	0804050	W/21	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1				
KA2244	31880	4	640,00	0803450	8/7	KA2402	35652	3	817,00	0803015	7/4	KA4035	33408	8	1895,00	0804050	W/5	KB37	44046	8	39,70	0704040	A/1				
KA2244	31880	4	640,00	0803450	2/16	KA2403	35653	0	1220,00	0803015	7/4	KA4036	33409	5	1732,00	0804050	W/6	KB37	44046	8	39,70	0704040	Z/77				
KA2246	31881	1	313,00	0803440	2/14	KA2411	35655	4	433,00	0803015	7/6	KA4037	33410	1	1473,00	0804050	W/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1				
KA2247	31882	8	252,00	0803440	2/14	KA2412	35656	1	857,00	0803015	7/6	KA4038	33411	8	2156,00	0804050	W/6	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1				
KA2248	31883	5	328,00	0803450	2/16	KA2413	35657	8	1280,00	0803015	7/6	KA4039	33412	5	1473,00	0804050	W/7	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1				
KA2249	31884	2	279,00	0803450	2/16	KA2420	35659	2	719,00	0803016	7/8	KA4040	33413	2	1207,00	0804050	W/7	KB39	44051	2	39,70	0704040	A/1				
KA2250A	31885	9	280,00	0803423	4/4	KA2421	35660	8	1428,00	0803016	7/8	KA4041	33414	9	1530,00	0804030	W/7	KB39	44051	2	39,70	0704040	Z/77				
KA2251	31886	6	307,00	0803423	4/4	KA2422	35661	5	2180,00	0803016	7/8	KA4042	33417	0	1383,00	0804050	W/5	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1				
KA2252	31887	3	599,00	0803423	4/4	KA2423	35662	2	492,00	0803016	7/8	KA4050	31989	4	1853,00	0804050	W/16	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1				
KA2253	31888	0	905,00	0803423	4/4	KA2424	35663	9	1187,00	0803016	7/8							KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1				
KA2260	31889	7	496,00	0803444	4/8	KA2425	35665	3	504,00	0803016	7/8	KA4203	33813	0	2698,00	0804050	W/13	KB47	44047	5	44,50	0704040	A/1				
KA2261	31890	3	987,00	0803444	4/8							KA4219	33017	2	2315,00	0804050	W/14	KB47	44047	5	44,50	0704040	Z/77				
KA2262	31891	0	1483,00	0803444	4/8	KA2829	30672	6	369,00	0803400	Z/1	KA4220	33018	9	2818,00	0804050	W/14	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1				
KA2263	31892	7	368,00	0803444	4/8						KA4221	33019	6	2772,00	0804050	W/14	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1					
KA2264	31893	4	866,00	0803444	4/8	KA2900	30674	0	212,00	0803380	Z/2	KA4226	33033	2	1288,00	0804050	W/11	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1				
KA2268	31894	1	405,00	0803444	4/8						KA4227	33034	9	1708,00	0804050	W/11	KB49	44052	9	44,50	0704040	A/1					
KA2270A	31895	8	223,00	0803420	8/5	KA3200A	33965	6	278,00	0803600	1/6	KA4231	33035	6	2888,00	0804050	W/15	KB49	44052	9	44,50	0704040	Z/77				
KA2270A	31895	8	223,00	0803420	2/12	KA3201	33966	3	297,00	0803600	1/6	KA4234	33036	3	1732,00	0804020	W/18	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1				
KA2271	31896	5	251,00	0803420	8/5	KA3202	33958	8	427,00	0803600	1/6	KA4235	33037	0	1580,00	0804050	W/18	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1				
KA2271	31896	5	251,00	0803420	2/12	KA3203	33967	0	593,00	0803600	1/6	KA4236	33038	7	2410,00	0804050	W/18	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1				
KA2272	31897	2	485,00	0803420	8/5	KA3204	33959	5	920,00	0803600	1/6	KA4237	33045	5	2652,00	0804050	W/16	KB57	44048	2	55,00	0704040	A/1				
KA2272	31897	2	485,00	0803420	2/12	KA3209	31964	1	543,00	0803420	1/6	KA4238	33039	4	2435,00	0804050	W/19	KB57	44048	2	55,00	0704040	Z/77				
KA2273	31898	9	729,00	0803420	8/5	KA3210A	33968	7	309,00	0803601	1/8	KA4239	33040	0	2374,00	0804050	W/20	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1				
KA2273	31898	9	729,00	0803420	2/12	KA3211	33969	4	327,00	0803601	1/8	KA4240	31990	0	1708,00	0804050	W/21	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1				
KA2280A	31966	5	300,00	0803423	4/6	KA3212	33970	0	450,00	0803601	1/8	KA4241	31991	7	2848,00	0804050	W/21	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1				
KA2281	31967	2	327,00	0803423	4/6	KA3213	33971	7	777,00	0803601	1/8	KA4242	31992	2	1935,00	0804050	W/12	KB59	44053	6	55,00	0704040	A/1				
KA2282	31968	9	634,00	0803423	4/6	KA3214	33972	4	896,00	0803601	1/8	KA4244	31992	4	2387,00	0804050	W/15	KB59	44053	6	55,00	0704040	Z/77				
KA2283	31969	6	955,00	0803423	4/6	KA3215	33973	1	1226,00	0803601	1/8	KA4245	31993	1	2681,00	0804050	W/15										
						KA3216	33974	8	1346,00	0803601	1/8	KA4249	33044	8	1896,00	0804050	W/11	KB217	44054	3	32,60	0704040	Z/77				
KA2300	30673	3	215,00	0803420	Z/2	KA3250A	31963	4	465,00	0803601	5/4							KB219	44055	0	32,60	0704040	Z/77				
KA2361	35632	5	371,00	0803423	6/4	KA3251	34064	2	472,00	0803605	5/4	KB17	44044	4	31,20	0704040	A/1										
KA2362	35633	2	733,00	0803423	6/4	KA3252	34065	2	640,00	0803605	5/4	KB17	44044	4	31,20	0704040	A/1	KBS7	44056	7	5,45	0704040	Z/77				
KA2363	35634	9	1103,00	0803423	6/4	KA3253	34066	9	1113,00	0803605	5/4	KB17	44044	4	31,20	0704040	Z/77	KBS9	44057	4	5,45	0704040	Z/77				
KA2371	35635	6	391,00	0803444	6/6	KA3254	34067	6	1281,00	0803605	5/4	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1										
KA2372	35636	3	773,00	0803444	6/6	KA3255	34068	3	1738,00	0803605	5/4	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	KBW1	44058	1	10,95	0704040	Z/77				
KA2373	35637	0	1163,00	0803444	6/6	KA3256	34069	0	1920,00	0803605	5/4	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1										
KA2380	35638	7	632,00	0803452	6/8	KA3259	31988	7	748,00	0803600	5/4	KB19	44049	9	31,20	0704040	A/1	KF414	37088	8	785,00	0313010	W/12				
KA2381	35639	4	1258,00	0803452	6/8							KB19	44049	9	31,20	0704040	Z/77										
KA2382	35640	0	1890,00	0803452	6/8	KA3301	35666	0	484,00	0803423	3/4	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS447	32949	7	3178,00	0313010	W/12				
KA2383	35641	7	438,00	0803452	6/8	KA3302	35667	7	732,00	0803423	3/4	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS448	32725	7	3794,00	0313010	W/10				
KA2384	35642	4	1069,00	0803452	6/8	KA3303	35668	4	965,00	0803423	3/4	KB27	44045	1	34,60	0704040	A/1	KS449	32623	6	1517,00	1001010	W/3				

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0*****R9999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Preis- und Suchregister

Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	Type	EAN° <small>in 4011617000006</small>		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG		Seite	
	*Art.-Nr.	Prüfziffer						*Art.-Nr.	Prüfziffer						*Art.-Nr.	Prüfziffer						*Art.-Nr.	Prüfziffer					
U54K	30109	7	777,00	0201040	Z/44		UZ1	30870	6	16,90	0703010	Z/65		VS61	39961	2	49,20	0706020	Z/4		VS645	38784	8	74,50	0706010	Z/5		
U54R4	71714	0	753,00	0201030	Z/46		UZ1	30870	6	16,90	0703010	Z/68		VS62	39962	9	55,00	0706020	Z/2		VS646	38632	2	107,00	0706020	Z/5		
U54TR4	71728	7	908,00	0201030	Z/46		UZ2	30885	0	2,65	0703010	Z/65		VS62	39962	9	55,00	0706020	Z/4		VS650	39921	6	71,50	0706020	Z/5		
U61	30110	3	322,00	0201050	Z/44		UZ2	30885	0	2,65	0703010	Z/68		VS63	39963	6	59,50	0706020	Z/2		VS651	39924	7	119,00	0706020	Z/6		
U61R5	71715	7	352,00	0201040	Z/47		UZ3	30882	9	1,45	0703010	Z/65		VS63	39963	6	59,50	0706020	Z/4		VS652	38616	2	127,00	0706020	Z/6		
U61TE	71596	2	463,00	0201050	Z/44		UZ4P2	62447	9	2,05	0703010	Z/65		VS70	38749	7	24,10	0706020	Z/4		VS653	38617	9	44,10	0706020	Z/6		
U61TR5	71729	4	472,00	0201040	Z/47		UZ5	30871	3	8,10	0703010	Z/65		VS71	38748	0	30,00	0706020	Z/4		VS654	38626	1	91,00	0706020	Z/6		
U62	30111	0	480,00	0201050	Z/44		UZ7	30917	8	2,30	0703010	Z/65		VS72	38779	4	83,50	0706020	Z/4		VS655	38619	3	163,00	0706020	Z/6		
U62K	30112	7	490,00	0201050	Z/44									VS73	38780	0	118,00	0706020	Z/4		VS660	39925	4	76,00	0706020	Z/6		
U62R5	71716	4	509,00	0201040	Z/47		UZ51	30878	2	5,25	0703010	Z/65		VS78	38862	3	11,75	0706020	Z/4		VS661	39926	1	123,00	0706020	Z/7		
U62TE	71597	9	648,00	0201050	Z/44		UZ52	30879	9	8,05	0703010	Z/65		VS79	38863	0	13,45	0706020	Z/4		VS662	39927	8	132,00	0706020	Z/7		
U62TR5	71730	0	654,00	0201040	Z/47		UZ53	30880	5	8,10	0703010	Z/65		VS80	39280	4	41,20	0706020	Z/4									
U63E	71787	4	690,00	0201050	Z/45		UZ54	30881	2	9,95	0703010	Z/65									VS700	39988	9	21,90	0706020	Z/7		
U63K	30113	4	678,00	0201050	Z/45		UZ84	30877	5	4,00	0703010	Z/65		VS326	38652	0	29,00	0706020	Z/4		VS750	39987	2	10,15	0706020	Z/7		
U63R5	71717	1	719,00	0201040	Z/47		UZ85	30883	6	4,10	0703010	Z/68		VS329	38655	1	33,50	0706020	Z/4									
U63TR5	71731	7	924,00	0201040	Z/47		UZ90P4	62563	6	15,50	0703010	Z/65									ZA1P5	62384	7	8,00	0701010	Z/124		
U64K	30117	2	825,00	0201050	Z/45									VS406	38659	9	223,00	0706020	Z/4		ZA1P5	62384	7	8,00	0701010	Z/27		
U72	30114	1	529,00	0201060	Z/45		UZ510A	30845	4	12,40	0703010	Z/65		VS412	38591	2	89,50	0706020	Z/4		ZA1P5	62384	7	8,00	0701010	Z/53		
U72K	30115	8	536,00	0201060	Z/45		UZ510G	30841	6	3,30	0703010	Z/65		VS419SB	38692	6	234,00	0706020	Z/4		ZA1P5	62384	7	8,00	0701010	Z/78		
U72R6	71718	8	558,00	0201050	Z/47		UZ510M	30872	0	18,25	0703010	Z/65		VS420SB	38693	3	215,00	0706020	Z/4		ZA1P50	62378	6	74,50	0701010	Z/53		
U72TR6	71733	1	712,00	0201050	Z/47		UZ520A	30846	1	16,40	0703010	Z/65		VS423	38785	5	112,50	0706020	W/21		ZA1P50	62378	6	74,50	0701010	Z/78		
U73K	30116	5	795,00	0201060	Z/45		UZ520G	30842	3	12,40	0703010	Z/65		VS423	38785	5	112,50	0706020	W/22		ZA2	38231	7	6,15	0701010	Z/78		
U73R6	71719	5	856,00	0201050	Z/47		UZ520M	30873	7	22,70	0703010	Z/65		VS423	38785	5	112,50	0706020	W/4		ZA3P5	62385	4	11,40	0701010	Z/65		
U73TR6	71734	8	1005,00	0201050	Z/47		UZ530A	30847	8	20,10	0703010	Z/65		VS424	38683	4	68,00	0706020	Z/4		ZA3P5	62385	4	11,40	0701010	Z/68		
							UZ530G	30843	0	21,00	0703010	Z/65		VS425	38786	2	76,00	0706020	W/22		ZA3P5	62385	4	11,40	0701010	Z/78		
UK512BN2	31285	7	53,50	0101010	Z/60		UZ530L	30992	5	42,60	0703010	Z/65		VS425	38786	2	76,00	0706020	W/4		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/123		
UK512N2	31281	9	71,50	0101011	Z/58		UZ530M	30874	4	27,60	0703010	Z/65		VS426SB	39980	3	68,50	0706020	Z/5		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/27		
UK524BN3	31286	4	64,50	0101020	Z/60		UZ540A	30848	5	23,90	0703010	Z/65		VS427	38787	9	102,00	0706020	W/16		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/53		
UK524N3	31282	6	92,50	0101021	Z/58		UZ540G	30844	7	30,30	0703010	Z/65		VS427	38787	9	102,00	0706020	W/22		ZA5	38228	7	8,35	0701010	Z/78		
UK530MV	30839	3	182,00	0101030	Z/62		UZ540L	30993	2	49,20	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/11		ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/53		
UK536BN3	31287	1	72,50	0101030	Z/60		UZ540M	30875	1	32,10	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/12		ZA5P10	62382	3	74,50	0701010	Z/78		
UK536N3	31283	3	108,00	0101031	Z/58									VS442	39994	0	54,50	0706020	W/13		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/123		
UK540MV	30840	9	198,00	0101040	Z/62		UZM510	30805	8	24,60	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/14		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/27		
UK548BN3	31288	8	108,00	0101040	Z/60		UZM520	30806	5	30,30	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/15		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/53		
UK548N3	31284	0	155,00	0101041	Z/58		UZM530	30807	2	36,00	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/16		ZA6	38227	0	11,70	0701010	Z/78		
							UZM530MV	30985	7	84,50	0101030	Z/63		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/20		ZA6P10	62380	9	104,00	0701010	Z/53		
UL32	30755	6	108,00	0205020	Z/48		UZM540	30808	9	44,30	0703010	Z/65		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/21		ZA7	60004	6	4,35	0701010	Z/78		
UL41	30756	3	58,00	0205030	Z/48		UZM540MV	30986	4	97,00	0101040	Z/63		VS442	39994	0	54,50	0706020	W/22		ZA8	60200	2	1,80	0701010	Z/78		
UL42	30757	0	124,00	0205030	Z/48									VS442	39994	0	54,50	0706020	Z/5		ZA9	60201	9	3,05	0701010	Z/78		
UL43	30758	7	170,00	0205030	Z/49		VG1	36790	1	447,00	0314020	Z/34																
UL51	30759	4	61,00	0205030	Z/49		VG2	36791	8	573,00	0314020	Z/34		VS604	39904	9	1,90	0706010	Z/5		ZA10	38241	6	5,25	0701010	Z/78		
UL52	30760	0	148,00	0205040	Z/49		VG2	36791	8	573,00	0314020	Z/35		VS612	39912	4	8,00	0706020	Z/5		ZA11	38230	0	5,80	0701010	Z/78		
UL53	30761	7	205,00	0205040	Z/49									VS620	39977	9	124,00	0706020	Z/5		ZA12	38242	3	4,50	0701010	Z/78		
UL54	30762	4	246,00	0205040	Z/49		VS28	38781	7	57,50	0706020	Z/4		VS623	39049	7	281,00	0706020	Z/5		ZA13	38233	1	11,25	0701010	Z/78		
UL61	30763	1	67,50	0205050	Z/49		VS51	39951	3	220,00	0706020	Z/1		VS630	38637	7	68,50	0706020	Z/5		ZA13P10	62381	6	101,00	0701010	Z/78		
UL62	30764	8	163,00	0205050	Z/49		VS51	39951	3	220,00	0706020	Z/4		VS631	38640	7	27,50	0706020	Z/5		ZA14	38246	1	1,05	0701010	Z/27		
UL63	30765	5	202,00	0205050	Z/50		VS52	39952	0	213,00	0706020	Z/1		VS631	38640	7	27,50	0706020	Z/26		ZA14	38246	1	1,05	0701010	Z/78		
UL64	30766	2	237,00	0205050	Z/50		VS52	39952	0	213,00	0706020	Z/4		VS640	38638	4	93,50	0706010	Z/5		ZA15	38226	3	1,45	0703010	Z/68		
UL72	30767	9	185,00	0205060	Z/50		VS53	39953	7	217,00	0706020	Z/1		VS641	39920	9	22,30	0706020	Z/5		ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/27		
UL73	30768	6	224,00	0205060	Z/50		VS53	39953	7	217,00	0706020	Z/4		VS642	39922	3	32,60	0706020	Z/5		ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/78		
							VS61	39961	2	49,20	0706020	Z/2		VS644	38615	5	40,60	0706020	Z/5		ZA16	38235	5	21,10	0701010	Z/122		

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0*****R9999

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite
	* Art.-Nr.	Prüfziffer					* Art.-Nr.	Prüfziffer					* Art.-Nr.	Prüfziffer			
ZIP58	30072	4	7,10	0701010	Z72	ZK51G	62757	9	3,35	0703010	Z69	ZK83P5	62655	8	25,60	0701010	Z35
ZIP68	30066	3	7,95	0701010	Z72	ZK75	38220	1	2,65	0701010	Z79	ZK83P5	62655	8	25,60	0701010	Z79
ZIP512	30073	1	7,40	0701010	Z72	ZK76	38221	8	2,90	0701010	Z79	ZK83P50	62433	2	240,00	0701010	Z25
ZIP518	30074	8	9,10	0701010	Z72	ZK77P3	62420	2	6,50	0701010	Z79	ZK83P50	62433	2	240,00	0701010	Z79
ZIP612	30067	0	8,40	0701010	Z72	ZK78	38223	2	3,25	0701010	Z79	ZK86	64886	4	19,70	0701010	Z124
ZIP612	30067	0	8,40	0701010	Z72	ZK79	64879	6	2,10	0701010	Z124	ZK86	64886	4	19,70	0701010	Z25
ZIP612	30067	0	8,40	0701010	Z72	ZK79	64879	6	2,10	0701010	Z25	ZK86	64886	4	19,70	0701010	Z79
ZIP618	30068	7	8,95	0701010	Z72	ZK79	64879	6	2,10	0701010	Z35	ZK86P20	62434	9	371,00	0701010	Z25
						ZK79	64879	6	2,10	0701010	Z54	ZK86P20	62434	9	371,00	0701010	Z79
ZK10P10	62763	0	20,70	0703010	Z21	ZK79	64879	6	2,10	0701010	Z79	ZK87	64887	1	4,90	0701010	Z124
ZK10P10	62763	0	20,70	0703010	Z55	ZK79P4	62421	9	7,35	0701010	Z124	ZK87	64887	1	4,90	0701010	Z25
ZK10P10	62763	0	20,70	0703010	Z59	ZK79P4	62421	9	7,35	0701010	Z25	ZK87	64887	1	4,90	0701010	Z79
ZK10P10	62763	0	20,70	0703010	Z61	ZK79P4	62421	9	7,35	0701010	Z79	ZK87P4	62424	0	17,70	0701010	Z124
ZK10P10	62763	0	20,70	0703010	Z69	ZK79P5	62631	2	9,40	0701010	Z124	ZK87P4	62424	0	17,70	0701010	Z25
ZK11	64980	9	1,20	0703010	Z59	ZK79P5	62631	2	9,40	0701010	Z25	ZK87P4	62424	0	17,70	0701010	Z79
ZK11	64980	9	1,20	0703010	Z61	ZK79P5	62631	2	9,40	0701010	Z35	ZK87P50	62430	1	214,00	0701010	Z25
ZK12	64981	6	1,00	0703010	Z69	ZK79P5	62631	2	9,40	0701010	Z79	ZK87P50	62430	1	214,00	0701010	Z79
ZK13	64982	3	1,50	0703010	Z21	ZK79P50	62429	5	85,50	0701010	Z25	ZK90P2	62426	4	3,15	0701010	Z53
ZK13	64982	3	1,50	0703010	Z55	ZK79P50	62429	5	85,50	0701010	Z54						
ZK14	64983	0	1,80	0703010	Z21	ZK79P50	62429	5	85,50	0701010	Z79	ZK100	64920	5	12,05	0701010	Z123
ZK14	64983	0	1,80	0703010	Z55	ZK81	64881	9	2,85	0701010	Z124	ZK100	64920	5	12,05	0701010	Z24
ZK15	64984	7	0,40	0703010	Z21	ZK81	64881	9	2,85	0701010	Z25	ZK101	64921	2	20,40	0701010	Z123
ZK15	64984	7	0,40	0703010	Z55	ZK81	64881	9	2,85	0701010	Z54	ZK101	64921	2	20,40	0701010	Z24
ZK15	64984	7	0,40	0703010	Z61	ZK81	64881	9	2,85	0701010	Z79	ZK113B	62753	1	6,15	0703010	Z21
ZK16	64985	4	3,90	0703010	Z21	ZK81P4	62422	6	10,20	0701010	Z124	ZK113B	62753	1	6,15	0703010	Z55
ZK16	64985	4	3,90	0703010	Z55	ZK81P4	62422	6	10,20	0701010	Z25	ZK113B	62753	1	6,15	0703010	Z59
ZK26	64763	8	85,50	0701010	Z32	ZK81P4	62422	6	10,20	0701010	Z79	ZK113B	62753	1	6,15	0703010	Z61
ZK44	38240	9	6,90	0701010	Z124	ZK81P5	62632	9	12,30	0701010	Z124	ZK113B	62753	1	6,15	0703010	Z69
ZK44	38240	9	6,90	0701010	Z26	ZK81P5	62632	9	12,30	0701010	Z25	ZK113G	62759	3	6,15	0703010	Z21
ZK46	38244	7	11,80	0701010	Z124	ZK81P5	62632	9	12,30	0701010	Z35	ZK113G	62759	3	6,15	0703010	Z55
ZK46	38244	7	11,80	0701010	Z7	ZK81P5	62632	9	12,30	0701010	Z79	ZK113G	62759	3	6,15	0703010	Z59
ZK46	38244	7	11,80	0701010	Z26	ZK81P50	62431	8	111,00	0701010	Z25	ZK113G	62759	3	6,15	0703010	Z61
ZK50B	62750	0	2,60	0703010	Z21	ZK81P50	62431	8	111,00	0701010	Z54	ZK113G	62759	3	6,15	0703010	Z69
ZK50B	62750	0	2,60	0703010	Z55	ZK81P50	62431	8	111,00	0701010	Z79	ZK143	60005	3	3,15	0701010	Z38
ZK50B	62750	0	2,60	0703010	Z59	ZK82B	62752	4	4,40	0703010	Z21	ZK144	60006	0	4,70	0701010	Z38
ZK50B	62750	0	2,60	0703010	Z61	ZK82B	62752	4	4,40	0703010	Z55	ZK144B	62754	8	7,90	0703010	Z21
ZK50B	62750	0	2,60	0703010	Z69	ZK82B	62752	4	4,40	0703010	Z59	ZK144B	62754	8	7,90	0703010	Z55
ZK50BT	62745	6	2,90	0703010	Z21	ZK82B	62752	4	4,40	0703010	Z61	ZK144B	62754	8	7,90	0703010	Z59
ZK50BT	62745	6	2,90	0703010	Z55	ZK82B	62752	4	4,40	0703010	Z69	ZK144B	62754	8	7,90	0703010	Z61
ZK50BT	62745	6	2,90	0703010	Z59	ZK82G	62758	6	4,40	0703010	Z21	ZK144B	62754	8	7,90	0703010	Z69
ZK50BT	62745	6	2,90	0703010	Z61	ZK82G	62758	6	4,40	0703010	Z55	ZK144G	62760	9	7,90	0703010	Z21
ZK50BT	62745	6	2,90	0703010	Z69	ZK82G	62758	6	4,40	0703010	Z59	ZK144G	62760	9	7,90	0703010	Z55
ZK51B	62751	7	3,35	0703010	Z21	ZK82G	62758	6	4,40	0703010	Z61	ZK144G	62760	9	7,90	0703010	Z59
ZK51B	62751	7	3,35	0703010	Z55	ZK82G	62758	6	4,40	0703010	Z69	ZK144G	62760	9	7,90	0703010	Z61
ZK51B	62751	7	3,35	0703010	Z59	ZK83	64883	3	5,30	0701010	Z124	ZK144G	62760	9	7,90	0703010	Z69
ZK51B	62751	7	3,35	0703010	Z61	ZK83	64883	3	5,30	0701010	Z25	ZK145	60007	7	8,55	0701010	Z38
ZK51B	62751	7	3,35	0703010	Z69	ZK83	64883	3	5,30	0701010	Z79	ZK150	64860	4	3,50	0701010	Z124
ZK51G	62757	9	3,35	0703010	Z21	ZK83P4	62423	3	20,50	0701010	Z124	ZK150	64860	4	3,50	0701010	Z25
ZK51G	62757	9	3,35	0703010	Z55	ZK83P4	62423	3	20,50	0701010	Z25	ZK150	64860	4	3,50	0701010	Z79
ZK51G	62757	9	3,35	0703010	Z59	ZK83P4	62423	3	20,50	0701010	Z79	ZK150P4	62427	1	13,55	0701010	Z124
ZK51G	62757	9	3,35	0703010	Z61	ZK83P5	62655	8	25,60	0701010	Z124	ZK150P4	62427	1	13,55	0701010	Z25

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0*****R999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/119

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite	Type	EAN [®] <small>in 401161700006</small>		EUR	Produkt- kennziffer			Seite				
	*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG			*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG			*Art.-Nr.	Präziffer		HG	G	UG					
ZK255	38251	5	26,80	0701010		Z/7	ZK604	30069	4	9,05	0701010		Z/72	ZP100	21209	6	27,00	0706010		Z/26	ZX91	39091	6	17,50	0701010		Z/25
ZK255	38251	5	26,80	0701010		Z/26	ZK608	30070	0	13,25	0701010		Z/72	ZP101	21210	2	22,10	0706010		Z/26	ZX91	39091	6	17,50	0701010		Z/35
ZK280	64280	0	82,50	0706010		Z/124	ZK612	30071	7	17,85	0701010		Z/72	ZS65	30065	6	10,50	0701010		Z/72	ZX100	39100	5	6,55	0701010		Z/123
ZK280	64280	0	82,50	0706010		Z/24	ZK624	30075	5	22,80	0701010		Z/72	ZS112	39170	8	11,00	0706030		Z/26	ZX100	39100	5	6,55	0701010		Z/25
ZK281	64281	7	8,15	0706010		Z/124	ZK624	30075	5	22,80	0701010		Z/72	ZS113	39171	5	17,35	0706030		Z/26	ZX101	39101	2	5,45	0701010		Z/123
ZK281	64281	7	8,15	0706010		Z/24	ZK654	30076	2	34,40	0701010		Z/72	ZW98	60124	1	6,00	0701010		Z/78	ZX101	39101	2	5,45	0701010		Z/25
ZK282	64282	4	29,70	0706010		Z/124	ZK891P4	62626	8	59,50	0701010		Z/124	ZW99	60125	8	19,70	0701010		Z/78	ZX101	39101	2	5,45	0701010		Z/37
ZK282	64282	4	29,70	0706010		Z/24	ZK891P4	62626	8	59,50	0701010		Z/79	ZW123	39505	8	11,00	0704010		Z/14	ZX101	39101	2	5,45	0701010		Z/37
ZK283	64283	1	65,50	0706010		Z/124	ZKV200P4	62446	2	21,20	0704010		Z/53	ZW124	39506	5	15,35	0704010		Z/14	ZX102	39102	9	10,95	0701010		Z/123
ZK284	64284	8	4,90	0706010		Z/124	ZKV201	38148	8	2,80	0701010		Z/54	ZW125P4	62461	5	25,00	0704010		Z/14	ZX102	39102	9	10,95	0701010		Z/25
ZK285	64285	5	22,60	0706010		Z/124	ZL2P5	38376	5	18,95	0701010		Z/7	ZW185	60355	9	40,90	0704010		Z/25	ZX103	39103	6	14,70	0701010		Z/123
ZK300	38551	6	41,30	0701010		Z/54	ZL3P5	38377	2	24,10	0701010		Z/7	ZW185	60355	9	40,90	0704010		Z/122	ZX103	39103	6	14,70	0701010		Z/25
ZK301	38552	3	47,30	0701010		Z/54	ZL4P5	38378	9	18,80	0701010		Z/7	ZW186	60356	6	47,00	0704010		Z/25	ZX104	39104	3	19,25	0701010		Z/123
ZK302	62645	9	13,70	0701010		W/22	ZL5P5	38379	6	24,00	0701010		Z/7	ZW186	60356	6	47,00	0704010		Z/122	ZX104	39104	3	19,25	0701010		Z/25
ZK302	62645	9	13,70	0701010		Z/79	ZL7	38400	7	15,40	0701010		Z/124	ZW188	60358	0	69,50	0704010		Z/25	ZX106	39106	7	34,20	0701010		Z/124
ZK302P20	62648	0	257,00	0701010		Z/79	ZL7	38400	7	15,40	0701010		Z/7	ZW188	60358	0	69,50	0704010		Z/122	ZX106	39106	7	34,20	0701010		Z/25
ZK303	62646	6	19,05	0701010		W/22	ZL28	29710	9	146,00	0706010		Z/7	ZW190	39390	0	5,05	0704010		Z/122	ZX131	39131	9	6,95	0701010		Z/13
ZK303	62646	6	19,05	0701010		Z/79	ZL36	38090	0	213,00	0701010		Z/33	ZW191	39391	7	7,30	0704010		Z/14	ZX131	39131	9	6,95	0701010		Z/122
ZK303P20	62649	7	363,00	0701010		Z/79	ZL37	38091	7	231,00	0701010		Z/33	ZW194	39394	8	12,80	0704010		Z/14	ZX133	39133	3	2,65	0704010		Z/13
ZK304	62647	3	30,40	0701010		Z/79	ZL38	38092	4	245,00	0701010		Z/33	ZW194	39394	8	12,80	0704010		Z/122	ZX134LR	62490	5	7,60	0704010		Z/12
ZK304P20	62650	3	605,00	0701010		Z/79	ZL41	38095	5	6,75	0701010		Z/124	ZX1P2	62488	2	6,25	0701010		Z/24	ZX134LR	62490	5	7,60	0704010		Z/13
ZK331	64331	9	7,30	0701010		Z/123	ZL50	38096	2	124,00	0701010		Z/7	ZX2P2	62489	9	12,45	0701010		Z/25	ZX134LR	62490	5	7,60	0704010		Z/53
ZK331	64331	9	7,30	0701010		Z/24	ZL51	38097	9	129,00	0701010		Z/7	ZX21	39021	3	2,55	0701010		Z/24	ZX139LR	39139	5	7,60	0704010		Z/12
ZK333	64333	3	19,85	0701010		Z/123	ZL52	38098	6	146,00	0701010		Z/7	ZX21	39021	3	2,55	0701010		Z/53	ZX139LR	39139	5	7,60	0704010		Z/13
ZK333	64333	3	19,85	0701010		Z/24	ZL336	38116	7	213,00	0706020		Z/32	ZX22	39022	0	3,80	0701010		Z/24	ZX139LR	39139	5	7,60	0704010		Z/53
ZK334	64334	0	23,00	0701010		Z/123	ZL337	38117	4	231,00	0706020		Z/32	ZX22	39022	0	3,80	0701010		Z/53	ZX206P4	62491	2	22,40	0704010		Z/13
ZK334	64334	0	23,00	0701010		Z/24	ZL338	38118	1	242,00	0706020		Z/32	ZX29	61178	3	6,95	0703010		Z/51	ZX206P4	62491	2	22,40	0704010		Z/122
ZK335	64335	7	23,90	0701010		Z/123	ZL352	64185	8	246,00	0701010		Z/33	ZX29	61178	3	6,95	0703010		Z/63	ZX266P10	62523	0	4,50	0701010		Z/78
ZK335	64335	7	23,90	0701010		Z/24	ZL353	64186	5	268,00	0701010		Z/33	ZX35	60638	3	4,90	0706010		Z/123	ZX270P10	62527	8	7,35	0701010		Z/78
ZK350	64337	1	121,00	0701010		Z/32	ZL354	64187	2	289,00	0701010		Z/33	ZX35	60638	3	4,90	0706010		Z/17	ZX287P10	61180	6	1,75	0703010		Z/51
ZK361	64912	0	15,45	0701010		Z/123	ZL355	64188	9	246,00	0701010		Z/32	ZX50	39050	3	6,15	0701010		Z/78	ZX287P10	61180	6	1,75	0703010		Z/63
ZK361	64912	0	15,45	0701010		Z/1	ZL356	64188	9	246,00	0701010		Z/32	ZX51	39051	0	6,25	0701010		Z/78	ZX299P10	60639	0	4,15	0706010		Z/123
ZK361	64912	0	15,45	0701010		Z/24	ZL357	64189	6	268,00	0701010		Z/32	ZX52	39052	7	9,15	0701010		Z/78	ZX299P10	60639	0	4,15	0706010		Z/17
ZK364	64915	1	44,10	0701010		Z/123	ZL358	64190	2	289,00	0701010		Z/32	ZX53	39053	4	14,55	0701010		Z/78	ZX350	61350	3	89,50	0711010		Z/54
ZK364	64915	1	44,10	0701010		Z/1	ZP55	38536	3	14,40	0704010		Z/14	ZX54	39054	1	18,00	0701010		Z/78	ZX371	68076	5	2,15	0706010		Z/53
ZK364	64915	1	44,10	0701010		Z/24	ZP55	38536	3	14,40	0704010		Z/122	ZX69	39069	5	4,65	0701010		Z/53	ZX372P2	62544	5	4,65	0706010		Z/53
ZK365	64916	8	55,00	0701010		Z/123	ZP55P10	62450	9	135,00	0704010		Z/14	ZX70	39070	1	5,85	0701010		Z/53	ZX374	68079	6	16,75	0706010		Z/53
ZK365	64916	8	55,00	0701010		Z/1	ZP56	38534	9	13,75	0704010		Z/14	ZX71	39071	8	6,95	0701010		Z/53	ZX389	68190	8	3,25	0706010		Z/53
ZK365	64916	8	55,00	0701010		Z/24	ZP56	38534	9	13,75	0704010		Z/122	ZX72	39072	5	8,45	0701010		Z/53	ZX400	61400	5	28,00	0711010		Z/54
ZK405	64415	6	246,00	0701010		W/11	ZP56P10	62451	6	128,00	0704010		Z/14	ZX73	39073	2	9,65	0701010		Z/53	ZX401	61401	2	48,80	0711010		Z/54
ZK405	64415	6	246,00	0701010		W/22	ZP57	38535	6	13,75	0704010		Z/14	ZX80	39080	0	6,25	0701010		Z/123	ZX402	61402	9	67,50	0711010		Z/54
ZK411	38540	0	20,00	0706010		Z/24	ZP57	38535	6	13,75	0704010		Z/122	ZX80	39080	0	6,25	0701010		Z/24	ZX430	39576	8	80,50	0701010		Z/32
ZK415	38519	6	20,00	0706010		Z/123	ZP57P10	62452	3	128,00	0704010		Z/14	ZX86	39086	2	5,25	0701010		Z/27	ZX432	39577	5	10,90	0706010		Z/32
ZK416	38539	4	20,00	0706010		Z/123	ZP58	38538	7	16,40	0704010		Z/14	ZX87	39087	9	6,55	0701010		Z/27	ZX433	39592	8	12,60	0706010		Z/32
ZK416	38539	4	20,00	0706010		Z/15	ZP58	38538	7	16,40	0704010		Z/122	ZX90	39090	9	14,75	0701010		Z/124	ZX434	39578	2	74,50	0701010		Z/32
ZK416	38539	4	20,00	0706010		Z/24	ZP58	38538	7	16,40	0704010		Z/122	ZX90	39090	9	14,75	0701010		Z/25	ZX434	39578	2	74,50	0701010		Z/37
ZK507	30892	8	4,50	0703010		Z/72	ZP58P10	62453	0	152,00	0704010		Z/14	ZX91	39091	6	17,50	0701010		Z/124	ZX438	39597	3	11,95	0701010		Z/32
ZK522	38505	9	10,00	0703010		Z/72																					

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/120

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPXO*****R9999

RVB Ausgabe 2013

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006		EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite
	*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer					*Art.-Nr.	Priziffer			
ZX440	39570	6	18,95	0704010	Z/12	ZX461	39591	1	21,00	0704010	Z/13												
ZX440	39570	6	18,95	0704010	Z/13	ZX461	39591	1	21,00	0704010	Z/122												
ZX440	39570	6	18,95	0704010	Z/52	ZX464	39596	6	2,30	0704010	Z/12												
ZX441	39571	3	19,45	0704010	Z/12	ZX464	39596	6	2,30	0704010	Z/13												
ZX441	39571	3	19,45	0704010	Z/13	ZX464	39596	6	2,30	0704010	Z/53												
ZX441	39571	3	19,45	0704010	Z/52	ZX518	67805	2	4,95	0701010	Z/54												
ZX442	39572	0	19,80	0704010	Z/12																		
ZX442	39572	0	19,80	0704010	Z/13	ZX518P10	62551	3	42,10	0701010	Z/54												
ZX442	39572	0	19,80	0704010	Z/52	ZX594	68684	2	423,00	0701010	Z/124												
ZX443	39573	7	20,20	0704010	Z/12	ZX594	68684	2	423,00	0701010	Z/25												
ZX443	39573	7	20,20	0704010	Z/13	ZX595	68685	9	523,00	0701010	Z/25												
ZX443	39573	7	20,20	0704010	Z/52																		
ZX444	39574	4	20,30	0704010	Z/12																		
ZX444	39574	4	20,30	0704010	Z/13																		
ZX445	39575	1	20,70	0704010	Z/12																		
ZX445	39575	1	20,70	0704010	Z/13																		
ZX450	39188	3	33,50	0704010	Z/124																		
ZX450	39188	3	33,50	0704010	Z/25																		
ZX451	39189	0	39,60	0704010	Z/124																		
ZX451	39189	0	39,60	0704010	Z/25																		
ZX451	39189	0	39,60	0704010	Z/35																		
ZX451	39189	0	39,60	0704010	Z/37																		
ZX453	39191	3	63,00	0704010	Z/124																		
ZX453	39191	3	63,00	0704010	Z/25																		
ZX453	39191	3	63,00	0704010	Z/37																		
ZX453	39191	3	63,00	0704010	Z/37																		
ZX454	39199	9	13,05	0704010	Z/13																		
ZX454	39199	9	13,05	0704010	Z/35																		
ZX454	39199	9	13,05	0704010	Z/122																		
ZX455	39192	0	13,05	0704010	Z/13																		
ZX455	39192	0	13,05	0704010	Z/35																		
ZX455	39192	0	13,05	0704010	Z/122																		
ZX456	39586	7	18,95	0704010	Z/12																		
ZX456	39586	7	18,95	0704010	Z/13																		
ZX456	39586	7	18,95	0704010	Z/52																		
ZX457	39587	4	19,45	0704010	Z/12																		
ZX457	39587	4	19,45	0704010	Z/13																		
ZX457	39587	4	19,45	0704010	Z/52																		
ZX458	39588	1	19,80	0704010	Z/12																		
ZX458	39588	1	19,80	0704010	Z/13																		
ZX458	39588	1	19,80	0704010	Z/52																		
ZX458	39588	1	19,80	0704010	Z/122																		
ZX459	39589	8	20,20	0704010	Z/12																		
ZX459	39589	8	20,20	0704010	Z/13																		
ZX459	39589	8	20,20	0704010	Z/52																		
ZX459	39589	8	20,20	0704010	Z/122																		
ZX460	39590	4	20,50	0704010	Z/12																		
ZX460	39590	4	20,50	0704010	Z/13																		
ZX460	39590	4	20,50	0704010	Z/122																		
ZX461	39591	1	21,00	0704010	Z/12																		

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Art.-Nr. *2CPX0****R9999

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/121
























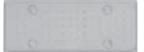

Z

Zubehör für

FS-Schränke IP54

A-Schränke IP31

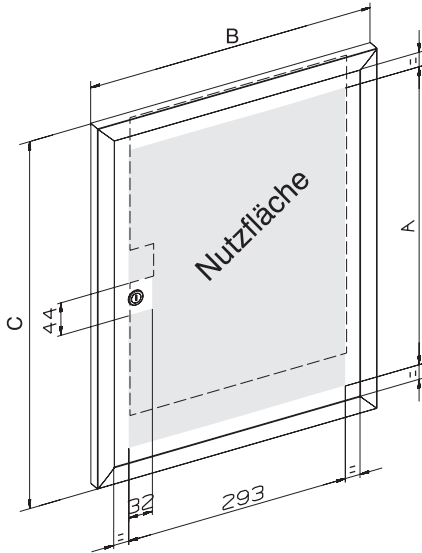
U-Schränke IP30

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial			Zubehör für A-Schränke		
1 Satz 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm 	ZW185 ZW186	40,90 47,00	1 Satz Verbindungsmaterial 	ZX131	6,95
1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm 	ZW188	69,50	Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolierung beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131 	ZX455	13,05
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination 	ZW190	5,05	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander 	ZX454	13,05
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen) 	ZW194	12,80	Außenbefestigungslasche für A-Schränke 4 Stück 	ZX206P4	22,40
Schlüsselschild für Standardtüren für Knebel- oder Klinkengriff 	ZH222	7,00	Schlossteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.)		
Knebelgriff ohne Schloss, komplett 	ZH138	22,70	Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln 	ZB111	25,80
mit Schloss, komplett 	ZH139	39,40	Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke 		
Klinkengriff ohne Schloss, komplett 	ZH140	32,40	für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE) 	ZX458 ZX459 ZX460 ZX461	19,80 20,20 20,50 21,00
mit Schloss, komplett 	ZH141	51,00			
Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierklappe 	ZH223	42,10			
Flansche für FS-Schränke Verschlussflansch 	ZP55	14,40	Leitungseinführung für A-Schränke 	ZB43	13,55
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20 	ZP56	13,75	Membranflansch zum Einführen der Leitungen 	ZB40	2,75
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M32 / M20, 4 x M25, 5 x M20 	ZP57	13,75	Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml 	ZA16 ZA20	21,10 21,70
Membranflansch zum Einführen der Leitungen 	ZP58	16,40	Lackstifte Farbe RAL 7035 Farbe RAL 9016 	ZA116 ZA120	9,15 9,70

Stromkreisverteiler UK500

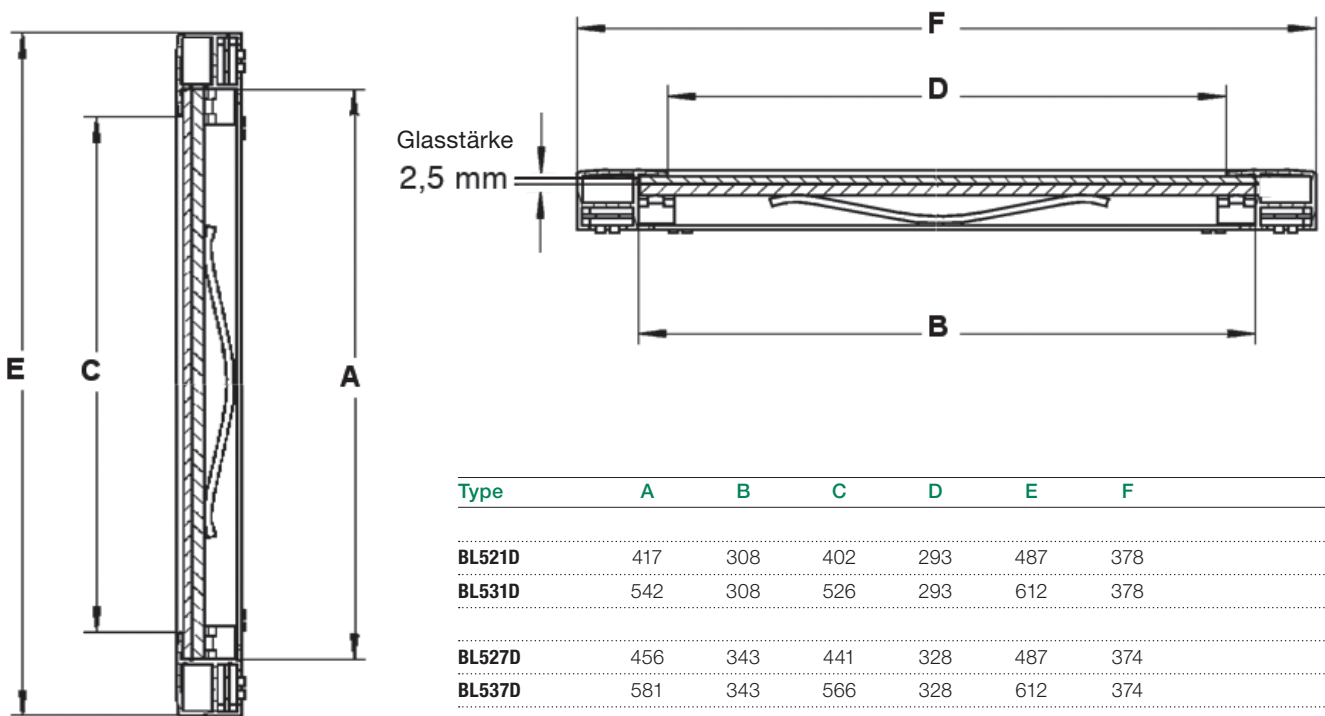
Planung, Montage und Maße

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
































(Maße in mm)



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	13,20	Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrahtig		
Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH32	2,05	2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm,	ZK415	20,00
NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH35	41,20	3-polig Klemmstelle 2 x 25 und 1 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK416	20,00
NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme	ZH39	69,50	1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK331	7,30
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB44	2,40	3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK333	19,85
			4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK334	23,00
			5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK335	23,90
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			Zwischenschottung für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt)	ZX80	6,25
1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK361	15,45	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	ZB1	2,65
4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK364	44,10	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite	ZB3	4,55
5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK365	55,00	zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm	ZX100	6,55
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm			Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial	ZB51	16,25
je Pol 1 Zugang 35 qmm mehrdrahtig je Pol 1 Abgang 16 qmm mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe)			für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial	ZB52	6,20
1-polig Abgang 1 x 2	ZK100	12,05	für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE, zwischen zwei S751 je Feldbreite	ZB82	6,40
2-polig Abgang 2 x 2	ZK101	20,40	Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	ZX101	5,45
Teile für Telekommunikationsfelder Montagetraverse ohne Befestigungsschrauben und Käfigmütern	ZX35	4,90	für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	ZX102	10,95
Käfigmütern M4 für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück)	ZX299P10	4,15	für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	ZX103	14,70
Plantasche DIN A4 selbstklebend	ZA6	11,70	für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZX104	19,25
Plantasche DIN A5 selbstklebend	ZA5	8,35	Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. Meter Satz (3 Stück a 150 mm)	ZB19	5,65
				ZB20	4,65

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlussklemmen			Sicherungssockel D, D01 - 02		
1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK79 2,10 ZK79P4 7,35 ZK79P5 9,40	D0-Sicherungssockel 1-polig 16 A, E 14, 1,5 PLE 63 A, E 18, 1,5 PLE,		ZE15 8,30 ZE17 10,00
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück		ZK87 4,90 ZK87P4 17,70	D-Sicherungssockel 1-polig 25 A, E 27, 2,5 PLE 63 A, E 33, 3 PLE,		ZE22 5,95 ZE23 8,85
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK81 2,85 ZK81P4 10,20 ZK81P5 12,30	D0-Sicherungssockel 3-polig 3 x 63 A, E 18, 4,5 PLE		ZE203 22,10
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK150 3,50 ZK150P4 13,55 ZK150P5 16,15	Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22		ZL41 6,75
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück		ZK83 5,30 ZK83P4 20,50 ZK83P5 25,60	D0-Sicherungslasttrennschalter 1-polig, 63 A, 1,5 PLE 3-polig, 63 A, 4,5 PLE	 	ZE31N 53,50 ZE33N 155,00
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 19,70	Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar		ZK44 6,90
16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück		ZK891P4 59,50	schraubbar, plombierbar	 	ZK46 11,80
16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück		ZK154 7,55	steckbar (max. 2 x 2,5 qmm je Pol)		ZK168 15,55
Sammelschienenverbinder (A-Schränke)			steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol)		ZK167 23,80
Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX450 33,50 ZX451 39,60 ZX453 63,00	für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter		ZK251 9,90
Schrank-Schrank-Eckverbinder 1 Satz, 5-polig, 250 A für Cu 12 x 5 mm		ZX594 423,00	steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter		ZK255 26,80
Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX90 14,75 ZX91 17,50	Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerelemente		ZL7 15,40
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm		ZX106 34,20	Plombierhaube für Zähleranschluss		ZB47 10,95
Zählersteckklemme und Zubehör			Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)		ZB18P8 2,25
Zählersteckklemme für Drehstrom 63 A für Wechselstrom 63 A		ZK280 82,50 ZK283 65,50	Verschlussstreifen für 12 PLE, abbrechbar, RAL 7035, 5 Stück		ZA1P5 8,00
Satz Steckerstifte zu ZK280 Satz Steckerstifte zu ZK283		ZK281 8,15 ZK284 4,90	für 12 PLE, abbrechbar, RAL 9002, verriegelbar		ZA100 5,30
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280 Plombierdeckel u. Schieber zu ZK283		ZK282 29,70 ZK285 22,60			

Regionalkarte

für die Region WEST

Ansprechpartner für Elektroinstallateure/Elektrogroßhandel

ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN **Vertriebsgesellschaft mbH**

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Telefon 06221 701 1770
Telefax 01805 69 3003
Email asj.vertriebsservice@de.abb.com



Ansprechpartner für den Schaltanlagenbau

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

am Fuchsgraben 2 - 3
77880 Sasbach
Telefon 07841 609 170
Telefax 07841 609 400
Email info.desuj@de.abb.com

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2 - 3
77880 Sasbach

www.striebelundjohn.com

www.twitter.com/striebelundjohn

www.youtube.com/striebelundjohn

Kontaktdaten für das Elektrofachhandwerk und den Elektrofachgroßhandel:

Telefon 06221 701 1770

Telefax 01805 69 3003

Email asj.vertriebsservice@de.abb.com

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch STRIEBEL & JOHN verboten.

Copyright © 2013 STRIEBEL & JOHN

Alle Rechte vorbehalten

