STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

NIEDERSPANNUNGSPRODUKTE

Regionaler Verteilerberater 2018/2019
SÜD





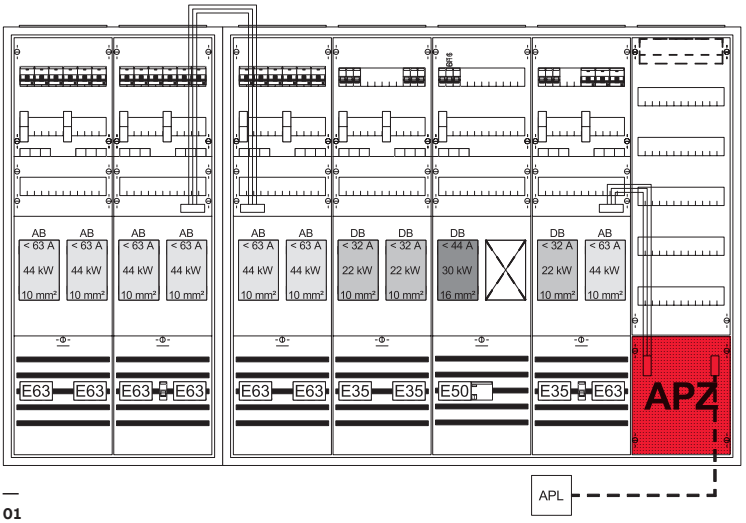
Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen Anwendungsbeispiele

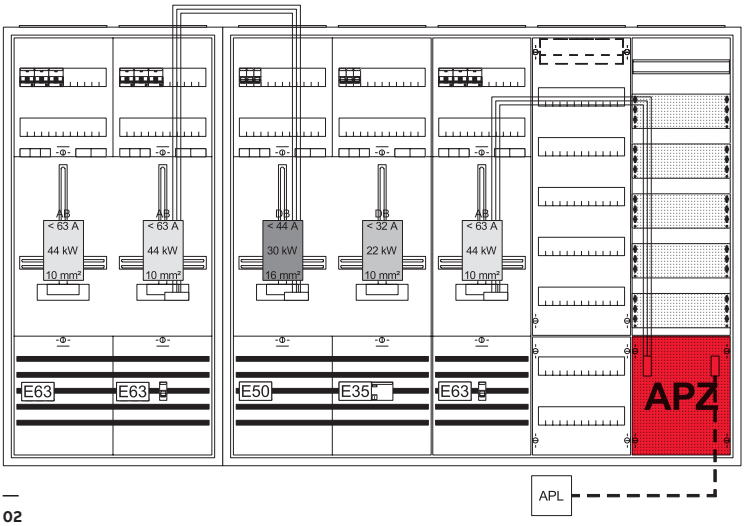
—
01
Zähleranlage inkl. APZ im Verteilerfeld (Zählerplätze mit BKE-I)

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

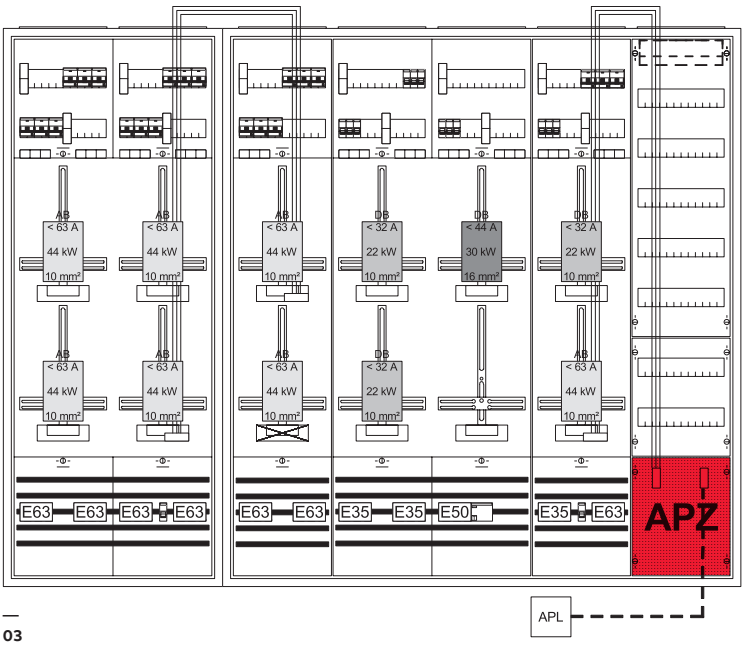
—
03
Zähleranlage inkl. APZ im Verteilerfeld (Zählerplätzen mit Dreipunkt-Befestigung)



—
01



—
02



—
03

Die kostenlose EDS Zählerplatz App

Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerplatz

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

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

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

Standard-Funktionen der App

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

Erweiterte Funktionalitäten der Web-App

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

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

EDS ZÄHLERPLATZ WEB-APP

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



EDS WEB-APP PARTNER

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

Leerschränke

Für Zähleranlagen im Innenbereich

RE = Rastereinheit
Gibt an, wieviele Höhenraster á 150 mm in das Schrankinnenmaß passen

Leerschränke für Zähleranlagen

U-Schrank IP30
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016 (Frontseite, Blendrahmen und Tür
Nischenmaß Tiefe 200 mm

A-Schrank IP31
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016
Aussenmaß Tiefe 215 mm

TwinLine-G (SZ) IP55
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 7035
Aussenmaß Tiefe 225 mm

Rangierblenden

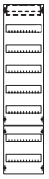
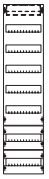
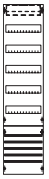
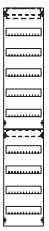
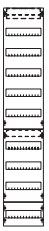
A-Schrank
Farbe RAL 9016

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

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

Verteiler- und Mediafelder

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

	Verteilerfelder Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset					**Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder				
	ohne Zusatz-räume	mit zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen des eHZ (1 RE)	mit Sammel-schienen-system 5-polig Cu 12 x 5 mm	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ und mit zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen des eHZ (1 RE)	Mediafeld mit einem 300 mm hohen Raum für APZ, Mediateil mit Patchpanel und 3-fach-Schutzkontakt-steckdose. (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	Mediafeld mit Patchpanel und 3-fach-Schutzkontakt-steckdose (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)		Mediafeld (Patchpanel, Module und Steckdose extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	
PLE	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**168**	**84**	**168**
	1V30	1V30R1	1V301	1V30A2	1V30R1A2	1MM3ZPSA2	1MM3ZPS	2MM3ZPS	1MM3Z	2MM3Z
	216,00	214,00	297,00	261,00	278,00	295,00	268,00	327,00	158,00	229,00
										
PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**216**	**108**	**216**
	1V50	1V50R1	1V501	1V50A2	1V50R1A2	1MM5ZPSA2	1MM5ZPS	2MM5ZPS	1MM5Z	2MM5Z
	259,00	257,00	344,00	323,00	341,00	349,00	286,00	348,00	187,00	276,00
										

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

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

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

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

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

StriePlan-Basis beinhaltet

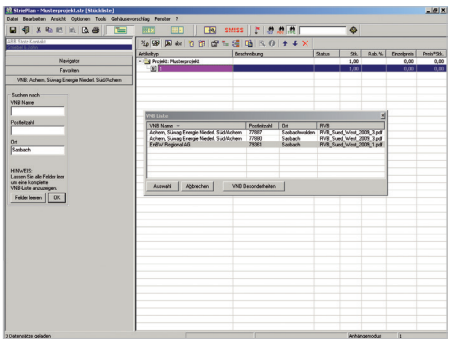
- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Erstellen von Stücklisten und Angeboten
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- SMISSLINE TP-Designer
- Erstellen von grafischen Aufbauplänen
- Formulare für die Verteilerbeschriftung
- Wärmeberechnung
- DIN EN 61439

StriePlan-Erweiterungsmodule werden benötigt für

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



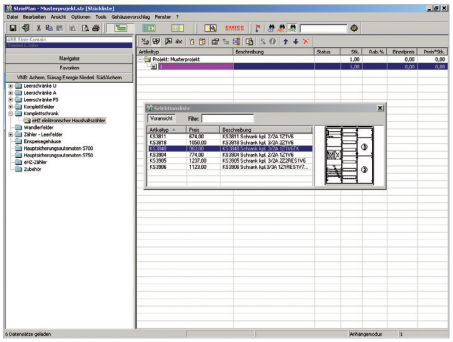
Ein Zugang für alle Softwaretools
https://www.striebelundjohn.com/service-und-downloads/software/e-design



Netzbetreiber-Auswahl

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

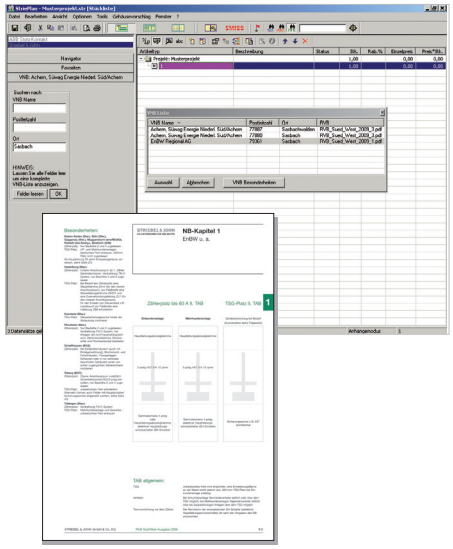
- Auswahl Netzbetreiber
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



Netzbetreiber-Navigator

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

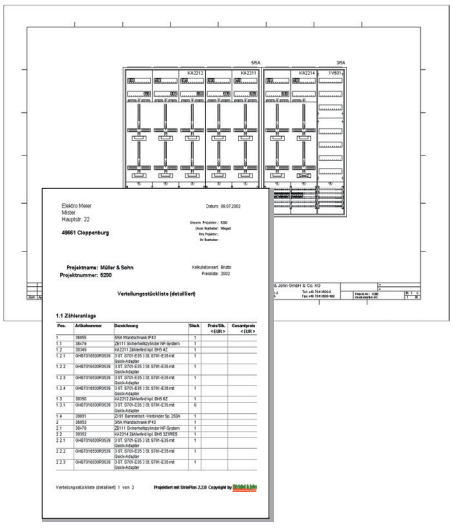
- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettschränke
- Passende Wandlerfelder



TAB-Vorschriften

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

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



Dokumente

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

RVB SÜD 2018/2019
Übersicht

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

AUSWAHLHILFE FÜR ERZEUGUNGSANLAGEN

NETZE BW U. A.
BKE-I
SH-SCHALTER, HLAK
DATENSENSOR

NETZE BW U. A.
DREIPUNKT-BEFESTIGUNG
SH-SCHALTER, HLAK

MVV NETZE MANNHEIM U. A.
DREIPUNKT-BEFESTIGUNG
SH-SCHALTER, HLAK
ZÄHLERSTECKKLEMME

VBEW U. A.
BKE-I
SH-SCHALTER, HLAK,
DATENSENSOR, KANAL

VBEW U. A.
DREIPUNKT-BEFESTIGUNG
SH-SCHALTER, HLAK,
STEUERLEITUNGSKLEMME, KANAL

MESS- UND WANDLERKOMPONENTEN

ZUBEHÖR/TECHNISCHE DATEN/ AGB/PREIS- UND SUCHREGISTER

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
A							
Aalen, Stw. Aalen	73433	1		2		35	W
abita Energie Otterberg, Kaiserslautern	67657	1				50	
Achern, Syna Netzgebiet Achern (SÜWAG)	77836	1				35	W
Albstadt, ALBSTADTWERKE	72461			2		35	W
ALBSTADTWERKE, Albstadt	72461			2		35	W
Albwerk, Geislingen	73312			2		50	W
Alerheim, EW Wennenmühle Schörger	86733			5		35	W
Allgäu Elektrizitätsnetze, Lindenberg	88161			5		35	W
AllgäuNetz, Kempten	87435			5		35	W
Alsenborn-Enkenbach, GW Enkenbach-Alsenborn	67677	1				50	
Altdorf, Stw. Altdorf	90518			5		35	W
Altensteig, SWA Stw. Altensteig	72213			2		50	W
Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz	84051			5		35	W
Alzenau, Energievers. Alzenau EVA	63755	4		5		35	W
Alzey, e-rp	55232	1				50	
Amberg, Stw. Amberg Versorgungs GmbH	92224			5		35	W
Annweiler/Trifels, Stw. Annweiler am Trifels	76855	1				63	W
Ansbach, Stw. Ansbach	91522			5		35	
Arrach, EW Geiger	93474			5		35	W
Aschaffenburg, AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH	63739	4				35	W
Augsburg, LEW Verteilnetz	86150	4				35	W
Augsburg, swa Netze	86152	4				35	W
AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH	63739	4				35	W
B							
Bad Aibling, Stw. Bad Aibling	83043	4		5		35	W
Bad Bergzabern, Stw. Bad Bergzabern	76887	1				50	
Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau	97769			5		35	W
Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim	67098	1		2		50	
Bad Endorf, EW Stern Bad Endorf	83093			5		35	W
Bad Herrenalb, Stw. Bad Herrenalb	76332			3		50	W
Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen	97688	4				35	W
Bad Kreuznach, Stw. Bad Kreuznach	55543	1				EI	
Bad Mergentheim, Stw. Tauberfranken	97980	1				50	
Bad Mergentheim, TauberEnergie Kuhn	97980			2		50	
Bad Neustadt a.d.Saale, Stw. Bad Neustadt a.d.Saale	97616			5		35	W
Bad Niedernau - Rottenburg, EW Stengle	72108	1		2		50	W
Bad Reichenhall, Elektrizitätsgen. Karlstein	83435			5		35	W
Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall	83435			5		35	W
Bad Rodach, Stw. Bad Rodach	96476			5		35	W
Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen	79713	1				EI	W
Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau	88348	1		2		50	W
Bad Tölz, Stw. Bad Tölz	83646			5		35	W
Bad Wildbad, Stw. Bad Wildbad	75323			2		50	W
Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim	91438			5		35	W
Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen	86825			5		35	W
Baden-Baden, Stw. Baden-Baden	76530			2		35	W
Baiern-Piusheim, Obermaier und Gerg Grundstücksverw.	85625	4				35	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Baiersbronn, GWB GW Baiersbronn	72270	1				50	W
Baiersdorf, SK-B StKu Baiersdorf	91083	4				35	W
Balingen, SWB Stw. Balingen	72336	1		2		50	W
Bamberg, STWB Stw. Bamberg Energie- und Wasservers.	96052	4				EI	W
Bammental, Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)	69254	1				35	W
Bauer Netz, Buchbach	84428			5		35	W
Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain	83435			5		35	W
Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW/E.ON), München	80634	4		5		35	W
Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO/E.ON), Bayreuth	95444	4		5		35	W
Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG/E.ON), Regensburg	93049	4		5		35	W
Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU/E.ON), Würzburg	97080	4		5		35	W
Bayreuth, Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO)	95444	4		5		35	W
Bayreuth, Stw. Bayreuth Energie u. Wasser	95447	4		5		35	W
Biberach/Riß, e.wa riss Netze	88400	1				50	
Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen	74321	1				50	W
Bissinger EW, Kandern	79400	1				50	W
Blumberg, esb Energievers. Südbaar	78176	1				50	W
bnNETZE, Freiburg	79108			3		63	W
Bobenheim-Roxheim GW, Frankenthal	67227	1				50	
Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing evb	82389			5		25	W
Bogen, Stw. Bogen	94327			5		35	W
Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz	83098	4				35	W
Bretten, Stw. Bretten SWB	75015			3		50	
Bruchmühlbach-Miesau, EW Bruchmühlbach-Miesau	66892	1				50	
Bruchsal, ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal	76646			3		50	
Buchauer Rupert E-Werk, Frasdorf	83112	4		5		35	W
Buchbach, Bauer Netz	84428			5		35	W
Buchen, SWB Stw. Buchen	74722			2		50	W
Buching-Trauchgau Energievers., Halblech	87642			5		35	W
Budenheim, GW Budenheim	55257			3		63	W
Bühl, Stw. Bühl	77815	1				35	W
Burgalben-Waldfischbach, GW Waldfischbach-Burgalben	67714	1				50	
Burgbernheim, Stw. Burgbernheim	91593			5		35	W
Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	63897	4		5		35	W
Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach	89349			5		35	W
C							
Cadolzburg, GW Cadolzburg	90556			5		35	W
Calw, ENCW Energie Calw	75365			2		50	W
Cham, Stw. Cham	93413			5		35	W
Coburg, SÜC Energie und H2O	96450			5		35	W
Crailsheim, Stw. Crailsheim	74564			3		63	W
Cramer-Mühle, Schweinfurt	97424			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
D							
Dachau, Stw. Dachau	85221			5		35	W
Dahn, EW Dahner Felsenland	66994	1				50	
Dannstadter Höhe Netzgebiet, Thüga Energienetze, Schifferstadt	67105	1				35	
Deggendorf, Stw. Deggendorf	94469			5		35	W
Deidesheim, Stw. Deidesheim	67146	1				50	
Dettelbach, Stw. Dettelbach	97337	4		5		35	W
DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung, Lohr-Karlstadt	97753			5		35	W
Dießen, EW Diessen Stadler	86911			5		35	W
Dillingen a.d. Donau, DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen	89407			5		35	W
Dingolfing, Stw. Dingolfing	84130			5		35	W
Dinkelsbühl, SWD Stw. Dinkelsbühl	91550			5		35	W
Dirmstein Elektrizitäts-Genossenschaft EGD, Frankenthal	67227	1				50	
Döllerer & Greimel Netz EW Unterwössen	83246			5		35	W
Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL, Dillingen a.d. Donau	89407			5		35	W
Dorfen, Stw. Dorfen	84405			5		35	W
Dorfen, Westenthanner EV	84405			5		35	W
Dotternhausen, ÜW Eppler	72359	1		2		50	W
DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen a.d. Donau	89407			5		35	W
Dudenhofen, GW Dudenhofen	67373	1				50	
E							
e.wa riss Netze, Biberach/Riß	88400	1				50	
Eberbach, SWE Stw. Eberbach	69412			2		50	
Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt Versorgungsbetr.	91320			5		50	W
Ebersdorf, GW Ebersdorf	96237			5		35	W
ED Netze, Rheinfelden	79618	1				50	W
Edling, FischerStrom	83533			5		35	W
Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich	91090			5		35	W
EGD Elektrizitäts-Genossenschaft Dirmstein, Frankenthal	67227	1				50	
Egloffstein, Stromvers. Markt Egloffstein	91349			5		35	W
EGS Elektrizitäts-Gen. Schlachters, Sigmarszell	88138			5		35	W
EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett	83137	4				35	W
EGT Energie, Triberg	78098			2		63	
EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten, Tacherting	83342			5		35	W
EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen	84579			5		35	W
Ehingen, EHINGER ENERGIE	89584			2		50	W
EHINGER ENERGIE, Ehingen	89584			2		50	W
Eichenau, KommEnergie	82223	4		5		35	W
Eichenmüller Energievers., Pottenstein	91278			5		35	W
Eichstätt, SW EICHSTÄTT Stw. Eichstätt	85072			5		35	W
Eisenberg, KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner GmbH	67304			2		50	
Elektra-Genossenschaft Effeltrich	91090			5		35	W
Elektra-Genossenschaft Pinzberg	91361			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Elektrizitäts-Gen. Rettenberg EGR	87549			5		35	W
Elektrizitäts-Gen. Röthenbach	88167			5		35	W
Elektrizitäts-Gen. Schlachters EGS, Sigmarszell	88138			5		35	W
Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer EVA, Siegsdorf	83313	4				35	W
Elektrizitätsgen. Wolkersdorf, Traunstein / Wolkersdorf	83278			5		35	W
Elektrizitätsnetze Allgäu, Lindenberg	88161			5		35	W
Elektrizitätsvereinigung Böbing evb, Böbing	82389			5		25	W
Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut, EVG Perlesreut	94157	4		5		35	W
Ellwangen, Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies	73479			3		50	W
Elpersheim-Weikersheim, Hermann Geuder EW	97990	1				50	
EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt, Miltenberg	63897	4		5		35	W
Emmendingen, Stw. Emmendingen SWE	79312	1				50	
ENCW Energie Calw	75365			2		50	W
eneREGIO, Muggensturm	76461			2		35	
Energie Calw ENCW, Calw	75365			2		50	W
Energie und H2O SÜC, Coburg	96450			5		35	W
Energie- und Wasservers. Bruchsal ewb, Bruchsal	76646			3		50	
Energie- und Wasservers. Kirchzarten ewk, Kirchzarten	79199			3		63	W
Energienetze Bayern, Regensburg	93049	4		5		35	W
EnergieSüdwest Netz, Landau	76829	1				35	
Energievers. Alzenau EVA, Alzenau	63755	4		5		35	W
Energievers. Klettgau-Rheintal EVKR, Klettgau	79771	1				50	
Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE, Karlstadt	97753			5		35	W
Energievers. Südbaar esb. Blumberg	78176	1				50	W
Energiewerk Meckenheim	67149	1				50	
Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg	84549			5		35	W
Engen, Stw. Engen	78234			2		63	W
Enkenbach-Alsenborn Verbands-GW, Hochspeyer	67691	1				50	
Enkenbach-Alsenborn, GW Enkenbach-Alsenborn	67677	1				50	
ENRW Energievers. Rottweil	78628			2		50	W
Ensinger C. EWO, Owen	73277			2		50	
EnTro Energievers. Trossingen	78647			3		50	
Eppler ÜW, Dotternhausen	72359	1		2		50	W
Erding, SEW Stromvers.	85435			5		35	W
Erding, ÜW Erding	85435			5		35	W
Erharting, EW Georg Grandl	84513			5		35	W
Erlangen, ESTW Erlanger Stw.	91052	4				35	W
e-rp, Alzey	55232	1				50	
esb Energievers. Südbaar, Blumberg	78176	1				50	W
ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb	95100	4				35	W
ESTW Erlanger Stw.	91052	4				35	W
Ettlingen, SWE Netz	76275	1				35	W
EVA Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer, Siegsdorf	83313	4				35	W
EVA Energievers. Alzenau	63755	4		5		35	W
evb Elektrizitätsvereinigung Böbing	82389			5		25	W
EVF Energievers. Filstal, Göppingen	73033			2		50	
EVG Energievers. Gemünden, Gemünden/Main	97737			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	94157	4		5		35	W
EVKR Energievers. Klettgau-Rheintal, Klettgau	79771	1				50	
EVR Energievers. Rottenburg am Neckar, Rottenburg am Neckar	72108	1		2		50	W
evtn Energievers. Titisee-Neustadt	79822	1				EI	
evtn Energievers. Titisee-Neustadt evtn, Titisee-Neustadt	79822	1				EI	
EVU Gochsheim, Elektrizitätsver. der Gemeinde Gochsheim	97469			5		35	W
EVU Langenpreising, Wartenberg	85456			5		35	W
EVU Markt Kipfenberg	85110	4				35	W
EVU Obernzell	94130			5		35	W
ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal	76646			3		50	
EWG EW Goldbach-Hösbach, Goldbach	63773			5		35	W
EWG Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, Feldkirchen-Westerham / Vagen	83620			5		35	W
EWH EW Hindelang	87541			5		35	W
ewk Energie- und Wasservers. Kirchzarten	79199			3		63	W
EWO C. Ensinger, Owen	73277			2		50	
EWR EW Reutte, Füssen	87629			5		35	W
EWR Netz, Worms	67550	1				50	W
EWR Netze, Lichtenstein	72805			2		50	
EWS EW Schönau Netze	79677	1				EI	
ew-schmid, Mamming	94437	4		5		35	W
EZV Energie- und Service Untermain, Wörth	63939	4				35	W
F							
FairNetz, Reutlingen	72762			3		50	W
Farchant, Kraftwerk Farchant A. Poettinger	82490			5		35	W
Feichten-Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen., Tacherting	83342			5		35	W
Feldkirchen-Westerham / Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, EWG Vagen	83620			5		35	W
Fellbach, SWF Stw. Fellbach	70736			2		50	W
Feucht, fgw Feuchter GW	90537	4		5		35	W
Feucht, GWS GW Schwarzenbruck	90537			5		35	W
Feuchtwangen, Stw. Feuchtwangen	91555			5		35	W
FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk, Kirchheim	87757			5		35	W
fgw Feuchter GW, Feucht	90537	4		5		35	W
Filstal Energievers., Göppingen EVF	73033			2		50	
FischerStrom, Edling	83533			5		35	W
Forchheim, Stw. Forchheim	91301	4				35	W
Forchtenberg, EW Leitlein	74670			2		50	W
Frammersbach, GW Frammersbach	97833			5		35	W
Frankenthal, EGD Elektrizitäts-Genossenschaft Dirmstein	67227	1				50	
Frankenthal, EW Gerolsheim	67227	1				50	
Frankenthal, GW Bobenheim-Roxheim	67227	1				50	
Frankenthal, Stw. Frankenthal	67227	1				50	
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG)	63791	4				35	W
Frasdorf, Rupert Buchauer E-Werk	83112	4		5		35	W
Freiburg, bnNETZE	79108			3		63	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Freising, Freisinger Stw.	85354			5		35	W
Freudenstadt, Stw. Freudenstadt	72250	1		2		50	W
Fürstenfeldbruck, Stw. Fürstenfeldbruck	82256			5		35	W
Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk FFEW, Kirchheim	87757			5		35	W
Furth i. Wald, Stw. Furth im Wald	93437			5		35	W
Fürth, infra fürth	90763	4				35	W
Füssen, EWR EW Reutte	87629			5		35	W
G							
Gaggenau, SWG Stw. Gaggenau	76571			2		35	
Gammertingen, GEW Gammertinger Energie- und Wasservers.	72501	1		2		50	
Gangkofen, GW Gangkofen	84140			5		35	W
Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen	82467			5		25	W
Gebrüder Eirich, Hardheim	74736	1				50	
Gebrüder Miller GMS, Schwendi	88477			2		50	
Geiger EW, Arrach	93474			5		35	W
Geislingen, Albwerk	73312			2		50	W
Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach	89349			5		35	W
Gemeindl. Werke Hengersberg GWH	94491	4		5		35	W
Gemeindliche Stromvers. Röttenbach	91341			5		35	W
Gemeinsames KU Oberes Egertal gKU, Weißenstadt	95163			5		35	W
Gemünden/Main, EVG Energievers. Gemünden	97737			5		35	W
Gengenbach, Stw. Gengenbach	77723	1		2		50	
Georgensgmünd, GW Georgensgmünd	91166	4				35	W
Germersheim, SWG Stw. Germersheim	76726			2		50	
Gerolsheim EW, Frankenthal	67227	1				50	
Getreidemühle Zwiefalten	88529			2		50	W
Geuder Hermann EW, Weikersheim-Elpersheim	97990	1				50	
GEW Burtenbach Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk, Burtenbach	89349			5		35	W
GEW Gammertinger Energie- und Wasservers., Gammertingen	72501	1		2		50	
gKU Gemeinsames KU Oberes Egertal, Weißenstadt	95163			5		35	W
Glattbach, GW Glattbach	63864			5		35	W
GMS Gebrüder Miller, Schwendi	88477			2		50	
Gochsheim, EVU Gochsheim, Elektrizitätsver. der Gemeinde Gochsheim	97469			5		35	W
Goldbach, EWG EW Goldbach-Hösbach	63773			5		35	W
Göppingen, Energievers. Filstal EVF	73033			2		50	
Grafing, Rothmoser	85567	4				35	W
Grandl Georg EW, Erharting	84513			5		35	W
Greding, Stromversorgung Greding	91171			5		35	W
Grünstadt, SWEN Stw. Grünstadt	67269	1				35	
Gundelfingen, GW Gundelfingen	79194			2		50	
Gunzenhausen, SWG Stw. Gunzenhausen	91710			5		35	W
GWB GW Baiersbronn	72270	1				50	W
GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	94491	4		5		35	W
GWH GW Haßloch	67454			2		50	
gws GW Stammbach, Stammbach	95236			5		35	W
GWW GW Waging am See	83329			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
H							
H2O und Energie SÜC, Coburg	96450			5		35	W
Haag i.Oberb., KWH Netz	83527			5		35	W
Haar, SVH Stromvers. Haar	85540	4		5		35	W
Haimhausen, E-Werke Haniel Haimhausen	85778			5		35	W
Haimmerer Josef E-Werk, Rohrdorf	83101			5		35	
Halblech, Energievers. Buching-Trauchgau	87642			5		35	W
Hammelburg, Stw. Hammelburg	97762			5		35	W
Haniel E-Werke, Haimhausen	85778			5		35	W
Hardheim, Gebrüder Eirich	74736	1				50	
Hardt, GW Hardt	78739	1				50	
Haslach i. Kinzigtal, Stw. Haslach	77716	1		2		50	W
Haßfurt, Stw. Haßfurt	97437			5		35	
Haßloch, GWH GW Haßloch	67454			2		50	
Hechingen, Stromnetzges. Hechingen	72379	1				50	
Heddesheim, VersorgungsWerke Heddesheim	68542	1		2		50	
Hegau Netzgebiet, Thüga Energienetze, Singen	78224	1				50	W
Heidelberg, Stw. Heidelberg Netze	69115	1				35	W
Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik	89522			2		35	W
Heider Rupert EW Wörth a.d. Donau, Wörth/Donau	93086	4		5		35	W
Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken	74076	1				50	W
Heilbronn, NHL Netzges. Heilbronner Land	74076	1				50	
Heilsbronn, Stw. Heilsbronn Netz	91560	4				35	W
Heinrich Schirmer EW, Schauenstein	95197			5		35	W
Heinzelmann Gebr. Stromhandel, Wolfach	77709	1		2		50	W
Hellenstein-Energie-Logistik, Heidenheim	89522			2		35	W
Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts	95233			5		35	W
Hemau, Stw. Hemau	93155			5		35	W
Hemhofen, Stromvers. Hemhofen	91334			5		35	W
Hengersberg, GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	94491	4		5		35	W
Heroldsbach, Gemeinde Heroldsbach Stromvers.	91336			5		35	W
Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg	71083	1				50	W
Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers.	91217			5		35	W
Herxheim, GW Herxheim	76863	1				63	
Herzo Werke, Herzogenaurach	91074	4				35	W
Herzogenaurach, Herzo Werke	91074	4				35	W
HEW HofEnergie+Wasser, Hof	95028	4				50	W
HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers., Hersbruck	91217			5		35	W
Hindelang, EWH EW Hindelang	87541			5		35	W
Hirschberg Netzbetrieb, Viernheim	68519	1				50	
Hochspeyer, Verbands-GW Enkenbach-Alsenborn	67691	1				50	
Hockenheim, Stw. Hockenheim	68766	1				35	W
Hof, HEW HofEnergie+Wasser	95028	4				50	W
Hollfeld, Stw. Hollfeld	96142			5		35	W
Holzkirchen, GW Holzkirchen	83607			5		35	W
Hördt GW, Rülzheim	76761	1				50	
Huber EW, Trostberg	83308			5		35	
Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach	66877	1		2		50	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
I							
infra fürth, Fürth	90763	4				35	W
Infrastruktur SWM, München	80992	4		5		35	W
Ingelheim, Rheinhessische Energie- und Wasservers.	55218			3		EI	
Ingolstadt, Stw. Ingolstadt Netze	85057	4		5		35	W
Inn-Salzach Komm. Energienetze, Mühldorf/Inn	84453			5		35	W
Inzell, SVI Stromvers. Inzell	83334			5		35	W
Ismaning, SVI - Stromvers. Ismaning	85737			5		35	W
J							
Josef Haimmerer E-Werk, Rohrdorf	83101			5		35	
K							
Kahl, GW Kahl Versorgungsges.	63796			5		35	W
Kaiserslautern, abita Energie Otterberg	67657	1				50	
Kaiserslautern, GW Krickenbach	67655			2		63	
Kaiserslautern, GW Stelzenberg	67655			2		63	
Kaiserslautern, SWK Stw. Kaiserslautern Versorgungs-AG	67655	1				50	
Kandern, EW Kandern Bissinger	79400	1				50	W
Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netzservice	76185	1		3		EI	W
Karlstadt, Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE	97753			5		35	W
Karlstein Elektrizitätsgen., Bad Reichenhall	83435			5		35	W
Karlstein syna Netzgebiet (SÜWAG), Frankfurt/Main	63791	4				35	W
Karwendel Energie & Wasser KEW, Mittenwald	82481			5		25	W
Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie	87600			5		35	W
KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner GmbH, Eisenberg	67304			2		50	
Kelheim, STADTWERKE KELHEIM	93309			5		35	W
Kempten, AllgäuNetz	87435			5		35	W
KEW Karwendel Energie & Wasser, Mittenwald	82481			5		25	W
Kiefersfelden, GW Kiefersfelden	83088			5		35	W
Kipfenberg, EVU Markt Kipfenberg	85110	4				35	W
Kirchanschöring, EVU-Schmid	83417			5		35	W
Kirchheim, FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk	87757			5		35	W
Kirchzarten, ewk Energie- und Wasservers. Kirchzarten	79199			3		63	W
Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen	97318			5		35	W
Kleines Wiesental, KW Köhlgartenwiese	79692	1				EI	W
Kleinwalsertal Energievers, Riezlern	87587			5		35	W
Klettgau, Energievers. Klettgau-Rheintal EVKR	79771	1				50	
Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg	63911	4				35	W
KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest, Ludwigshafen/Rhein	67061			2		63	W
Köhlgartenwiese KW, Kleines Wiesental	79692	1				EI	W
Komm. Energienetze Inn-Salzach, Mühldorf/Inn	84453			5		35	W
KommEnergie, Eichenau	82223	4		5		35	W
Kommunale Eisenberger Energiepartner GmbH - KEEP, Eisenberg	67304			2		50	
Kommunale Netzgesellschaft Südwest - KNS, Ludwigshafen/Rhein	67061			2		63	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Konstanz, Stw. Konstanz	78467			2		35	W
Kornwestheim-Ludwigsburg Stw. SWLB, Ludwigsburg	71636	1				50	W
Kraftwerk Farchant A. Poettinger, Farchant	82490			5		35	W
Krauchenwies, GW Krauchenwies	72505	1				50	W
Krickenbach GW, Kaiserslautern	67655			2		63	
Kuhn TauberEnergie, Bad Mergentheim	97980			2		50	
Kulmbach, Stromnetz Kulmbach	95326	4		5		35	
Külsheim, Stw. Külsheim	97900			2		35	
Kusel, Stw. Kusel	66869			3		63	
KWH Netz, Haag i.Oberb.	83527			5		35	W
L							
Lahr, Netze Mittelbaden	77933	1				50	W
Lam, GW Lam	93462			5		35	W
Lambrecht (Pfalz), SWL Stw. Lambrecht (Pfalz)	67466	1				50	
Landau, EnergieSüdwest Netz	76829	1				35	
Landau/Isar, Stw. Landau a.d.Isar	94405			5		35	W
Landsberg am Lech, Stw. Landsberg	86899			5		35	W
Landshut, Stw. Landshut	84028			5		35	W
Langenpreising EVU, Wartenberg	85456			5		35	W
Langenzenn, Stw. Langenzenn	90579	4				35	W
Lauf, Stromvers. Neunkirchen	91207			5		35	W
Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf a.d. Pegnitz	91207			5		35	W
Leitlein EW, Forchtenberg	74670			2		50	W
Leutershausen, Stw. Leutershausen	91578	4				35	W
LEW Verteilnetz, Augsburg	86150	4				35	W
Licht- und Kraftw. Luk, Helmbrechts	95233			5		35	W
Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen	97318			5		35	W
Lichtenau, GW Markt Lichtenau	91586	4				35	W
Lichtenstein, EWR Netze	72805			2		50	
Lindau/Bodensee, Stw. Lindau (B)	88131	4				35	W
Lindenberg, Elektrizitätsnetze Allgäu	88161			5		35	W
Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf	88630	1		2		50	W
Lohberg, EVU Späth	93470			5		35	W
Lohr-Karlstadt, Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE	97753			5		35	W
Ludwigsburg, Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim SWLB	71636	1				50	W
Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)	71634	1				35	W
Ludwigshafen, Pfalzwerke Netz	67061	1				50	W
Ludwigshafen/Rhein, KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest	67061			2		63	W
Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts	95233			5		35	W
Lülsfeld, Unterfränkische Überlandzentrale ÜZ Lülsfeld	97511			5		35	W
M							
Mainbernheim, EW Mainbernheim	97350			5		35	W
Main-Donau Netzgesellschaft MDN, Nürnberg	90461	4		5		35	W
Mainfranken Netze MFN, Würzburg	97070	4				35	W
Mamming, ew-schmid	94437	4		5		35	W
Mannheim, MVV Netze	68159			3		40	W
Markt Stockstadt - GW -, Stockstadt am Main	63811			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Markt Thüngen - Stromvers., Thüngen	97289			5		35	
Markt Zellingen - Versorgungsbetr., Zellingen	97225			5		35	W
Marktredwitz-Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz	95100	4				35	W
MDN Main-Donau Netzgesellschaft, Nürnberg	90461	4		5		35	W
Meckenheim, Energiewerk Meckenheim	67149	1				50	
Mellrichstadt, ÜW Rhön ÜWR	97638			5		35	W
Mengen, Stw. Mengen	88512			2		50	W
Metzingen, Stw. Metzingen SWM	72555	1		2		50	
MFN Mainfranken Netze, Würzburg	97070	4				35	W
Miesau-Bruchmühlbach, EW Bruchmühlbach-Miesau	66892	1				50	
Miller Carl EW, Tegernsee	83684			5		35	W
Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	63897	4		5		35	W
Mittenwald, KEW Karwendel Energie & Wasser	82481			5		25	W
Mosbach, Odenwald Netzgesellschaft	74821			2		50	
Mosbach, Stw. Mosbach	74821			2		50	W
Moser, EW Ottenhöfen	77883	1				63	
Mössingen, Stw. Mössingen	72116	1				50	W
Muggensturm, eneREGIO	76461			2		35	
Mühlacker, Stw. Mühlacker	75417	1				50	W
Mühldorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach	84453			5		35	W
Müller - Mühle EW Tauberrettersheim EWT	97285			5		35	W
Münchberg, Stw. Münchberg	95213	4				35	W
München, Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW)	80634	4		5		35	W
München, SWM Infrastruktur	80992	4		5		35	W
Münchweiler/Rodalb, GW Münchweiler a.d. Rodalb	66981	1				50	
MVV Netze, Mannheim	68159			3		40	W
N							
Netzbetrieb Hirschberg, Viernheim	68519	1				50	
Netze BW, Stuttgart	70567	1		2		50	W
Netze Mittelbaden, Lahr	77933	1				50	W
Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies, Ellwangen	73479			3		50	W
Netzges. Heilbronner Land NHL, Heilbronn	74076	1				50	
Netzges. Ostwürttemberg DonauRies Netze NGO, Ellwangen	73479			3		50	W
Netzgesellschaft Heilbronn-Franken NHF, Heilbronn	74076	1				50	W
Neuburg a. d. Donau, Stw. Neuburg an der Donau	86633			5		35	W
Neuendettelsau, GW Neuendettelsau	91564	4		5		35	W
Neuffen, Stw. Neuffen	72639			3		50	W
Neumarkt i.d.OPf., SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf.	92318	4		5		35	W
Neunburg vorm Wald, Stw. Neunburg vorm Wald	92431			5		35	W
Neunkirchen, Stromvers. Lauf	91207			5		35	W
Neustadt a. d. Aisch, Stw. Neustadt a. d. Aisch NEUSTADTWERKE	91413	4		5		35	W
Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt	96465			5		35	W
Neustadt/Donau, Stw. Neustadt a.d. Donau	93333			5		35	W
Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt an der Weinstraße	67433	1				50	W
Neustadt-Titisee, Energievers. Titisee-Neustadt evtn	79822	1				EI	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
NEUSTADTWERKE Stw. Neustadt a. d. Aisch, Neustadt a. d. Aisch	91413	4		5		35	W
NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken, Heilbronn	74076	1				50	W
NHL Netzges. Heilbronner Land, Heilbronn	74076	1				50	
Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn	75223	1		2		50	W
Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben und Umgebung	96365			5		35	W
Nüdlingen, GW Nüdlingen	97720			5		35	W
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft	90461	4		5		35	W
Nürtingen, Stw. Nürtingen	72622	1				50	W
O							
Oberaudorf, GW Oberaudorf	83080			5		35	W
Oberding /Schwaig, E-Werk Schweiger	85445			5		35	W
Oberes Egertal Gemeinsames KU gKU, Weißenstadt	95163			5		35	W
Oberkirch, Stw. Oberkirch	77704	1				35	W
Obernzell, EVU Obernzell	94130			5		35	W
Oberstaufen, Weißachtal-Kraftwerke WKW	87534			5		35	W
Oberwössen EW, Unterwössen	83246			5		35	W
Odenwald Netzgesellschaft, Mosbach	74821			2		50	
Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt	82441			5		35	W
Öschelbronn-Niefern, GW Niefern-Öschelbronn	75223	1		2		50	W
Ottenhöfen, EW Ottenhöfen Moser	77883	1				63	
Otterberg abita Energie, Kaiserslautern	67657	1				50	
Owen, C. Ensinger EWO	73277			2		50	
P							
Pappenheim, Stw. Pappenheim	91788			5		35	W
Partenstein, EW Partenstein	97846			5		35	W
Passau, SWP Stw. Passau	94036			5		35	W
Peißenberg, GW Peißenberg	82380			5		35	W
Perlesreut, EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	94157	4		5		35	W
Pfaffenhofen a. d. Ilm, Stromvers. Pfaffenhofen a. d. Ilm	85276	4		5		35	
Pfalzwerke Netz, Ludwigshafen	67061	1				50	W
Pfarrkirchen, Stw. Pfarrkirchen	84347			5		35	W
Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim	75179	1		2		50	W
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau	88630	1		2		50	W
Pinzberg, Elektra-Genossenschaft Pinzberg	91361			5		35	W
Pirmasens, Stw. Pirmasens	66954			3		50	
Plattling, Stw. Plattling	94447	4				35	W
Pleinfeld, GW Pleinfeld	91785	4				35	W
Poettinger A. Kraftwerk, Farchant	82490			5		35	W
Pottenstein, Eichenmüller Energievers.	91278			5		35	W
Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn	85640	4		5		35	W
R							
Radolfzell, Stw. Radolfzell	78315			3		35	W
Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen	66877	1		2		50	
Ramstein-Miesenbach, Stw. Ramstein-Miesenbach RM energie	66877	1				50	
Rastatt, star.Energiewerke	76437			2		35	
Ravensburg, TWS Netz Schussental	88212	1				50	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Regensburg, Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG)	93049	4		5		35	W
Regensburg, Energienetze Bayern	93049	4		5		35	W
Regensburg, Regensburg Netz	93055			5		35	W
Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf	88630	1		2		50	W
Regionalwerk Bodensee Netze, Tettnang	88069			2		35	
Remshalden, Remstalwerk Netzges.	73630	1				50	
Remstalwerk Netzges., Remshalden	73630	1				50	
Rettenberg, Elektrizitäts-Gen. Rettenberg EGR	87549			5		35	W
Reutlingen, FairNetz	72762			3		50	W
Reutte EW EWR, Füssen	87629			5		35	W
Rheinfelden, ED Netze	79618	1				50	W
Rheinhessische Energie- und Wasservers., Ingelheim	55218			3		EI	
Rheinzabern, GW Rheinzabern	76764	1				50	
Rhön ÜW ÜWR, Mellrichstadt	97638			5		35	W
Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal	87587			5		35	W
riss Netze e.wa, Biberach/Riß	88400	1				50	
RM energie Stw. Ramstein-Miesenbach	66877	1				50	
Rödental, SWR Energie	96472			5		35	W
Rohrdorf, E-Werk Josef Haimmerer	83101			5		35	
Rosenheim, Stw. Rosenheim Netze	83022			5		35	W
Roth, Stw. Roth	91154			5		35	W
Röthenbach a. d. Pegnitz, Stw. Röthenbach a. d. Pegnitz	90552	4		5		35	W
Röthenbach, Elektrizitäts-Gen. Röthenbach	88167			5		35	W
Rothenburg o.d.T., Stw. Rothenburg o.d.T.	91541			5		35	W
Rothmoser, Grafing	85567	4				35	W
Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach	91341			5		35	W
Rottenburg - Bad Niedernau, EW Stengle	72108	1		2		50	W
Rottenburg am Neckar, EVR Energievers. Rottenburg am Neckar	72108	1		2		50	W
Röttingen, Versorgungsbetr. Röttingen	97285			5		35	W
Rottweil, ENRW Energievers. Rottweil	78628			2		50	W
Rückersdorf, GW Rückersdorf	90607	4		5		35	W
Rülzheim, GW Hördt	76761	1				50	
Rülzheim, GW Rülzheim	76761	1				50	
Rupert Buchauer E-Werk, Frasdorf	83112	4		5		35	W
S							
Schaffhausen, EW d. Kantons Schaffhausen	8201			2		50	
Schauenstein, EW Heinrich Schirmer	95197			5		35	W
Scheinfeld, Stw. Scheinfeld	91443			5		35	W
Schierling, Stromvers. Schierling	84069			5		35	W
Schifferstadt, Stw. Schifferstadt	67105	1				50	W
Schifferstadt, Thüga Energienetze Netzgebiet Dannstadter Höhe	67105	1				35	
Schlachters Elektrizitäts-Gen. EGS, Sigmarszell	88138			5		35	W
Schmid-EVU, Kirchanschöring	83417			5		35	W
Schönau, EWS EW Schönau Netze	79677	1				EI	
Schonstett, EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett	83137	4				35	W
Schörger EW Wennenmühle, Alerheim	86733			5		35	W
Schorndorf, Stw. Schorndorf	73614	1				50	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Schramberg, Stw. Schramberg	78713	1		2		50	
Schussental, TWS Netz, Ravensburg	88212	1				50	W
Schutterwald, GW Schutterwald	77746	1				50	W
Schwabach, Stw. Schwabach	91126			5		35	W
Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd	73525			2		50	W
Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall	74523			2		50	W
Schwaig / Oberding, E-Werk Schweiger	85445			5		35	W
Schwarzenbach/Saale, Stw. Schwarzenbach a.d. Saale	95126	4		5		35	
Schwarzenbruck GW GWS, Feucht	90537			5		35	W
Schweiger E-Werk, Schwaig / Oberding	85445			5		35	W
Schweinfurt, Cramer-Mühle	97424			5		35	W
Schweinfurt, Stw. Schweinfurt	97421			5		35	W
Schwendi, Gebrüder Miller GMS	88477			2		50	
Seebruck, Stromvers. Seebruck	83358	4		5		35	W
Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz	95100	4				35	W
SEW Stromvers., Erding	85435			5		35	W
Siegsdorf, Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer EVA	83313	4				35	W
Sigmaringen, Stw. Sigmaringen	72488	1				50	W
Sigmarszell, Elektrizitäts-Gen. Schlachters EGS	88138			5		35	W
Simbach, EW Simbach	84359			5		35	W
Sindelfingen, Stw. Sindelfingen	71063	1		2		35	W
Singen, Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau	78224	1				50	W
Sinzheim, GW Sinzheim	76547	1				EI	
SK-B StKu Baiersdorf	91083	4				35	W
Späth EVU, Lohberg	93470			5		35	W
Speyer, Stw. Speyer	67346	1				50	W
Stadler EW Diessen, Dießen	86911			5		35	W
STADTWERK AM SEE, Überlingen	88662	1				50	W
Stammbach, GW Stammbach gws	95236			5		35	W
star.Energiewerke, Rastatt	76437			2		35	
Stein, StSt STADTWERKE STEIN	90547			5		35	W
Steißlingen, GW Steißlingen	78256			2		50	
Stelzenberg GW, Kaiserslautern	67655			2		63	
Stengle EW, Rottenburg - Bad Niedernau	72108	1		2		50	W
Stern EW Bad Endorf	83093			5		35	W
Stockach, Stw. Stockach	78333	1		2		50	W
Stockstadt am Main, Markt Stockstadt - GW -	63811			5		35	W
Straubing, Stw. Straubing	94315	4		5		35	W
Stromnetz Kulmbach	95326	4		5		35	
Stromnetz Weiden, Weiden i.d.OPf.	92637	4		5		35	
Stromvers. Röttenbach, Röttenbach	91341			5		35	W
Stromversorgung Gemeinde Hemhofen	91334			5		35	W
Stromversorgung Greding, Greding	91171			5		35	W
strotög Strom für Töging, Töging/Inn	84513			5		35	W
StSt STADTWERKE STEIN, Stein	90547			5		35	W
Stuttgart, Netze BW	70567	1		2		50	W
Stuttgart, Stuttgart Netze Betrieb, STUTTGART NETZE	70190	1		2		50	W
Stw. Tuttlingen	78532	1				50	W
STWB Stw. Bamberg Energie- und Wasservers., Bamberg	96052	4				EI	W

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
StWL StW Lauf a.d. Pegnitz	91207			5		35	W
SÜC Energie und H2O, Coburg	96450			5		35	W
Sulz, Stromvers. Sulz	72172	1		2		50	W
SVH Stromvers. Haar	85540	4		5		35	W
SVI - Stromvers. Ismaning	85737			5		35	W
SVI Stromvers. Inzell	83334			5		35	W
SVS Stw. Villingen-Schwenningen	78048			2		50	W
SW EICHSTÄTT Stw. Eichstätt	85072			5		35	W
swa Netze, Augsburg	86152	4				35	W
SWA Stw. Altensteig	72213			2		50	W
SWB Stw. Balingen	72336	1		2		50	W
SWB Stw. Bretten	75015			3		50	
SWB Stw. Buchen	74722			2		50	W
SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen	74321	1				50	W
SWD Stw. Dinkelsbühl	91550			5		35	W
SWE Netz, Ettlingen	76275	1				35	W
SWE Stw. Eberbach	69412			2		50	
SWE Stw. Emmendingen	79312	1				50	
SWEN Stw. Grünstadt	67269	1				35	
SWF Stw. Fellbach	70736			2		50	W
SWG Stw. Gaggenau	76571			2		35	
SWG Stw. Germersheim	76726			2		50	
SWG Stw. Gunzenhausen	91710			5		35	W
SWK Stw. Kaiserslautern Versorgungs-AG, Kaiserslautern	67655	1				50	
SWL Stw. Lambrecht (Pfalz)	67466	1				50	
SWLB Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim, Ludwigsburg	71636	1				50	W
SWM Infrastruktur, München	80992	4		5		35	W
SWM Stw. Metzingen	72555	1		2		50	
SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf., Neumarkt i.d.OPf.	92318	4		5		35	W
SWN Stw. Neustadt, Neustadt b. Coburg	96465			5		35	W
SWP Stw. Passau	94036			5		35	W
SWP Stw. Pforzheim	75179	1		2		50	W
SWR Energie, Rödental	96472			5		35	W
SWT Stw. Traunstein	83278			5		35	W
SWT Stw. Tübingen	72072			2		50	W
SWW Stw. Walldürn	74731	1				EI	W
SWW Wunsiedel	95632			5		35	W
Syna Netzgebiet Achern (SÜWAG)	77836	1				35	W
Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)	69254	1				35	W
Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG), Frankfurt/Main	63791	4				35	W
Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)	71634	1				35	W
T							
Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten	83342			5		35	W
TauberEnergie Kuhn, Bad Mergentheim	97980			2		50	
Tauberfranken Stw., Bad Mergentheim	97980	1				50	
Tauberrettersheim, Müller - Mühle EW Tauberrettersheim EWT	97285			5		35	W
Tegernsee, EW Tegernsee Carl Miller	83684			5		35	W
Tettnang, Regionalwerk Bodensee Netze	88069			2		35	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Thüga Energienetze Netzgebiet Dannstadter Höhe, Schifferstadt	67105	1				35	
Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau, Singen	78224	1				50	W
Thüngen, Stromvers. - Markt Thüngen	97289			5		35	
Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth	95643			5		35	W
Titisee-Neustadt, Energievers. Titisee-Neustadt evtn	79822	1				EI	
Töging/Inn, strotög Strom für Töging	84513			5		35	W
Traunstein / Wolkersdorf, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf	83278			5		35	W
Traunstein, SWT Stw. Traunstein	83278			5		35	W
Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen	91757	4				35	W
Triberg, EGT Energie	78098			2		63	
Trossingen, EnTro Energievers. Trossingen	78647			3		50	
Trostberg, EW Huber	83308			5		35	
Trostberg, Stw. Trostberg Stromvers.	83308			5		35	W
Tübingen, SWT Stw. Tübingen	72072			2		50	W
Tuttlingen, Stw. Tuttlingen	78532	1				50	W
TWS Netz Schussental, Ravensburg	88212	1				50	W
U							
Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz, Altheim	84051			5		35	W
Überlingen, STADTWERK AM SEE	88662	1				50	W
Uffenheim, Stw. Uffenheim	97215	4		5		35	W
Ulm, Stw. Ulm/Neu-Ulm Netze	89073			2		35	W
Unterfränkische Überlandzentrale ÜZ Lülsfeld	97511			5		35	W
Unterneukirchen, EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen	84579			5		35	W
Unterwössen, EW Oberwössen	83246			5		35	W
Unterwössen, EW Unterwössen Döllerer & Greimel Netz	83246			5		35	W
ÜWR ÜW Rhön, Mellrichstadt	97638			5		35	W
ÜZ Lülsfeld Unterfränkische Überlandzentrale, Lülsfeld	97511			5		35	W
V							
Vagen EWG, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, Feldkirchen-Westerham / Vagen	83620			5		35	W
Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie, Kaufbeuren	87600			5		35	W
Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG, Waldbüttelbrunn	97297	4		5		35	W
VersorgungsWerke Heddesheim	68542	1		2		50	
Verteilnetz Energie Weißenhorn VNEW, Weißenhorn	89264			5		35	W
Viernheim, Netzbetrieb Hirschberg	68519	1				50	
Viernheim, Stw. Viernheim Netz	68519	1				50	
Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen	78048			2		50	W
Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg	84137			5		35	W
Vilshofen, Stw. Vilshofen	94474			5		35	W
VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn	89264			5		35	W
vwew energie, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., Kaufbeuren	87600			5		35	W
VWG Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn	97297	4		5		35	W
W							
Wachenheim/Weinstraße, Stw. Wachenheim	67157	1				50	

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel				Nennstrom	Kapitel
		Messungen ≤ 63 A					Messungen > 63 A
		BKE-I/eHZ		Dreipunkt-Befestigung			Mess- und Wandlerkomponenten
		SH/HLAK	Divers	SH/HLAK	Divers	SH-Schalter in A	
Waging am See, GWW GW Waging am See	83329			5		35	W
Waiblingen, Stw. Waiblingen	71307	1				50	W
Waldbüttelbrunn, Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG	97297	4		5		35	W
Waldfischbach-Burgalben, GW Waldfischbach-Burgalben	67714	1				50	
Waldkirch, Stw. Waldkirch	79183			2		50	W
Waldkirchen, Stw. Waldkirchen	94065			5		35	W
Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg	84478			5		35	W
Waldmünchen, Stw. Waldmünchen	93449			5		35	W
Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen	79761	1				50	W
Walldorf, Stw. Walldorf	69190			2		35	W
Walldürn, SWW Stw. Walldürn	74731	1				EI	W
Wartenberg, EVU Langenpreising	85456			5		35	W
Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg a. Inn	83512			5		35	W
Weiden i.d.OPf., Stromnetz Weiden	92637	4		5		35	
Weidenthal, GW Weidenthal	67475	1				50	
Weikersheim-Elpersheim, Hermann Geuder EW	97990	1				50	
Weilerbach, EVU Weilerbach	67685	1				50	
Weinheim, Stw. Weinheim	69469	1		3		50	
Weißachtal-Kraftwerke WKW, Oberstaufen	87534			5		35	W
Weißenburg, Stw. Weißenburg	91781	4				35	W
Weißenhorn, VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn	89264			5		35	W
Weißenstadt, gKU Gemeinsames KU Oberes Egertal	95163			5		35	W
Wendelstein, GW Wendelstein	90530			5		35	W
Wendelsteinbahn Verteilnetz, Brannenburg	83098	4				35	W
Wennenmühle Schörger EW, Alerheim	86733			5		35	W
Wertheim, Stw. Wertheim	97877	1				35	
Westenthanner EV, Dorfen	84405			5		35	W
Wilhermsdorf, GW Wilhermsdorf	91452			5		40	W
Windsbach, Stw. Windsbach	91575			5		35	W
WKW Weißachtal-Kraftwerke, Oberstaufen	87534			5		35	W
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandel	77709	1		2		50	W
Wolkersdorf / Traunstein, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf	83278			5		35	W
Worms, EWR Netz	67550	1				50	W
Wörth, EZV Energie- und Service Untermain	63939	4				35	W
Wörth/Donau, EW Wörth a.d. Donau Rupert Heider	93086	4		5		35	W
Wörth/I.-Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz	84051			5		35	W
Wunsiedel, SWW Wunsiedel	95632			5		35	W
Würzburg, Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU)	97080	4		5		35	W
Würzburg, MFN Mainfranken Netze	97070	4				35	W
Z							
Zeil/Main, Stw. Zeil a. Main	97475			5		35	W
Zellingen Markt, Versorgungsbetr. Zellingen	97225			5		35	W
Zirndorf, Stw. Zirndorf	90513	4		5		35	W
Zweibrücken, Stw. Zweibrücken	66482	1		3		50	
Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten	88529			2		50	W
Zwiesel, Stw. Zwiesel	94227			5		35	W

Inhaltsverzeichnis

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

Inhaltsverzeichnis

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

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

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

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

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

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

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

Allgemeine Informationen

Begriffe und Abkürzungen

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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



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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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



Wohngebäude

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

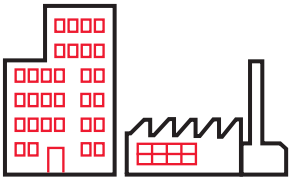
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100



Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

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

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

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

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

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

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

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

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

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

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



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

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen

Die wesentlichen VDE-Bestimmungen zum Zählerplatz im Überblick

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

Hausanschlusseinrichtungen

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

Netzseitige Anschlussraum (NAR)

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

Zählerfeld

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

Steuergerätefeld (SG-Feld)

Siehe Zählerfeld, Ausführung Dreipunkt-Befestigung

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)

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

Zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen (zRfZ)

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

Anlagenseitige Anschlussraum (AAR)

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

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

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Kommunikationseinrichtungen im Zählerschrank

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



— **01**



— **02**



— **03**



— **04**



— **05**

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

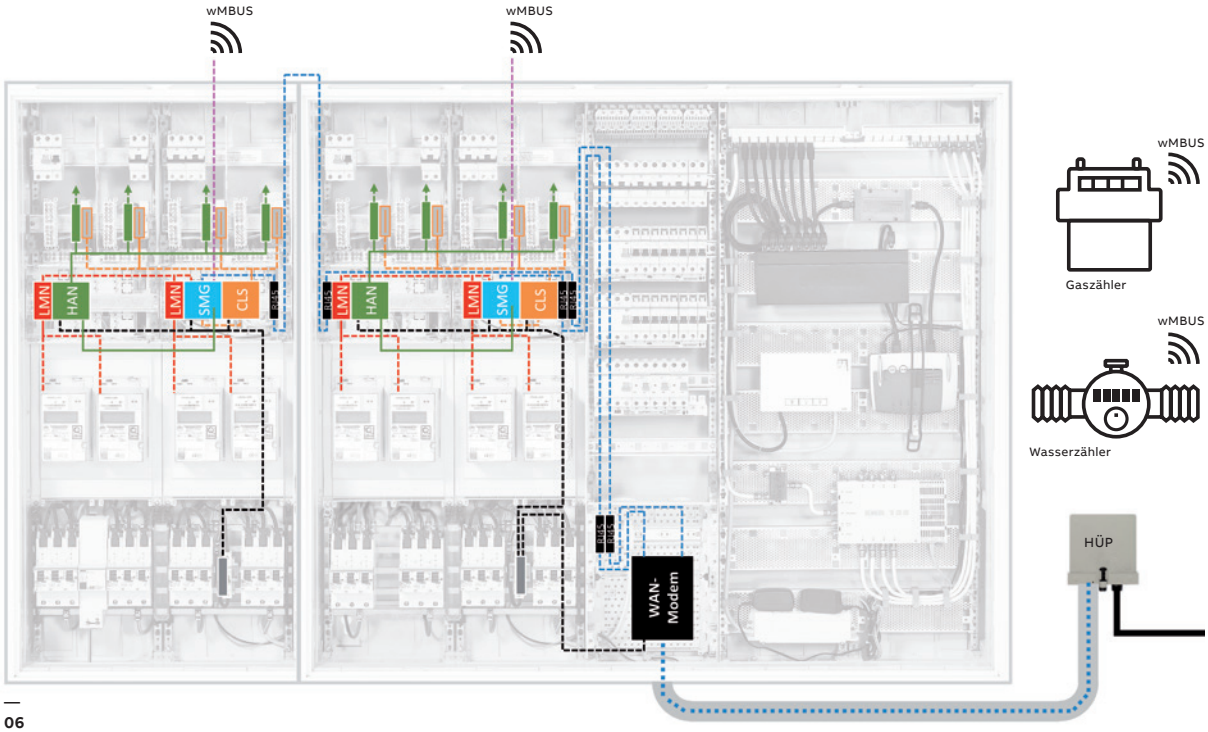
— **02**
Zählerfeld mit BKE-MARS ZE530 (Nachrüstung)

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

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

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

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



— **06**

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Spannungsversorgung im Zählerschrank

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

Verteilerfeld im Zählerschrank

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

Raum für Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

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

Überspannungsschutz im Zählerschrank (SPD)

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

Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen

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

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

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

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

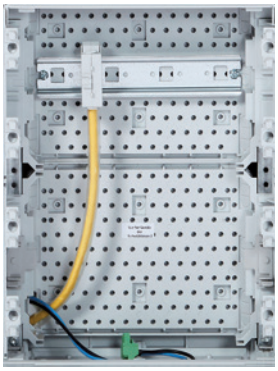
Zählerplätze, die von den o.g. Belastungsvarianten abweichen, sind getrennt zu berücksichtigen. Hier ist der Erwärmungsnachweis nach DIN EN 61439-3* zu erbringen. Alternativ können halbindirekte Messungen eingesetzt werden.

—
01
Netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit Kombiableiter auf Sammelschienen

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



—
01



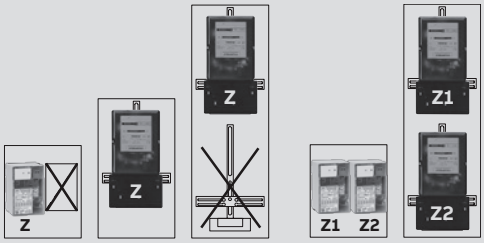
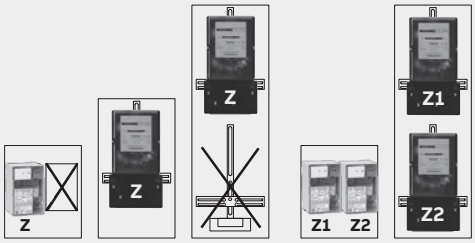
—
02

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

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

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

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

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

> Aufbaubeispiele siehe auch Kapitel E

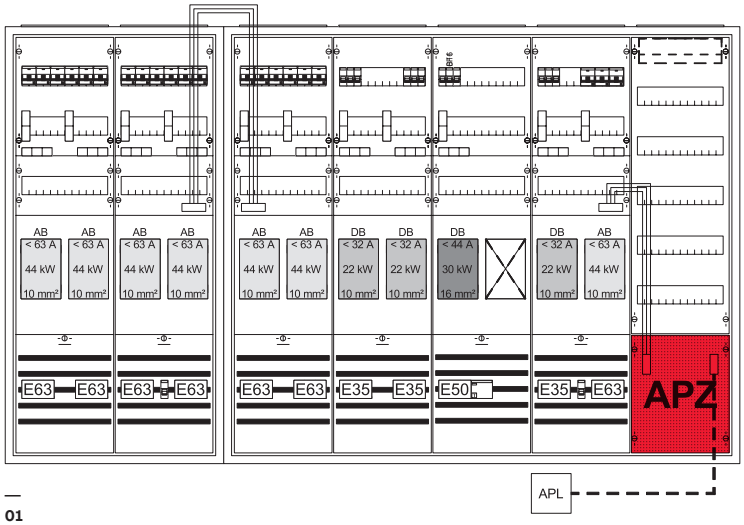
Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/VDE-Bestimmungen
Anwendungsbeispiele

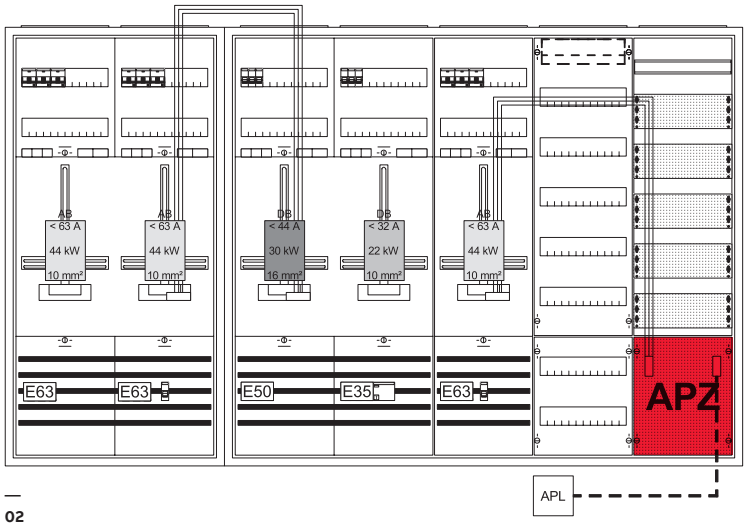
—
01
Zähleranlage inkl.
APZ im Verteilerfeld
(Zählerplätze mit BKE-I)

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

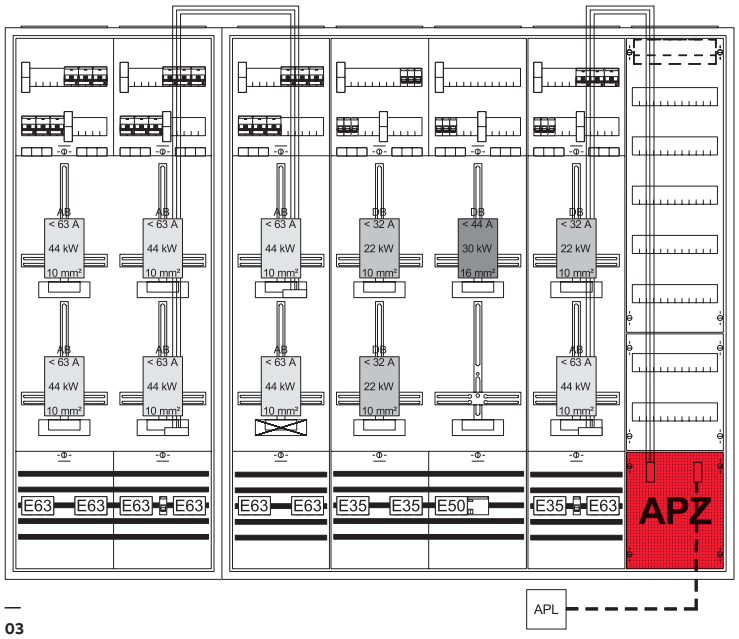
—
03
Zähleranlage inkl. APZ
im Verteilerfeld
(Zählerplätzen mit
Dreipunkt-Befestigung)



—
01



—
02



—
03

Allgemeine Informationen

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

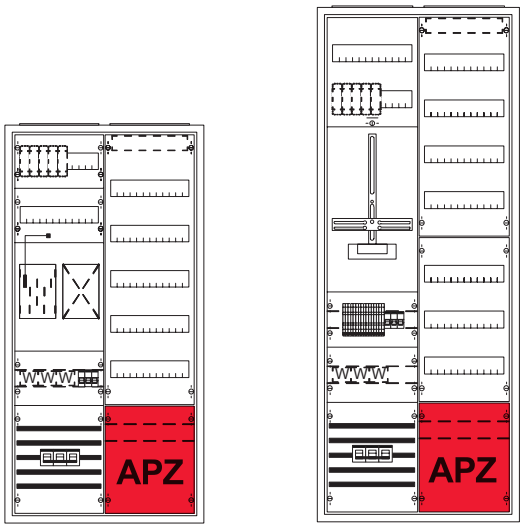
Direktmessungen sind, nach der VDE-AR-N 4101, nur noch bis 63 A bzw. bei Dauerstromanwendungen bis 44 A zulässig. Bei zukünftig zu installierenden haushaltsüblichen Bezugsanlagen und ähnlichen Anwendungen ab 63 A und bei Erzeugungsanlagen mit und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten ab 44 A ist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

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

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

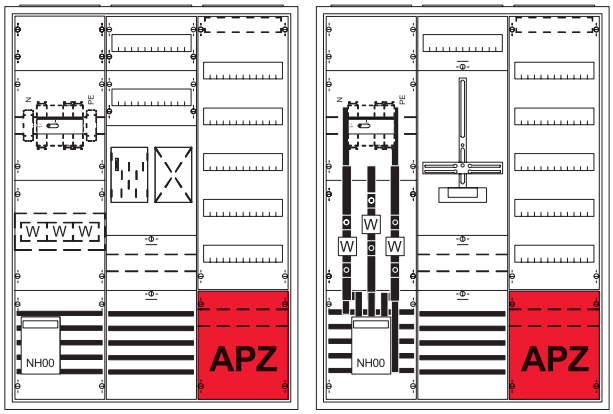
Natürlich ist auch diese Anlagengröße in beiden Zählertechnologien lieferbar. Beide Wandlermessungen können die bisherigen 80 A und 100 A Direktmessungen ersetzen.

01
Kleinwandlermessung (63 A)
inkl. APZ im Verteilerfeld



01

02
Kleinwandlermessung (100 A)
inkl. APZ im Verteilerfeld



02

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

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

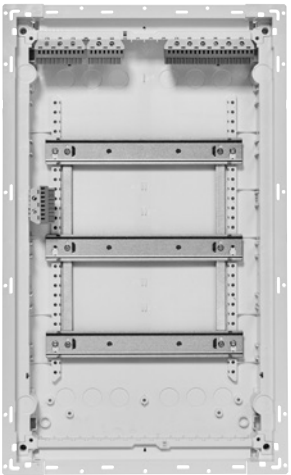
Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die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

striebelundjohn.com/uk600

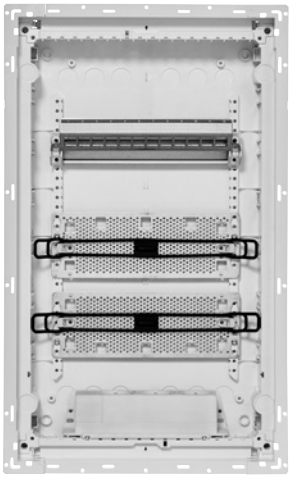


- **Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler**
- **Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage**
- **Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen**
- **Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept**
- **Projektphasenspezifische Bestelloption**

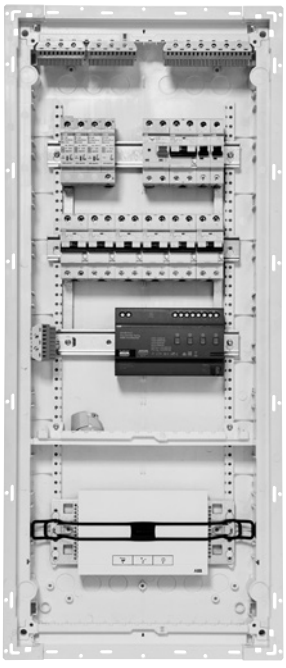
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Auswahlhilfe Zählerplätze bis 63 A für Erzeugungsanlagen

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

Strom aus regenerativer Energie – Innovationen für die Zukunft

Änderungen/Neuerungen ab 2017 für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

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

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



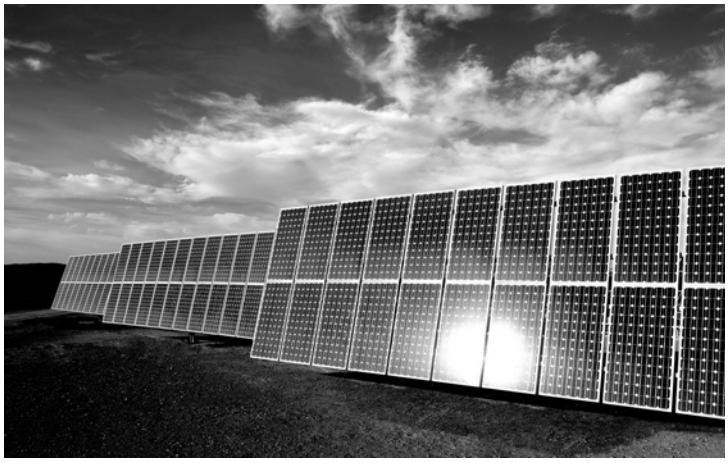


Auswahlkriterien zur Planung von Zählerplätzen für Photovoltaikanlagen

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

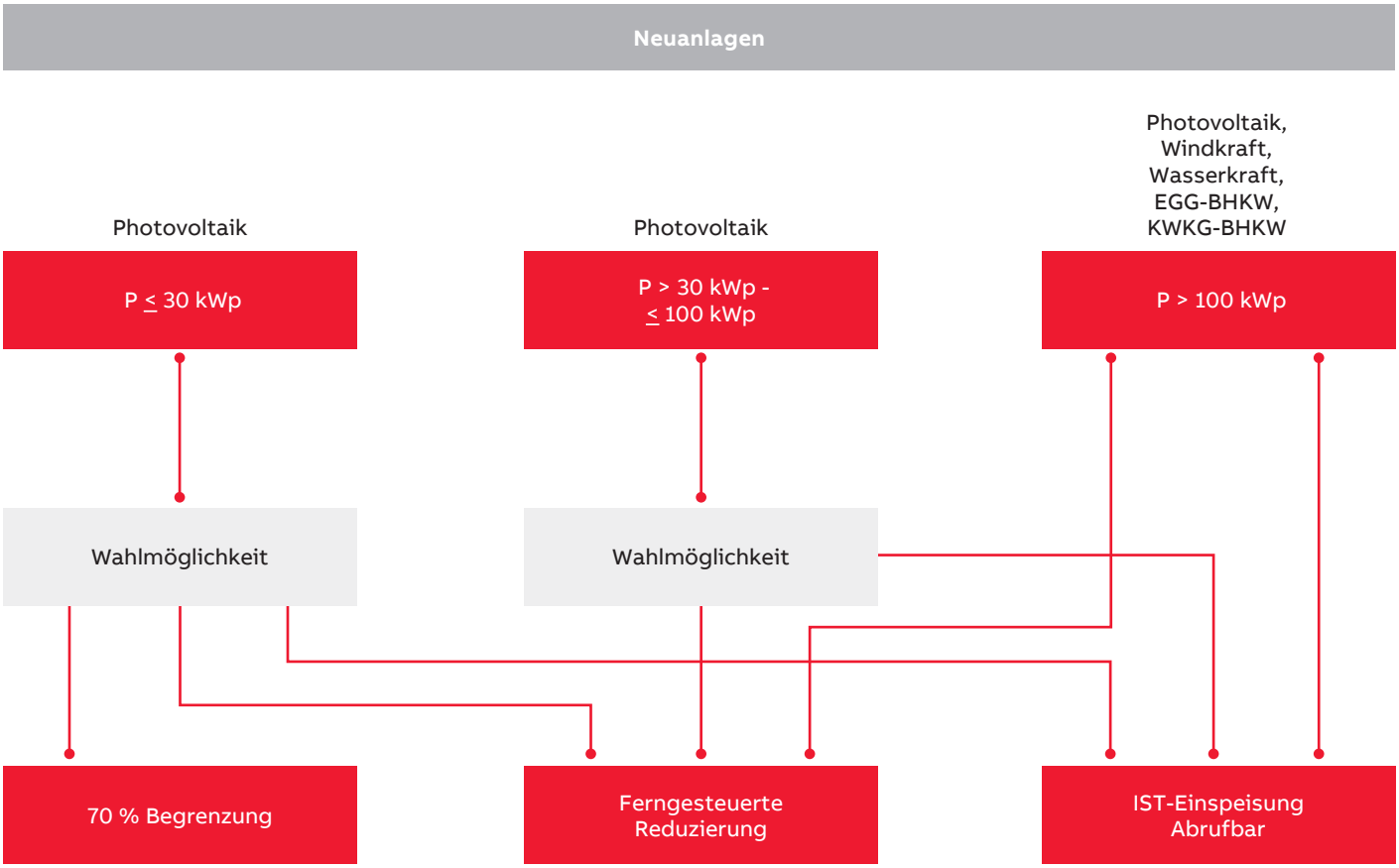
- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage/**zentral** am Zählerplatz „Bezug“
- Anordnung des Zählerplatz für die
- Erzeugungsanlage/**dezentral** z.B. an der Erzeugungsanlage
- Einspeisevariante/**Volleinspeisung**
- Einspeisevariante/**Überschusseinspeisung**
- Leistungsreduzierung/Begrenzung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

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





Technische Vorgaben nach § 9 EEG 2017



Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Schnell und einfach die richtigen Komponenten finden

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

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

REGIONALER VERTEILERBERATER **2018/2019**

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

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

eHZ

3 1.050 mm 7 RE

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

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

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

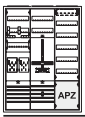
Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Beispiel 1* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert



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

Beispiel 2* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

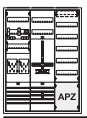
Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Beispiel 3* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert



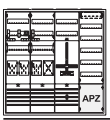
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3299
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 4* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

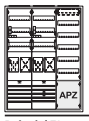
Beispiel 5* — Bezug/WP/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

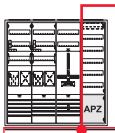
Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert



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

Beispiel 7* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8* — Bezug/Lieferung
70% leistungsreduziert



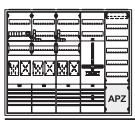
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1339
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 9* — Bezug/Lieferung/SG
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

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



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

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

Checkliste

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

2 - Einspeisevariante
☑ **Überschusseinspeisung**
☐ Volleinspeisung

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

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

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

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

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

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

3
1.050 mm
7 RE

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

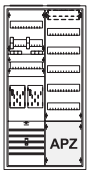
Zähleranlagen			Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys			
1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung						
1 ZP	2 ZP	1 SG	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	Zähler BKE-I	APZ (Schukost.)
KA1331	KA1339	KA214	VS30B	VS31B	VS676	VS34AS
473,00	1144,00	362,00	90,00	82,00	165,00	36,00

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

Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

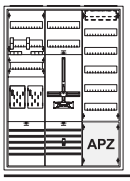
Beispiel 1*
70% leistungsreduziert



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

Bezug/Lieferung/SG

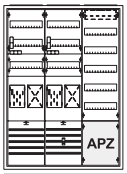
Beispiel 2*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

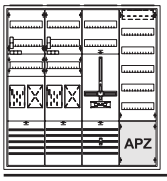
Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert



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

Beispiel 7*
Ferngesteuert leistungsreduziert

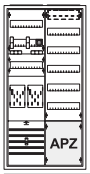


1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	mit 1 ZP
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1331
1 Komplettfeld (SG)	KA214°
2 SS-Verbinder	ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

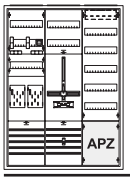
Beispiel 3*
70% leistungsreduziert



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

Bezug/Lieferung/SG

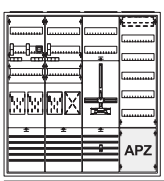
Beispiel 4*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

Bezug/WP/Lieferung/SG

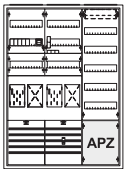
Beispiel 5*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

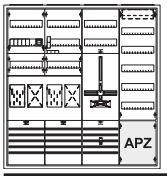
Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert



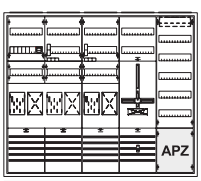
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1339
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 9*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

Beispiel 10*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

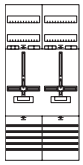
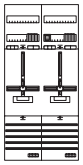
* Für Anwendungen (<30 kVA) NA-Schutz im Wechselrichter integriert; ° je nach TAB des NB werden Steuergeräte mit Dreipunkt-Befestigung oder Reiheneinbaugeräte angewendet; Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zähleranlagen

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

Zähleranlagen

1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung

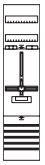
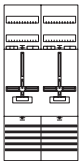
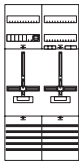
	1 ZP	2 ZP	2 ZP	1 SG
3 1.050 mm 7 RE				
Type	siehe		KA689	KA214
EUR	NB-Kapitel		993,00	362,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

Zähleranlagen

1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung

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

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

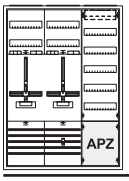
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
		
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00

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

Volleinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

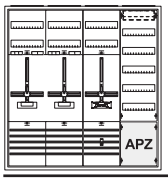
Beispiel 1*
70% leistungsreduziert



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

Bezug/Lieferung/SG

Beispiel 2*
Ferngesteuert leistungsreduziert

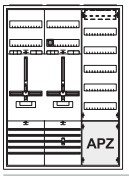


1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

Überschusseinspeisung ≤ 32 A/10 mm²

Bezug/Lieferung

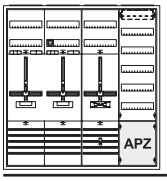
Beispiel 3*
70% leistungsreduziert



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

Bezug/Lieferung/SG

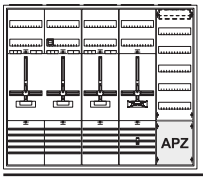
Beispiel 4*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

Bezug/WP/Lieferung/SG

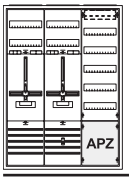
Beispiel 5*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

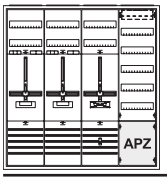
Volleinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert



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

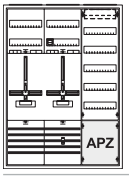
Beispiel 7*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

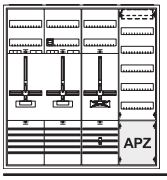
Überschusseinspeisung ≤ 44 A/16 mm²

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert



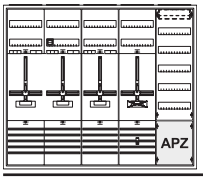
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (16 mm²)	KA1239
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

Beispiel 9*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

Beispiel 10*
Ferngesteuert leistungsreduziert



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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

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

Bestückung

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

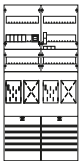
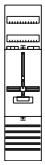
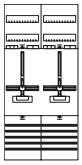
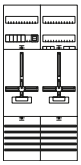
Zählerraum:
Verdrahtung 16 mm² 5-polig, TN-S-System, KA1331 und KA1339 mit BKE-I

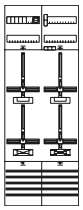
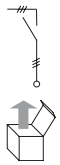
Netzseitiger Anschlussraum:
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

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

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

Zähleranlagen

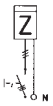
	1 Zähler	2 Zähler*2	1 Zähler	2 Zähler	2 Zähler*2
3 (1050 mm 7 RE)					
Type	KA1331	KA1339	KA1231	KA1232	KA1239
EUR	473,00	1144,00	389,00	754,00	982,00

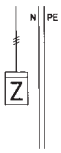
	1 Zähler 1 RES*3	2 Zähler*2 2 RES*3	Zähler für EEG Überschusseinspeisung
5 (1350 mm 9 RE)			
Type	KA1251	KA1259	VS670
EUR	451,00	1103,00	257,00

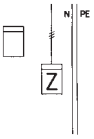
*1 bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer
*2 Bestückung siehe oben, mit Bestückung nach VDE-AR-N 4105 (Überschusseinspeisung)
*3 Verwendung nur als TSG-Platz möglich

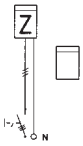
Ausrüstsätze und Ersatzteile für Zählerplätze

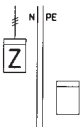
Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A











Artikel	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze und Zubehör			
Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 16 mm²			
Für 1 Zählerplatz einstöckig (BH3 o. BH5) 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L151	2CPX037981R9999	26,30
Für 1 Zählerplatz (BH3) 1 Leitungssatz von Zähler 1-stöckig zu Hauptleitungsabzweigklemme	L110	2CPX037940R9999	46,20
Für 1 Zählerplatz (BH5)			
1 Leitungssatz von Zähler unten zu Hauptleitungsabzweigklemme	L136	2CPX037966R9999	59,50
1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler oben	L150	2CPX037980R9999	33,60
1 Leitungssatz von Zähler oben zu Hauptleitungsabzweigklemme	L130	2CPX037960R9999	50,50
Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausührung C, BGV A3) Für Hutschienen 35 mm, je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig			
1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	2CPX064912R9999	19,65
5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	2CPX064916R9999	67,50



ZK361



ZK365



VS676

Ersatzteile			
Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-I Mit Anschlussleitungen 16 mm²			
Mit Standardleitungslängen für Direktmessung/Standardaufbau (Ltg. sw. 200 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 1.000 mm)	VS676	2CPX039264R9999	165,00
Mit Leitungslängen für Direktmessung/Überschusseinspeisung (Ltg. sw. 730 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 500 mm)	VS674	2CPX039265R9999	186,00
Mit Leitungslängen für Direktmessungen/Sonderanwendungen (Ltg. sw. 1.000 mm, br. 1.000 mm, bl. 1.000 mm gn/ge. 2.200 mm)	VS679	2CPX039266R9999	196,00

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze				Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
Versorgungsgebiet/NB											Hinweise
A											
Aalen, Stw. Aalen		2		W		-	BBI	BT	ZK	35	
abita Energie Otterberg, Kaiserslautern					BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Achern, Syna Netzgebiet Achern (SÜWAG)				W		-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Alzey, e-rp					BBN	-	-	MKA	REG	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
Annweiler/Trifels, Stw. Annweiler am Trifels				W	BTI		BBI	BT	ZK~	63	~ REG zugelassen
B											
Bad Bergzabern, Stw. Bad Bergzabern					BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim		2				-	BBI	BT	ZK	50	
Bad Kreuznach, Stw. Bad Kreuznach						-	BBI	BT	REG	EI	
Bad Mergentheim, Stw. Tauberfranken						-	BBI	BT	ZK	50	
Bad Niedernau - Rottenburg, EW Stengle		2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen				W	BTI		BBI	BT	REG	EI	
Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau		2		W		-	BBI	BT	ZK	50	
Baiersbronn, GWB GW Baiersbronn				W	BTI	BBN	BBI	MKA	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Balingen, SWB Stw. Balingen		2		W		-	-	BT	ZK	50	
Bammental, Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)				W		-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Biberach/Riß, e.wa riss Netze					BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen				W		-	BBI	BT	REG	50	
Bissinger EW, Kandern				W	BTI		BBI	BT	REG	50	
Blumberg, esb Energievers. Südbaar				W	BTI		BBI	BT	REG	50	
Bobenheim-Roxheim GW, Frankenthal					BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Bruchmühlbach-Miesau, EW Bruchmühlbach-Miesau					BTI		BBI	BT	REG	50	
Bühl, Stw. Bühl				W	BTI	BBN	BBI	MKA	REG	35	
D											
Dahn, EW Dahner Felsenland					BTI		BBI	BT	REG	50	
Dannstadter Höhe Netzgebiet, Thüga Energienetze, Schifferstadt						-	-	BT	REG	35	
Deidesheim, Stw. Deidesheim						-	BBI	BT	REG	50	
Dirmstein Elektrizitäts-Genossenschaft EGD, Frankenthal					BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Dotternhausen, ÜW Eppler		2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel			Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel								
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel							
Versorgungsgebiet/NB												Hinweise
Dudenhofen, GW Dudenhofen						BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
E												
e.wa riss Netze, Biberach/Riß						BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
ED Netze, Rheinfelden					W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
EGD Elektrizitäts-Genossenschaft Dirmstein, Frankenthal						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Emmendingen, Stw. Emmendingen SWE						BTI	BTI	BBI	BT	ZK	50	
EnergieSüdwest Netz, Landau/Pfalz							-	BBI	BT	ZK	35	
Energievers. Klettgau-Rheintal EVKR, Klettgau						BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Energievers. Südbaar esb. Blumberg					W	BTI		BBI	BT	REG	50	
Energiewerk Meckenheim						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Enkenbach-Alsenborn Verbands-GW, Hochspeyer						-	BTI	BBI	BT	REG	50	
Enkenbach-Alsenborn, GW Enkenbach-Alsenborn						-		-	BT	REG	50	
Eppler ÜW, Dotternhausen			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
e-rp, Alzey						BBN	-	-	MKA	REG	50	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB)
esb Energievers. Südbaar, Blumberg					W	BTI		BBI	BT	REG	50	
Ettlingen, SWE Netz					W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
EVKR Energievers. Klettgau-Rheintal, Klettgau						BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
EVR Energievers. Rottenburg am Neckar, Rottenburg am Neckar			2		W	BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
evtn Energievers. Titisee-Neustadt evtn, Titisee-Neustadt						BTI	BBN	BBI	BT	REG	EI	
EWR Netz, Worms					W		-	BBI	BT	REG	50	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
EWS EW Schönau Netze, Schönau						BTI	BBN	BBI	BT	REG	EI	
F												
Frankenthal, EGD Elektrizitäts-Genossenschaft Dirmstein						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Frankenthal, EW Gerolsheim						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Frankenthal, GW Bobenheim-Roxheim						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Frankenthal, Stw. Frankenthal						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Freudenstadt, Stw. Freudenstadt			2		W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK~	50	~ REG zugelassen
G												
Gammertingen, GEW Gammertinger Energie- und Wasservers.			2			BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze: eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	3.HZ: Divers, siehe Kapitel	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel	Extra Bestellen: OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)	Besonderheiten: TSG Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter in A	Hinweise
Gebrüder Eirich, Hardheim						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Gengenbach, Stw. Gengenbach			2				-	BBI	BT	ZK~	50	~ REG zugelassen
Gerolsheim EW, Frankenthal						BTI	-	BBI	BT	ZK	50	
Geuder Hermann EW, Weikersheim-Elpersheim							-	BBI	BT	ZK	50	
GEW Gammertinger Energie- und Wasserv., Gammertingen			2			BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Grünstadt, SWEN Stw. Grünstadt						-		BBI	BT	REG	35	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
GWB GW Baiersbronn					W	BTI	BBN	BBI	MKA	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
H												
Hardheim, Gebrüder Eirich						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Hardt, GW Hardt						BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Haslach i. Kinzigtal, Stw. Haslach			2		W		-	BBI	BT	ZK	50	
Hechingen, Stromnetzges. Hechingen						BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Heddesheim, VersorgungsWerke Heddesheim			2			BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Hegau Netzgebiet, Thüga Energienetze, Singen					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Heidelberg, Stw. Heidelberg Netze					W	BTI	BBN	-	ja	REG	35	
Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken					W	BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
Heilbronn, NHL Netzges. Heilbronner Land						BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
Heinzelmann Gebr. Stromhandel, Wolfach			2		W	BTI		BBI	BT	ZK	50	
Hermann Geuder EW, Elpersheim-Weikersheim							-	BBI	BT	ZK	50	
Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg					W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Herxheim, GW Herxheim						BTI		BBI	BT	ZK~	63	~ REG zugelassen
Hirschberg Netzbetrieb, Viernheim						BTI		BBI	BT	ZK	50	
Hochspeyer, Verbands-GW Enkenbach-Alsenborn						-	BTI	BBI	BT	REG	50	
Hockenheim, Stw. Hockenheim					W		-	-	BT	ZK	35	
Hördt GW, Rülzheim							-	BBI	BT	REG	50	
Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach			2			-	-	-	BT	ZK	50	
K												
Kaiserslautern, abita Energie Otterberg						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel								Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel								
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel			Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB												Hinweise
Kaiserslautern, SWK Stw. Kaiserslautern Versorgungs-AG						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Kandern, EW Kandern Bissinger					W	BTI		BBI	BT	REG	50	
Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netzservice			3		W	BTI	BTI*	BBI	BT	ZK	EI	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schaubkl.) im AAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. im NAR
Kleines Wiesental, KW Köhlgartenwiese					W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	EI	
Klettgau, Energievers. Klettgau-Rheintal EVKR						BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Köhlgartenwiese KW, Kleines Wiesental					W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	EI	
Krauchenwies, GW Krauchenwies					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
L												
Lahr, Netze Mittelbaden					W		-	BBI	BT	REG	50	
Lambrecht (Pfalz), SWL Stw. Lambrecht (Pfalz)						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Landau/Pfalz, EnergieSüdwest Netz							-	BBI	BT	ZK	35	
Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Ludwigsburg, Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim SWLB					W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)					W		-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Ludwigshafen, Pfalzwerke Netz					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
M												
Meckenheim, Energiewerk Meckenheim						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Metzingen, Stw. Metzingen SWM			2				-	BBI	BT	ZK	50	
Moser, EW Ottenhöfen						-		-	BT	REG	63	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
Mössingen, Stw. Mössingen					W		-	BBI	BT	ZK	50	
Mühlacker, Stw. Mühlacker					W	BTI	BTI	BBI	ja	ZK	50	
Münchweiler/Rodalb, GW Münchweiler a.d. Rodalb						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
N												
Netzbetrieb Hirschberg, Viernheim						BTI		BBI	BT	ZK	50	
Netze BW, Stuttgart			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Netze Mittelbaden, Lahr					W		-	BBI	BT	REG	50	
Netzges. Heilbronner Land NHL, Heilbronn						BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
Netzgesellschaft Heilbronn-Franken NHF, Heilbronn					W	BTI	BBN	-	BT	ZK	50	

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze										
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel										
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
	Extra Bestellen										
	OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)										
	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)										
	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)										
	Besonderheiten										
	TSG Platz vorgeschrieben										
	TSG-Ausführung										
	Nennstrom SH-Schalter in A										
Versorgungsgebiet/NB											Hinweise
Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt an der Weinstraße				W		-	BBI	BT	REG	50	
NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken, Heilbronn				W	BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
NHL Netzges. Heilbronner Land, Heilbronn					BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn		2		W	BTI	BBN	-	ja	REG	50	bei MKA - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Nürtingen, Stw. Nürtingen				W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	50	
O											
Oberkirch, Stw. Oberkirch				W	BBN	BBN	-	BT	REG	35	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
Ottenhöfen, EW Ottenhöfen Moser					-		-	BT	REG	63	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
Otterberg abita Energie, Kaiserslautern					BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
P											
Pfalzwerke Netz, Ludwigshafen				W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim		2		W		-	BBI	BT	ZK	50	
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau		2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
R											
Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen		2			-	-	-	BT	ZK	50	
Ramstein-Miesenbach, Stw. Ramstein-Miesenbach RM energie					BTI	BBN	-	BT	REG	50	
Ravensburg, TWS Netz Schussental				W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf		2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Remshalden, Remstalwerk Netzges.					BTI	BTI	-	BT	REG	50	
Remstalwerk Netzges., Remshalden					BTI	BTI	-	BT	REG	50	
Rheinfelden, ED Netze				W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Rheinzabern, GW Rheinzabern					BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
riss Netze e.wa, Biberach/Riß					BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
RM energie Stw. Ramstein-Miesenbach					BTI	BBN	-	BT	REG	50	
Rottenburg - Bad Niedernau, EW Stengle		2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Rottenburg am Neckar, EVR Energievers. Rottenburg am Neckar		2		W	BTI	BBN	-	BT	ZK	50	
Rülzheim, GW Hördt						-	BBI	BT	REG	50	
Rülzheim, GW Rülzheim					BTI	BTI	BBI	BT	ZK~	50	~ REG zugelassen
S											
Schifferstadt, Stw. Schifferstadt				W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	Anordnung der Steuersicherung im RfZ

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel								
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel							
Versorgungsgebiet/NB												Hinweise
Schifferstadt, Thüga Energienetze Netzgebiet Dannstadter Höhe							-	-	BT	REG	35	
Schönau, EWS EW Schönau Netze						BTI	BBN	BBI	BT	REG	EI	
Schorndorf, Stw. Schorndorf					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Schramberg, Stw. Schramberg			2			BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Schussental, TWS Netz, Ravensburg					W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Schutterwald, GW Schutterwald					W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Sigmaringen, Stw. Sigmaringen					W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
Sindelfingen, Stw. Sindelfingen			2		W	-	BTI	-	BT	ZK	35	
Singen, Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
Sinzheim, GW Sinzheim						BTI	BTI	BBI	BT	ZK~	EI	~ REG zugelassen
Speyer, Stw. Speyer					W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	50	
STADTWERK AM SEE, Überlingen					W	BTI	BTI		MKA	REG	50	Anordnung der Steuersicherung im RfZ; APZ - Spannungsvers. mit Schukosteckdose
Stengle EW, Rottenburg - Bad Niedernau			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
Stockach, Stw. Stockach			2		W	-		BBI	BT	ZK	50	
Stuttgart, Netze BW			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Stuttgart, Stuttgart Netze Betrieb, STUTTGART NETZE			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Sulz, Stromvers. Sulz			2		W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
SWB Stw. Balingen			2		W		-	-	BT	ZK	50	
SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen					W		-	BBI	BT	REG	50	
SWE Netz, Ettlingen					W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
SWE Stw. Emmendingen						BTI	BTI	BBI	BT	ZK	50	
SWEN Stw. Grünstadt						-		BBI	BT	REG	35	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
SWK Stw. Kaiserslautern Versorgungs-AG, Kaiserslautern						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
SWL Stw. Lambrecht (Pfalz)						BTI	BBN	BBI	BT	REG	50	
SWLB Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim, Ludwigsburg					W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK	50	
SWM Stw. Metzingen			2				-	BBI	BT	ZK	50	
SWP Stw. Pforzheim			2		W		-	BBI	BT	ZK	50	
SWW Stw. Walldürn					W	BTI	BTI	ja^	BT	ZK	EI	^ je Zählerplatz
Syna Netzgebiet Achern (SÜWAG)					W		-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)					W		-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

Versorgungsgebiet/NB	Alternative Zählerplätze	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel	3.HZ: Divers, siehe Kapitel	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel	Extra Bestellen	OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)	Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)	Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)	Besonderheiten	TSG Platz vorgeschrieben	TSG-Ausführung	Nennstrom SH-Schalter in A	Hinweise
Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)						W			-	BBI		BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
T															
Tauberfranken Stw., Bad Mergentheim									-	BBI		BT	ZK	50	
Thüga Energienetze Netzgebiet Dannstadter Höhe, Schifferstadt									-	-		BT	REG	35	
Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau, Singen						W		BTI	BTI	BBI		BT	REG	50	
Titisee-Neustadt, Energievers. Titisee-Neustadt evtn								BTI	BBN	BBI		BT	REG	EI	
Tuttlingen, Stw. Tuttlingen						W		BTI	BTI	BBI		BT	REG	50	
TWS Netz Schussental, Ravensburg						W		BTI	BBN	BBI		BT	ZK	50	
U															
Überlingen, STADTWERK AM SEE						W		BTI	BTI			MKA	REG	50	Anordnung der Steuersicherung im RfZ; APZ - Spannungsvers. mit Schukosteckdose
V															
VersorgungsWerke Heddesheim				2				BTI	BBN	BBI		BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Viernheim, Netzbetrieb Hirschberg								BTI		BBI		BT	ZK	50	
Viernheim, Stw. Viernheim Netz									-	BBI		BT	ZK	50	
W															
Wachenheim/Weinstraße, Stw. Wachenheim								BTI	BBN	BBI		BT	REG	50	
Waiblingen, Stw. Waiblingen						W		-	-	-		BT	ZK	50	
Waldfischbach-Burgalben, GW Waldfischbach-Burgalben								BTI	BBN	BBI		BT	REG	50	
Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen						W		BTI	BBN	-		BT	REG	50	
Walldürn, SWW Stw. Walldürn						W		BTI	BTI	ja^		BT	ZK	EI	^ je Zählerplatz
Weidenthal, GW Weidenthal								BTI	BBN	BBI		BT	REG	50	
Weikersheim-Elpersheim, Hermann Geuder EW									-	BBI		BT	ZK	50	
Weilerbach, EVU Weilerbach								BTI	BTI	BBI		BT	REG	50	
Weinheim, Stw. Weinheim				3				BTI	BBN	BBI		BT	ZK	50	
Wertheim, Stw. Wertheim									-	-		BT	ZK	35	
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandel				2		W		BTI		BBI		BT	ZK	50	
Worms, EWR Netz						W			-	BBI		BT	REG	50	Anordnung der Steuersicherung im RfZ
Z															
Zweibrücken, Stw. Zweibrücken				3				BTI	BTI*	BBI		BT	REG	50	

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

TAB allgemein

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

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

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

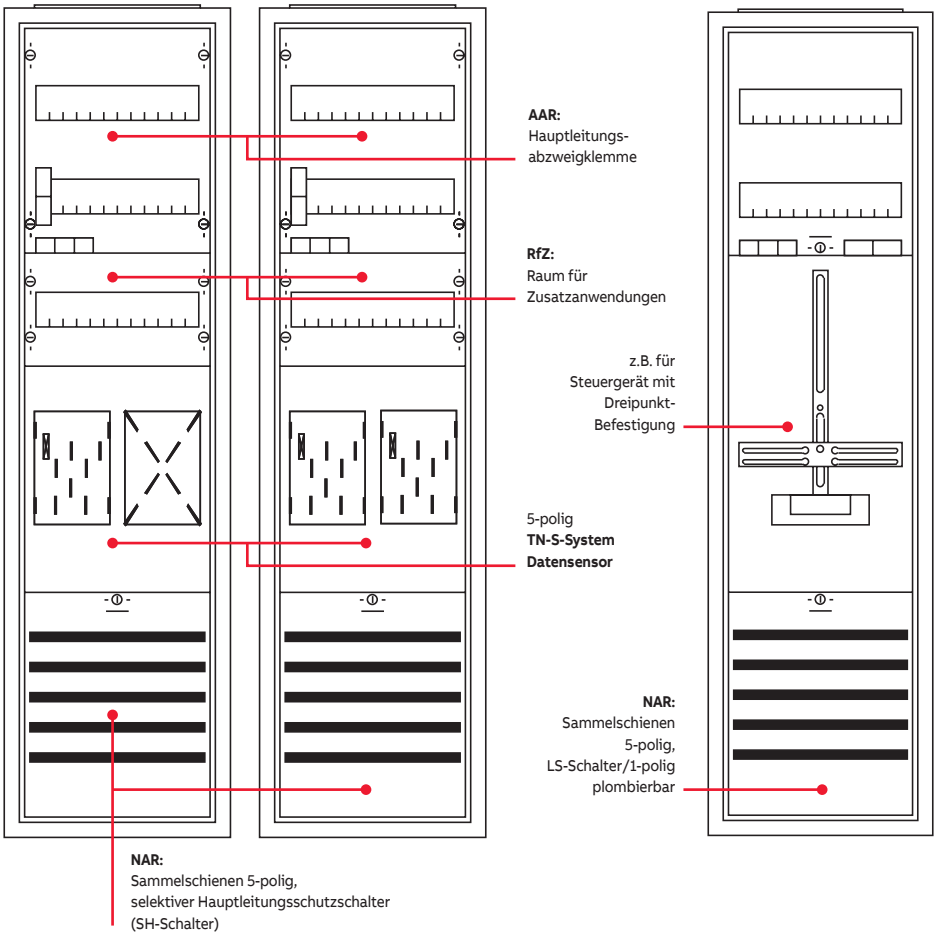
Steuergerätefeld (SG)
Netze BW - Ein unbestücktes SG-Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Für Tarif- bzw. Laststeuerung von Wärmepumpen bzw. Elektroheizungen sowie zur Steuerung von unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen laut §14a des EnWG ist ein SG-Feld vorzusehen. Für das Einspeisemanagement von Erzeugungsanlagen ist ein SGEM-Feld vorzusehen. Die Absicherung des Funkrundsteuergeräts erfolgt bei einem SG-Feld aus dem NAR (ungemessen), beim SG-EM-Feld aus dem AAR (gemessen).

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

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

SG-Platz lt. TAB

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



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

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

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
bestückt mit Hutschiene

Zählerfeld
Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System mit BKE-I **inkl. Datensensor ZE205** (opto-elektrische Schnittstelle nach VDE-AR-N 4101:2015-09 und FNN-Lastenheft „Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen ...“ 921,6 kBit/s, Stecker RJ12, 6P6C), bitte Hinweis unter TAB allgemein beachten
Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** inkl. LS-Schalter B6A/1-polig zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

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

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

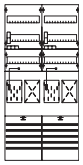
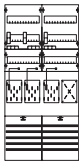
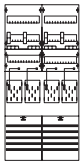
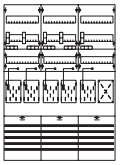
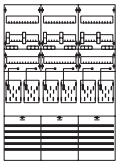
Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

Verteilerfeld
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter)

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3251	KA3252	KA3257	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	KA213	1ZF3209
EUR	590,00	799,00	1181,00	1390,00	1599,00	2172,00	2398,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 1

1 Komplettschrank	**KS750**
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

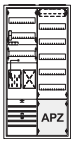


..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3501	1140,50

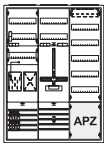
KOMPLETTSCHRANK



..ZP
VT

KS763Z	1344,00
KS763Z50 Bestückung: SH	1650,00
KS763B Bestückung: OVR	1518,00

KOMPLETTSCHRANK

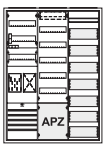


..ZP
VT
SG

KS3266Z50 Bestückung: SH	2080,00

Beispiel 4

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3251
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

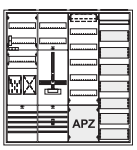


..ZP
VT
MM

B3504	1825,00

Beispiel 5

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3251
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



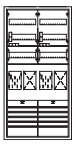
..ZP
VT
SG
MM

B3505	2234,60

2

Beispiel 6

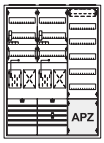
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3257
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK

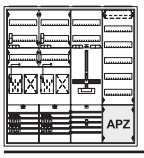
B3506	1842,50

KOMPLETTSCHRANK



KS3267Z	2092,00
KS3267Z50 Bestückung: SH	2488,00

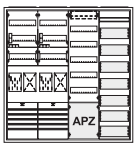
KOMPLETTSCHRANK



KS3268Z50 Bestückung: SH	3125,00

Beispiel 9

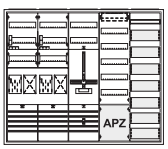
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3257
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3509	2561,00

Beispiel 10

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3257
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

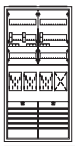


B3510	3012,60

3

Beispiel 11

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3253
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

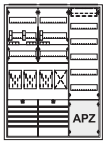


ERWEITERUNGSSCHRANK

B3511	2051,50

Beispiel 12

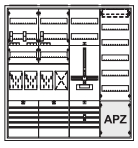
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3512	2357,00

Beispiel 13

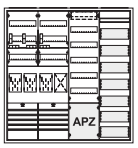
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3253
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3513	2766,60

Beispiel 14

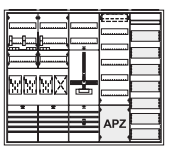
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3514	2770,00

Beispiel 15

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3253
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91



B3515	3221,60

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

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

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

Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

4

Beispiel 16*

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3254
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B3516 2260,50

Beispiel 17*

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3254
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

..ZP
VT

B3517 2566,00

Beispiel 18

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3254
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91

..ZP
VT
SG

B3518 2975,60

Beispiel 19

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3254
1 Verteilerfeld 1V301
1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

..ZP
VT
MM

B3519 3066,60

Beispiel 20

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA3254
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 SS-Verbinder ZX91

..ZP
VT
SG
MM

B3520 3430,60

5

Beispiel 21

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3255
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK B3521 3002,50

Beispiel 22

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3255
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3522 3284,00

Beispiel 23

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA3255
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91

B3523 3735,60

Beispiel 24

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA3255
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3524 3739,00

Beispiel 25

2 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3255
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3525 4477,50

6

Beispiel 26*

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3256
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK B3526 3228,50

Beispiel 27*

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3256
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3527 3510,00

Beispiel 28

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA3256
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91

B3528 3961,60

Beispiel 29

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA3256
1 Verteilerfeld 1V301
1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3529 4052,60

Beispiel 30

2 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3256
1 Komplettfeld (SG) KA213
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

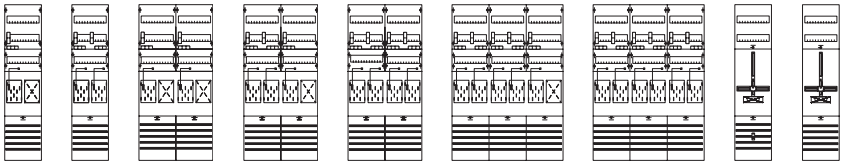
B3530 4703,50

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3251	KA3252	KA3257	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	KA213	1ZF3209
EUR	590,00	799,00	1181,00	1390,00	1599,00	2172,00	2398,00	330,00	251,00

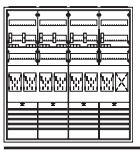
Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

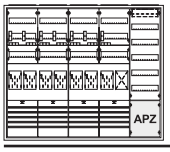
7

Beispiel 31 (..ZP)



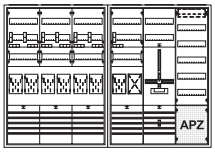
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld	KA3253
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
ERWEITERUNGSSCHRANK	
B3531	3989,10

Beispiel 32 (..ZP VT)



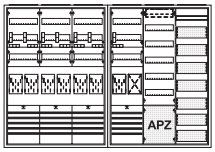
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
B3532	4312,60

Beispiel 33 (..ZP VT SG)



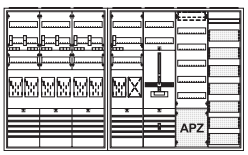
2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3251
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3533	5050,10

Beispiel 34 (..ZP VT MM)



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3251
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3534	5053,50

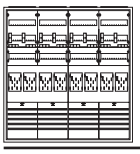
Beispiel 35 (..ZP VT SG MM)



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3251
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3535	5463,10

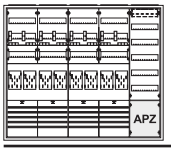
8

Beispiel 36* (..ZP)



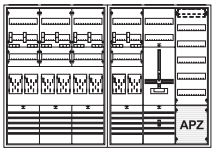
1 Schrank	4/3A
2 Komplettfeld	KA3254
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
ERWEITERUNGSSCHRANK	
B3536	4198,10

Beispiel 37* (..ZP VT)



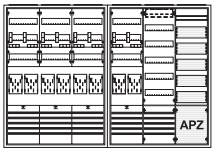
1 Schrank	5/3A
2 Komplettfeld	KA3254
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
B3537	4521,60

Beispiel 38 (..ZP VT SG)



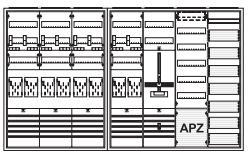
2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3252
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3538	5259,10

Beispiel 39 (..ZP VT MM)



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3252
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3539	5350,10

Beispiel 40 (..ZP VT SG MM)



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3252
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE
B3540	5672,10

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

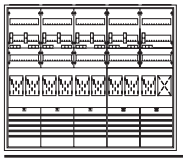
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05

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

Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

9

Beispiel 41



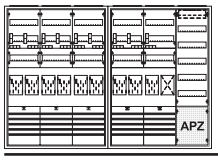
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3541 4975,10

Beispiel 42

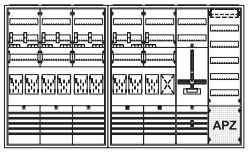


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT

B3542 5585,50

Beispiel 43

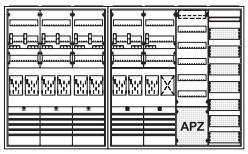


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG

B3543 5995,10

Beispiel 44

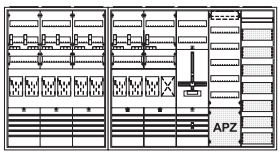


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
MM

B3544 5998,50

Beispiel 45



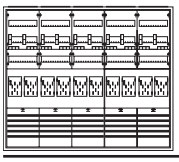
1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3253
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG
MM

B3545 6385,10

10

Beispiel 46

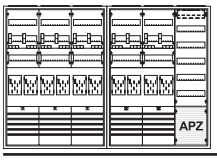


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3546 5184,10

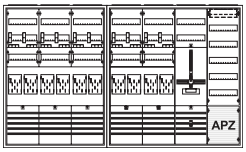
Beispiel 47*



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3547 5794,50

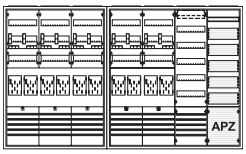
Beispiel 48



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3548 6204,10

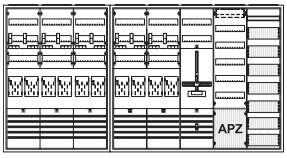
Beispiel 49



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3549 6314,10

Beispiel 50



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3256
1 Komplettfeld	KA3254
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

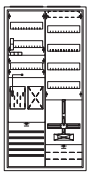
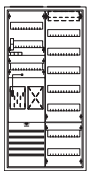
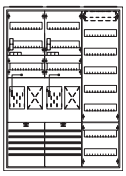
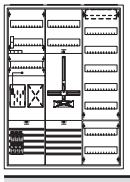
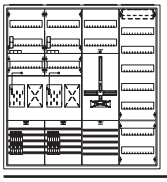
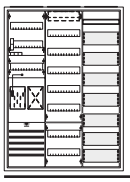
B3550 6659,10

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

Kapitel 1 – Netze BW u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

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

	1	2	2
..ZP	KOMPLETTSCHRANK  KS750 926,00		
..ZP SG +V	KOMPLETTSCHRANK  *KS764 1135,00		KOMPLETTSCHRANK
..ZP VT	KOMPLETTSCHRANK  KS763 1300,00 KS763A50 1607,00 Bestückung: SH		 KS3267 2047,00 KS3267A50 2662,00 Bestückung: SH
..ZP VT SG	KOMPLETTSCHRANK  *KS3266A50 2036,00 Bestückung: SH		 *KS3268A50 3081,00 Bestückung: SH
..ZP VT MM	KOMPLETTSCHRANK  KS3269 2128,00		

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

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

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

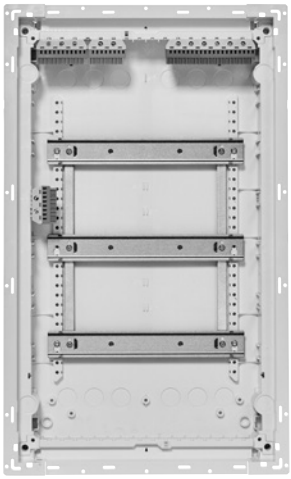
Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die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

striebelundjohn.com/uk600

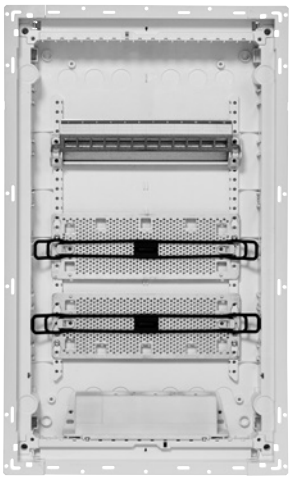


- **Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler**
- **Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage**
- **Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen**
- **Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept**
- **Projektphasenspezifische Bestelloption**

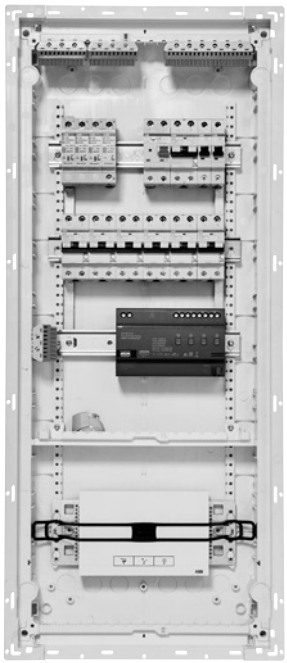
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: **SH-Schalter**/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: **Divers,** siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: **SH-Schalter**/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: **Divers,** siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
A														
Aalen, Stw. Aalen	1				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Albstadt, ALBSTADTWERKE					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
ALBSTADTWERKE, Albstadt					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Albwerk, Geislingen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Altensteig, SWA Stw. Altensteig					W	-	BBN	-	-	-	ja	ZK	63	
B														
Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim	1					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Bad Mergentheim, TauberEnergie Kuhn						-	BBI*	-	-	-	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Bad Niedernau - Rottenburg, EW Stengle	1				W	-	-	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau	1				W	-	BBN"	BBI*	-	BBI	BT	ZK	63	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Bad Wildbad, Stw. Bad Wildbad					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Baden-Baden, Stw. Baden-Baden					W	ZS°	-	-	-	-	ja	ZK	35	° für Gewerbe
Balingen, SWB Stw. Balingen	1				W	-	BBI*	BBI*	-	-	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Buchen, SWB Stw. Buchen					W	-	BBI*	BTI*		BBI	ja	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
C														
Calw, ENCW Energie Calw					W	-	-	BTI*	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im NAR
D														
Dotternhausen, ÜW Eppler	1				W	-	BBN"	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
E														
Eberbach, SWE Stw. Eberbach						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
EGT Energie, Triberg						-	-	-	-	-	BT	ZK	63	Zählerplatz - AAR - Sicherungssockel D02/3-polig einsetzen
Ehingen, EHINGER ENERGIE					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	50	
EHINGER ENERGIE, Ehingen					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	50	

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Eisenberg, KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
ENCW Energie Calw					W	-	-	BTI*	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im NAR
eneREGIO, Muggensturm						-	-	-	-	-	ja	ZK	35	
Energie Calw ENCW, Calw					W	-	-	BTI*	-	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im NAR
Engen, Stw. Engen					W	-	-	-	-	-	ja°	ZK	63	° für Gewerbe; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im AAR
ENRW Energievers. Rottweil					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Ensinger C. EWO, Owen						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Eppler ÜW, Dotternhausen	1				W	-	BBN"	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
EVF Energievers. Filstal, Göppingen						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZI	50	* bei Einsatz von eHZ
EVR Energievers. Rottenburg am Neckar, Rottenburg am Neckar	1				W	-	-	BBI*	BBN	-	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
EWO C. Ensinger, Owen						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
EWR Netze, Lichtenstein						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
F														
Fellbach, SWF Stw. Fellbach					W	-	-	-	-	-	BT	ZI	50	
Filstal Energievers., Göppingen EVF						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZI	50	* bei Einsatz von eHZ
Forchtenberg, EW Leitlein					W	-	BBN"	BTI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Freudenstadt, Stw. Freudenstadt	1				W	-	-	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
G														
Gaggenau, SWG Stw. Gaggenau						-	-	-	-	ja^	ja	ZK	35	^ je Zählerplatz
Gammertingen, GEW Gammertinger Energie- und Wasservers.	1					-	BBN"	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Gebrüder Miller GMS, Schwendi						-	BBN"	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Geislingen, Albwerk					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Gengenbach, Stw. Gengenbach	1					-	BBN"	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Germersheim, SWG Stw. Germersheim						-	BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Getreidemühle Zwiefalten					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	50	
GEW Gammertinger Energie- und Wasserv., Gammertingen	1					-	BBN"	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
GMS Gebrüder Miller, Schwendi						-	BBN"	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Göppingen, Energievers. Filstal EVF						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZI	50	* bei Einsatz von eHZ
Gundelfingen, GW Gundelfingen						-	BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
GWH GW Haßloch						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
H														
Haslach i. Kinzigtal, Stw. Haslach	1				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Haßloch, GWH GW Haßloch						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
Heddesheim, VersorgungsWerke Heddesheim	1					-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Heinzelmann Gebr. Stromhandel, Wolfach	1				W	-	BBI*	BBI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Hellenstein-Energie-Logistik, Heidenheim					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach	1					-	BBI*	-	-	-	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
K														
Kaiserslautern, GW Krickenbach						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Kaiserslautern, GW Stelzenberg						-	-	-	-	BBI	BT	ZK~	63	~ REG zugelassen
KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner, Eisenberg						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest, Ludwigshafen/Rhein					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Kommunale Eisenberger Energiepartner - KEEP, Eisenberg						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
Kommunale Netzgesellschaft Südwest - KNS, Ludwigshafen/Rhein					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Konstanz, Stw. Konstanz					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Krickenbach GW, Kaiserslautern						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Kuhn TauberEnergie, Bad Mergentheim						-	BBI*	-	-	-	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Külsheim, Stw. Külsheim						-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
L														
Leitlein EW, Forchtenberg					W	-	BBN"	BTI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Lichtenstein, EWR Netze						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Ludwigshafen/Rhein, KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
M														
Mengen, Stw. Mengen					W	Z°	BBN"	BBN	-	BBI	BT	ZK	50	° für Gewerbe; * bei Einsatz von eHZ
Metzingen, Stw. Metzingen SWM	1					-	BBN	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Mosbach, Odenwald Netzgesellschaft						-	-	-	-	-	BT	ZK	63	
Mosbach, Stw. Mosbach					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	63	
Muggensturm, eneREGIO						-	-	-	-	-	ja	ZK	35	
N														
Netze BW, Stuttgart	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn	1				W	ja"	-	BBI*	BBN	-	ja	REG	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ; bei MKA - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
O														
Odenwald Netzgesellschaft, Mosbach						-	-	-	-	-	BT	ZK	63	
Owen, C. Ensinger EWO						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
P														
Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim	1				W	Z°	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe und Allgemein; * bei Einsatz von eHZ
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
R														
Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen	1					-	BBI*	-	-	-	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Rastatt, star.Energiewerke						-	-	BTI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Regionalwerk Bodensee Netze, Tettnang						-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Rottenburg - Bad Niedernau, EW Stengle	1				W	-	-	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Rottenburg am Neckar, EVR Energievers. Rottenburg am Neckar	1				W	-	-	BBI*	BBN	-	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Rottweil, ENRW Energievers. Rottweil					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
S														
Schaffhausen, EW d. Kantons Schaffhausen						-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
Schramberg, Stw. Schramberg	1					-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	50	
Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall					W	-	BBI*	BTI*	-	BBI	ja°	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; ° für Gewerbe
Schwendi, Gebrüder Miller GMS						-	BBN"	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Sindelfingen, Stw. Sindelfingen	1				W	Z°	BBI*	-	BTI	-	BT	ZK	63	° für Gewerbe; * bei Einsatz von eHZ
star.Energiewerke, Rastatt						-	-	BTI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Steißlingen, GW Steißlingen						-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Stelzenberg GW, Kaiserslautern						-	-	-	-	BBI	BT	ZK~	63	~ REG zugelassen
Stengle EW, Rottenburg - Bad Niedernau	1				W	-	-	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Stockach, Stw. Stockach	1				W	-	BBI*	-		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Stuttgart, Netze BW	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel				**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)						
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)					
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Stuttgart, Stuttgart Netze Betrieb, STUTTGART NETZE	1				W	-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Sulz, Stromvers. Sulz	1				W	-	BBN"	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
SVS Stw. Villingen-Schwenningen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
SWA Stw. Altensteig					W	-	BBN	-	-	-	ja	ZK	63	
SWB Stw. Balingen	1				W	-	BBI*	BBI*	-	-	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
SWB Stw. Buchen					W	-	BBI*	BTI*		BBI	ja	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
SWE Stw. Eberbach						-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
SWF Stw. Fellbach					W	-	-	-	-	-	BT	ZI	50	
SWG Stw. Gaggenau						-	-	-	-	ja^	ja	ZK	35	^ je Zählerplatz
SWG Stw. Germersheim						-	BBI*	BTI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
SWM Stw. Metzingen	1					-	BBN	BBI*	-	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
SWP Stw. Pforzheim	1				W	Z°	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe und Allgemein; * bei Einsatz von eHZ
SWT Stw. Tübingen					W	-	-	-	-	ja^	MKA	ZK	50	^ je Zählerplatz
T														
TauberEnergie Kuhn, Bad Mergentheim						-	BBI*	-	-	-	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Tettnang, Regionalwerk Bodensee Netze						-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Triberg, EGT Energie						-	-	-	-	-	BT	ZK	63	Zählerplatz - AAR - Sicherungssockel D02/ 3-polig einsetzen
Tübingen, SWT Stw. Tübingen					W	-	-	-	-	ja^	MKA	ZK	50	^ je Zählerplatz
U														
Ulm, Stw. Ulm/Neu-Ulm Netze					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
V														
VersorgungsWerke Heddesheim	1					-	BBN	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	50	
W														
Waldkirch, Stw. Waldkirch					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	50	
Walldorf, Stw. Walldorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	63	
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandel	1				W	-	BBI*	BBI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Z														
Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	50	

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

TAB allgemein

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

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

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

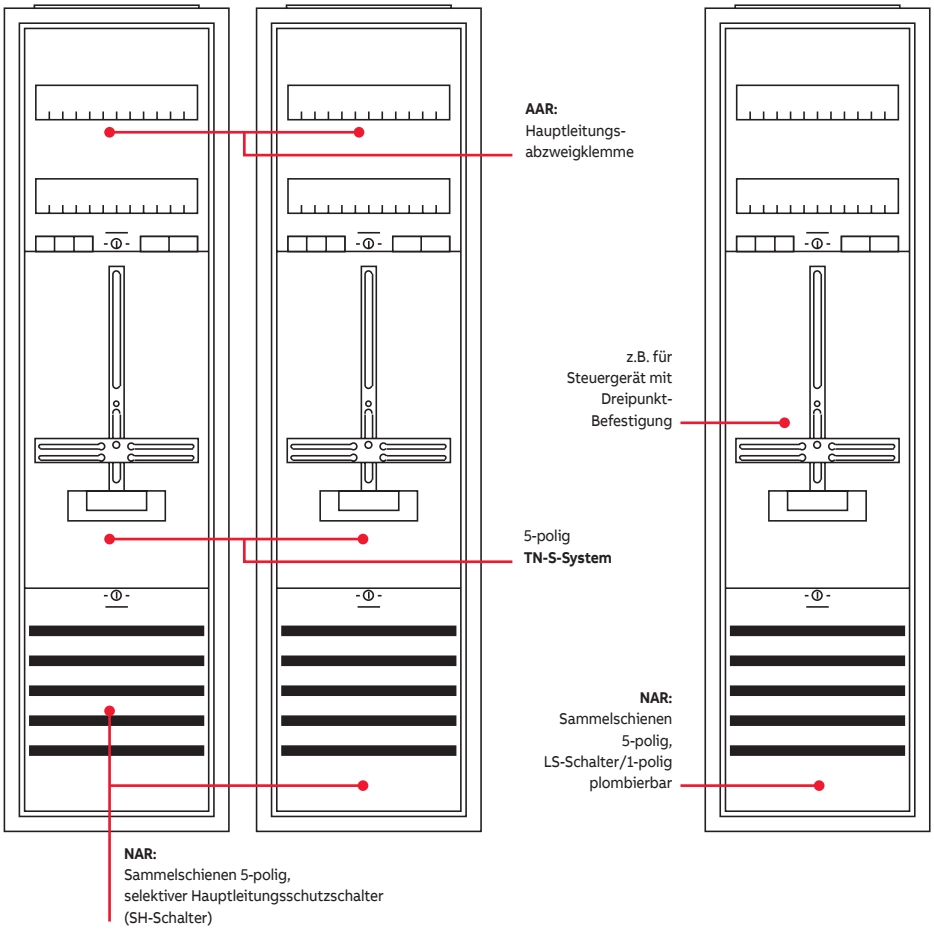
Steuergerätefeld (SG)
Netze BW - Ein unbestücktes SG-Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Für Tarif- bzw. Laststeuerung von Wärmepumpen bzw. Elektroheizungen sowie zur Steuerung von unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen laut §14a des EnWG ist ein SG-Feld vorzusehen. Für das Einspeisemanagement von Erzeugungsanlagen ist ein SGEM-Feld vorzusehen. Die Absicherung des Funkrundsteuergeräts erfolgt bei einem SG-Feld aus dem NAR (ungemessen), beim SG-EM-Feld aus dem AAR (gemessen).

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

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

SG-Platz lt. TAB

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



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

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

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

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „….Axx.. bzw. ….Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** inkl. LS-Schalter B6A/1-polig zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

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

Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

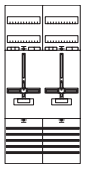
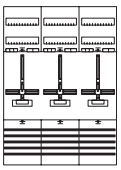
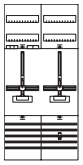
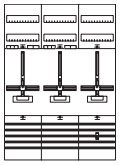
Verteilerfeld:
KSxxxx**K** – 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig, 1 x Sicherungssockel D02 3-polig
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter)

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	unbestückt
							
Type	KA2271	KA2272	KA2273	KA2274	KA2275	KA213	1ZF3209
EUR	314,00	607,00	910,00	580,00	844,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 1

1 Komplettschrank KS242
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE



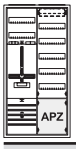
..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B2701	932,50

KOMPLETTSCHRANK

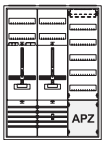
KS243Z	1000,00
KS243Z50 Bestückung: SH	1255,00
KS243ZK Bestückung: VB	1572,00
KS229Z50K Bestückung: SH/VB	1829,00
KS229Z63K Bestückung: SH/VB	1784,00
KS243B Bestückung: OVR	1334,00



..ZP
VT

KOMPLETTSCHRANK

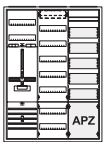
KS245Z	1347,00
KS245Z50 Bestückung: SH	1630,00



..ZP
VT
SG

KOMPLETTSCHRANK

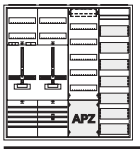
KS248Z	1487,00



..ZP
VT
MM

Beispiel 5

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA2274
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS



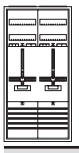
..ZP
VT
SG
MM

B2705	1870,00

2

Beispiel 6

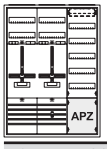
1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA2272
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK

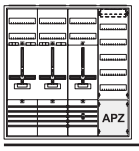
B2706	1265,50

KOMPLETTSCHRANK



KS247Z	1466,00
KS247B Bestückung: OVR	1853,00

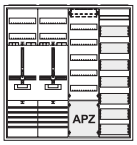
KOMPLETTSCHRANK



KS246Z	1820,00
KS246Z50 Bestückung: SH	2197,00

Beispiel 9

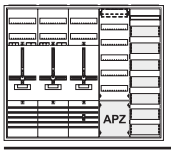
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA2272
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2709	1984,00

Beispiel 10

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA2275
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS

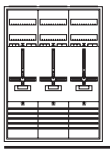


B2710	2321,00

3

Beispiel 11

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA2273
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30DE

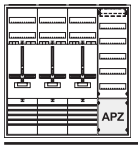


ERWEITERUNGSSCHRANK

B2711	1737,50

Beispiel 12

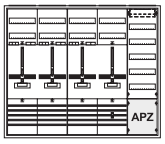
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA2273
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



B2712	2019,00

Beispiel 13

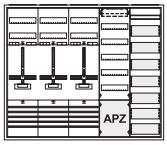
1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA2272
1 Komplettfeld KA2274
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91



B2713	2420,60

Beispiel 14

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld KA2273
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30D



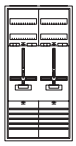
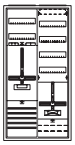
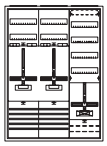
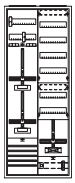
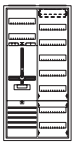
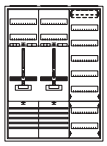
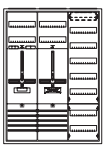
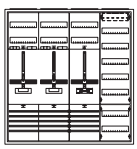
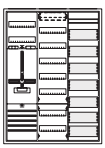
B2714	2474,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

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

1	2	2
KOMPLETTSCHRANK	**KOMPLETTSCHRANK**	
..ZP	 KS242 721,00	 KS219 1065,00	
KOMPLETTSCHRANK	**KOMPLETTSCHRANK**	**KOMPLETTSCHRANK (BAUHÖHE 5)**
..ZP SG +V	 *KS244 976,00 *KS244A50 1231,00 Bestückung: SH	 *KS249 1467,00	 KS2251 1330,00
KOMPLETTSCHRANK	**KOMPLETTSCHRANK**	
..ZP VT	 KS243 956,00 KS243A50 1211,00 Bestückung: SH KS229A50K 1784,00 Bestückung: SH/VB KS229A63K 1784,00 Bestückung: SH/VB	 KS247 1422,00	
KOMPLETTSCHRANK	**KOMPLETTSCHRANK**	
..ZP VT RES	 KS245 1303,00 KS245A50 1584,00 Bestückung: SH	 KS246 1777,00 KS246A50 2154,00 Bestückung: SH	
KOMPLETTSCHRANK		
..ZP VT MM	 KS248 1442,00		

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	unbestückt
Type	KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2243T	KA2244T	KA2248	KA2249	1ZF528
EUR	435,00	857,00	1287,00	368,00	799,00	409,00	841,00	411,00	349,00	323,00

*2

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 21

..ZP

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2243
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2421 990,50

Beispiel 22

..ZP
VT

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2243
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2422 1311,00

Beispiel 23

..ZP
VT
SG

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B2423 1265,00

Beispiel 24

..ZP
VT
MM

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2243
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2424 1792,00

Beispiel 25

..ZP
VT
SG
MM

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B2425 1746,00

2

Beispiel 26*

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2240
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2426 1057,50

Beispiel 27*

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2240
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2427 1378,00

KOMPLETTSCHRANK
KS251 1848,00

Beispiel 29*

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2240
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2429 1859,00

Beispiel 30

1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2243
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2430 2266,60

3

Beispiel 31

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2431 1543,50

Beispiel 32

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2432 1937,00

Beispiel 33

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B2433 1892,00

Beispiel 34

1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2434 2351,00

Beispiel 35

1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B2435 2306,00

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

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

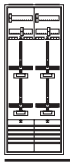
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

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

4

..ZP

Beispiel 36*

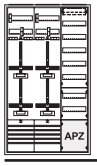


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2436 1601,50

..ZP VT

Beispiel 37*

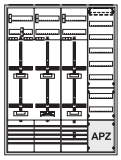


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2437 1995,00

..ZP VT SG

Beispiel 38

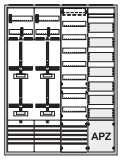


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2438 2411,60

..ZP VT MM

Beispiel 39

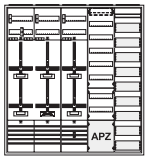


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2439 2517,60

..ZP VT SG MM

Beispiel 40

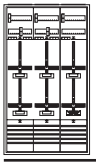


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2440 2917,60

5

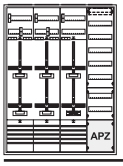
Beispiel 41



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2441 2189,10

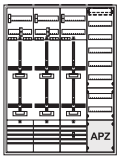
Beispiel 42



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2442 2515,60

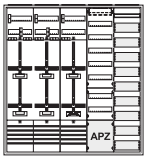
Beispiel 43



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2443 2469,60

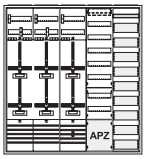
Beispiel 44



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2444 3021,60

Beispiel 45

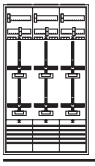


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2445 2975,60

6

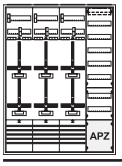
Beispiel 46*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2446 2226,50

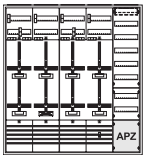
Beispiel 47*



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2447 2553,00

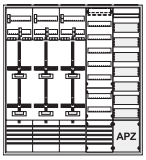
Beispiel 48



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2448 3063,60

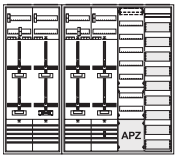
Beispiel 49



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2449 3167,60

Beispiel 50



1 Schrank	2/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2244
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2450 3849,50

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	1 SG + 2 RE	unbestückt
Type	KA2240	KA2241	KA2242	KA2243	KA2244	KA2243T	KA2244T	KA2248	KA2249	1ZF528
EUR	435,00	857,00	1287,00	368,00	799,00	409,00	841,00	411,00	349,00	323,00

*2

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

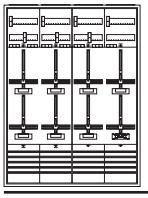
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS30DE *1	VS31DE *1	VS36BY
152,00	140,00	22,00

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

7

Beispiel 51

..ZP

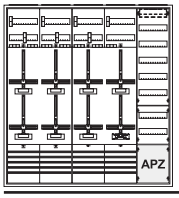


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2244
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2451 2748,10

Beispiel 52

..ZP
VT

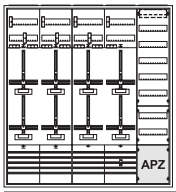


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2244
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2452 3166,60

Beispiel 53

..ZP
VT
SG

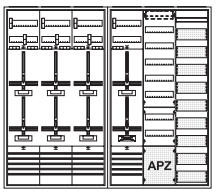


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2453 3121,60

Beispiel 54

..ZP
VT
MM

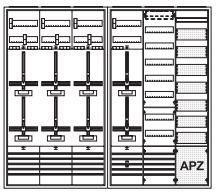


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2243
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2454 4018,50

Beispiel 55

..ZP
VT
SG
MM

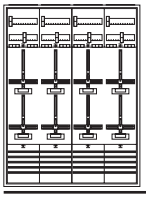


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2455 4081,10

8

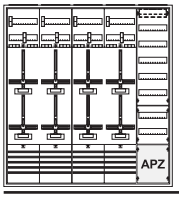
Beispiel 56*



1 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2241
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2456 2806,10

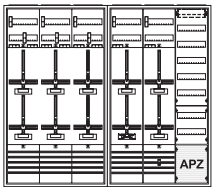
Beispiel 57*



1 Schrank	5/5A
2 Komplettfeld	KA2241
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2457 3224,60

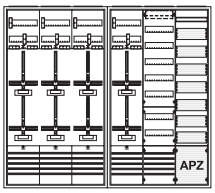
Beispiel 58



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2243
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2458 4079,10

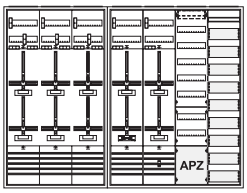
Beispiel 59



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2240
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2459 4194,10

Beispiel 60



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2243
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2460 4493,10

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

Kapitel 2 – Netze BW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

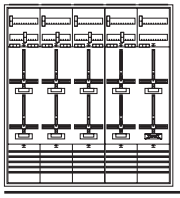
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZB47	ZB18P8
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig			
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05	13,90	3,00

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

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

9

Beispiel 61

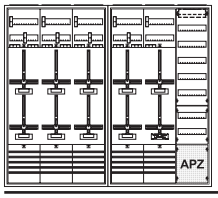


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B2461 3398,10

Beispiel 62

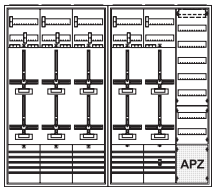


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT

B2462 4163,50

Beispiel 63

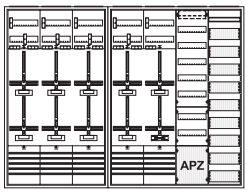


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
SG

B2463 4118,50

Beispiel 64

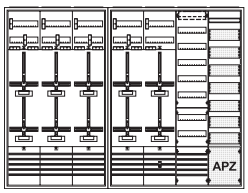


1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
MM

B2464 4577,50

Beispiel 65



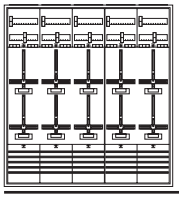
1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
SG
MM

B2465 4641,10

10

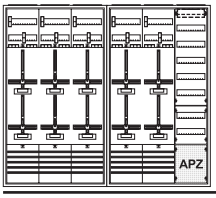
Beispiel 66*



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2241
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2466 3456,10

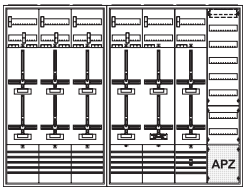
Beispiel 67*



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2241
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2467 4221,50

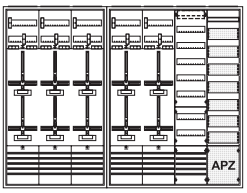
Beispiel 68



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2244
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2468 4638,10

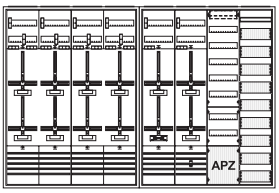
Beispiel 69



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2242
1 Komplettfeld	KA2241
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2469 4744,10

Beispiel 70



2 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2241
1 Komplettfeld	KA2243
1 Komplettfeld	KA2243T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2470 5072,70

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: **SH-Schalter**/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: **Divers,** siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: **SH-Schalter**/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: **Divers,** siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
B														
Bad Herrenalb, Stw. Bad Herrenalb					W		BBI*	BBI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
bnNETZE, Freiburg					W	P	BBI*	BTI*	BBN	BBI	MKA	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
Bretten, Stw. Bretten SWB							ja	BTI*		BBI	MKA	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Bruchsal, ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal										BBI	ja	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR
Budenheim, GW Budenheim					W	SP				BBI	BT	ZK	63	Zählerplatz - AAR - sperr- und plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3SL)
C														
Crailsheim, Stw. Crailsheim					W					BBI	BT	ZK	63	
E														
Ellwangen, Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies					W	S				BBI	BT	ZK	50	
Energie- und Wasservers. Bruchsal ewb, Bruchsal										BBI	ja	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR
Energie- und Wasservers. Kirchzarten ewk, Kirchzarten					W	S				BBI	MKA	ZK	63	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB); SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
EnTro Energievers. Trossingen						P				BBI	MKA	ZK	50	
ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal										BBI	ja	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR
ewk Energie- und Wasservers. Kirchzarten					W	S				BBI	MKA	ZK	63	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB); SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
F														
FairNetz, Reutlingen					W					BBI	MKA	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Freiburg, bnNETZE					W	P	BBI*	BTI*	BBN	BBI	MKA	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
I														
Ingelheim, Rheinhessische Energie- und Wasservers.										BBI	BT	ZK	63	
K														
Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netzservice	1				W	P	ja	BBI*	BTI*	BBI	BT	ZK	EI	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Kirchzarten, ewk Energie- und Wasservers. Kirchzarten					W	S				BBI	MKA	ZK	63	Zählerplatz - AAR - plombierbares Schaltgerät einsetzen (z. B. ABB E463/3KB); SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
Kusel, Stw. Kusel						S	BBI*	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	63	* bei Einsatz von eHZ
M														
Mannheim, MVV Netze					W	SP	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	BT	ZK	40	* bei Einsatz von eHZ
MVV Netze, Mannheim					W	SP	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	BT	ZK	40	* bei Einsatz von eHZ
N														
Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies, Ellwangen					W	S				BBI	BT	ZK	50	
Netzges. Ostwürttemberg DonauRies Netze NGO, Ellwangen					W	S				BBI	BT	ZK	50	
Neuffen, Stw. Neuffen					W					BBI	BT	ZK	50	
P														
Pirmasens, Stw. Pirmasens						SP	ja	BTI*		BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
R														
Radolfzell, Stw. Radolfzell					W	SP	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Reutlingen, FairNetz					W					BBI	MKA	ZK	50	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) je AAR
Rheinhessische Energie- und Wasservers., Ingelheim										BBI	BT	ZK	63	
S														
SWB Stw. Bretten							ja	BTI*		BBI	MKA	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
T														
Trossingen, EnTro Energievers. Trossingen						P				BBI	MKA	ZK	50	
W														
Weinheim, Stw. Weinheim	1					SP	ja	BTI*	BBN	BBI	BT	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ
Z														
Zweibrücken, Stw. Zweibrücken	1					S	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	BT	ZK~	63	* bei Einsatz von eHZ; ~ HP zugelassen

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

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

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

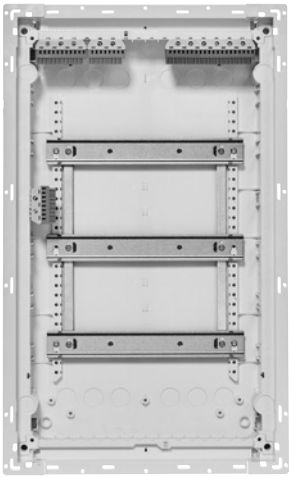
Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die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

striebelundjohn.com/uk600

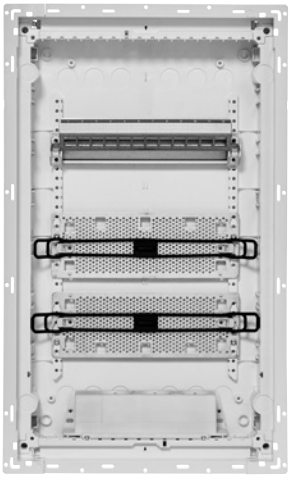


- **Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler**
- **Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage**
- **Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen**
- **Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept**
- **Projektphasenspezifische Bestelloption**

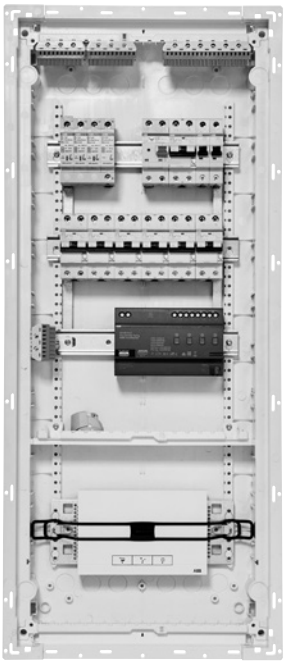
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

TAB allgemein

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

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

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

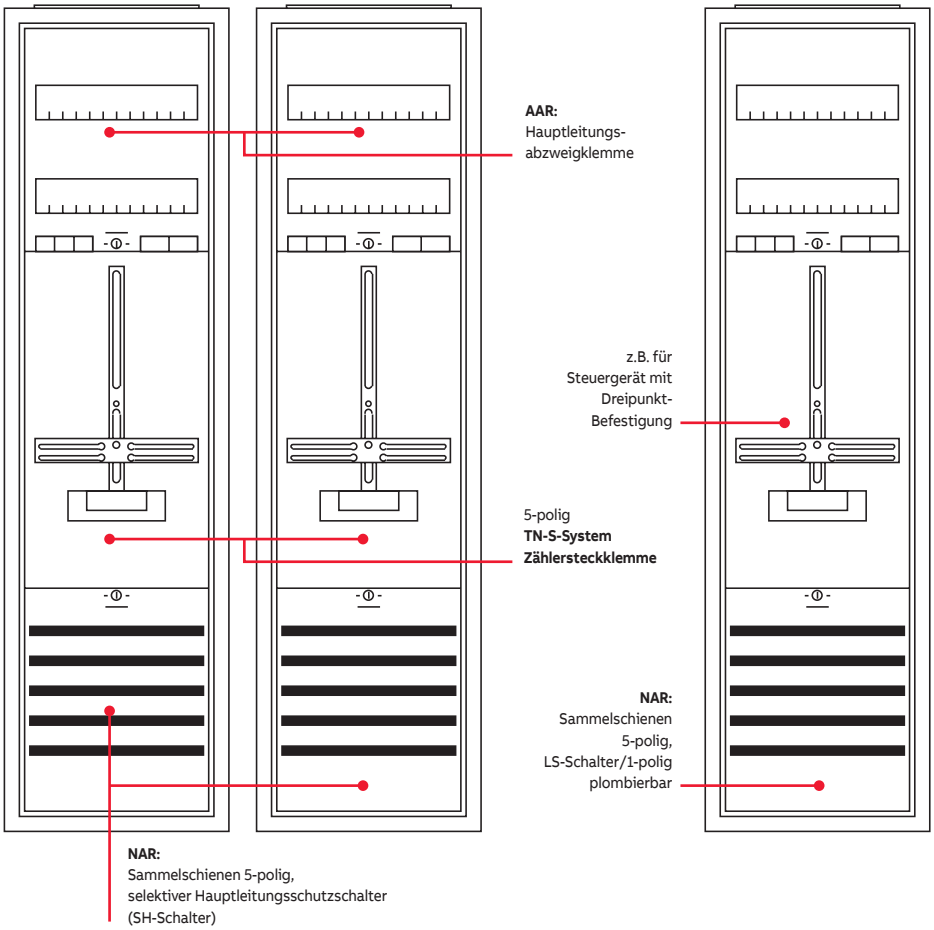
Steuergerätefeld (SG)
Ein unbestücktes SG-Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

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

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

SG-Platz lt. TAB

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



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

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

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

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „…Axx.. bzw. ….Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** inkl. LS-Schalter B6A/1-polig zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

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

Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt

Verteilerfeld
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1 x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter)

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	unbe-stückt
Type	KA2281	KA2282	KA2283	KA2284	KA2285	KA213	1ZF3209
EUR	408,00	791,00	1193,00	716,00	1088,00	330,00	251,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 1

1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA2281
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2801 977,50

KOMPLETTSCHRANK

..ZP VT

KS256Z 1094,00
KS256B 1481,00
Bestückung: OVR

Beispiel 3

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2284
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2

..ZP VT SG

B2803 1593,00

Beispiel 4

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2281
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP VT MM

B2804 1640,00

Beispiel 5

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2284
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS

..ZP VT SG MM

B2805 2006,00

2

Beispiel 6

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA2282
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2806 1449,50

Beispiel 7

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2282
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2807 1755,00

Beispiel 8

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2285
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2

B2808 2110,00

Beispiel 9

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2282
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2809 2168,00

Beispiel 10

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2285
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS

B2810 2565,00

3

Beispiel 11

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA2283
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2811 2020,50

Beispiel 12

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA2283
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2812 2302,00

Beispiel 13

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2282
1 Komplettfeld	KA2284
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2813 2740,60

Beispiel 14

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA2283
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

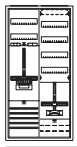
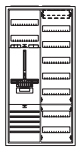
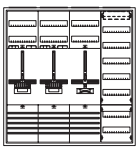
B2814 2757,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/ Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl., Steckerstifte ZK281, Plombierdeckel ZK282, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen **(siehe auch Kapitelinhaltsverzeichnis am Kapitelanfang)**

	1	2	3
..ZP SG +V	KOMPLETTSCHRANK  *KS257 1069,00		
..ZP VT	KOMPLETTSCHRANK  KS256 1049,00		
..ZP VT RES		KOMPLETTSCHRANK  KS258 2009,00	

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	unbestückt
Type	KA2260	KA2261	KA2262	KA2263	KA2264	KA2263T	KA2264T	KA2268 *2	1ZF528 *2
EUR	620,00	1234,00	1852,00	459,00	1082,00	522,00	1144,00	506,00	323,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

..ZP

Beispiel 21

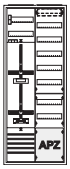


1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2263
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2621 1081,50

..ZP VT

Beispiel 22

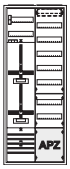


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2263
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2622 1402,00

..ZP VT SG

Beispiel 23

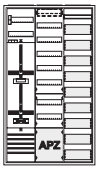


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B2623 1378,00

..ZP VT MM

Beispiel 24

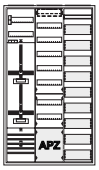


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2263
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2624 1883,00

..ZP VT SG MM

Beispiel 25



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B2625 1859,00

2

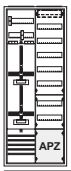
Beispiel 26*



1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA2260
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2626 1242,50

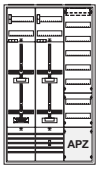
Beispiel 27*



1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2260
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2627 1563,00

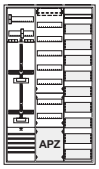
Beispiel 28



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2263
1 Komplettfeld	KA2263T
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B2628 2056,60

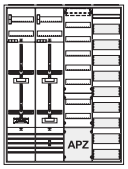
Beispiel 29*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2260
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2629 2044,00

Beispiel 30

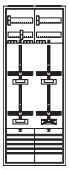


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2263
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2630 2470,60

3

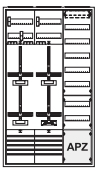
Beispiel 31



1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2631 1826,50

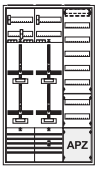
Beispiel 32



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2632 2220,00

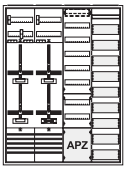
Beispiel 33



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2

B2633 2195,00

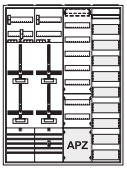
Beispiel 34



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2634 2634,00

Beispiel 35



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS

B2635 2609,00

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

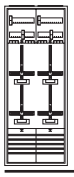
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05

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

Type	ZK261	ZK262	ZE203 D02
EUR	10,35	24,80	27,50

4

Beispiel 36*

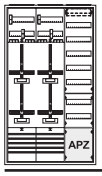


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B2636 1978,50

Beispiel 37*

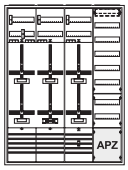


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP
VT

B2637 2372,00

Beispiel 38

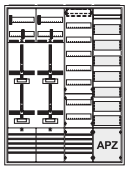


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG

B2638 2807,60

Beispiel 39

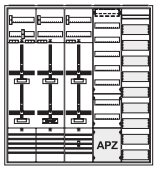


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

..ZP
VT
MM

B2639 2894,60

Beispiel 40



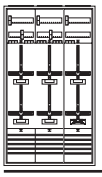
1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

..ZP
VT
SG
MM

B2640 3313,60

5

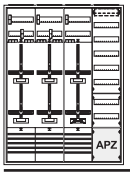
Beispiel 41



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2641 2657,10

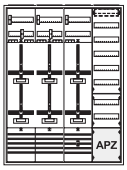
Beispiel 42



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2642 2983,60

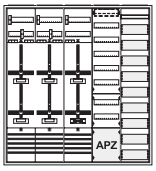
Beispiel 43



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2643 2959,60

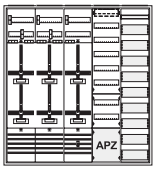
Beispiel 44



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2644 3489,60

Beispiel 45

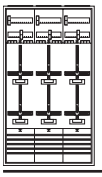


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B2645 3465,60

6

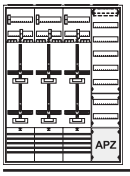
Beispiel 46*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2646 2791,50

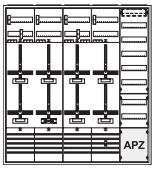
Beispiel 47*



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2647 3118,00

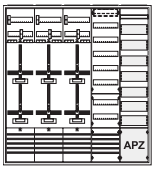
Beispiel 48



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2648 3649,60

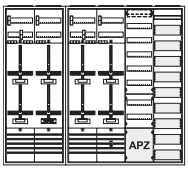
Beispiel 49



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2649 3732,60

Beispiel 50



1 Schrank	2/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2264
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2650 4435,50

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	unbestückt
Type	KA2260	KA2261	KA2262	KA2263	KA2264	KA2263T	KA2264T	KA2268 *2	1ZF528 *2
EUR	620,00	1234,00	1852,00	459,00	1082,00	522,00	1144,00	506,00	323,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

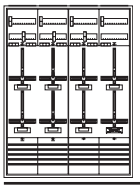
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS30DE *1	VS31DE *1	VS36BY
152,00	140,00	22,00

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

7

Beispiel 51

..ZP

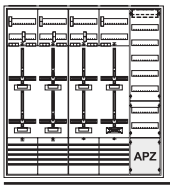


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2264
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2651 3408,10

Beispiel 52

..ZP
VT

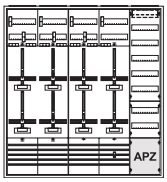


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2264
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2652 3826,60

Beispiel 53

..ZP
VT
SG

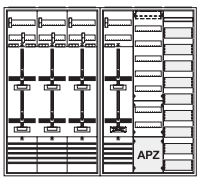


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B2653 3801,60

Beispiel 54

..ZP
VT
MM

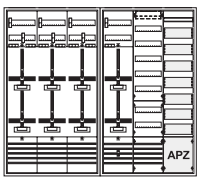


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2263
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2654 4674,50

Beispiel 55

..ZP
VT
SG
MM

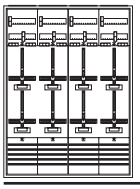


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2655 4759,10

8

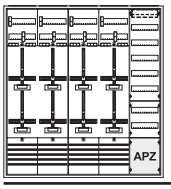
Beispiel 56*



1 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2261
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B2656 3560,10

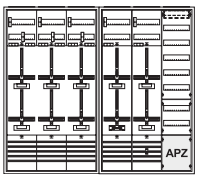
Beispiel 57*



1 Schrank	5/5A
2 Komplettfeld	KA2261
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B2657 3978,60

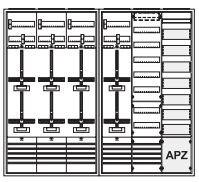
Beispiel 58



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2263
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2658 4848,10

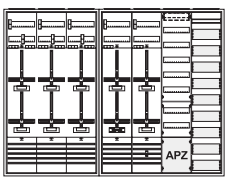
Beispiel 59



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2260
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2659 4944,10

Beispiel 60



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2263
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2660 5262,10

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

Kapitel 3 – MVV Netze Mannheim u. a.

Zählerанlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

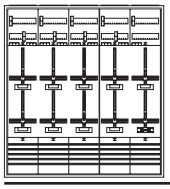
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05

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

Type	ZK261	ZK262	ZE203 D02
EUR	10,35	24,80	27,50

9

Beispiel 61

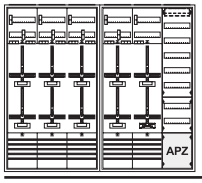


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK B2661 4246,10

Beispiel 62

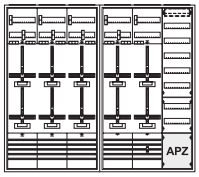


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT

B2662 5011,50

Beispiel 63

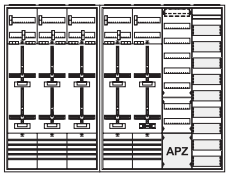


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
SG

B2663 4986,50

Beispiel 64

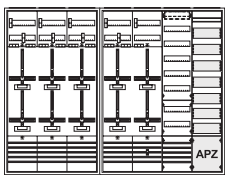


1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
MM

B2664 5425,50

Beispiel 65



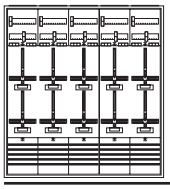
1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264T
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP
VT
SG
MM

B2665 5509,10

10

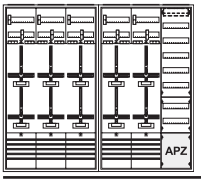
Beispiel 66*



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2261
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B2666 4398,10

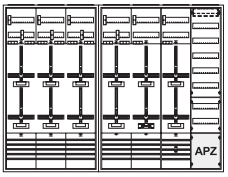
Beispiel 67*



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2261
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2667 5163,50

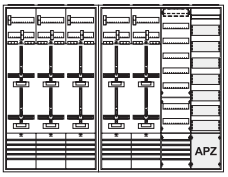
Beispiel 68



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2264
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2668 5599,10

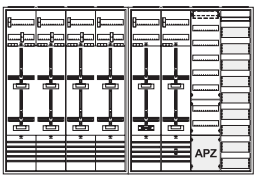
Beispiel 69



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA2262
1 Komplettfeld	KA2261
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2669 5686,10

Beispiel 70



2 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA2261
1 Komplettfeld	KA2263
1 Komplettfeld	KA2263T
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B2670 6030,70

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze				Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
A											
Alzenau, Energievers. Alzenau EVA		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Aschaffenburg, AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH				W	-	-	BBI	BT	REG	35	
Augsburg, LEW Verteilnetz				W	BBN	-	ja^	BT	REG	35	^ je Zählerplatz
Augsburg, swa Netze				W	-	-	BBI	ja	REG	35	
AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH				W	-	-	BBI	BT	REG	35	
B											
Bad Aibling, Stw. Bad Aibling		5		W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen				W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	35	
Baiern-Piusheim, Obermaier und Gerg Grundstücksverw.					-	-	BBI	BT	ZK	35	
Baiersdorf, SK-B StKu Baiersdorf				W	-	-	BBI	BT	REG	35	
Bamberg, STWB Stw. Bamberg Energie- und Wasservers.				W	-	-	ja^	BT	REG	EI	^ je Zählerplatz
Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW/E.ON), München		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO/E.ON), Bayreuth		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG/E.ON), Regensburg		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU/E.ON), Würzburg		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bayreuth, Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO)		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bayreuth, Stw. Bayreuth Energie u. Wasser		5		W	BTI	BTI	ja^	BT	ZK	35	^ je Zählerplatz; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz				W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	35	
Buchauer Rupert E-Werk, Frasdorf		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt		5		W	BTI	BTI	BBI	MKA	REG	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl. plombierbar) im AAR
D											
Dettelbach, Stw. Dettelbach		5		W	-	-	-	BT	ZK	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze				Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
E											
EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett				W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Eichenau, KommEnergie		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer EVA, Siegsdorf				W	BBN	BBN	BBI	ja	REG	35	
Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut, EVG Perlesreut		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Energie- und Service Untermain EZV, Wörth				W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Energienetze Bayern, Regensburg		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Energievers. Alzenau EVA, Alzenau		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Energievers. Miltenberg-Bürgstadt EMB, Miltenberg		5		W	BTI	BTI	BBI	MKA	REG	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl. plombierbar) im AAR
Erlangen, ESTW Erlanger Stw.				W	BTI	-	ja^	BT	REG	35	^ je Zählerplatz
ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb				W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
ESTW Erlanger Stw.				W	BTI	-	ja^	BT	REG	35	^ je Zählerplatz
EVA Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer, Siegsdorf				W	BBN	BBN	BBI	ja	REG	35	
EVA Energievers. Alzenau		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EVU Markt Kipfenberg				W	BTI	BTI	BBI	MKA	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
ew-schmid, Mamming		5		W	BBN	BTI	BBN	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen
EZV Energie- und Service Untermain, Wörth				W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
F											
Feucht, fgw Feuchter GW		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
fgw Feuchter GW, Feucht		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Forchheim, Stw. Forchheim				W	BBN	BTI	BBI	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen; Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG)				W	-	-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Frasdorf, Rupert Buchauer E-Werk		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze				Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel				**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel				**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
Fürth, infra fürth			W		-	-	BBI	BT	REG	35	
G											
Gemeindl. Werke Hengersberg GWH		5	W		BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
Georgensgmünd, GW Georgensgmünd			W		BTI	BTI	BBI	ja	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Grafing, Rothmoser			W		BBN	-	BBI	ja	ZK	35	
GWH Gemeindl. Werke Hengersberg		5	W		BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
H											
Haar, SVH Stromvers. Haar		5	W		-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Heider Rupert EW Wörth a.d. Donau, Wörth/Donau		5	W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
Heilsbronn, Stw. Heilsbronn Netz			W		BBN	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
Hengersberg, GWH Gemeindl. Werke Hengersberg		5	W		BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
Herzo Werke, Herzogenaurach			W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
Herzogenaurach, Herzo Werke			W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
HEW HofEnergie+Wasser, Hof			W		-	-	BBI	BT	REG	50	bei MKA - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Hof, HEW HofEnergie+Wasser			W		-	-	BBI	BT	REG	50	bei MKA - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
I											
infra fürth, Fürth			W		-	-	BBI	BT	REG	35	
Infrastruktur SWM, München		5	W		-	-	-	MKA	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
Ingolstadt, Stw. Ingolstadt Netze		5	W		BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
K											
Karlstein syna Netzgebiet (SÜWAG), Frankfurt/Main			W		-	-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
Kipfenberg, EVU Markt Kipfenberg			W		BTI	BTI	BBI	MKA	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg			W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
KommEnergie, Eichenau		5	W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
Kulmbach, Stromnetz Kulmbach		5			-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel											
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel											
Versorgungsgebiet/NB												**Hinweise**
L												
Langenzenn, Stw. Langenzenn				W		BTI	BTI	BBI	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Leutershausen, Stw. Leutershausen				W		-	-	BBI	MKA	ZK	35	
LEW Verteilnetz, Augsburg				W		BBN	-	ja^	BT	REG	35	^ je Zählerplatz
Lichtenau, GW Markt Lichtenau				W		BTI	BTI	BBI	BT	REG	35	
Lindau/Bodensee, Stw. Lindau (B)				W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
M												
Main-Donau Netzgesellschaft MDN, Nürnberg			5	W		BTI	BTI	BBI	BT	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Mainfranken Netze MFN, Würzburg				W		BTI	BTI	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Mamming, ew-schmid			5	W		BBN	BTI	BBN	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen
Marktredwitz-Selb Energievers. ESM, Selb				W		BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
MDN Main-Donau Netzgesellschaft, Nürnberg			5	W		BTI	BTI	BBI	BT	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
MFN Mainfranken Netze, Würzburg				W		BTI	BTI	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt			5	W		BTI	BTI	BBI	MKA	REG	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl. plombierbar) im AAR
Münchberg, Stw. Münchberg				W		BBN	-	BBI	ja	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
München, Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW)			5	W		-	-	BBI	BT	ZK	35	
München, SWM Infrastruktur			5	W		-	-	-	MKA	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
N												
Neuendettelsau, GW Neuendettelsau			5	W		BBN	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR; Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

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

eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel

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

3.HZ: Divers, siehe Kapitel

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

Extra Bestellen

OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)

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

Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter in A

Versorgungsgebiet/NB											Hinweise
Neumarkt i.d.OPf., SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf.		5		W	BTI	BTI	BBI	ja	ZK	35	
Neustadt a. d. Aisch, Stw. Neustadt a. d. Aisch NEUSTADTWERKE		5		W	BBN	BBN	BBI	MKA	ZK	35	
NEUSTADTWERKE Stw. Neustadt a. d. Aisch, Neustadt a. d. Aisch		5		W	BBN	BBN	BBI	MKA	ZK	35	
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft		5		W	BTI	BTI	BBI	BT	REG	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
P											
Perlesreut, EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Pfaffenhofen a. d. Ilm, Stromvers. Pfaffenhofen a. d. Ilm		5			-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR;
Plattling, Stw. Plattling				W	BBN	-	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Pleinfeld, GW Pleinfeld				W	BBN	-	BBI	MKA	ZK	35	
Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn		5		W	BTI	BTI	BBI	MKA	ZK	35	
R											
Regensburg, Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG)		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
Regensburg, Energienetze Bayern		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Röthenbach a. d. Pegnitz, Stw. Röthenbach a. d. Pegnitz		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Rothmoser, Grafing				W	BBN	-	BBI	ja	ZK	35	
Rückersdorf, GW Rückersdorf		5		W	-	-	-	MKA	ZK	35	
Rupert Buchauer E-Werk, Frasdorf		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Rupert Heider EW Wörth a.d. Donau, Wörth/Donau		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
S											
Schonstett, EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett				W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schwarzenbach/Saale, Stw. Schwarzenbach a.d. Saale		5			-	-	BBI	ja	ZK	35	
Seebruck, Stromvers. Seebruck		5		W	-	-	-	BT	ZK	35	
Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz				W	BTI	BTI	BBI	BT	ZK	35	
Siegsdorf, Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer EVA				W	BBN	BBN	BBI	ja	REG	35	
SK-B StKu Baiersdorf				W	-	-	BBI	BT	REG	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze			Extra Bestellen			Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel			**OKK für eHZ pro BKE-I** (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)			TSG Platz vorgeschrieben			
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel			**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)			TSG-Ausführung			
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel			**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)			Nennstrom SH-Schalter in A			
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel									
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel									
Versorgungsgebiet/NB										**Hinweise**
Straubing, Stw. Straubing		5	W	BTI	BTI	-	BT	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im AAR
Stromnetz Kulmbach		5		-	-	BBI	BT	ZK	35	
Stromnetz Weiden, Weiden i.d.OPf.		5		-	-	BBI	BT	ZK	35	
STWB Stw. Bamberg Energie- und Wasserv., Bamberg			W	-	-	ja^	BT	REG	EI	^ je Zählerplatz
SVH Stromvers. Haar		5	W	-	-	BBI	BT	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR
swa Netze, Augsburg			W	-	-	BBI	ja	REG	35	
SWM Infrastruktur, München		5	W	-	-	-	MKA	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR
SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf., Neumarkt i.d.OPf.		5	W	BTI	BTI	BBI	ja	ZK	35	
Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG), Frankfurt/Main			W	-	-	BBI	BT	REG	35	APZ - Spannungsvers. auf Reihenklemmen legen
T										
Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen			W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	35	
U										
Uffenheim, Stw. Uffenheim		5	W	BTI	BBN	BBI	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen
V										
Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG, Waldbüttelbrunn		5	W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Vogling & Angrenzer Elektrizitätsgen. EVA, Siegsdorf			W	BBN	BBN	BBI	ja	REG	35	
VWG Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn		5	W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
W										
Waldbüttelbrunn, Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG		5	W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Weiden i.d.OPf., Stromnetz Weiden		5		-	-	BBI	BT	ZK	35	
Weißenburg, Stw. Weißenburg			W	BTI	BBN	ja^	MKA	REG	35	^ je Zählerplatz; bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Wendelsteinbahn Verteilnetz, Brannenburg			W	BTI	BBN	BBI	BT	REG	35	
Wörth, EZV Energie- und Service Untermain			W	-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze										
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel										
	3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
	3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
	Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel										
		Extra Bestellen									
		OKK für eHZ pro BKE-I (ZE302BK für Tarifsteuerungen/Tarifmodul)									
			Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)								
				Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)							
					Besonderheiten						
					TSG Platz vorgeschrieben						
						TSG-Ausführung					
							Nennstrom SH-Schalter in A				
Versorgungsgebiet/NB											**Hinweise**
Wörth/Donau, EW Wörth a.d. Donau Rupert Heider		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Würzburg, Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU)		5		W	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Würzburg, MFN Mainfranken Netze				W	BTI	BTI	BBI	ja	ZK	35	bei Tarifsteuerung - Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) und 7-polige Steuerltg. je NAR, 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Z											
Zirndorf, Stw. Zirndorf		5		W	-	-	BBI	MKA	ZK	35	

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Ausführung: BKE-I/SH-Schalter

TAB allgemein

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

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

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

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

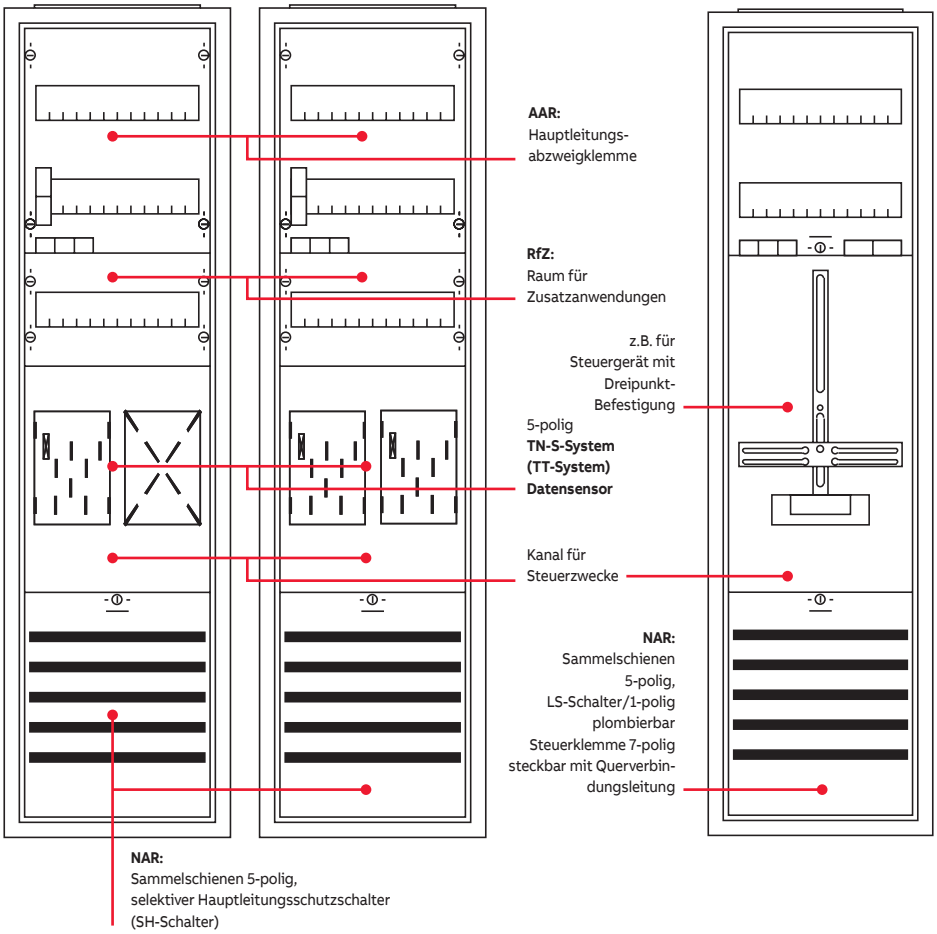
Steuergerätefeld (SG)
Im Hinblick auf künftige Anforderungen wird ein unbestücktes Feld für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Werden steuerbare Verbrauchseinrichtungen geschaltet, ist ein SG-Feld grundsätzlich vorzusehen.

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

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

SG-Platz lt. TAB

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



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

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

Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
bestückt mit Hutschiene

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

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.. bzw. ....Zxx“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm² Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** inkl. LS-Schalter B6A/1-polig zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos im NAR

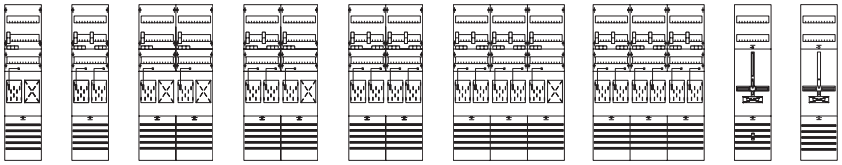
Reserveplatz/Reserveplatz für SG
Unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

Verteilerfeld
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter)

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
3 1.050 mm 7 RE									
Type	KA3391	KA3392	KA3397	KA3393	KA3394	KA3395	KA3396	KA214	1ZF3210
EUR	488,00	673,00	945,00	1134,00	1322,00	1778,00	1965,00	362,00	278,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 1

1 Schrank 1/3A
1 Komplettfeld KA3391
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

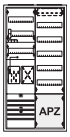


..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3901 1060,50

KOMPLETTSCHRANK



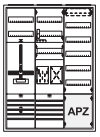
..ZP VT

KS792Z 1163,00

KS792B 1456,00
Bestückung: OVR

Beispiel 3

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3391
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91

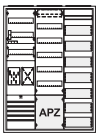


..ZP VT SG

B3903 1751,60

Beispiel 4

1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3391
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

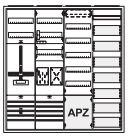


..ZP VT MM

B3904 1723,00

Beispiel 5

1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3391
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 SS-Verbinder ZX91



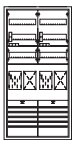
..ZP VT SG MM

B3905 2164,60

2

Beispiel 6

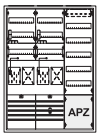
1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3397
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK

B3906 1606,50

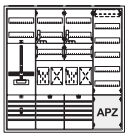
KOMPLETTSCHRANK



KS794Z 1694,00

Beispiel 8

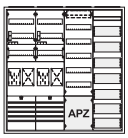
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3397
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91



B3908 2353,60

Beispiel 9

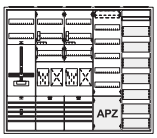
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3397
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3909 2325,00

Beispiel 10

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3397
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 SS-Verbinder ZX91

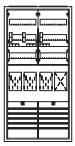


B3910 2808,60

3

Beispiel 11

1 Schrank 2/3A
1 Komplettfeld KA3393
1 Schrankverbinder ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

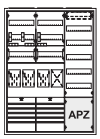


ERWEITERUNGSSCHRANK

B3911 1795,50

Beispiel 12

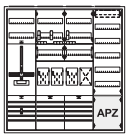
1 Schrank 3/3A
1 Komplettfeld KA3393
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3912 2101,00

Beispiel 13

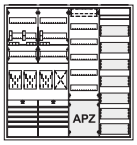
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3393
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 SS-Verbinder ZX91



B3913 2542,60

Beispiel 14

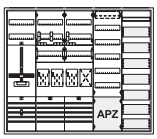
1 Schrank 4/3A
1 Komplettfeld KA3393
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3914 2514,00

Beispiel 15

1 Schrank 5/3A
1 Komplettfeld (SG) KA214
1 Komplettfeld KA3393
1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2
1 Mediafeld 1MM3ZPS
1 SS-Verbinder ZX91



B3915 2997,60

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

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

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

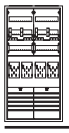
Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

4

..ZP

Beispiel 16*

1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA3394
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

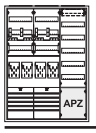


ERWEITERUNGSSCHRANK B3916 1983,50

..ZP VT

Beispiel 17*

1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

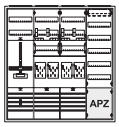


B3917 2289,00

..ZP VT SG

Beispiel 18

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91

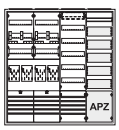


B3918 2730,60

..ZP VT MM

Beispiel 19

1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

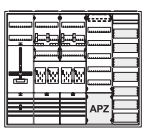


B3919 2789,60

..ZP VT SG MM

Beispiel 20

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

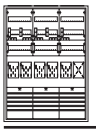


B3920 3185,60

5

Beispiel 21

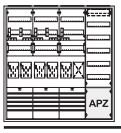
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3395
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3921 2608,50

Beispiel 22

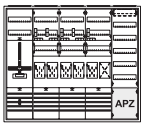
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3395
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3922 2890,00

Beispiel 23

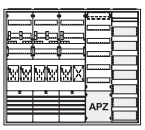
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3395
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3923 3373,60

Beispiel 24

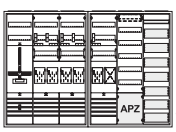
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3395
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3924 3345,00

Beispiel 25

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3391
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

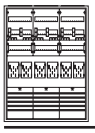


B3925 4172,10

6

Beispiel 26*

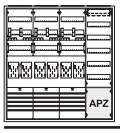
1 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK B3926 2795,50

Beispiel 27*

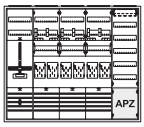
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3927 3077,00

Beispiel 28

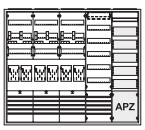
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3396
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B3928 3560,60

Beispiel 29

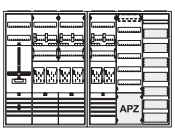
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B



B3929 3619,60

Beispiel 30

2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3392
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE



B3930 4357,10

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe-stückt
Type	KA3391	KA3392	KA3397	KA3393	KA3394	KA3395	KA3396	KA214	1ZF3210
EUR	488,00	673,00	945,00	1134,00	1322,00	1778,00	1965,00	362,00	278,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

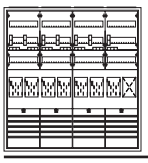
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS34AS
90,00	82,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
VS30BE*1	VS31BE*1	VS36BY
155,00	143,00	22,00

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

7

Beispiel 31

..ZP



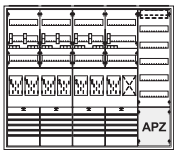
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3393
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3931	3456,10

Beispiel 32

..ZP
VT

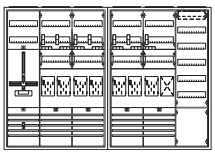


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3393
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3932	3779,60

Beispiel 33

..ZP
VT
SG

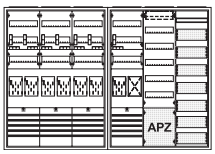


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3393
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3933	4550,10

Beispiel 34

..ZP
VT
MM

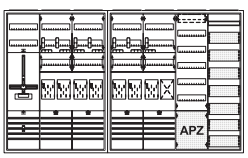


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3391
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3934	4518,50

Beispiel 35

..ZP
VT
SG
MM

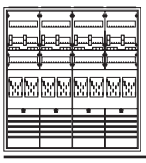


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3393
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3935	4963,10

8

Beispiel 36*

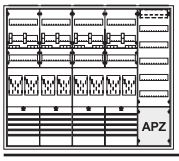


1 Schrank	4/3A
2 Komplettfeld	KA3394
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3936	3644,10

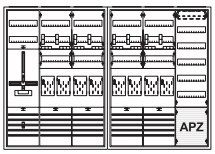
Beispiel 37*



1 Schrank	5/3A
2 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3937	3967,60

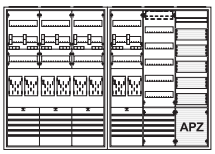
Beispiel 38



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
2 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3938	4738,10

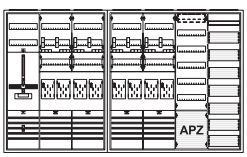
Beispiel 39



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3392
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3939	4791,10

Beispiel 40



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
2 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3940	5151,10

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

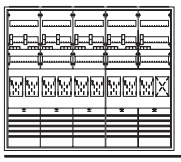
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	
EUR	8,80	12,65	15,00	29,80	33,50	19,85	20,20	7,05

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

Type	ZE203
	D02
EUR	27,50

9

Beispiel 41



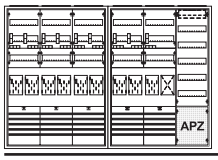
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3393
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3941 4286,10

Beispiel 42

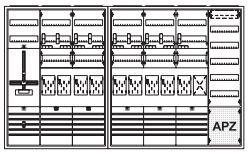


2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3393
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT

B3942 4896,50

Beispiel 43

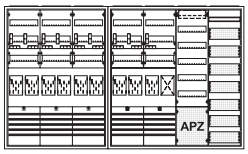


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3395
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG

B3943 5339,10

Beispiel 44

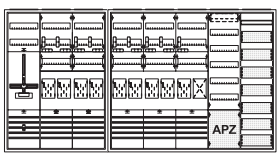


1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3393
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
MM

B3944 5309,50

Beispiel 45



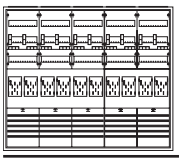
1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3395
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

..ZP
VT
SG
MM

B3945 5794,10

10

Beispiel 46

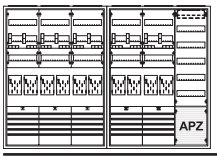


1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3394
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3946 4474,10

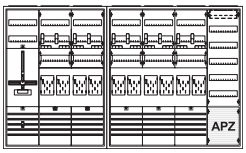
Beispiel 47*



2 Schrank	3/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3947 5084,50

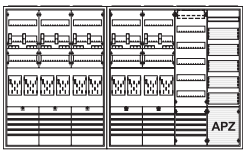
Beispiel 48



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3396
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3948 5526,10

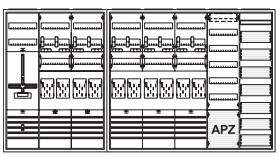
Beispiel 49



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA3396
1 Komplettfeld	KA3394
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3949 5585,10

Beispiel 50



1 Schrank	3/3A
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3394
1 Komplettfeld	KA3396
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

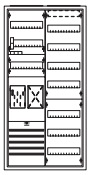
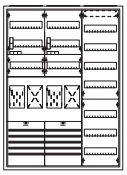
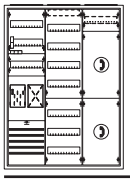
B3950 5981,10

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

Kapitel 4 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

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

	1	2	2
..ZP VT	KOMPLETTSCHRANK  KS782 995,00		KOMPLETTSCHRANK  KS784 1512,00
..ZP VT MM	KOMPLETTSCHRANK  KS783 1555,00		

Die smarte Lösung für Ihre Installations Ideen

Stromkreisverteiler UK600

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

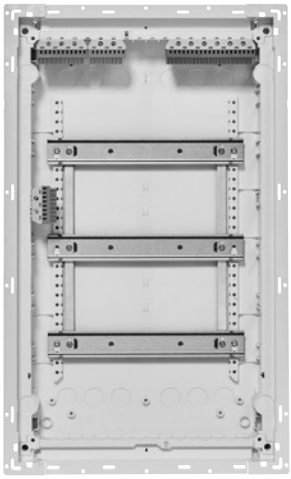
Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die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

striebelundjohn.com/uk600

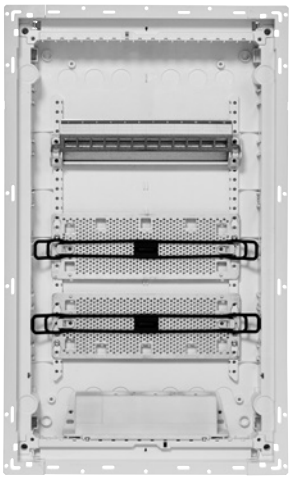


- **Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler**
- **Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage**
- **Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen**
- **Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept**
- **Projektphasenspezifische Bestelloption**

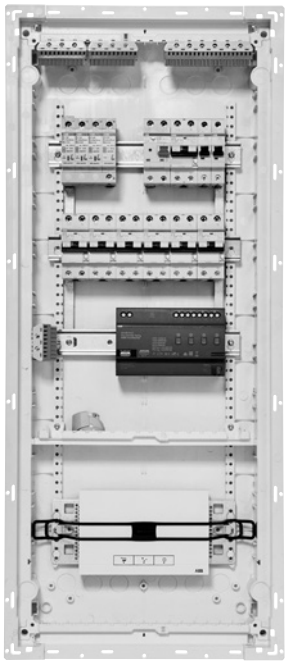
Bis zu
200 %
vergrößerter
Anschlussraum



Stromkreisverteiler



Mediaverteiler



Kombiverteiler

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze												
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel												
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel											
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel										
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel									
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel								
						Extra Bestellen							
						Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**							
							BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)						
								OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					
									Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)				
										Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)			
											Besonderheiten		
											TSG Platz vorgeschrieben		
												TSG-Ausführung	
													Nennstrom SH-Schalter in A
Versorgungsgebiet/NB													**Hinweise**
A													
Alerheim, EW Wennenmühle Schörger					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Allgäu Elektrizitätsnetze, Lindenberg					W	-	-	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
AllgäuNetz, Kempten					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Altdorf, Stw. Altdorf					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Alzenau, Energievers. Alzenau EVA	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Amberg, Stw. Amberg Versorgungs GmbH					W	-	BBN	BBN	-	-	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Ansbach, Stw. Ansbach					W	ZS	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Arrach, EW Geiger					W	-	ja	BBI*	-	BBN	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
B														
Bad Aibling, Stw. Bad Aibling	4				W	-	BBI*	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau					W	ZSP	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bad Endorf, EW Stern Bad Endorf					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bad Neustadt a.d.Saale, Stw. Bad Neustadt a.d.Saale					W	ZSP°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Bad Reichenhall, Elektrizitätsgen. Karlstein					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bad Rodach, Stw. Bad Rodach					W	-	-	-	-	BBN	BT	ZK	35	
Bad Tölz, Stw. Bad Tölz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim					W	-	BBN"	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bauer Netz, Buchbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW/E.ON), München	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO/E.ON), Bayreuth	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG/E.ON), Regensburg	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU/E.ON), Würzburg	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bayreuth, Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO)	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Bayreuth, Stw. Bayreuth Energie u. Wasser	4				W	-	-	BBI*	BTI	ja^	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; ^ je Zählerplatz; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing (EVB)					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	25	
Bogen, Stw. Bogen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Buchauer Rupert E-Werk, Frasdorf	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Buchbach, Bauer Netz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Buching-Trauchgau Energievers., Halblech					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Burgbernheim, Stw. Burgbernheim					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	4				W	ZSP	-	BBI*	BTI	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach					W	-	BBN	-	-	BBI	ja	ZK	35	
C														
Cadolzburg, GW Cadolzburg					W	ZS	-	-	-	-	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Cham, Stw. Cham					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Coburg, SÜC Energie und H2O					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Cramer-Mühle, Schweinfurt					W	ZSP	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
D														
Dachau, Stw. Dachau					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Deggendorf, Stw. Deggendorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Dettelbach, Stw. Dettelbach	4				W	-	BBI*	BBI*	-	-	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung, Karlstadt					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Dießen, EW Diessen Stadler					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze													
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel													
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel												
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel											
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel									
						Extra Bestellen								
						Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**								
							BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)							
								OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)						
									Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
										Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				
											Besonderheiten			
											TSG Platz vorgeschrieben			
												TSG-Ausführung		
													Nennstrom SH-Schalter in A	
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Dillingen a.d. Donau, DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	63	
Dingolfing, Stw. Dingolfing					W	-	BBI*	-	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Dinkelsbühl, SWD Stw. Dinkelsbühl					W	ZS	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Döllerer & Greimel Netz EW Unterwössen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL, Dillingen a.d. Donau					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	63	
Dorfen, Stw. Dorfen					W	-	-	-	-	BBI	ja'	ZK	35	' MKA und für Gewerbe
Dorfen, Westenthanner EV					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen a.d. Donau					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	63	
E														
Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt Versorgungsbetr.					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	50	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Ebersdorf, GW Ebersdorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Edling, FischerStrom					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Egloffstein, Stromvers. Markt Egloffstein					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EGR Elektrizitäts-Gen. Röthenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EGS Elektrizitäts-Gen. Schlachters, Sigmarszell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten, Tacherting					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZI	35	
EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Eichenau, KommEnergie	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Eichenmüller Energievers., Pottenstein					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Eichstätt, SW EICHSTÄTT Stw. Eichstätt					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Elektra-Genossenschaft Effeltrich					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektra-Genossenschaft Pinzberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen EWG, Feldkirchen-Westerham / Vagen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitäts-Gen. Rettenberg EGR					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Elektrizitäts-Gen. Röthenbach EGR, Röthenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitäts-Gen. Schlachters EGS, Sigmarszell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitätsgen. Wolkersdorf, Traunstein / Wolkersdorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Elektrizitätsnetze Allgäu, Lindenberg					W	-	-	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Elektrizitätsvereinigung Böbing (EVB), Böbing					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	25	
Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut, EVG Perlesreut	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Energie und H2O SÜC, Coburg					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Energienetze Bayern, Regensburg	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Energienetze Inn-Salzach Komm., Mühldorf/Inn					W	ja°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe - Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Energievers. Alzenau EVA, Alzenau	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE, Karlstadt					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Energievers. Miltenberg-Bürgstadt EMB, Miltenberg	4				W	ZSP	-	BBI*	BTI	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Erding, SEW Stromvers.					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Erding, ÜW Erding					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Erharting, EW Georg Grandl					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
EVA Energievers. Alzenau	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
EVB Elektrizitätsvereinigung Böbing					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	25	
EVG Energievers. Gemünden, Gemünden/Main					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
EVU Gochsheim, Elektrizitätsvers. der Gemeinde Gochsheim					W	ZS	-	-	-	-	BT	ZI	35	
EVU Langenpreising, Wartenberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EVU Obernzell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EVU-Schmid, Kirchanschöring					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
EWG EW Goldbach-Hösbach, Goldbach					W	ZSP	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EWG Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, Feldkirchen-Westerham / Vagen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EWH EW Hindelang					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
EWR EW Reutte, Füssen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
ew-schmid, Mamming	4				W	-	-	BBN	BTI	BBN	BT	ZK	35	
F														
Farchant, Kraftwerk Farchant A. Poettinger					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Feichten-Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen., Tacherting					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZI	35	
Feldkirchen-Westerham / Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, EWG Vagen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Feucht, fgw Feuchter GW	4				W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Feucht, GWS GW Schwarzenbruck					W	-	BBI*	-	BBN	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Feuchtwangen, Stw. Feuchtwangen					W	ZS	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk, Kirchheim					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
fgw Feuchter GW, Feucht	4				W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
FischerStrom, Edling					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Frammersbach, GW Frammersbach					W	ZS	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Frasdorf, Rupert Buchauer E-Werk	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Freising, Freisinger Stw.					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Fürstenfeldbruck, Stw. Fürstenfeldbruck					W	-	-	-	-	BBN	MKA	ZK	35	
Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk FFEW, Kirchheim					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Furth i. Wald, Stw. Furth im Wald					W	-	BBI*	BBN	-	-	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Füssen, EWR EW Reutte					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
G														
Gangkofen, GW Gangkofen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen					W	-	-	-	-	ja^	BT	ZK	25	^ je Zählerplatz; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Geiger EW, Arrach					W	-	ja	BBI*	-	BBN	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach					W	-	BBN	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Gemeindl. Werke Hengersberg GWH	4				W	-	BBN	BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
Gemeindliche Stromvers. Röttenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Gemeinsames KU Oberes Egertal gKU, Weißenstadt					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Gemünden/Main, EVG Energievers. Gemünden					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
GEW Burtenbach Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk, Burtenbach					W	-	BBN	-	-	BBI	ja	ZK	35	
gKU Gemeinsames KU Oberes Egertal, Weißenstadt					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Glattbach, GW Glattbach					W	ZSP	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Gochsheim, EVU Gochsheim, Elektrizitätsvers. der Gemeinde Gochsheim					W	ZS	-	-	-	-	BT	ZI	35	
Goldbach, EWG EW Goldbach-Hösbach					W	ZSP	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Grandl Georg EW, Erharting					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Greding, Stromversorgung Greding					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Gunzenhausen, SWG Stw. Gunzenhausen					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	4				W	-	BBN	BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
gws GW Stammbach, Stammbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
GWW GW Waging am See					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
H														
H2O und Energie SÜC, Coburg					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Haag i. Oberb., KWH Netz					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Haar, SVH Stromvers. Haar	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Haimhausen, E-Werke Haniel Haimhausen					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Haimmerer Josef E-Werk, Rohrdorf						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Halblech, Energievers. Buching-Trauchgau					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Hammelburg, Stw. Hammelburg					W	ZSP	-	-	-	BBI	BT	ZK~	35	~ REG zugelassen
Haniel E-Werke, Haimhausen					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Haßfurt, Stw. Haßfurt						-	-	-	-	-	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Heider Rupert EW Wörth a.d. Donau, Wörth/Donau	4				W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Heinrich Schirmer EW, Schauenstein					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe
Hemau, Stw. Hemau					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Hemhofen, Stromvers. Hemhofen					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Hengersberg, GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	4				W	-	BBN	BBN	BBN	BBN	MKA	REG	35	
Heroldsbach, Gemeinde Heroldsbach Stromvers.					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers.					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers., Hersbruck					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Hindelang, EWH EW Hindelang					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Hollfeld, Stw. Hollfeld					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Holzkirchen, GW Holzkirchen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Huber EW, Trostberg						-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
I														
Infrastruktur SWM, München	4				W	-	-	BBI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Ingolstadt, Stw. Ingolstadt Netze	4				W	ZS°	ja	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe; * bei Einsatz von eHZ
Inn-Salzach Komm. Energienetze, Mühldorf/Inn					W	ja°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe - Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Inzell, SVI Stromvers. Inzell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Ismaning, SVI - Stromvers. Ismaning					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
J														
Josef Haimmerer E-Werk, Rohrdorf						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
K														
Kahl, GW Kahl Versorgungsges.					W	ZSP	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Karlstadt, Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Karlstein Elektrizitätsgen., Bad Reichenhall					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Karwendel Energie & Wasser KEW, Mittenwald					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	25	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Kelheim, STADTWERKE KELHEIM					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Kempten, AllgäuNetz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
KEW Karwendel Energie & Wasser, Mittenwald					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	25	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Kiefersfelden, GW Kiefersfelden					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Kirchanschöring, EVU-Schmid					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Kirchheim, FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen					W	ZSP	-	-	-	-	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Kleinwalsertal Energievers, Riezlern					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
KommEnergie, Eichenau	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Kraftwerk Farchant A. Poettinger, Farchant					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Kulmbach, Stromnetz Kulmbach	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
KWH Netz, Haag i. Oberb.					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
L														
Lam, GW Lam					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Landau/Isar, Stw. Landau a.d.Isar					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Landsberg am Lech, Stw. Landsberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Landshut, Stw. Landshut					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	35	
Langenpreising EVU, Wartenberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Lauf, Stromvers. Neunkirchen					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf a.d. Pegnitz					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Licht- und Kraftw. Luk, Helmbrechts					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe
Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen					W	ZSP	-	-	-	-	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Lindenberg, Elektrizitätsnetze Allgäu					W	-	-	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Lohberg, EVU Späth					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Lohr-Karlstadt und Umgebung Energievers. DIE ENERGIE, Karlstadt					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts					W	ZSP°	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Lülsfeld, Unterfränkische Überlandzentrale ÜZ Lülsfeld					W	ZSP	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
M														
Mainbernheim, EW Mainbernheim					W	ZS	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Main-Donau Netzgesellschaft MDN, Nürnberg	4				W	ZS	-	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK~	40	~ REG zugelassen; * bei Einsatz von eHZ
Mamming, ew-schmid	4				W	-	-	BBN	BTI	BBN	BT	ZK	35	
Markt Stockstadt - GW -, Stockstadt am Main					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	HP	35	
Markt Thüngen - Stromvers., Thüngen						ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Markt Zellingen - Versorgungsbetr., Zellingen					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
MDN Main-Donau Netzgesellschaft, Nürnberg	4				W	ZS	-	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK~	40	~ REG zugelassen; * bei Einsatz von eHZ
Mellrichstadt, ÜW Rhön ÜWR					W	-	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Miller Carl EW, Tegernsee					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	4				W	ZSP	-	BBI*	BTI	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Mittenwald, KEW Karwendel Energie & Wasser					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	25	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Mühldorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach					W	ja°	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	° für Gewerbe - Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Müller - Mühle EW Tauberrettersheim EWT					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
München, Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW)	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
München, SWM Infrastruktur	4				W	-	-	BBI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
N														
Neuburg a. d. Donau, Stw. Neuburg an der Donau					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	35	
Neuendettelsau, GW Neuendettelsau	4				W	-	BBN"	BBN	-	BBI	MKA	ZK	40	" Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Neumarkt i.d.OPf., SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf.	4				W	-	ja	BBI*	BTI	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Neunburg vorm Wald, Stw. Neunburg vorm Wald					W	ZSP°	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	° für Gewerbe und Allgemein; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Neunkirchen, Stromvers. Lauf					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Neustadt a. d. Aisch, Stw. Neustadt a. d. Aisch NEUSTADTWERKE	4				W	-	-	BBN	BBN	BBI	MKA	ZK	35	
Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Neustadt/Donau, Stw. Neustadt a.d. Donau					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
NEUSTADTWERKE Stw. Neustadt a. d. Aisch, Neustadt a. d. Aisch	4				W	-	-	BBN	BBN	BBI	MKA	ZK	35	
Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben und Umgebung					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Nüdlingen, GW Nüdlingen					W	-	-	-	-	BBI	BT	HP	35	
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft	4				W	ZS	-	BBI*	BTI	BBI	BT	ZK~	40	~ REG zugelassen; * bei Einsatz von eHZ
O														
Oberaudorf, GW Oberaudorf					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Oberding /Schwaig, E-Werk Schweiger					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Oberes Egertal Gemeinsames KU gKU, Weißenstadt					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Obernzell, EVU Obernzell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Oberstaufen, Weißachtal-Kraftwerke WKW					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Oberwössen EW, Unterwössen					W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt					W	-	ja	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
P														
Pappenheim, Stw. Pappenheim					W	-	BBI*	-		BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Partenstein, EW Partenstein					W	ZSP	-	BBI*	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Passau, SWP Stw. Passau					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Peißenberg, GW Peißenberg					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Perlesreut, EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Pfaffenhofen a. d. Ilm, Stromvers. Pfaffenhofen a. d. Ilm	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Pfarrkirchen, Stw. Pfarrkirchen					W	-	BBI*	-	-	ja^	ja	ZK	50	* bei Einsatz von eHZ; ^ je Zählerplatz
Pinzberg, Elektra-Genossenschaft Pinzberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Poettinger A. Kraftwerk, Farchant					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Pottenstein, Eichenmüller Energievers.					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn	4				W	-	BBI*	BBI*	BTI	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
R														
Regensburg, Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG)	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Regensburg, Energienetze Bayern	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Regensburg, Regensburg Netz					W	-	BBI*	-	BBN	-	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Rettenberg, Elektrizitäts-Gen. Rettenberg EGR					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Reutte EW EWR, Füssen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Rhön ÜW ÜWR, Mellrichstadt					W	-	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Rödental, SWR Energie					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	63	
Rohrdorf, E-Werk Josef Haimmerer						-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Rosenheim, Stw. Rosenheim Netze					W	ZSP	-	-	-	-	ja	ZK	35	
Roth, Stw. Roth					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Röthenbach a. d. Pegnitz, Stw. Röthenbach a. d. Pegnitz	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Röthenbach, EGR Elektrizitäts-Gen. Röthenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Rothenburg o.d.T., Stw. Rothenburg o.d.T.					W	ZS	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Röttingen, Versorgungsbetr. Röttingen					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
Rückersdorf, GW Rückersdorf	4				W	-	-	BBI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Rupert Buchauer E-Werk, Frasdorf	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Rupert Heider EW Wörth a.d. Donau, Wörth/Donau	4				W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
S														
Schauenstein, EW Heinrich Schirmer					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Scheinfeld, Stw. Scheinfeld					W	-	BBI*	-	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Schierling, Stromvers. Schierling					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Schlachters Elektrizitäts-Gen. EGS, Sigmarszell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schmid-EVU, Kirchanschöring					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schörger EW Wennenmühle, Alerheim					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Schwabach, Stw. Schwabach					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im AAR
Schwaig / Oberding, E-Werk Schweiger					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Schwarzenbach/Saale, Stw. Schwarzenbach a.d. Saale	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Schwarzenbruck GW GWS, Feucht					W	-	BBI*	-	BBN	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Schweiger E-Werk, Schwaig / Oberding					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Schweinfurt, Cramer-Mühle					W	ZSP	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Schweinfurt, Stw. Schweinfurt					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Seebruck, Stromvers. Seebruck	4				W	-	BBN"	-	-	-	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber
SEW Stromvers., Erding					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Sigmarszell, Elektrizitäts-Gen. Schlachters EGS					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Simbach, EW Simbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Späth EVU, Lohberg					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Stadler EW Diessen, Dießen					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Stammbach, GW Stammbach gws					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Stein, StSt STADTWERKE STEIN					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Stern EW Bad Endorf					W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Stockstadt am Main, Markt Stockstadt - GW -					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	HP	35	
Straubing, Stw. Straubing	4				W	-	-	BBI*	BTI	-	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl.) im AAR
Stromnetz Kulmbach	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Stromnetz Weiden, Weiden i.d.OPf.	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Stromvers. Röttenbach, Röttenbach					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Stromversorgung Greding, Greding					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
strotög Strom für Töging, Töging/Inn					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
StSt STADTWERKE STEIN, Stein					W	Z	-	-	-	-	BT	ZK	35	
StWL StW Lauf a.d. Pegnitz					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					**BKE-AZ/BKE-MARS Einheit** (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					**OKK für eHZ pro BKE** (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					**Tarifmodul** (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					**Patchmodul im AAR** pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
SÜC Energie und H2O, Coburg					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
SVH Stromvers. Haar	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
SVI - Stromvers. Ismaning					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
SVI Stromvers. Inzell					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
SW EICHSTÄTT Stw. Eichstätt					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
SWD Stw. Dinkelsbühl					W	ZS	-	-	-	-	BT	ZK	35	
SWG Stw. Gunzenhausen					W	-	BBI*	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
SWM Infrastruktur, München	4				W	-	-	BBI*	-	-	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf., Neumarkt i.d.OPf.	4				W	-	ja	BBI*	BTI	BBI	ja	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
SWN Stw. Neustadt, Neustadt b. Coburg					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
SWP Stw. Passau					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
SWR Energie, Rödental					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	63	
SWT Stw. Traunstein					W	ja"	-	-	-	-	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber
SWW Wunsiedel					W	ja"	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
T														
Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZI	35	
Tauberrettersheim, Müller - Mühle EW Tauberrettersheim EWT					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Tegernsee, EW Tegernsee Carl Miller					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Thüngen, Markt Thüngen - Stromvers.						ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Töging/Inn, strotög Strom für Töging					W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Traunstein / Wolkersdorf, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Traunstein, SWT Stw. Traunstein					W	ja"	-	-	-	-	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber
Trostberg, EW Huber						-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Trostberg, Stw. Trostberg Stromvers.					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze													
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel													
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel												
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel											
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel										
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel									
						Extra Bestellen								
						Zählersteckklemme **(Z)**; Steckerstifte **(S)**; Plombierdeckel **(P)**								
							BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)							
								OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)						
									Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
										Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				
											Besonderheiten			
											TSG Platz vorgeschrieben			
												TSG-Ausführung		
													Nennstrom SH-Schalter in A	
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
U														
Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz, Altheim					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Uffenheim, Stw. Uffenheim	4				W	ja°	-	BBI*	BBN	BBI	BT	ZK	35	° für Gewerbe - Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
Unterfränkische Überlandzentrale ÜZ Lülsfeld					W	ZSP	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
Unterneukirchen, EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Unterwössen, EW Oberwössen					W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Unterwössen, EW Unterwössen Döllerer & Greimel Netz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
ÜWR ÜW Rhön, Mellrichstadt					W	-	BBI*	BTI*	BTI*	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
ÜZ Lülsfeld Unterfränkische Überlandzentrale, Lülsfeld					W	ZSP	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	
V														
Vagen EWG, Elektrizitäts- und Wasserv. Vagen, Feldkirchen-Westerham / Vagen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie, Kaufbeuren					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG, Waldbüttelbrunn	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Verteilnetz Energie Weißenhorn VNEW, Weißenhorn					W	-	-	-	-	BBI	BT	REG	35	
Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg					W	-	ja"	BBN	-	BBI	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber
Vilshofen, Stw. Vilshofen					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	
VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn					W	-	-	-	-	BBI	BT	REG	35	
vwew energie, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., Kaufbeuren					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
VWG Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
W														
Waging am See, GWW GW Waging am See					W	-	-	-	-	-	BT	ZK	35	
Waldbüttelbrunn, Versorgungsbetr. Waldbüttelbrunn VWG	4				W	-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Waldkirchen, Stw. Waldkirchen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg					W	-	-	-	-	-	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

	Alternative Zählerplätze					Extra Bestellen					Besonderheiten			
	eHZ-Technik: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)					TSG Platz vorgeschrieben			
		eHZ-Technik: Divers, siehe Kapitel					BKE-AZ/BKE-MARS Einheit (ZE500 bei Einsatz von eHZ)					TSG-Ausführung		
			3.HZ: SH-Schalter/HLAK, siehe Kapitel					OKK für eHZ pro BKE (ZE205 für Messsystem, ZE302BK für Tarifmodul)					Nennstrom SH-Schalter in A	
				3.HZ: Divers, siehe Kapitel					Tarifmodul (ZE80 für EDL-Zähler/ZE280 für Basiszähler)					
					Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten), siehe Kapitel					Patchmodul im AAR pro Wohneinheit (ZE310)				
Versorgungsgebiet/NB														**Hinweise**
Waldmünchen, Stw. Waldmünchen					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Wartenberg, EVU Langenpreising					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg a. Inn					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Weiden i.d.OPf., Stromnetz Weiden	4					-	BBI*	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Weißachtal-Kraftwerke WKW, Oberstaufen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Weißenhorn, VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn					W	-	-	-	-	BBI	BT	REG	35	
Weißenstadt, gKU Gemeinsames KU Oberes Egertal					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wendelstein, GW Wendelstein					W	ZS	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Wennenmühle Schörger EW, Alerheim					W	ZS	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Westenthanner EV, Dorfen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wilhermsdorf, GW Wilhermsdorf					W	-	-	-	-	BBI	MKA	ZK	40	SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Windsbach, Stw. Windsbach					W	-	BBN"	BBI*	-	BBN	MKA	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber; * bei Einsatz von eHZ
WKW Weißachtal-Kraftwerke, Oberstaufen					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wolkersdorf / Traunstein, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wörth/Donau, EW Wörth a.d. Donau Rupert Heider	4				W	-	BBI*	-	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Wörth/I.-Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz					W	-	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	
Wunsiedel, SWW Wunsiedel					W	ja"	-	-	-	BBI	BT	ZK	35	" Beistellung Messstellenbetreiber; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Würzburg, Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU)	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	BT	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Z														
Zeil/Main, Stw. Zeil a. Main					W	-	-	-	-	BBI	ja	ZK	35	Zählerplatz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR; SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Steckkl.) im AAR
Zellingen, Markt Zellingen - Versorgungsbetr.					W	ZSP	-	-	-	BBI	MKA	ZK	35	Zählerplatz / SG-Platz - 7-polige Steuerklemme (Schraubkl., plombierbar) je AAR
Zirndorf, Stw. Zirndorf	4				W	-	-	BBI*	-	BBI	MKA	ZK	35	* bei Einsatz von eHZ
Zwiesel, Stw. Zwiesel					W	-	-	-	-	-	MKA	ZK	35	

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter

TAB allgemein

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

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

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

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

Steuergerätefeld (SG):
Im Hinblick auf künftige Anforderungen wird ein unbestücktes Feld für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Werden steuerbare Verbrauchseinrichtungen geschaltet, ist ein SG-Feld grundsätzlich vorzusehen.

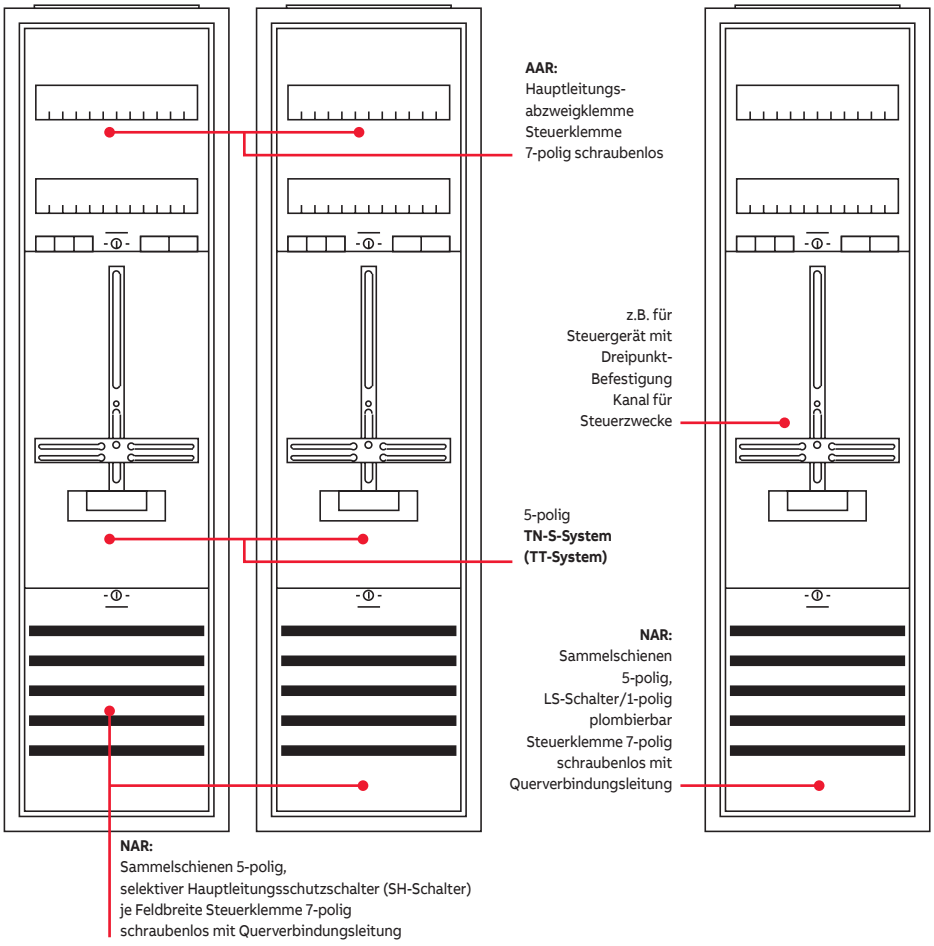
Hinweis
Bei Einsatz von Tarifsteuerungen/Tarifrelais muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

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

SG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage **Mehrkundenanlage**

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

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

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

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

Komplettschränke KSxxxx**Z** und KSxxxx**B** inkl. LS-Schalter B6A/1-polig zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ

Steuergerätefeld (SG)
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos im NAR

Reserveplatz/Reserveplatz für SG
unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

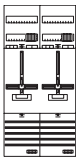
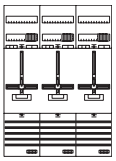
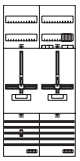
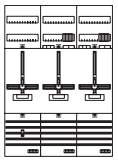
Verteilerfeld:
KSxxxx**Z** - 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene, 1 x Montageplatte, 2 x RJ45-Buchse, 1x Schutzschlauch, bei allen anderen unbestückt
KSxxxx**B** - inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter)

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

3
1.050 mm
7 RE

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

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

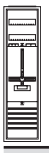
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47,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

1

Beispiel 1

1 Komplettschrank	**KS307**
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

..ZP

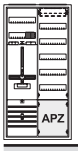


ERWEITERUNGSSCHRANK

B6801	999,50

KOMPLETTSCHRANK

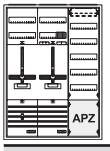
..ZP
VT



KS302Z	1133,00
KS302B Bestückung: OVR	1519,00

KOMPLETTSCHRANK

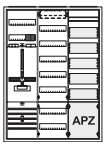
..ZP
VT
SG



KS300Z	1672,00
KS300B Bestückung: OVR	2058,00

KOMPLETTSCHRANK

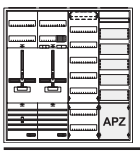
..ZP
VT
MM



KS303Z	1568,00

KOMPLETTSCHRANK

..ZP
VT
SG
MM

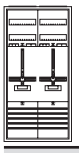


KS304Z	2127,00

2

Beispiel 6

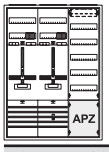
1 Schrank	2/3A
1 Komplettfeld	KA682
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK

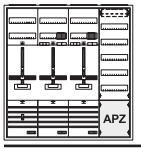
B6806	1516,50

KOMPLETTSCHRANK



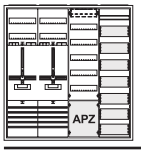
KS305Z	1567,00

KOMPLETTSCHRANK



Beispiel 9

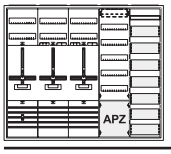
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA682
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6809	2235,00

Beispiel 10

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

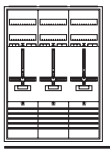


B6810	2731,00

3

Beispiel 11

1 Komplettschrank	**KS301**
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

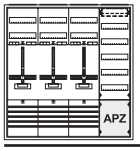


ERWEITERUNGSSCHRANK

B6811	2046,50

Beispiel 12

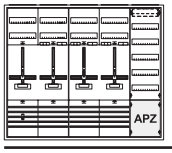
1 Schrank	4/3A
1 Komplettfeld	KA683
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6812	2391,00

Beispiel 13

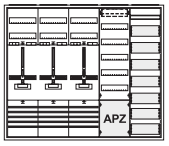
1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA684
1 Komplettfeld	KA682
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B6813	2915,60

Beispiel 14

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	KA683
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

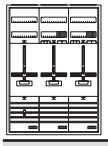
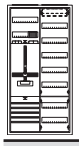
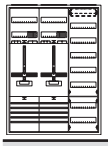
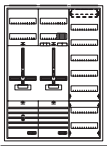
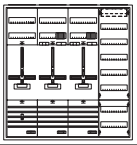
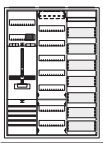
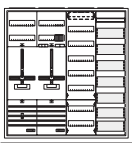


B6814	2846,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 5 – VBEW u. a.
Komplettschränke

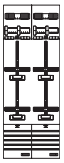
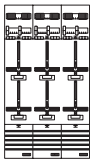
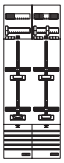
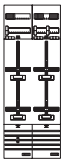
Nicht nach VDE-AR-N 4101:2015-09; DIN VDE 0603-2-1/ -1
Extra bestellen siehe Netzbetreiber-Deckblatt! SH-Schalter, Überspannungsschutz, RJ45-Buchse und Schutzschlauch, externer APZ-Platz, Ausrüstsatz für SG/Spannungsversorgung für Messsystem bzw. APZ, evtl., Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261,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

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

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

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

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

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

1

Beispiel 21

..ZP

1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

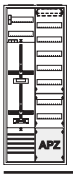


ERWEITERUNGSSCHRANK B6721 1165,50

Beispiel 22

..ZP VT

1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

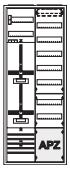


B6722 1486,00

Beispiel 23

..ZP VT SG

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

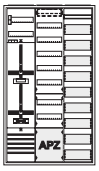


B6723 1441,00

Beispiel 24

..ZP VT MM

1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

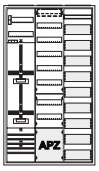


B6724 1967,00

Beispiel 25

..ZP VT SG MM

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



B6725 1922,00

2

Beispiel 26*

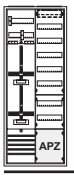
1 Schrank	1/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK B6726 1249,50

Beispiel 27*

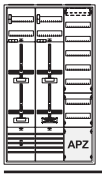
1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6727 1570,00

Beispiel 28

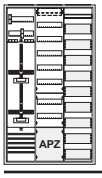
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91



B6728 2203,60

Beispiel 29*

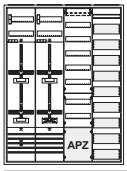
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6729 2051,00

Beispiel 30

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

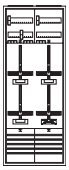


B6730 2617,60

3

Beispiel 31

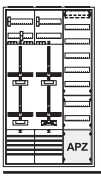
1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE



ERWEITERUNGSSCHRANK B6731 1919,50

Beispiel 32

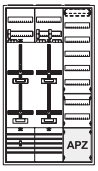
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6732 2313,00

Beispiel 33

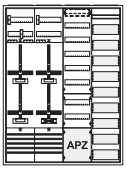
1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2



B6733 2260,00

Beispiel 34

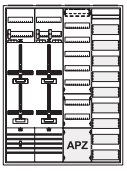
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D



B6734 2727,00

Beispiel 35

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



B6735 2674,00

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

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

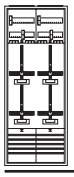
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

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

4

..ZP

Beispiel 36*

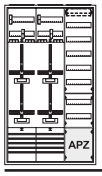


1 Schrank	2/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6736 2002,50

..ZP VT

Beispiel 37*

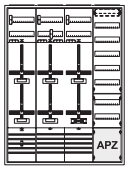


1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6737 2396,00

..ZP VT SG

Beispiel 38

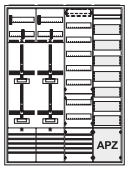


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6738 2963,60

..ZP VT MM

Beispiel 39

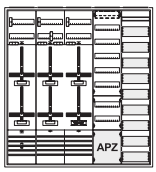


1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6739 2918,60

..ZP VT SG MM

Beispiel 40

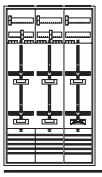


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B6740 3469,60

5

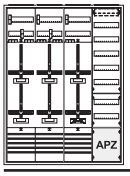
Beispiel 41



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6741 2765,10

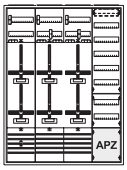
Beispiel 42



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6742 3091,60

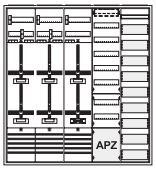
Beispiel 43



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

B6743 3046,60

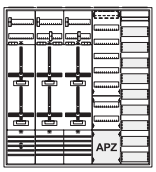
Beispiel 44



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6744 3597,60

Beispiel 45

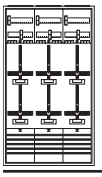


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91

B6745 3552,60

6

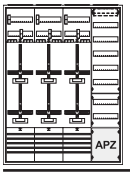
Beispiel 46*



1 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK B6746 2820,50

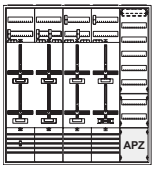
Beispiel 47*



1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6747 3147,00

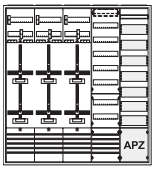
Beispiel 48



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

B6748 3807,60

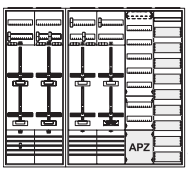
Beispiel 49



1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6749 3761,60

Beispiel 50



1 Schrank	2/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6750 4593,50

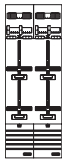
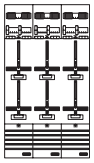
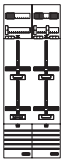
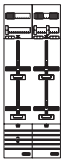
* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

5
1.350 mm
9 RE

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

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

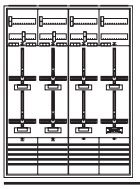
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich. 1A)	APZ (Schukost.)
		
VS30D	VS31D	VS34AS
87,00	80,00	36,00
RfZ/Komm. (LS)	**RfZ/Komm. (Feinsich.)**	**RfZ (Y-Verb.)**
 *1	 *1	
VS30DE	VS31DE	VS36BY
152,00	140,00	22,00

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

7

Beispiel 51

..ZP



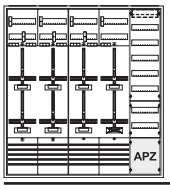
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6751	3525,10

Beispiel 52

..ZP
VT

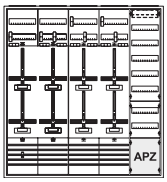


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6752	3943,60

Beispiel 53

..ZP
VT
SG

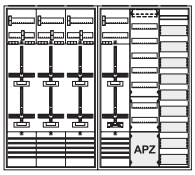


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91

B6753	3890,60

Beispiel 54

..ZP
VT
MM

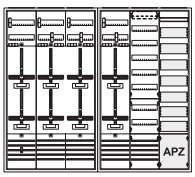


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA674R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6754	4787,50

Beispiel 55

..ZP
VT
SG
MM

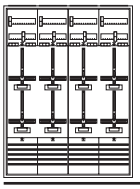


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6755	4879,70

8

Beispiel 56*

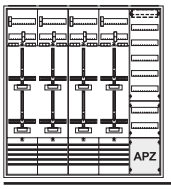


1 Schrank	4/5A
2 Komplettfeld	KA672
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6756	3608,10

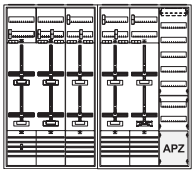
Beispiel 57*



1 Schrank	5/5A
2 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D

B6757	4026,60

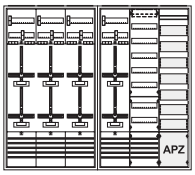
Beispiel 58



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6758	5026,10

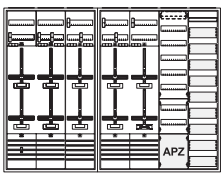
Beispiel 59



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA671
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6759	4980,10

Beispiel 60



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6760	5440,10

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

Kapitel 5 – VBEW u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

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

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

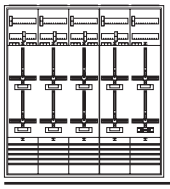
Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. **ABB E463/3-SL**

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

9

Beispiel 61

..ZP



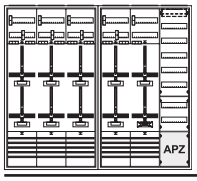
1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6761 4368,10

Beispiel 62

..ZP
VT

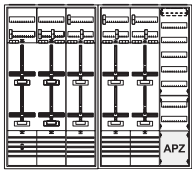


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6762 5133,50

Beispiel 63

..ZP
VT
SG

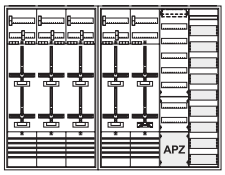


2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6763 5109,10

Beispiel 64

..ZP
VT
MM

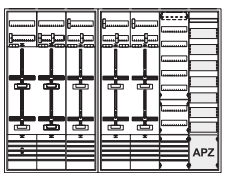


1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6764 5547,50

Beispiel 65

..ZP
VT
SG
MM

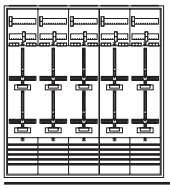


1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA671
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
2 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6765 5631,70

10

Beispiel 66*

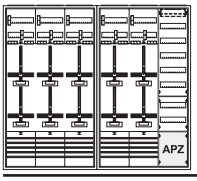


1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B6766 4451,10

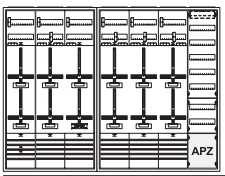
Beispiel 67*



2 Schrank	3/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6767 5216,50

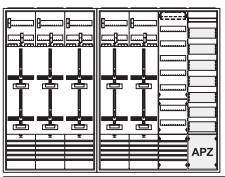
Beispiel 68



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA674
1 Komplettfeld	KA675R
1 Komplettfeld	KA673
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6768 5784,10

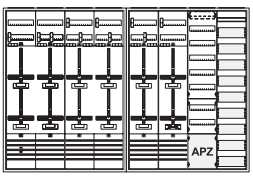
Beispiel 69



1 Schrank	3/5A
1 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA673
1 Komplettfeld	KA672
1 Verteilerfeld	1V501
1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6769 5739,10

Beispiel 70



2 Schrank	4/5A
1 Komplettfeld	KA675
1 Komplettfeld	KA672
1 Komplettfeld	KA675R
1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2
1 Mediafeld	1MM5ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	ZX451
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE

B6770 6199,10

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

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
A			
Aalen, Stw. Aalen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Albstadt, ALBSTADTWERKE	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
ALBSTADTWERKE, Albstadt	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Albwerk, Geislingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Alerheim, EW Wennenmühle Schörger	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Allgäu E-Netze Elektrizitätsnetze Allgäu, Lindenberg	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
AllgäuNetz, Kempten	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Altdorf, Stw. Altdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Altensteig, SWA Stw. Altensteig	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Alzenau, EVA Energievers. Alzenau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Amberg, Stw. Amberg Versorgungs GmbH	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Annweiler/Trifels, Stw. Annweiler am Trifels	< 250 A	KA4044	W/1.25
	Messung	1ZF523M1	W/2.8
Ansbach, Stw. Ansbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Arrach, EW Geiger	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Aschaffenburg, AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH	< 160 A	KA4246	W/1.12
	< 250 A	KA4247	W/1.12

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Augsburg, LEW Verteilnetz	< 160 A	KA4605, KA4610	W/1.3
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Augsburg, swa Netze	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH	< 160 A	KA4246	W/1.12
	< 250 A	KA4247	W/1.12
B			
Bad Aibling, Stw. Bad Aibling	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Endorf, EW Stern Bad Endorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Herrenalb, Stw. Bad Herrenalb	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Neustadt a.d.Saale, Stw. Bad Neustadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Niedernau - Rottenburg, EW Stengle	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bad Reichenhall, Elektrizitätsgen. Karlstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Rodach, Stw. Bad Rodach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bad Tölz, Stw. Bad Tölz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Wildbad, Stw. Bad Wildbad	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Baden-Baden, Stw. Baden-Baden	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Baiersbronn, GWB GW Baiersbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Baiersdorf, SK-B StKu Baiersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Balingen, SWB Stw. Balingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bamberg, STWB Stw. Bamberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bammental, Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Bauer Netz, Buchbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW/E.ON), München	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO/E.ON), Bayreuth	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG/E.ON), Regensburg	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU/E.ON), Würzburg	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayreuth, Bayernwerk Netz Regionall. Oberfranken (EVO)	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bayreuth, Stw. Bayreuth Energie u. Wasser	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bissingen-Bietigheim, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Bissinger EW, Kandern	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Blumberg, esb Energievers. Südbaar	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
bnNETZE, Freiburg	< 160 A	KA4215	W/1.23
	< 250 A	KA4216	W/1.23
Böbing, EVB Elektrizitätsvereinigung Böbing	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bogen, Stw. Bogen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Buchauer Rupert EW, Frasdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Buchbach, Bauer Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Buchen, SWB Stw. Buchen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Buching-Trauchgau EBT Energievers., Halblech	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Budenheim, GW Budenheim	< 250 A	KA4219, KA4220, KA4221	W/1.29
Bühl, Stw. Bühl	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Burgbernheim, Stw. Burgbernheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
C			
Cadolzburg, GW Cadolzburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Calw, ENCW Energie Calw	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Cham, Stw. Cham	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Coburg, SÜC Energie und H2O	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Crailsheim, Stw. Crailsheim	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Cramer-Mühle Energievers. , Schweinfurt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
D			
Dachau, Stw. Dachau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Deggendorf, Stw. Deggendorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dettelbach, Stw. Dettelbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung, Lohr-Karlstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dießen, EW Dießen, Stadler	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dillingen, DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dingolfing, Stw. Dingolfing	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dinkelsbühl, SWD Stw. Dinkelsbühl	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Döllerer & Greimel Netz EW Unterwössen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL, Dillingen	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dorfen, Stw. Dorfen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dorfen, Westenthanner EV	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Dotternhausen, ÜW Eppler	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
E			
Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt Versorgungsbetr.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ebersdorf, GW Ebersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EBT Energievers. Buching-Trauchgau, Halblech	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ED Netze, Rheinfelden	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Edling, FischerStrom	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Egloffstein, Stromvers. Egloffstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGR Elektrizitäts-Gen. Röthenbach	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGS Elektrizitäts-Gen. Schlachters, Sigmarszell	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten, Tacherting	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EGW Elektrizitätsgen. Wolkersdorf, Traunstein / Wolkersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ehingen, EHINGER ENERGIE	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
EHINGER ENERGIE, Ehingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Eichenau, KommEnergie	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Eichenmüller Energievers., Pottenstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Eichstätt, SW Eichstätt Stw. Eichstätt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Elektra-Genossenschaft Effeltrich	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Elektra-Genossenschaft Pinzberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Elektrizitätsgen. Rettenberg EGR	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Elektrizitätsnetze Allgäu E-Netze Allgäu, Lindenberg	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Elektrizitätsvereinigung Böbing EVB, Böbing	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut, EVG Perlesreut	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ellwangen, Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt, Miltenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ENCW Energie Calw	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Energie Calw ENCW, Calw	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Energie und H2O SÜC, Coburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Energie- und Wasservers. Kirchzarten EWK, Kirchzarten	< 160 A	KA4215	W/1.23
	< 250 A	KA4216	W/1.23
Energienetze Bayern, Regensburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Energievers. Cramer-Mühle, Schweinfurt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE, Karlstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Energievers. Südbaar esb. Blumberg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Engen, Stw. Engen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
ENRW Energievers. Rottweil	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Eppler ÜW, Dotternhausen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Erding, SEW Stromvers.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Erding, ÜW Erding	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Erharting, EW Georg Grandl	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Erlangen, ESTW Erlanger Stw.	< 160 A	KA4607, KA4617	W/1.4
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
esb Energievers. Südbaar, Blumberg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ESTW Erlanger Stw.	< 160 A	KA4607, KA4617	W/1.4
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ettlingen, SWE Netz	< 160 A	KA4258, KA4430, KA4431	W/1.14, W/1.17
	< 250 A	KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4257, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
EVA Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer, Siegsdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVA Energievers. Alzenau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVB Elektrizitätsvereinigung Böbing	< 250 A	KS4025, KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF140SB, KF142, KF142, KS4180, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVG Energievers. Gemünden, Gemünden/Main	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVR EV Rottenburg am Neckar, Rottenburg/Neckar	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
EVU Gochsheim, Elektrizitätsver. der Gemeinde Gochsheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVU Langenpreising, Wartenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
EVU Markt Kipfenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EVU Obernzell	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWG EW Goldbach-Hösbach, Goldbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWG Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, Feldkirchen-Westerham	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWH EW Hindelang	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten	< 160 A	KA4215	W/1.23
	< 250 A	KA4216	W/1.23
EWR EW Reutte, Füssen	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWR Netz, Worms	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4080, KA4081, KA4082, KA4090, KA4091, KA4092, KA4603	W/2.10, W/2.11, W/2.17, W/2.9
	Messung	KA4501	W/2.6
EWS EW Heinrich Schirmer, Schauenstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ew-schmid, Mamming	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EWT Müller-Mühle EW Tauberrettersheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
EZV Energie- und Service Untermain, Wörth	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
F			
FairNetz, Reutlingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
Farchant, Kraftwerk Farchant A. Poettinger	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Feichten-Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen., Tacherting	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Feldkirchen-Westerham, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, EWG Vagen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Fellbach, SWF Stw. Fellbach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Feucht, fgw Feuchter GW	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Feucht, GWS GW Schwarzenbruck	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Feuchtwangen, STWF Stw. Feuchtwangen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk, Kirchheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
fgw Feuchter GW, Feucht	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
FischerStrom, Edling	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Forchheim, Stw. Forchheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Forchtenberg, EW Leitlein	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Frammersbach, GW Frammersbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Frankfurt/Main, Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Frasdorf, Rupert Buchauer E-Werk	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Freiburg, bnNETZE	< 160 A	KA4215	W/1.23
	< 250 A	KA4216	W/1.23
Freising, Freisinger Stw.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Freudenstadt, Stw. Freudenstadt	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Friedrichshafen, Stadtwerk am See	< 160 A	BB4201, KA4430, KA4431	W/1.17, W/1.26
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Fürstenfeldbruck, Stw. Fürstenfeldbruck	< 250 A	KS4029	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk FFEW, Kirchheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Furth i. Wald, Stw. Furth	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Fürth, infra fürth	< 160 A	KA4262	W/1.4
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Füssen, EWR EW Reutte	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
G			
Gangkofen, GW Gangkofen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Geiger EW, Arrach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Geislingen, Albwerk	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Gemeinde Hemhofen Stromvers., Hemhofen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk GEW Burtenbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Gemeindl. Werke Hengersberg GWH	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Gemünden/Main, EVG Energievers. Gemünden	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Georgensgmünd, GW Georgensgmünd	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Getreidemühle Zwiefalten	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
GEW Burtenbach Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk, Burtenbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS418	W/1.5, W/1.6
gKU Oberes Egertal, Weißenstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Glattbach, GW Glattbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Gochsheim, EVU Gochsheim, Elektrizitätsver. der Gemeinde Gochsheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Goldbach, EWG EW Goldbach-Hösbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Grafing, Rothmoser	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Grandl Georg EW, Erharting	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Greding, Stromversorgung Greding	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Gunzenhausen, SWG Stw. Gunzenhausen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
GWB GW Baiersbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
GWW GW Waging am See	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
H			
H2O und Energie SÜC, Coburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Haag, KWH Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Haar, SVH Stromvers. Haar	< 250 A	KS4025, KS4274	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Haimhausen, EW Haniel Haimhausen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Halblech, EBT Energievers. Buching-Trauchgau	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hammelburg, Stw. Hammelburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Haniel EW, Haimhausen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Haslach i. Kinzigtal, Stw. Haslach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Hegau Netzgebiet, Thüga Energienetze, Singen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Heidelberg, Stw. Heidelberg Netze	< 160 A	BB4200	W/1.26
	< 250 A	KA4207, KA4256, KA4268	W/1.15, W/1.18
Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Heider R. EW Wörth a.d. Donau, Wörth/ Donau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Heilsbronn, Stw. Heilsbronn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Heinrich Schirmer EW EWS, Schauenstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Heinzelmann Gebr. Stromhandel, Wolfach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Hellenstein-Energie-Logistik, Heidenheim	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hemau, Stw. Hemau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromvers.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hengersberg, GWH Gemeindl. Werke Hengersberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Heroldsbach, Gemeinde Heroldsbach Stromvers.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Herzo Werke, Herzogenaurach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Herzogenaurach, Herzo Werke	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
HEW HofEnergie+Wasser, Hof	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers., Hersbruck	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hindelang, EWH EW Hindelang	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hockenheim, Stw. Hockenheim	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Hof, HEW HofEnergie+Wasser	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Hollfeld, Stw. Hollfeld	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Holzkirchen, GW Holzkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Hösbach-Goldbach EWG EW, Goldbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
I			
infra fürth, Fürth	< 160 A	KA4262	W/1.4
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Infrastruktur SWM, München	< 160 A	KA4260, KA4261	W/1.2
	< 250 A	KS4026, KS4274	W/1.8, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
	Mehrfach Hausan-schuss-schrank	KS876, KS876AL, KS877, KS877AL, KS878, KS878AL	W/1.10
Ingolstadt, Stw. Ingolstadt Netze	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Inn-Salzach Komm. Energienetze, Mühldorf/Inn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Inzell, SVI Stromvers. Inzell	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ismaning, SVI - Stromvers. Ismaning	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
K			
Kahl, GW Kahl Versorgungsges.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kandern, EW Kandern Bissinger	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netzservice	< 160 A	KA4253, KS834	W/1.22
	< 250 A	KA4254	W/1.22
Karlstadt, Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Karlstein Elektrizitätsgen., Bad Reichenhall	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Karlstein syna Netzgebiet (SÜWAG), Frankfurt/Main	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Karwendel Energie & Wasser KEW, Mittenwald	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kelheim, Stw. Kelheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kempten, AllgäuNetz	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
KEW Karwendel Energie & Wasser, Mittenwald	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Kiefersfelden, GW Kiefersfelden	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kipfenberg, EVU Markt Kipfenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kirchanschöring, EVU Schmid	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kirchheim, FFEW Fürstlich Fugger v. Glött´sche E-Werk	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kirchzarten, EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten	< 160 A	KA4215	W/1.23
	< 250 A	KA4216	W/1.23
Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kleines Wiesental, KW Köhlgartenwiese	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Kleinwalsertal Energievers, Riezlern	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest, Ludwigshafen/Rhein	< 250 A	KA4203	W/1.30
	Messung	KA487	W/1.30
Köhlgartenwiese KW, Kleines Wiesental	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Komm. Energienetze Inn-Salzach, Mühldorf/Inn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
KommEnergie, Eichenau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Kommunale Netzgesellschaft Südwest KNS, Ludwigshafen/Rhein	< 250 A	KA4203	W/1.30
	Messung	KA487	W/1.30
Konstanz, Stw. Konstanz	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Kornwestheim-Ludwigsburg SWLB Stw., Ludwigsburg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Kraftwerk Farchant A. Poettinger, Farchant	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Krauchenwies, GW Krauchenwies	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
KWH Netz, Haag	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
L			
Lahr, Netze Mittelbaden	< 160 A	KA4258, KA4300, KA4310, KA4430, KA4431	W/1.13, W/1.14, W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Lam, GW Lam	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Landau/Isar, Stw. Landau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Landsberg am Lech, Stw. Landsberg	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Landshut, Stw. Landshut	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Langenpreising EVU, Wartenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Langenzenn, Stw. Langenzenn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lauf, Stromvers. Neunkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf a.d. Pegnitz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Leitlein EW, Forchtenberg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Leutershausen, Stw. Leutershausen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
LEW Verteilnetz, Augsburg	< 160 A	KA4605, KA4610	W/1.3
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Licht- und Kraftw. Luk, Helmbrechts	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lichtenau, GW Markt Lichtenau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lindenberg, Elektrizitätsnetze Allgäu E-Netze Allgäu	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Lohberg, EVU Späth	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lohr-Karlstadt, Energievers. Lohr-Karlstadt und Umgebung DIE ENERGIE	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ludwigsburg, SWLB Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Ludwigshafen, Pfalzwerke Netz	< 250 A	KA4250, KA4251	W/1.27
Ludwigshafen/Rhein, KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest	< 250 A	KA4203	W/1.30
	Messung	KA487	W/1.30
Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Lülsfeld, ÜZ-Lülsfeld Unterfränkische Überlandzentrale	< 160 A	KA4064, KA4082	W/2.10, W/2.11
	< 250 A	KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11
	Messung	1ZF323M2, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
M			
Mainbernheim, EW Mainbernheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Main-Donau Netzgesellschaft MDN, Nürnberg	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4293	W/2.11, W/2.18
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11, W/2.13
	> 250 A	KS4228, KS4230	W/1.11
	Messung	1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
Mainfranken Netze MFN, Würzburg	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Mamming, ew-schmid	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Mannheim, MVV Netze	< 250 A	KS4215, KS4216	W/1.28
Markt Stockstadt - GW -, Stockstadt am Main	< 160 A	KA4246	W/1.12
	< 250 A	KA4247, KS4025	W/1.12, W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Markt Zellingen Versorgungsbetr., Zellingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
MDN Main-Donau Netzgesellschaft, Nürnberg	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4293	W/2.11, W/2.18
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11, W/2.13
	> 250 A	KS4228, KS4230	W/1.11
	Messung	1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
Mellrichstadt, ÜW Rhön ÜWR	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Mengen, Stw. Mengen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
MFN Mainfranken Netze, Würzburg	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Miller Carl EW, Tegernsee	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Mittenwald, KEW Karwendel Energie & Wasser	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Mosbach, Stw. Mosbach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Mössingen, Stw. Mössingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Mühlacker, Stw. Mühlacker	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Mühldorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Müller-Mühle EWT EW Tauberrettersheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Münchberg, Stw. Münchberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
München, Bayernwerk Netz Regionall. Oberbayern (IAW)	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
München, SWM Infrastruktur	< 160 A	KA4260, KA4261	W/1.2
	< 250 A	KS4026, KS4274	W/1.8, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
	Mehrfach-Hausan-schluss-schrank	KS876, KS876AL, KS877, KS877AL, KS878, KS878AL	W/1.10
MVV Netze, Mannheim	< 250 A	KS4215, KS4216	W/1.28
N			
NETRION, Mannheim	< 250 A	KS4215, KS4216	W/1.28
Netze BW, Stuttgart	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Netze Mittelbaden, Lahr	< 160 A	KA4258, KA4300, KA4310, KA4430, KA4431	W/1.13, W/1.14, W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Netze NGO Netzges. Ostwürttemberg DonauRies, Ellwangen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Netzges. Ostwürttemberg DonauRies Netze NGO, Ellwangen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Netzgesellschaft Heilbronn-Franken NHF, Heilbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Neuburg/Donau, Stw. Neuburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neuendettelsau, GW Neuendettelsau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neuffen, Stw. Neuffen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Neumarkt/OPf., SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neunburg vorm Wald, Stw. Neunburg vorm Wald	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neunkirchen, Stromvers. Lauf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neustadt/Aisch, Stw. Neustadt a.d. Aisch NEUSTADTWERKE	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neustadt/Donau, Stw. Neustadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt	< 250 A	KA4043, KA4044	W/1.25
	Messung	1ZF51	W/1.25
NEUSTADTWERKE Stw. Neustadt a.d. Aisch, Neustadt/Aisch	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken, Heilbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben und Umgebung	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Nüdlingen, GW Nüdlingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4293	W/2.11, W/2.18
	< 250 A	KA4035, KA4038, KA4041, KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11, W/2.13
	> 250 A	KS4228, KS4230	W/1.11
	Messung	1ZF323M2, 1ZF523M2, 1ZF523M3, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
Nürtingen, Stw. Nürtingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
O			
Oberaudorf, GW Oberaudorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Oberding /Schwaig, EW Schweiger	< 250 A	KS4025, KS4274	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230, KS4278	W/1.11, W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Oberes Egertal gKU, Weißenstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Oberkirch, Stw. Oberkirch	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Obernzell, EVU Obernzell	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Oberstaufen, WKW Weißachtal-Kraftwerke	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Oberwössen EW, Unterwössen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Öschelbronn-Niefern, GW Niefern-Öschelbronn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
P			
Pappenheim, Stw. Pappenheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Partenstein, EW Partenstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Passau, SWP Stw. Passau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Peißenberg, GW Peißenberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Perlesreut, EVG Perlesreut, Elektrizitäts-Vers.-Gen. Perlesreut	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Pfalzwerke Netz, Ludwigshafen	< 250 A	KA4250, KA4251	W/1.27
Pfarrkirchen, SWPAN Stw. Pfarrkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim	< 250 A	KA4272	W/1.26
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Pinzberg, Elektra-Genossenschaft Pinzberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Plattling, Stw. Plattling	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Pleinfeld, GW Pleinfeld	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Poettinger A. Kraftwerk, Farchant	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Pottenstein, Eichenmüller Energievers.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
R			
Radolfzell, Stw. Radolfzell	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Ravensburg, TWS Netz Schussental	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Regensburg, Bayernwerk Netz Regionall. Ostbayern (OBAG)	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Regensburg, Energienetze Bayern	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Regensburg, Regensburg Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Rettenberg, Elektrizitätsgen. Rettenberg EGR	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Reutlingen, FairNetz	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
Rheinfelden, ED Netze	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Rhön ÜW ÜWR, Mellrichstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rödental, SWR Energie	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rosenheim, Stw. Rosenheim Netze	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Roth, Stw. Roth	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Röthenbach a. d. Pegnitz, Stw. Röthenbach a. d. Pegnitz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Röthenbach, EGR Elektrizitäts-Gen. Röthenbach	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rothenburg/Tauber, Stw. Rothenburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rothmoser, Grafing	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rottenburg - Bad Niedernau, EW Stengle	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Rottenburg/Neckar, EVR EV Rottenburg am Neckar	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Röttingen, Versorgungsbetr. Röttingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Rottweil, ENRW Energievers. Rottweil	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Rückersdorf, GW Rückersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Rupert Buchauer E-Werk, Frasdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
S			
Schauenstein, EWS EW Heinrich Schirmer	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Scheinfeld, Stw. Scheinfeld	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schierling, Stromvers. Schierling	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schifferstadt, Stw. Schifferstadt	< 250 A	KS4025, KS4026, KS4027, KS4274, KS4276	W/1.7, W/1.8, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schlachters Elektrizitäts-Gen. EGS, Sigmarszell	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schmid EVU, Kirchanschöring	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schonstett, EGS Elektrizitäts-Gen. Schonstett	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schörger EW Wennenmühle, Alerheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schorndorf, Stw. Schorndorf	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Schussental, TWS Netz, Ravensburg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Schutterwald, GW Schutterwald	< 160 A	KA4258, KA4259	W/1.14
Schwabach, Stw. Schwabach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Schwaig / Oberding, EW Schweiger	< 250 A	KS4025, KS4274	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230, KS4278	W/1.11, W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Schwarzenbruck GW GWS, Feucht	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schweiger EW, Schwaig / Oberding	< 250 A	KS4025, KS4274	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230, KS4278	W/1.11, W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schweinfurt, Energievers. Cramer-Mühle	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Schweinfurt, Stw. Schweinfurt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Seebruck, Stromvers. Seebruck	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SEW Stromvers., Erding	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Siegsdorf, EVA Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Sigmaringen, Stw. Sigmaringen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Sigmarszell, EGS Elektrizitäts-Gen. Schlachters	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Simbach, EW Simbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Sindelfingen, Stw. Sindelfingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Singen, Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SK-B StKu Baiersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Späth EVU, Lohberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Speyer, SWS Stw. Speyer	< 250 A	KA4038	W/2.13
Stadler, EW Dießen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stadtwerk am See, Friedrichshafen	< 160 A	BB4201, KA4430, KA4431	W/1.17, W/1.26
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Stadtwerk am See, Überlingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Stammbach, GW Stammbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Stein, StSt Stw. STEIN	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stengle EW, Rottenburg - Bad Niedernau	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Stern EW Bad Endorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stockach, Stw. Stockach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Stockstadt am Main, Markt Stockstadt - GW -	< 160 A	KA4246	W/1.12
	< 250 A	KA4247, KS4025	W/1.12, W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Straubing, Stw. Straubing	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stromversorgung Gemeinde Hemhofen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stromversorgung Greding, Greding	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
strotög Strom für Töging, Töging/Inn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
StSt Stw. STEIN, Stein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Stuttgart, Netze BW	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Stuttgart, Stuttgart Netze	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269	W/1.15, W/1.16, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
STW Stw. Waldshut-Tiengen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
STWB Stw. Bamberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
STWF Stw. Feuchtwangen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
StWL StW Lauf a.d. Pegnitz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SÜC Energie und H2O, Coburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Sulz, Stromvers. Sulz	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
SVH Stromvers. Haar	< 250 A	KS4025, KS4274	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SVI - Stromvers. Ismaning	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SVI Stromvers. Inzell	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SVS Stw. Villingen-Schwenningen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SW Eichstätt Stw. Eichstätt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
swa Netze Augsburg	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWA Stw. Altensteig	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
SWB Stw. Balingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWB Stw. Buchen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWD Stw. Dinkelsbühl	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWE Netz, Ettlingen	< 160 A	KA4258, KA4430, KA4431	W/1.14, W/1.17
	< 250 A	KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4257, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWF Stw. Fellbach	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWG Stw. Gunzenhausen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWLB Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim, Ludwigsburg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWLi Stw. Lindau (B), Lindau/Bodensee	< 160 A	KA4255, KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF140SB, KF142, KF142, KS4180, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
SWM Infrastruktur, München	< 160 A	KA4260, KA4261	W/1.2
	< 250 A	KS4026, KS4274	W/1.8, W/1.9
	> 250 A	KS4278	W/1.9
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
	Mehrfach-hausan-schluss-schrank	KS876, KS876AL, KS877, KS877AL, KS878, KS878AL	W/1.10
SWN Stw. Neumarkt i.d.OPf., Neumarkt/OPf.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWN Stw. Neustadt, Neustadt b. Coburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWP Stw. Passau	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWP Stw. Pforzheim	< 250 A	KA4272	W/1.26
SWPAN Stw. Pfarrkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWR Energie, Rödental	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWS Stw. Speyer	< 250 A	KA4038	W/2.13
SWT Stw. Traunstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
SWT Stw. Tübingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWT Stw. Tuttlingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWW Stw. Walldürn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
SWW Wunsiedel	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Syna Netzgebiet Achern (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Syna Netzgebiet Bammental (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Syna Netzgebiet Karlstein (SÜWAG), Frankfurt/Main	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
Syna Netzgebiet Ludwigsburg (SÜWAG)	< 160 A	KA4273, KA4274	W/1.21
	< 250 A	KA4275, KA4276	W/1.21
T			
Tacherting, EGTF Elektrizitäts-Gen. Tacherting-Feichten	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Tauberrettersheim, EWT Müller-Mühle EW Tauberrettersheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Tegernsee, EW Tegernsee Carl Miller	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Thüga Energienetze Netzgebiet Hegau, Singen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Töging/Inn, strotög Strom für Töging	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Traunstein / Wolkersdorf, EGW Elektrizitätsgen. Wolkersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Traunstein, SWT Stw. Traunstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Trostberg, Stw. Trostberg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Tübingen, SWT Stw. Tübingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Tuttlingen, SWT Stw. Tuttlingen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
TWS Netz Schussental, Ravensburg	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
U			
Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz, Wörth/I.-Altheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Überlingen, Stadtwerk am See	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Uffenheim, Stw. Uffenheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Ulm, Stw. Ulm/Neu-Ulm Netze	< 160 A	KA4258, KA4259, KA4430, KA4431	W/1.14, W/1.17
	< 250 A	KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4257, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.16, W/1.17, W/1.18
Unterfränkische Überlandzentrale ÜZ-Lülsfeld	< 160 A	KA4064, KA4082	W/2.10, W/2.11
	< 250 A	KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11
	Messung	1ZF323M2, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
Unterneukirchen, EGU Elektrizitäts-Gen. Unterneukirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Unterwössen, EW Oberwössen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Unterwössen, EW Unterwössen Döllerer & Greimel Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ÜWR ÜW Rhön, Mellrichstadt	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
ÜZ-Lülsfeld Unterfränkische Überlandzentrale, Lülsfeld	< 160 A	KA4064, KA4082	W/2.10, W/2.11
	< 250 A	KA4065, KS4025	W/1.7, W/2.11
	Messung	1ZF323M2, KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6, W/2.7
V			
Vagen EWG, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, Feldkirchen-Westerham	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., vwew energie, Kaufbeuren	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Verteilnetz Energie Weißenhorn VNEW, Weißenhorn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Vilshofen, Stw. Vilshofen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
vwew energie, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw., Kaufbeuren	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
VWG Versorgungsbe. Waldbüttelbrunn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
W			
Waging am See, GWW GW Waging am See	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Waiblingen, Stw. Waiblingen	< 250 A	KA4211	W/1.24
	Messung	KA12	W/1.24
Waldbüttelbrunn, VWG Versorgungsbe. Waldbüttelbrunn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Waldkirch, Stw. Waldkirch	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Waldkirchen, Stw. Waldkirchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Waldmünchen, Stw. Waldmünchen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Waldshut-Tiengen, STW Stw. Waldshut-Tiengen	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Walldorf, Stw. Walldorf	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
Walldürn, SWW Stw. Walldürn	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Wartenberg, EVU Langenpreising	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Weißachtal-Kraftwerke WKW, Oberstaufen	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Weißenburg, Stw. Weißenburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Weißenhorn, VNEW Verteilnetz Energie Weißenhorn	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Weißenstadt, gKU Oberes Egertal	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wendelstein, GW Wendelstein	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wendelsteinbahn Verteilnetz, Brannenburg	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wennenmühle EW Schörger, Alerheim	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Westenthanner EV, Dorfen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Westerham-Feldkirchen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen, EWG Vagen	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wilhermsdorf, GW Wilhermsdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Windsbach, Stw. Windsbach	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
WKW Weißachtal-Kraftwerke, Oberstaufen	< 160 A	KA4255	W/1.2
	< 250 A	KS4025, KS4034	W/1.7, W/1.8
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandel	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Wolkersdorf Elektrizitätsgen. EGW, Traunstein / Wolkersdorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten
Übersicht

Versorgungsgebiet/NB	Anlagen-größe	Typen für Messungen > 63 A (Mess- und Wandlerkomponenten*)	Kapitel/Seite
Worms, EWR Netz	< 160 A	KA4034, KA4064, KA4080, KA4081, KA4082, KA4090, KA4091, KA4092, KA4603	W/2.10, W/2.11, W/2.17, W/2.9
	Messung	KA4501	W/2.6
Wörth, EZV Energie- und Service Untermain	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wörth/Donau, EW Wörth a.d. Donau R. Heider	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wörth/I.-Altheim, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Wunsiedel, SWW Wunsiedel	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229, KS4230	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Würzburg, Bayernwerk Netz Regionall. Unterfranken (ÜWU)	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025, KS4276	W/1.7, W/1.9
	> 250 A	KS4230	W/1.11
	Messung	KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Würzburg, MFN Mainfranken Netze	< 160 A	KA4265, KA4265H5	W/1.1
	< 250 A	KS4025	W/1.7
	> 250 A	KS4228, KS4229	W/1.11
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Z			
Zeil/Main, Stw. Zeil	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Zellingen, Markt Zellingen Versorgungsbetr.	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Zirndorf, Stw. Zirndorf	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6
Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten	< 160 A	KA4430, KA4431	W/1.17
	< 250 A	KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4210ML, KA4256, KA4257, KA4268, KA4269, KA4270, KA4270ML, KA4432	W/1.15, W/1.16, W/1.17, W/1.18
	> 250 A	KS4224, KS4225, KS4226	W/1.19
	Messung	KA4106, KA4107	W/1.20
Zwiesel, Stw. Zwiesel	< 250 A	KS4025	W/1.7
	Messung	KF140SB, KF142, KS4180	W/1.5, W/1.6

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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



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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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



Wohngebäude

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

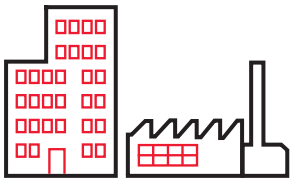
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100



Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

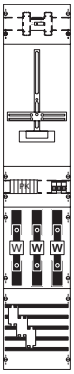
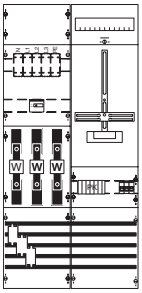
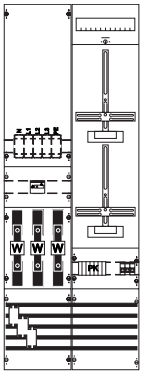
OVR ZP T1-T2 3N 25-255 2CTB815799R1500

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

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

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

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Bayern**	**Bayernwerk**	**Bayernwerk**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	63 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Bayernwerk inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201Z-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), geeignet für TN- und TT-Netz	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Vernickelter Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²), geeignet für TN- und TT-Netz
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis	DIN VDE 0603-2-2	DIN VDE 0603-2-2	DIN VDE 0603-2-2
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4264	KA4265	KA4265H5
EUR	2090,00	2256,00	2317,00

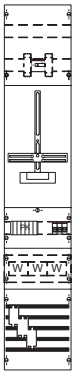
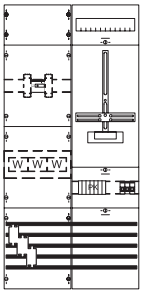
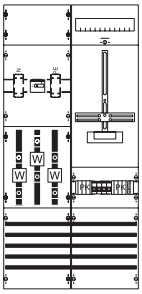
* Beistellung MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

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

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

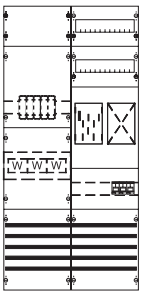
	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. München SWM**	**Stw. München SWM**	**Allgäu Netz**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	125 A	100 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	80 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von SWM inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung (ABB S203P-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von SWM inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung (ABB S203P-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Allgäu Netz inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (4 x ABB S201P-B10), RJ45-Buchse
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (50 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Wandlerauflage für Wandler* inkl. Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKS 70-04 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis	DIN VDE 0603-2-2	DIN VDE 0603-2-2	DIN VDE 0603-2-2
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4260	KA4261	KA4255
EUR	1871,00	2034,00	2088,00

* Beistellung MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

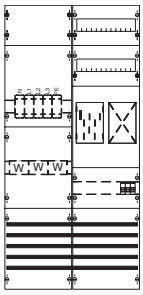
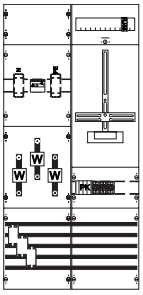
	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**LEW Augsburg**	**LEW Augsburg**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	100 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	80 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10), SG-Sicherung ABB S801N-B10, Klarsichtabdeckungen über Stromwandler und Steuersicherungen	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10), SG-Sicherung ABB S801N-B10, Klarsichtabdeckungen über Stromwandler und Steuersicherungen	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	
Wandler	Verrechnungswandler 100/5 A; K 0,5 S; 5VA	Verrechnungswandler 100/5 A; K 0,5 S; 5VA	
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung 35 mm²	
Hinweis	DIN VDE 0603-2-2 Nur zum Aufrüsten von Bestandsanlagen	DIN VDE 0603-2-2	
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	
Type	KA4605	KA4610	
EUR	2377,00	2468,00	

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**ESTW Erlangen**	**ESTW Erlangen**	**Infra Fürth**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	100 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3x ABB S201P-Z10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3x ABB S201P-Z10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von InfraFürth inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungselement (ABB ISS16/3), RJ45-Buchse
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Hutschiene für Einzelwandler* zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Hutschiene für Einzelwandler* zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 70 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5 polig, Sicherungsreiterelement NH00/160 A, Montageplatte für Wandler* inkl. Wandlerschiene, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3), Anschluss (50 mm²)
erforderliche Wandler* z.B. oder Baugleiche			
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4607	KA4617	KA4262
EUR	1632,00	1869,00	2002,00

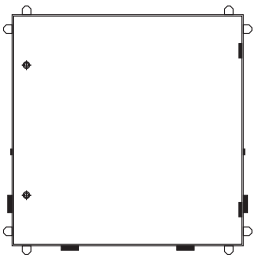
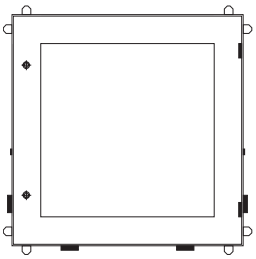
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE0660-600-1) bei 25 °C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung in KA4272)	VS442	2CPX039994R9999	66,00

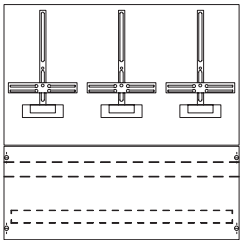
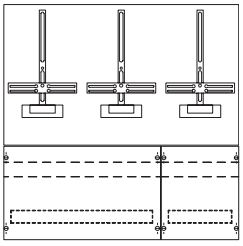
Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**VBEW**	**VBEW**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links	Stahlblechwandschrank Aufputz optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Tür mit Sichtscheibe	
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung	unten 2 Würgenippel M50, seitlich je 1 Würgenippel M50	unten 2 Würgenippel M50, seitlich je 1 Würgenippel M50	
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	
Type	KS4180	KS4182	
EUR	745,00	1045,00	

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

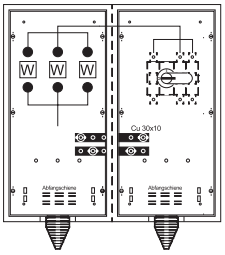
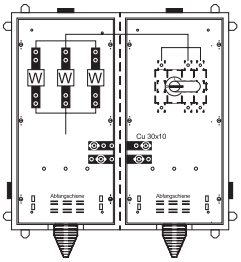
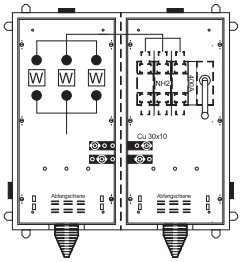
	Zählerwechselplatte		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**VBEW**	**VBEW**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)			
Zählerbereich	3 Plätze für Zähler usw., unterer Anschlussraum mit Klarsichtabdeckung 300 x 750 mm	3 Plätze für Zähler usw., unterer Anschlussraum mit geteilter Klarsichtabdeckung 300 x 500 mm + 300 x 250 mm	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweis	Bestückung und Verdrahtung bauseits	Bestückung und Verdrahtung bauseits	
			
H x B in mm	750 x 750	750 x 750	
Type	KF140SB	KF142	
EUR	737,00	901,00	

Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Wandlerprüklemmen und Verdrahtungssatz Strom und Spannung

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Verdrahtungssatz Strom und Spannung vom Wandlerraum bis Anschlussraum der Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	234,00
Wandlerprüfklemme für AÜW	ZK406	2CPX064416R9999	474,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	480,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**VBEW**	**VBEW**	**Stw. Fürstenfeldbruck**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A [1)]	250 A [1)v]	250 A [1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar
Zählerbereich			
Lastbereich	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	NH-Sicherungslastschalter 400 A/ 3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 mm², Kabelabfangschiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Einzelwandler ohne Cu-Schiene	Einzelwandler mit Cu-Schiene
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm
Leitungseinführung	unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275
Type	KS4025	KS4027	KS4029
EUR	3036,00	3154,00	3718,00

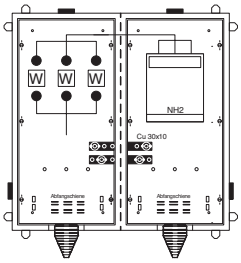
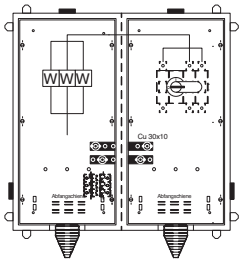
* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Schienen für Einzelwandler (VS440)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440	2CPX039989R9999	150,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440N	2CPX039970R9999	199,00
Wandlerschienenadapter für KS4025 Bereich AÜW	VS445	2CPX039996R9999	271,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	109,00
Wandlerschienenadapter inkl. Prüfklemme und Sekundärverdrahtung Bereich AÜW	VS460	2CPX039997R9999	1180,00
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad vom Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	234,00

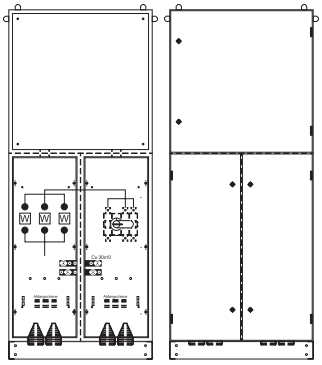
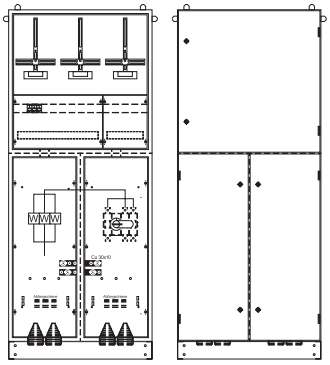
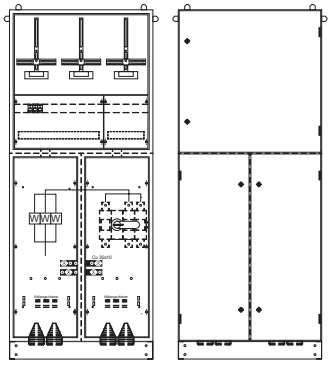
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**LEW Augsburg**	**Stw. München SWM**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A [1)]	250 A [1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schrankprogramm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum Twinline-Schrank-programm, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, 2 Türen mit Vorreiberverschluss, eine Tür plombierbar	
Zählerbereich			
Lastbereich	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2/400 A/ 3-polig, PE+N-Schiene, Montageplatte mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene inkl. beiliegender Brücke, Kabelabfang-schiene, Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Blockwandler SWM	
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	
Leitungseinführung	unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	unten 2 von vorne einschiebbare Einführungen für Leitungen ca. 22 bis 66 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel	
Hinweis	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen	
			
H x B x T in mm	800 x 800 x 275	800 x 800 x 275	
Type	KS4034	KS4026	
EUR	3036,00	3270,00	

* Beistellung NB oder MSB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Schienen für Einzelwandler (VS440)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4025	VS440	2CPX039989R9999	150,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4034	VS440N	2CPX039970R9999	199,00
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene	VS443	2CPX039931R9999	109,00
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad vom Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)	VS450	2CPX039990R9999	234,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**VBEW**	**Stw. München SWM**	**Stw. München SWM**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	400 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A[1)]	250 A[1)]	400 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch	Standschrank, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel TZW310 100 mm hoch
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142)	Zählerwechselplatte KF142 ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm² lose beigelegt	Zählerwechselplatte KF142 ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFöU 4 mm² lose beigelegt
Lastbereich	Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar	Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 630 A/3-polig, PE+N-Schiene, Einsätze links/rechts tauschbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Einzelwandler mit Cu-Schiene	Blockwandler SWM	Blockwandler SWM
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 120 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm	L1-L3 185 mm², N+PE Cu-Schiene 30 x 10 mm
Leitungseinführung	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser
Hinweis			
			
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350
Type	KS4276	KS4274	KS4278
EUR	4403,00	5373,00	5803,00

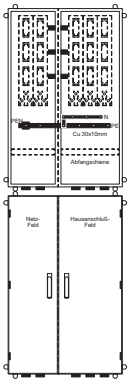
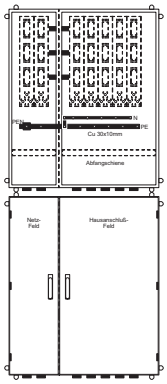
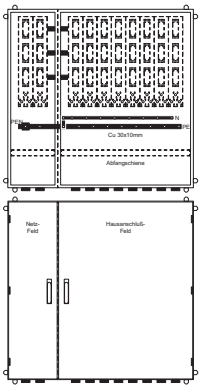
* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 (siehe Seite W/1.6)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4276	VS440	2CPX039989R9999	150,00
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS4276	VS440N	2CPX039970R9999	199,00
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte	VS450	2CPX039990R9999	234,00
Wandlerprüfklemme für Stadtwerke München	ZK404	2CPX064414R9999	480,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

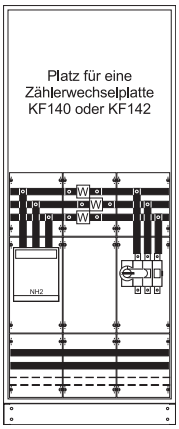
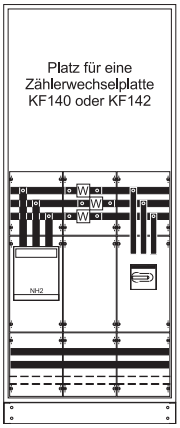
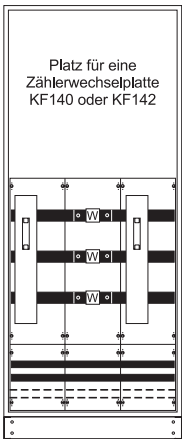
	Mehrfachhausanschlussschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. München SWM**	**Stw. München SWM**	**Stw. München SWM**
Bemessungsstrom der Cu Schiene	500 A[1)]	500 A[1)]	500 A[1)]
	für 2 Einspeisungen/max. 3 Abgänge	für 2 Einspeisungen/max. 5 Abgänge	für 2 Einspeisungen/max. 8 Abgänge
Gehäuse (für den Innenbereich)	Stahlblechwandschrank Aufputz, optisch passend zum TwinLine-Schranksystem, IP54, Schutzklasse 1, pulverbeschichtet RAL7035, mit Außenbefestigungslaschen 2 Türen (Netzfeld + Hausanschlussfeld) mit Schwenkhebel für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe, Abschottung zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld, Sammelschienen L1-L3 mit Berührungsschutz (Schrumpfschlauch)		
Bestückung Netzfeld	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene	Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, Platz für 2 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene
Bestückung Hausanschlussfeld	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz	Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz
Leitungseinführung	unten M63	unten M63	unten M63
			
H x B x T in mm	1250 x 800 x 350	1250 x 1050 x 350	1250 x 1300 x 350
Type	KS876	KS877	KS878
EUR	3148,00	3436,00	3770,00
Type Aufbau gedreht	KS876AL	KS877AL	KS878AL
EUR	3148,00	3436,00	3770,00

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

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemme zur Montage auf PE+N-Schiene 10 - 95 mm² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
16 - 150 mm² (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
Sicherungsleiste Gr. 00/160 A (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits)	ZE140	2CPX061077R9999	212,00
Sicherungsleiste Gr. 2/400 A	ZE142	2CPX061078R9999	320,00
Durchgehende N-Schiene von Netzfeld in das Hausanschlussfeld Cu 30 x 10 mm passend für KS876	VS448	2CPX039933R9999	436,00
passend für KS877	VS449	2CPX039934R9999	483,00

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**MDN Main-Donau Netzgesellschaft**	**MFN Mainfranken Netze**	**Bayernwerk**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A	630 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A[1)]	320 A[1)]	600 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	TwinLine Standschrank, IP55, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, einflügelige Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Lieferung inkl. Schranksockel 100 mm hoch, RAL9005, Flansche beiliegend		
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten	Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, Leitungen für Strom- und Spannungspfad bis zum unteren Anschlussraum einer Zählerwechselplatte, sind im Lieferumfang enthalten
Lastbereich	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M10	Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastsschalter 630 A/3-polig, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M12	2 Sicherungslasttrennleisten NH3/630 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, PE+N-Schiene, kundenseitig Schraube M12
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	L1-L3 Cu 30 x 10 mm, Wandlerschiene 30 x 10 mm	L1-L3 Cu 40 x 10 mm, Wandlerschiene 40 x 10 mm	L1-L3 Cu 50 x 10 mm, Wandlerschiene 50 x 10 mm
Primärverdrahtung	Einzelwandler mit Cu-Schiene Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Einzelwandler mit Cu-Schiene Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Einzelwandler
Leitungseinführung	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	unten, Zugangseite/Abgangseite je 2 Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser	Einführungen für Leitungen 22 bis 66 mm Durchmesser
Hinweis	Zählerwechselplatte extra bestellen	Zählerwechselplatte extra bestellen	Zählerwechselplatte extra bestellen
			
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 275	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 275	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350
Type	KS4228	KS4229	KS4230
EUR	6702,00	7312,00	6648,00

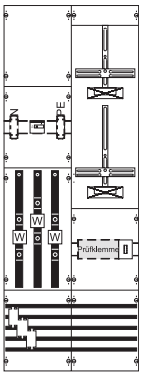
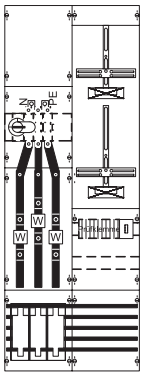
* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 (siehe Seite W/1.6)

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen vernickelt 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück	VS447N	2CPX039971R9999	151,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH**	**AVG Aschaffenburger Versorgungs-GmbH**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)]	222 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm, Prüfklemme nach Vorgabe SWA, Sekundärverdrahtung bis Zählerplatz, TAE-Anschlussdose N	1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz 300 mm, Prüfklemme nach Vorgabe SWA, Sekundärverdrahtung bis Zählerplatz, TAE-Anschlussdose N	
Lastbereich	SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungselement 1 x 3 x NH00/ 160 A, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 100 A/3-polig, PE+N-Klemmen	SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungselement 1 x 3 x NH2/400 A, Wandlerauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig, PE+N-Schienen mit Anschlussschrauben	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	35 mm²	120 mm²	
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B x T in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA4246	KA4247	
EUR	2973,00	3737,00	

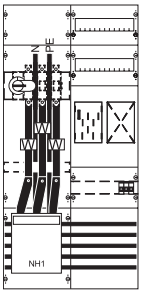
* Beistellung NB oder MSB
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

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

W

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

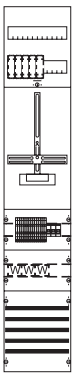
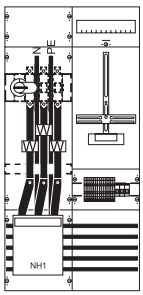
	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze Mittelbaden**	**Netze Mittelbaden**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	160 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Hutschiene für Einzelwandler zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Schnappbefestigung erforderlich, Ritz: EKS 50-02 Gr.1+2, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3	Ritz: EKS 60-03, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	
Leitungseinführung			
Hinweis	DIN VDE 0603-2-2 Jahresverbrauch < 100.000 kWh	DIN VDE 0603-2-2 Jahresverbrauch < 100.000 kWh	
			
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	
Type	KA4300	KA4310	
EUR	1485,00	3098,00	

* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Kleinwandler		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze Mittelbaden**	**Stw. Ulm/Neu-Ulm**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	160 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen (3 x ABB S201P-B10)	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Hutschiene für Einzelwandler zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Schnappbefestigung erforderlich, Ritz: EKS 50-02, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3	Ritz: EKS 60-03, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	
Leitungseinführung			
Hinweis	DIN VDE 0603-2-2	DIN VDE 0603-2-2	
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	
Type	KA4258	KA4259	
EUR	1544,00	3098,00	

* Beistellung NB oder MSB

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

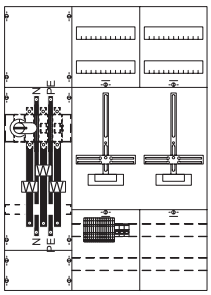
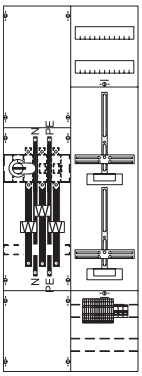
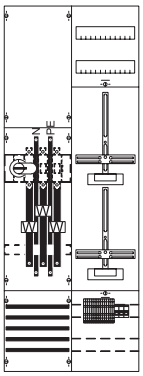
Extra bestellen! siehe Zubehör: SH-Schalter, Sammelschienenanschlussklemmen

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Netze Mittelbaden: Bei KA4258 Reserveplatz für SG vorgeschrieben

W

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	250 A[1)]	250 A[1)]	250 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 3/3 A IP55: TG307SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen
Lastbereich	Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zu- und Abgang über Anschlussschrauben	Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zu- und Abgang über Anschlussschrauben	Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3 polig, Zugang: auf Sammelschienensystem, Abgang: Anschlussschrauben an Lastschalter und PE+N-Schiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung			Leitung 120 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1050 x 750 (BH3/3-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4256	KA4207	KA4208
EUR	2388,00	2307,00	2695,00

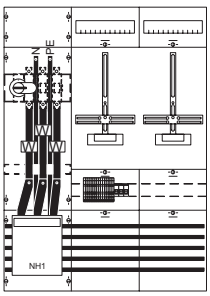
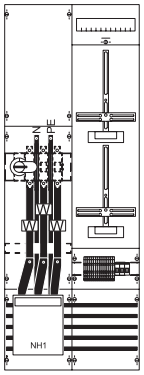
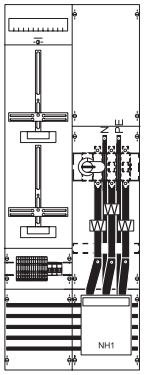
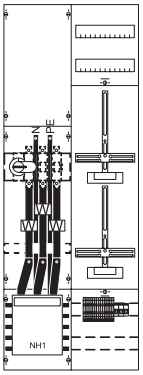
* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230 für KA4208, Sammelschienenanschlussklemmen

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Stw. Tübingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein LS-Schalter B10/25 kA (Type: ABB 2CDS281001R0105 für SG) und ein ZE325 (Ausrüstsatz RJ45-Buchse mit Befestigungsmaterial)
Stw. Aalen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 sind einsetzbar es sind jedoch zusätzliche Teile erforderlich. TAB beachten

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	222 A[1)]	222 A[1)]	222 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 3/3 A IP55: TG307SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene			Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang: SS-Verbindung zu Nachbarfeld oder seitlichesEinspeisegehäuse erforderlich, Abgang: Anschlussschrauben an Lastschalter und PE+N-Schiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 750 (BH3/3-feldbreit)•	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)•	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)•	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)•
Type	KA4257	KA4210	KA4210ML	KA4209
EUR	3449,00	3503,00	3503,00	3367,00

* Beistellung NB oder MSB

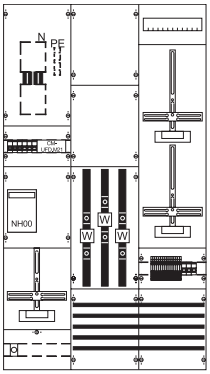
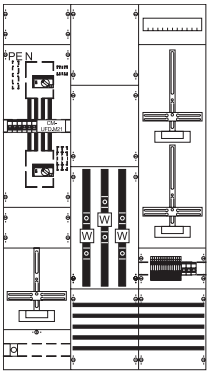
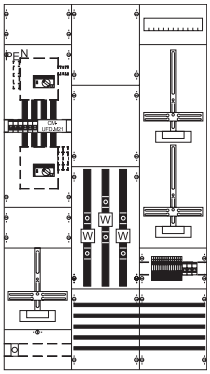
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

• Nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230 für KA4209, Sammelschienenanschlussklemmen

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Alb- EW Geislingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein 1ZF51 (unbestücktes Zählerfeld mit 2 Plätzen) und ein LS-Schalter B10/25 kA (für SG)
Stw. Tübingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein LS-Schalter B10/25 kA (Type: ABB 2CDS281001R0105 für SG) und ein ZE325 (Ausrüstsatz RJ45-Buchse mit Befestigungsmaterial)
Netze BW: KA4210 und KA4210ML nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart
Stw. Aalen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257sind einsetzbar es sind jedoch zusätzliche Teile erforderlich. TAB beachten

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld EEG*		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	160 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	84 A[1)]	160 A[1)]	190 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 3/5 A IP55: TG309SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm, Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der Netze BW, 1 SG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/ 1-polig	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm, Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der Netze BW, 1 SG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/ 1-polig	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz 300 mm Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der Netze BW, 1 SG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/ 1-polig
Lastbereich	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, 2 Schütze 4-polig ABB 75-40-00, 1 ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR 4105, Anschluss Netzseite auf Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, PV-Seite am Schütz, PE an Reihenklemme 50 mm², kpl. Verdrahtung Lastseite, Steuerung und Messfeld	1 Lastschalter 160 A 4-polig ABB TMAX, 1 Leistungsschalter 160 A 4-polig ABB TMAX Einstellbereich 112 A-160 A, NA-Schutzrelais nach VDE-AR 4105, Anschluss Netzseite auf Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, PV-Seite am Lastschalter, PE an Reihenklemme 95 mm², kpl. Verdrahtung Lastseite, Steuerung und Messfeld	1 Lastschalter 250 A 4-polig ABB TMAX, 1 Leistungsschalter 250 A 4-polig ABB TMAX Einstellbereich 175 A-250 A, NA-Schutzrelais nach VDE-AR 4105, Anschluss Netzseite auf Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, PV-Seite am Lastschalter, PE an Reihenklemme 95 mm², kpl. Verdrahtung Lastseite, Steuerung und Messfeld
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	50 mm²	95 mm²	120 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) •	1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) •	1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) •
Type	KA4430	KA4431	KA4432
EUR	5456,00	7023,00	8087,00

* Beistellung NB oder MSB

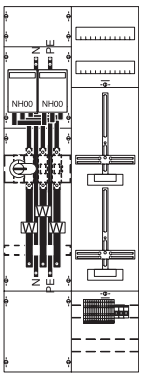
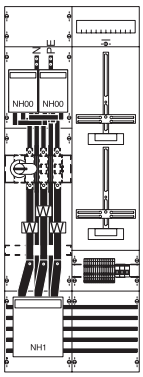
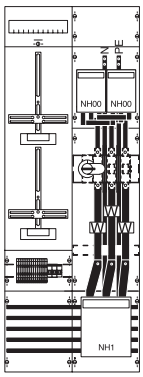
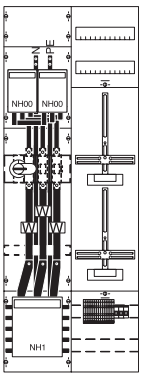
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

• Nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart

Extra bestellen! siehe Zubehör: Netzseitige Trennstelle VS462

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Alb- EW Geislingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein 1ZF51 (unbestücktes Zählerfeld mit 2 Plätzen) und ein LS-Schalter B10/25 kA (für SG)
Stw. Tübingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein LS-Schalter B10/25 kA (Type: ABB 2CDS281001R0105 für SG) und ein ZE325 (Ausrüstsatz RJ45-Buchse mit Befestigungsmaterial)
Netze BW: KA4210 und KA4210ML nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart
Stw. Aalen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257sind einsetzbar es sind jedoch zusätzliche Teile erforderlich. TAB beachten

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	200 A[1)]	169 A[1)]	169 A[1)]	174 A[1)]
Schrank	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Netze BW und Netze Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen
Lastbereich	Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig dazu in Reihe 2 Sicherungslast-trenner NH00/160 A (Anschluss M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ 5-polig mit Sicherungslast-trenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig dazu in Reihe 2 Sicherungslast-trenner NH00/160 A (Anschluss M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/ 5-polig mit Sicherungslast-trenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig dazu in Reihe 2 Sicherungslast-trenner NH00/160 A (Anschluss M8)	Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig dazu in Reihe 2 Sicherungslasttrenner NH00/160 A (Anschluss M8), Zugang: SS-Verbindung zu Nachbarfeld oder seitliches Einspeisegehäuse erforderlich
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm
Hinweis				
				
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KA4268	KA4270	KA4270ML	KA4269
EUR	2603,00	3797,00	3797,00	3662,00

* Beistellung NB oder MSB

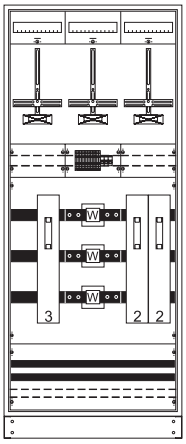
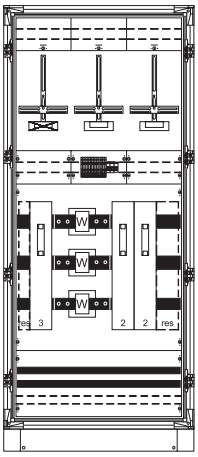
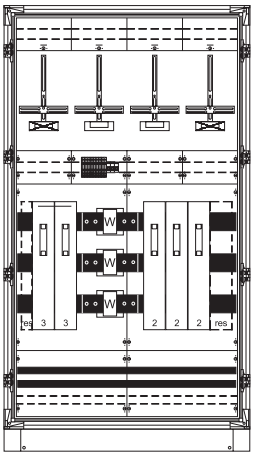
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

• Nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK230 für KA4209, Sammelschienenanschlussklemmen

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Alb- EW Geislingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein 1ZF51 (unbestücktes Zählerfeld mit 2 Plätzen) und ein LS-Schalter B10/25 kA (für SG)
Stw. Tübingen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein LS-Schalter B10/25 kA (Type: ABB 2CDS281001R0105 für SG) und ein ZE325 (Ausrüstsatz RJ45-Buchse mit Befestigungsmaterial)
Netze BW: KA4210 und KA4210ML nicht einsetzbar im Bereich des Netze BW Regionalzentrums Stuttgart
Stw. Aalen: KA4206 bis KA4210, KA4256 und KA4257sind einsetzbar es sind jedoch zusätzliche Teile erforderlich. TAB beachten

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

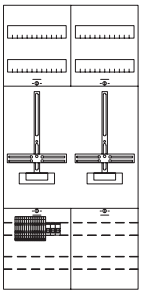
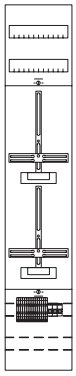
	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	630 A	630 A	1000 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	600 A[1)]	600 A[1)]	1000 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TW312, IP55, Schutzklasse 1, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch RAL9005, Flansche	Standschrank aus dem TriLine-Programm inkl. Seitenwänden, IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Türanschlag rechts wechselbar auf links, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm, RAL7005, Verschlussflansche oben, Sinusflansch unten	Standschrank aus dem TriLine-Programm inkl. Seitenwänden, IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Tür 2-flügelig, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm, RAL7005, Verschlussflansche oben, Sinusflansch unten
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, 1 Reserveplatz, Verdrahtung und Prüfklemme nach Netze BW	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, 1 Reserveplatz, Verdrahtung und Prüfklemme nach Netze BW	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, 2 Reserveplatz, Verdrahtung und Prüfklemme nach Netze BW
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Trennstelle für NB-Wandler, Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler NB-seitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630 A (bei KS4226 2 Sicherungslastleisten NH3) mit Direktanschlussklemmen für 2 x 35-150 mm² sm oder 2 x 50-185 mm² se 1 Platz für 1 Sicherungslastleiste NH00/160 A Kundenseitig: 2 Sicherungslastleisten NH2/400 A (bei KS4226 3 Sicherungslastleisten NH2) mit Anschlussschrauben, N+PE-Schienen mit Anschlussschrauben		
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	für Wandlerschienen nach Netze BW-Vorgabe	für Wandlerschienen nach Netze BW-Vorgabe	für Wandlerschienen nach Netze BW-Vorgabe
Primärverdrahtung	L1-L3: Cu-Schiene 60x10 N+PE: Cu-Schiene 30x10	L1-L3: Cu-Schiene 60x10 N+PE: Cu-Schiene 30x10	L1-L3: Cu-Schiene 80x10 N+PE: Cu-Schiene 40x10
Leitungseinführung	unten	unten	unten
Hinweis			
			
H x B x T in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 350	2013 (inkl. Sockel) x 874 x 425	2013 (inkl. Sockel) x 1124 x 425
Type	KS4224	KS4225	KS4226
EUR	5997,00	7057,00	8965,00

* Beistellung NB

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

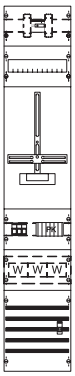
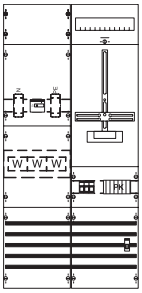
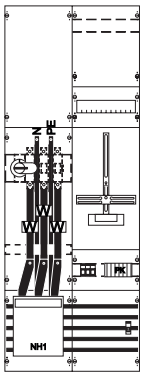
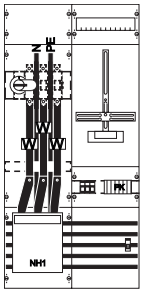
Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	**Netze BW, Netze Mittelbaden**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 5/1 A IP55: TG109SZ	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben Netze BW und EW Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfad-sicherungen	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben Netze BW und EW Mittelbaden inkl. Prüfklemme und Spannungspfad-sicherungen	
Lastbereich			
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung			
Leitungseinführung			
Hinweise	zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich	zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich	
			
H x B in mm	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4106	KA4107	
EUR	737,00	627,00	

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:
Alb- EW Geislingen: KA4106 und KA4107 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein weiteres Zählerfeld mit min. einem unbestücktes Zählerfeld (z.B. 1ZF31 und 1ZF51) und ein LS -Schalter B10/25 kA (für SG)
Stw. Tübingen: KA4106 und KA4107 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein LS -Schalter B10/25 kA (Type: ABB 2CDS281001R0105 für SG) und ein ZE325 (Ausrüstsatz RJ45 -Buchse mit Befestigungsmaterial)

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Syna**	**Syna**	**Syna**	**Syna**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	100 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125A)	222 A[1)]	222 A[1)]
Schrank	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 3/3 A IP55: TG307SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG307SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem (ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem (ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem (ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz, Raum für Zusatzanwendungen, verdrahtet nach den Vorgaben von Syna inkl. Prüfklemme und Spannungspfad Sicherungstrennschalter (ABB E93/32 mit Sicherungseinsatz 2 A), Vorsicherung für das intelligente Messsystem (ABB S201P-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125A/3-polig	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125A/3-polig	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, EKSO 74, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	L1 - L3: Cu-Schiene 30 x 5 mm; PE+N: Cu-Schiene 30 x 5 mm	L1 - L3: Cu-Schiene 30 x 5 mm; PE+N: Cu-Schiene 30 x 5 mm
Hinweis	Nur in Verbindung mit einem Verteilerfeld 1V50A2	Nur in Verbindung mit einem Verteilerfeld 1V30A2	APZ-Platz bereits eingebaut	Nur in Verbindung mit einem leeren Verteilerfeld 1V30A2
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4273	KA4274	KA4275	KA4276
EUR	1594,00	1813,00	3496,00	3451,00

* Beistellung NB oder MSB

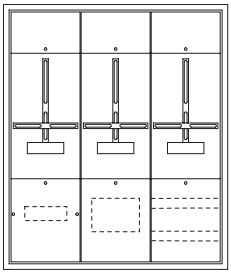
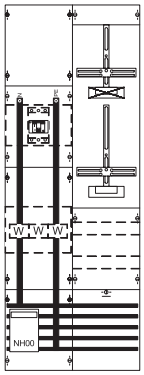
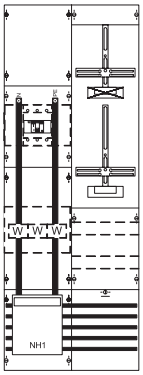
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Hauptsicherungsautomat S700, Einspeisegehäuse EK230, Sammelschienenanschlussklemmen

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

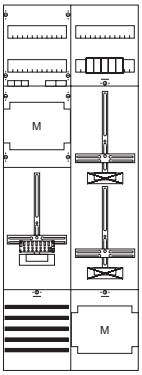
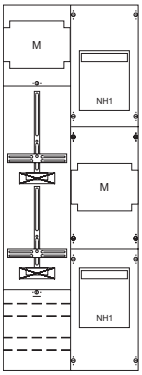
	Mess- und Wandlerschrank	Mess- und Wandlerfeld	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. Karlsruhe**	**Stw. Karlsruhe**	**Stw. Karlsruhe**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	160 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A[1)]	160 A[1)]	190 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank AP aus dem A-Programm, IP31, Schutzklasse 2, mit zweiflügelieger Tür, RAL 9016	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	3 Zählerkreuze, Platz für Prüfklemme der Stw. Karlsruhe	1 Platz für Zähler, 1 Platz für SG (300 mm), Platz für Prüfklemme der Stw. Karlsruhe	1 Platz für Zähler, 1 Platz für SG (300 mm), Platz für Prüfklemme der Stw. Karlsruhe
Lastbereich	Hutschienenadapter für SH-Schalter ABB S700 3 x 1-polig, Montageplatte für Wandler	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/ 5-polig mit Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Leistungsschalter ABB T1C160R160 (Einstellbereich 112 A bis 160 A) inkl. Primärverdrahtung	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/ 5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Wandler, Leistungsschalter ABB T3N250R250 (Einstellbereich 175 A bis 250 A) inkl. Primärverdrahtung
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Blockwandler	Blockwandler	Blockwandler
Primärverdrahtung		70 mm²	120 mm²
Leitungseinführung	unten durch beiliegende Flansche ZB40		
Hinweise	Verdrahtung bauseits	Sekundärverdrahtung bauseits	Sekundärverdrahtung bauseits
			
H x B x T in mm	950 x 800 x 215	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)
Type	KS834	KA4253	KA4254
EUR	1186,00	2331,00	2523,00

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Freiburg, bnNetze**	**Freiburg, bnNetze**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	200 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	76 A[1)]	200 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich	1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für SG, 1 Platz Direktmessung verdrahtet 10 mm² mit Zählersteckklemme, Cu-Schienensystem 12 x 5 mm 5-polig, Montageplatte für Fernauslesegerät	1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für SG, Montageplatte für Fernauslesegerät, Montagebereich für Prüfklemme*	
Lastbereich	Montageplatte für Stromwandler Hauptleitungsklemme 5-polig, 35 mm²	2 Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Stromwandler Zugang: L1-L3 M10, PE+N M10 Abgang: L1-L3 M10, PE+N M10	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz EMKSO 140 mit Bügelklemmen	Ritz EMKSO 140 mit Bügelklemmen	
Primärverdrahtung	25 mm² 5-polig	95 mm² 5-polig	
Leitungseinführung			
Hinweis	Sekundärverdrahtung bauseits	Sekundärverdrahtung bauseits	
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA4215	KA4216	
EUR	1540,00	2188,00	

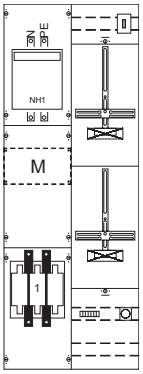
* Beistellung NB

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

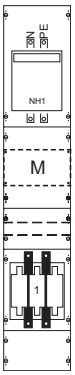
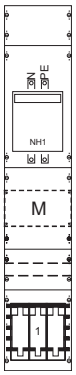
	Messfeld	Mess- und Wandlerfeld	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. Weiblingen**	**Stw. Weiblingen**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		210 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich	1 Platz für Zählerplatz, 1 Platz für SG, unbestückt	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, Sekundärverdrahtung	
Lastbereich		Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlussschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlussschrauben M8)	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche			
Primärverdrahtung		95 mm^2	
Leitungseinführung		Blockwandler mit Schraubanschluss	
Hinweis			
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA12	KA4211	
EUR	262,00	2567,00	

* Beistellung NB oder MSB

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

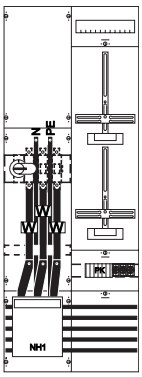
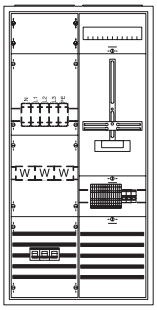
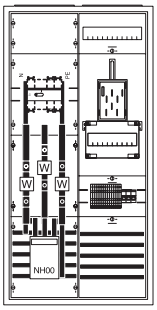
	Wandlerfeld		Messfeld
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. Neustadt/Weinstraße**	**Stw. Neustadt/Weinstraße**	**Stw. Neustadt/Weinstraße**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	210 A[1)]	210 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43,: 2/5 A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich			1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für SG
Lastbereich	Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A (Anschlussschrauben M10), Raum für Spannungspfadsicherungen, Montageplatte für Wandler, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlussschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlussschrauben M8)	Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A auf Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, Raum für Spannungspfadsicherungen, Montageplatte für Wandler, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlussschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlussschrauben M8)	unbestückt
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Blockwandler mit Schraubanschluss	Blockwandler mit Schraubanschluss	
Primärverdrahtung	95 mm²	95 mm²	
Leitungseinführung			
Hinweis		Einspeisung vom Sammelschienensystem des Nachbarfeldes oder Einspeisegehäuse verwenden	
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4043	KA4044	1ZF51
EUR	1735,00	1942,00	240,00

* Beistellung NB

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld	Bestellbeispiel Mess- und Wandlerschrank	
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Stw. Pforzheim**	**SW Heidelberg**	**Stadtwerk Am See**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	100 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100 A)	100 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss, RAL 9016	A-Schrank, IP31, Schutzklasse 2, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss, RAL 9016
Zählerbereich	1 Zahlerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von Stw. Pforzheim inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von SW Heidelberg inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz bestückt mit BKE-AZ, verdrahtet nach den Vorgaben von Stadtwerk am See inkl. Prüfklemme, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem, Abgang über Schraubanschluss an Lastschalter und PE+N-Schiene	Sammelschienen Cu 12 x 5mm/250 A/5-polig, 1 Hauptsicherungsautomat 100 A (ABB S701E100 Quick), Hutschiene für Einzelwandler* zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm²	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10- 70 mm²), Anschluss N+PE (16-95 mm²)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03 MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Schnappbefestigung erforderlich, Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Verdrahtung	L1-L3 Cu Schiene 30 x 5 mm PE+N Cu Schiene 20 x 5 mm	Leitung H07V-K 35 mm²	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung			
Hinweis		DIN VDE 0603-2-2 Bestehend aus: 1 Schrank 2/3A 1 Wandlerfeld KA4080 1 Hutschiene ZX21 1 Hauptsicherungsauto. S701E100QUICK 1 Messfeld 1ZF323M2 1 Sekundärverdrahtung komplett VS461 1 Sammelschienenverbinder ZX91	DIN VDE 0603-2-2 Bestehend aus: 1 Schrank 2/3A 1 Wandlerfeld KA4064 1 Messfeld 1ZF323M2 1 Sekundärverdrahtung komplett VS461 1 Sammelschienenverbinder ZX91 1 Baueinheit BKE-MARS ZE500
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1100 x 550 x 215 (BH3/2-feldbreit)	1100 x 550 x 215 (BH3/2-feldbreit)
Type	KA4272	BB4200	BB4201
EUR	3588,00	2699,95	3253,60

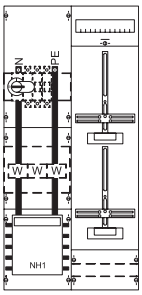
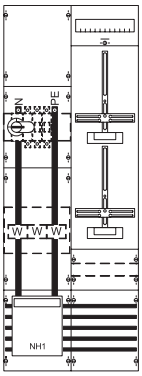
* Beistellung NB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Pfalzwerke**	**Pfalzwerke**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	168 A[1)]	222 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	
Zählerbereich	1 Platz für Zähler, 1 Platz für SG	1 Platz für Zähler, 1 Platz für SG	
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 12 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig	Sammelschienensystem mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 12 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3	Ritz: EKS 50-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3	
Primärverdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5 mm	Cu-Schiene 12 x 5 mm	
Leitungseinführung	Einzelwandler für Cu 12 x 5 mm	Einzelwandler für Cu 12 x 5 mm	
Hinweis	Sicherungselemente für Spannungspfad und Sekundärverdrahtung vom NB, Messteil und Wandlerteil tauschbar, Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse oder Sammelschiene	Sicherungselemente für Spannungspfad und Sekundärverdrahtung vom NB	
			
H x B in mm	1050 x 500 (BH3/2-feldbreit)	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	
Type	KA4250	KA4251	
EUR	2717,00	2952,00	

* Beistellung NB

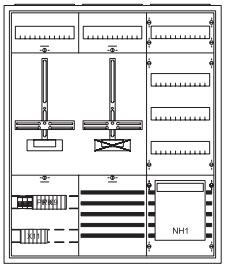
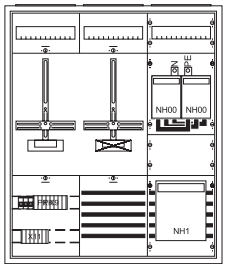
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Einspeisegehäuse EK230 bei KA4250

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

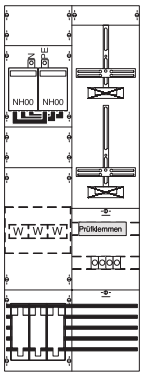
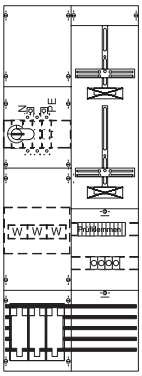
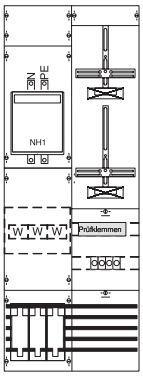
	Mess- und Wandlerschrank		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Mannheim, MVV Netze**	**Mannheim, MVV Netze**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	222 A[1)]	168 A[1)]	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Wandschrank 3/2 A, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	Wandschrank 3/2 A, IP31, Schutzklasse 2, RAL 9016	
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, bestückt und verdrahtet nach Vorgabe Netrion Mannheim AVB1 inkl. TAE-Anschluss-dose und Spannungspfadsicherungen LS B10/25 kA 3pol.	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, bestückt und verdrahtet nach Vorgabe Netrion Mannheim AVB2 inkl. TAE-Anschluss-dose und Spannungspfadsicherungen LS B10/25 kA 3pol.	
Lastbereich	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 5-polig, Schienentrennung zur Wandler-montage am Sammelschienenhalter, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Sammelschienen-anschlussklemmen bis 50 mm^2	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 5-polig, Schienentrennung zur Wandler-montage am Sammelschienenhalter, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A, 2 Sicherungslasttrenner NH00/160 A im Zugang verdrahtet, Sammelschienen-anschlussklemmen bis 50 mm^2	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz EMKSO 140	Ritz EMKSO 140	
Primärverdrahtung	Blockwandler für CU 12 x 5mm, 40 mm Schienenabstand	Blockwandler für CU 12 x 5mm, 40 mm Schienenabstand	
Leitungseinführung	Zugang unten, Abgang oben durch beiliegende Flansche, Einspeise-gehäuse EK220 empfohlen	Zugang unten, Abgang oben durch beiliegende Flansche, Einspeise-gehäuse EK220 empfohlen	
Hinweise	Ausführung nach Netrion-Vorgabe AVB1	Ausführung nach Netrion-Vorgabe AVB2	
			
H x B in mm	950 x 800 x 215	950 x 800 x 215	
Type	KS4215	KS4216	
EUR	2721,00	3365,00	

* Beistellung NB oder MSB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Evtl. Einspeisegehäuse EK220

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**GW Budenheim**	**GW Budenheim**	**GW Budenheim**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	210 A[1)]	222 A[1)]	210 A[1)]
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für SG, Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen 4 x D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für SG, Prüfklemme, Spannungspfadsicherungen 4 x D01/1-polig, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme und Prüfklemme zu Zähler	1 Zählerplatz, 1 Platz (300 mm) für SG, 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* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 120 mm², N+PE 120 mm²	L1-L3 120 mm², N+PE 120 mm²	L1-L3 120 mm², N+PE 120 mm²
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
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	2850,00	3470,00	3413,00

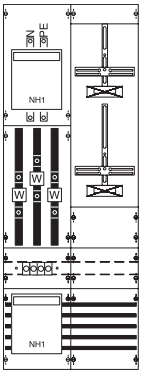
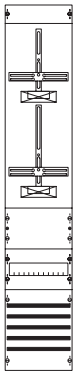
* Beistellung NB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

	Mess- und Wandlerfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Ludwigshafen/Rhein, KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest**	**Ludwigshafen/Rhein, KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	210 A[1)]		
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP43: 2/5 A IP55: TG209SZ	
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*	
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschluss M10), Anschluss PE+N (M8), Spannungspfadsicherungen 4 x D01	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig und geschlossener Abdeckung im unteren Anschlussraum	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Verdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	
Leitungseinführung			
Hinweis			
			
H x B in mm	1350 x 500 (BH5/2-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4203	KA487	
EUR	3225,00	320,00	

* Beistellung NB

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

Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand	VS442	2CPX039994R9999	66,00

Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

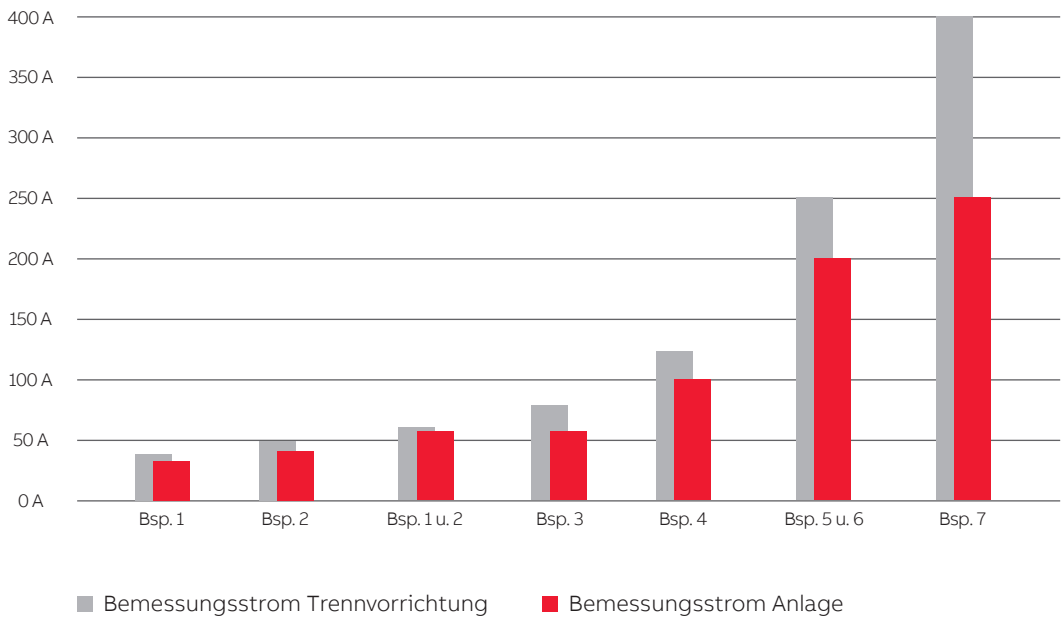
Im Dezember 2017 ist die neue Norm DIN VDE 0603-2-2 mit dem Titel “Zählerplätze für halbindirekte Messung (Wandlermessung) bis 1 000 A” erschienen und kann angewendet werden. Sie ersetzt den Entwurf und die schon im September 2016 zurückgezogene, alte E DIN VDE 0603-8. Diese ist Teil einer neuen Normenreihe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

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

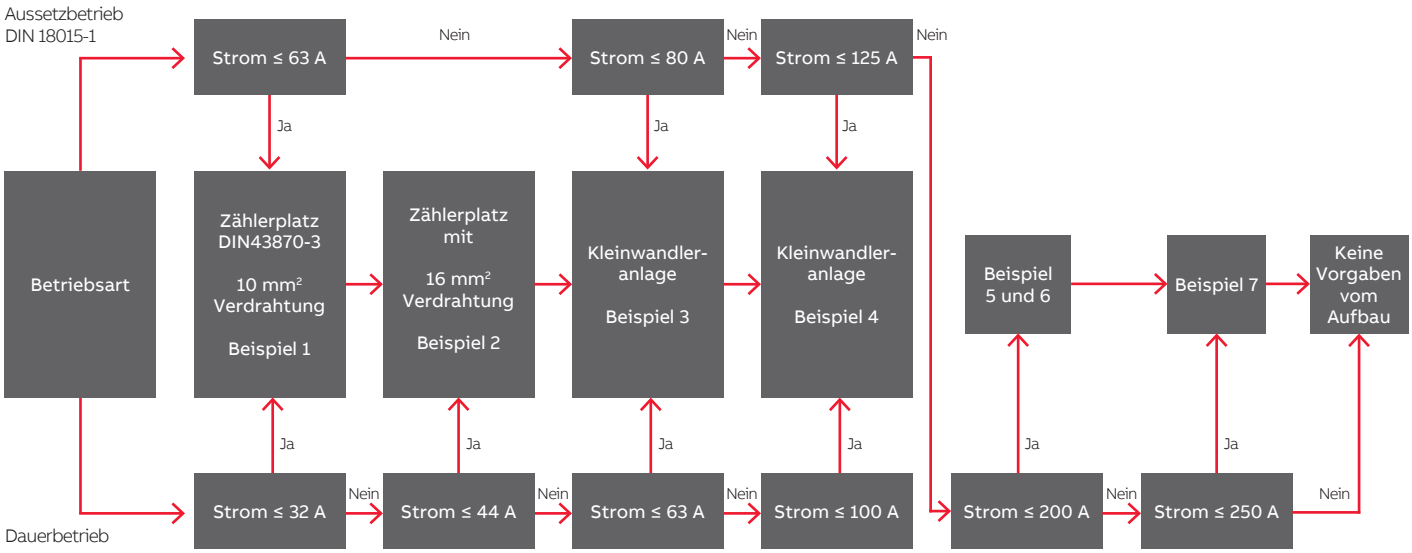
Die Ausführung mit dem eHZ-Zähler benötigt keine Prüfklemme, denn die Kontakte werden in der Befestigungs- und Kontaktier Einrichtung beim Zählerwechsel verbunden und der Strompfad damit geschlossen. Diese Felder können, nach vorheriger Rücksprache, bei allen Netzbetreibern eingesetzt werden.

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

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



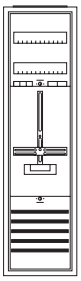
Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen



Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

Beispiel 1a

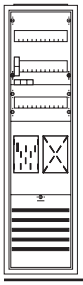
1 Direktmessung 10 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A / 22 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.



1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA2271

Beispiel 1b

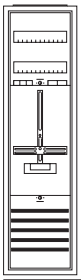
1 Direktmessung 10 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 32 A / 22 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen sie bitte den vorderen Kapiteln.



1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA3211

Beispiel 2a

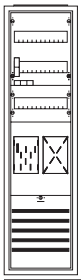
1 Direktmessung 16 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A / 30 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen Sie bitte den vorderen Kapiteln.



1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA1231

Beispiel 2b

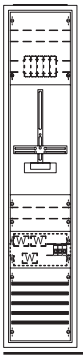
1 Direktmessung 16 mm²
Haushaltsübliche Bezugsanlage
< 63 A / 43 kVA
Erzeugungs- oder Bezugsanlage mit anderem Lastverhalten < 44 A / 30 kVA
Weitere Direktmessungen entnehmen Sie bitte den vorderen Kapiteln.



1 Schrank	1/3A
1 Komplettfeld	KA1331

Beispiel 3a

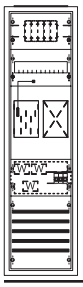
1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)



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

Beispiel 3b

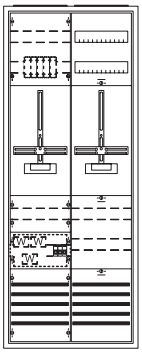
1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)



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

Beispiel 3c

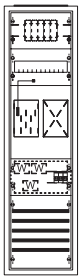
1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)
1 SG-Platz



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

Beispiel 3d

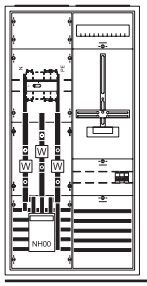
1 Wandlermessung < 63 A / 43 kVA (80 A)
1 SG-Platz (REG-Platz)



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

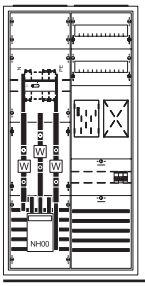
Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

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



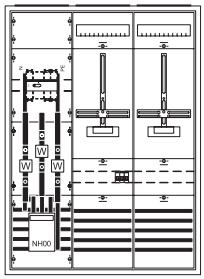
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



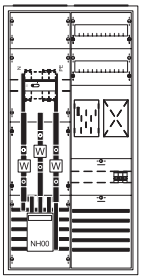
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



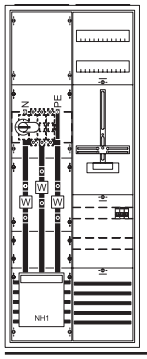
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



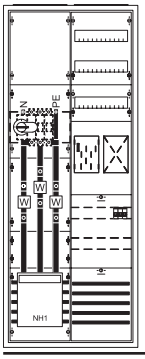
1 Schrank	2/3A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



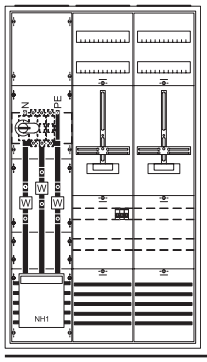
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



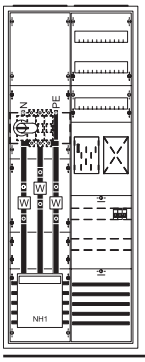
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Messfeld	KA4502
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



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

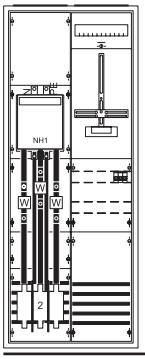
Beispiel 5d — **1 Wandlermessung < 200 A / 138 kVA**
1 SG-Platz (REG-Platz)



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

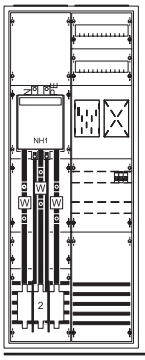
Kapitel W – Belastungs- und Bestückungsvarianten
für Kleinwandleranlagen

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



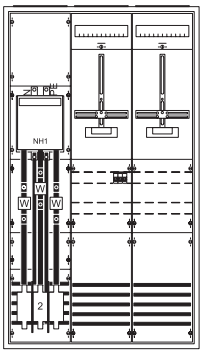
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4064
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



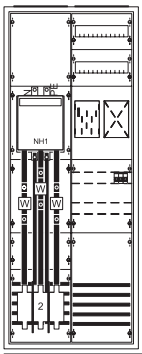
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



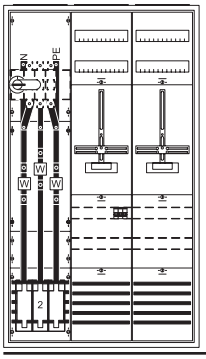
1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



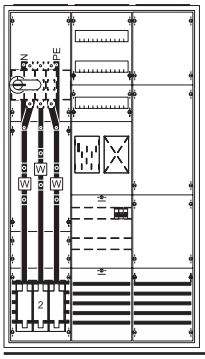
1 Schrank	2/5A
1 Wandlerfeld	KA4050
1 Messfeld	KA4503
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
1 Sammelschienenverbinder	ZX91

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



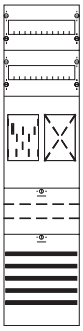
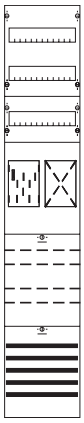
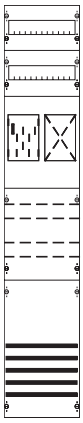
1 Schrank	3/5A
1 Wandlerfeld	KA4078
1 Messfeld	1ZF523M3
1 Ausrüstsatz Strompfad	VS490
1 Ausrüstsatz Spannungspfad	VS492
1 Ausrüstsatz SG ohne Sicherung	VS499
2 Sammelschienenverbinder	ZX106
10 Sammelscheinen zum Nachrüsten	ZX101

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



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

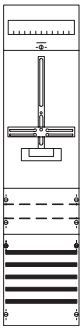
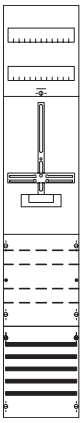
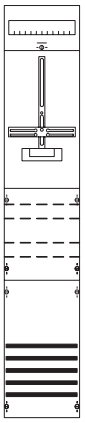
Kapitel W – Messkomponenten

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

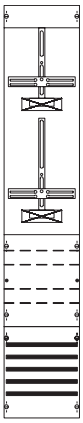
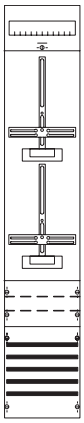
	Messfeld		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter			
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination			
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: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

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

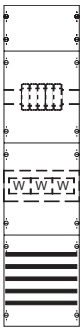
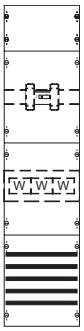
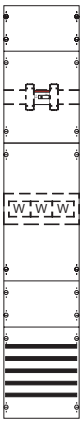
Kapitel W – Messkomponenten

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

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

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

Kapitel W – Wandlerkomponenten

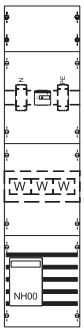
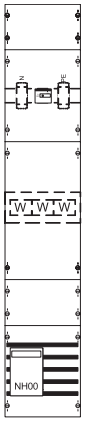
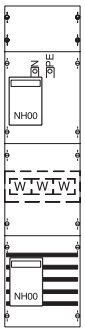
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	100 A	100 A	100 A	100 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (100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

* Beistellung NB oder MSB

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

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

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	125 A	125 A	125 A	125 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	100 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 125 A/ 3 polig (ABB OT125M3 10-70 mm²), Anschluss N+PE (70 mm²)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH00/160 A (M8), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²	Leitung 50 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4082	KA4092	KA4084	KA4094
EUR	1171,00	1228,00	1341,00	1397,00

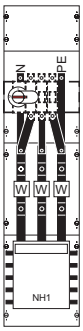
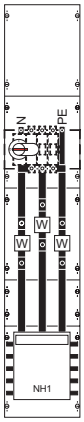
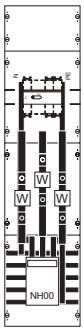
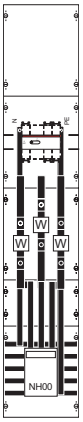
* Beistellung NB oder MSB

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

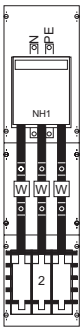
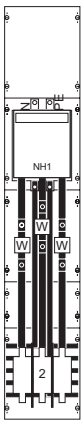
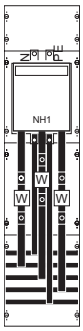
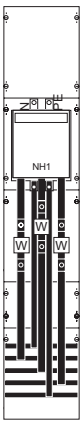
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	160 A	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 mm^2), Anschluss N+PE (16-95 mm^2)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfad-sicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 160 A/3 polig (ABB OT160M3 10-70 mm^2), Anschluss N+PE (16-95 mm^2)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4065	KA4035	KA4064	KA4034
EUR	2276,00	2334,00	1691,00	1747,00

* Beistellung NB oder MSB

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

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

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslast-trenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Anschluss PE+N (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4060	KA4050	KA4069	KA4039
EUR	2223,00	2282,00	1759,00	1813,00

* Beistellung NB oder MSB

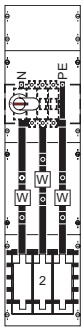
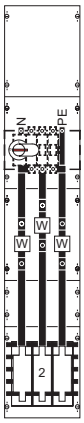
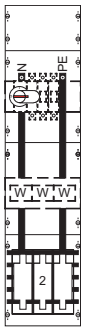
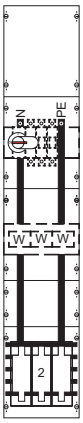
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

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

W

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/ 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A / 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/ 3-polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Montageplatte für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 250 A/3 polig (ABB OT250E03 M8), Anschluss N+PE (M8)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASR 14.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	Leitung 120 mm²	Leitung 120 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4041	KA4038	KA4067	KA4037
EUR	1883,00	2655,00	1860,00	1813,00

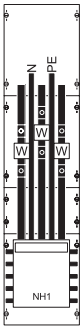
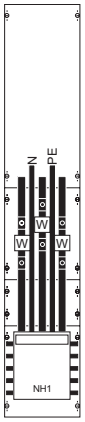
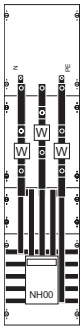
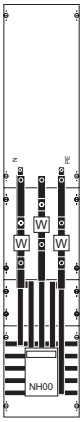
* Beistellung NB oder MSB

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	250 A	250 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	218 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A	125 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 100 A (125 A)	160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/3 A IP55: TG207SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm und 20 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4061	KA4057	KA4062	KA4058
EUR	2100,00	2159,00	1515,00	1573,00

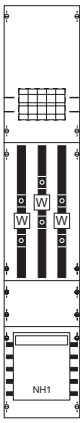
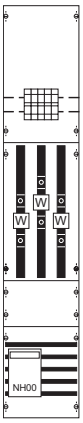
* Beistellung NB oder MSB

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

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

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Wandlerkomponenten

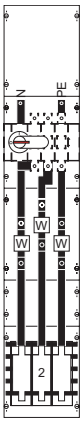
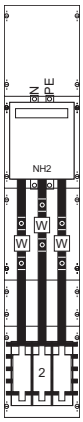
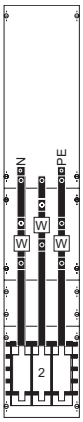
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)		**DIN VDE 0603-2-2**		**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter		250 A		160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination		210 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 200 A		160 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 160 A
Gehäuse (für den Innenbereich)		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ		Schrank extra bestellen: IP31: 2/5 A IP55: TG209SZ
Zählerbereich				
Lastbereich		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmensatz 5-polig bis mehrdrähtig 95 mm²		Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/ 160 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Klemmensatz 5-polig bis mehrdrähtig 70 mm²
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung		Leitung 120 mm²		Leitung 70 mm²
Leitungseinführung				
Hinweis		Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld		
				
H x B in mm		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)		1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type		KA4036		KA4042
EUR		2132,00		1702,00

* Beistellung NB oder MSB

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

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

Kapitel W – Wandlerkomponenten

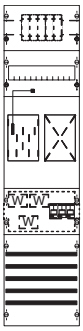
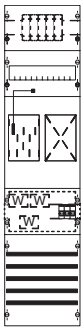
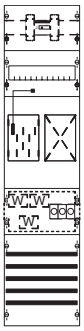
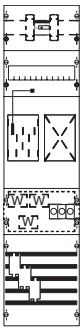
	Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	400 A	400 A	400 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	284 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	266 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	284 A [1)] E DIN VDE 0603-2-2: 250 A	
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 3/5 A IP55: TG309SZ	
Zählerbereich				
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Lastschalter 400 A / 3 polig (ABB OT400E03 M10), Anschluss N+PE (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, kundenseitig Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M10), Anschluss PE+N (M10)	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Bereich 150 mm zum Nachrüsten von Spannungspfadsicherungen (Zubehör), Wandlerauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Raum für kundenseitige Trennstelle vorhanden, Kundenanschluss M12	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	
Primärverdrahtung	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	Cu Schiene 30 x 5 mm	
Leitungseinführung				
Hinweis	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	Einspeisung über Sammelschienenverbindung zum Nachbarfeld	
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	
Type	KA4078	KA4070	KA4077	
EUR	2971,00	2597,00	2481,00	

* Beistellung NB oder MSB

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

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

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

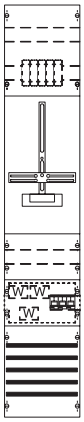
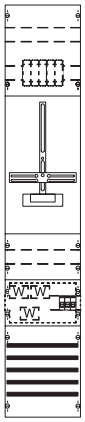
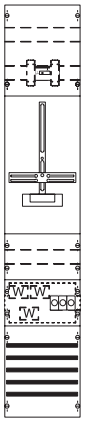
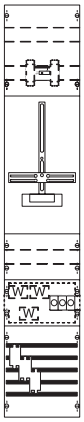
	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A[1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/3 A IP55: TG107SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201P-B10)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)	1 Zählerplatz für eHZ-Wandlerzähler, 1 Platz für Reiheneinbau-SG, Datensensor, Sekundärverdrahtung, Spannungspfadsicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A/3 polig, Zugang auf Sammelschienensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)
Type	KA4601	KA4600	KA4603	KA4604
EUR	1590,00	1485,00	1485,00	1544,00

* Beistellung NB oder MSB

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

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

Kapitel W – Mess- und Wandlerkomponenten

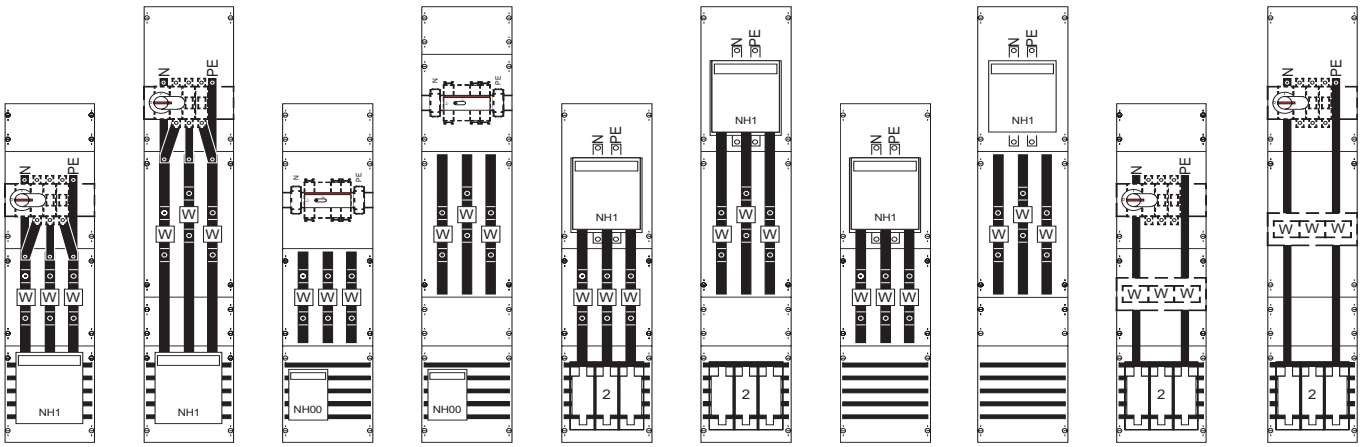
	Mess- und Wandlerfeld			
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**	**DIN VDE 0603-2-2**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte und Leiter	80 A	80 A	80 A	80 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)	75 A [1)] DIN VDE 0603-2-2: 63 A (80A)
Schrank	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ	Schrank extra bestellen: IP31: 1/5 A IP55: TG109SZ
Zählerbereich	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S801N-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung Sicherungsautomat (3 x ABB S201N-B10), Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3) Raum für Prüfklemme vorhanden	1 Zählerplatz, Sekundär-verdrahtung, Spannungspfad-sicherung D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3) Raum für Prüfklemme vorhanden
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, kundenseitig Reihenklemme bis 50 mm², Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Platz für Hauptsicherungsautomat ABB S700, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A / 3-polig, Zugang auf Sammelschienensystem	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Lastschalter 125 A / 3 polig, Zugang auf Sammelschienensystem
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5
Verdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²	Leitung H07V-K 35 mm²
Hinweis				
				
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4293	KA4291	KA4296	KA4298
EUR	1578,00	1475,00	1475,00	1532,00

* Beistellung NB oder MSB

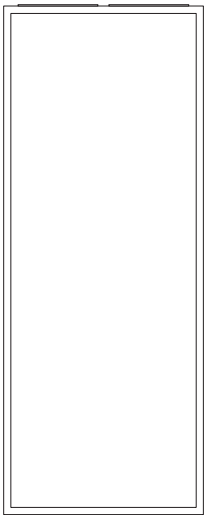
[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur

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

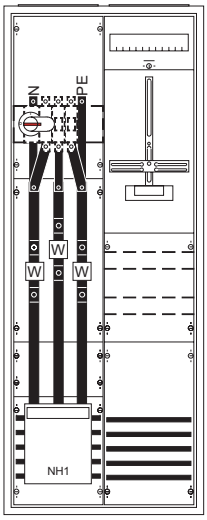
Kapitel W – Kombinationsbeispiele
für eine Wandlermessung nach Norm



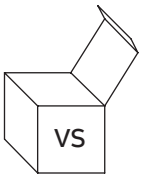
Wandlerfeld



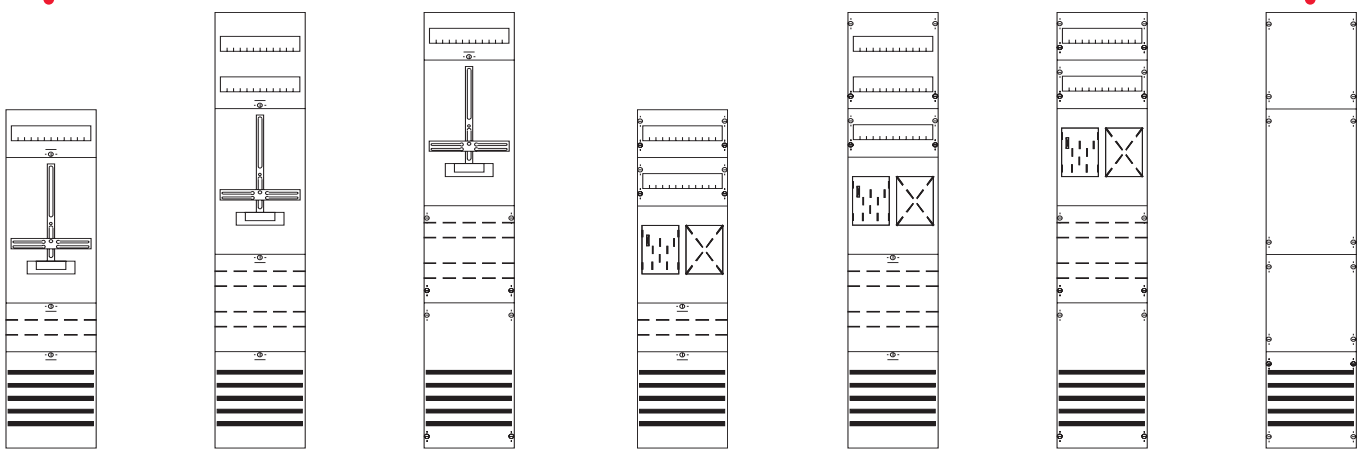
Leerschrank



Ggf. Zubehör wie:
- Sekundärverdrahtungssatz
- Spannungspfadsicherung
- Prüfklemme
- Sammelschienenanschlussklemmen
- Sammelschienenverbinder
- Datensensor



Messfeld(er) und ggf. Leerfeld zum thermischen Ausgleich



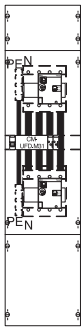
Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze/Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze für Sekundärverdrahtung			
Sekundärverdrahtung Strompfad 4 mm²	VS490	2CPX039843R9999	59,50
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² universal (kann für jeden Sicherungsautomat oder jedes Sicherungselement verwendet werden)	VS480	2CPX039852R9999	90,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. 3 Sicherungsautomaten (ABB S203P-B10)	VS482	2CPX038791R9999	155,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. Sicherungsautomat (ABB S203P-B10)	VS492	2CPX039845R9999	155,00
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/3)	VS493	2CPX039846R9999	92,50
Sekundärverdrahtung Spannungspfad 2,5 mm² inkl. Kurzschlussbegrenzungswendel	VS494	2CPX039847R9999	223,00
SG-Verdrahtungssatz inkl. Sicherungsautomat (ABB S201P-B10)	VS497	2CPX039849R9999	60,50
SG-Verdrahtungssatz inkl. D01 Sicherungssockel (ABB ISS 16/1)	VS498	2CPX039850R9999	39,80
SG Verdrahtungssatz zum Abgriff vom Spannungspfad	VS499	2CPX039851R9999	33,30
Prüfklemmen nach Vorgaben der jeweiligen Messstellenbetreibers			
Prüfklemme für München, SWM Infrastruktur	ZK404	2CPX064414R9999	480,00
Prüfklemme für Westnetz WWE	ZK405	2CPX064415R9999	307,00
Prüfklemme für Kempten, AllgäuNetz	ZK406	2CPX064416R9999	474,00
Prüfklemme für Netze BW inkl. Verdrahtung	VS461	2CPX038789R9999	631,00
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.01 14polig	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Prüfklemme für TAB NS-Nord A1.02 22polig	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Prüfklemme für Helmstedt, Avacon	a. A.		
Prüfklemme für Aschaffenburg, AVG	a. A.		
Prüfklemme für Emden, swe Stw. Emden	a. A.		
Prüfklemme für Fulda, OsthessenNETZ	a. A.		
Prüfklemme für Halle/Saale, MITNETZ STOM	a. A.		
Prüfklemme für Bremen, wesernetz Bremen	a. A.		
Prüfklemme für Westnetz (für Zählerwechseltafel)	a. A.		
Prüfklemme für Niedersachsen/Hannover, enercity Netzgesellschaft	a. A.		
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	45,60
eHZ-Wandlerzähler			
Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,01 bis 1 (6) A, mit rückwärtiger Datenschnittstelle und fortlaufender Eigentumsnummer Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperre	ZE88W1	2CPX061188R9999	443,00
Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung)	ZE96W1	2CPX061189R9999	460,00
Zweitarif-Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperre (Tarifansteuerung über Tarifmodul ZE80)	ZE98W1	2CPX061190R9999	443,00
Sensor (OKK: Optischer Kommunikationskopf)			
Passend zu den Zählern ZE88E, ZE96E, ZE98E, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten			
Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	ZE302BK	2CPX061209R9999	61,50
Passend zu den Zählern ZE287, ZE295, ZE297, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten, bei Leitungslängen über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist das Verhältnis Datensensor zu Datengateway 1:1			
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	ZE205	2CPX063378R9999	71,00
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1000 mm	ZE210	2CPX063379R9999	86,50
Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 1500 mm	ZE215	2CPX063383R9999	97,00

Leerschränke, Zählerfelder für Direktmessung, Sammelschienenverbinder, Anschlussklemmen und weitere Produkte finden Sie in diesem Katalog oder wahlweise in unserem Hauptkatalog Niederspannungsprodukte.
a. A. = auf Anfrage

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

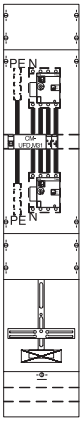
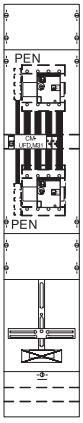
	Mit Leistungsschalter				
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A	160 A	160 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	80 A [1)]	100 A [1)]	125 A [1)]	160 A [1)]	190 A [1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ	IP43: 1/3 A IP55: TG107SZ
Kuppelschalter	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A – 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A – 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A – 125 A	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A – 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A – 200 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 mm², L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite			NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 20 x 5	Cu-Schiene 20 x 10
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen				
					
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/ 1-feldbreit)
Type	KA4413NA08	KA4413NA10	KA4413NA12	KA4413NA16	KA4413NA20
EUR	3745,00	3783,00	4048,00	4803,00	4958,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsatz zur Vorsicherung des SG-Platzes zur Leistungsreduzierung	VS642	2CPX039922R9999	40,70

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

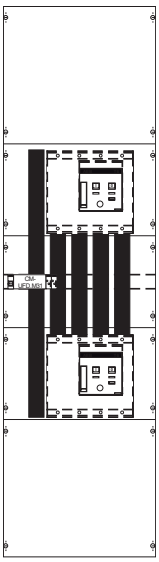
	Mit Leistungsschalter				
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	160 A	160 A	160 A	250 A	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	80 A[1)]	100 A[1)]	125 A[1)]	160 A[1)]	190 A[1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ	IP43: 1/5 A IP55: TG109SZ
Kuppelschalter	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 160 A ABB XT1D 160, Leistungsschalter 160 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A	4-polig, Lastschalter 250 A ABB XT3D 250, Leistungsschalter 250 A
	ABB XT1N 160 TMD 080-0800 Einstellbereich 56 A – 80 A	ABB XT1N 160 TMD 100-1000 Einstellbereich 70 A – 100 A	ABB XT1N 160 TMD 125-1250 Einstellbereich 87 A – 125 A	ABB XT1N 250 TMD 160-1600 Einstellbereich 112 A – 160 A	ABB XT1N 250 TMD 200-2000 Einstellbereich 140 A – 200 A
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE Reihenklemme 95 mm², L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 SG-Reserveplatz für Lastmanagement			NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite, 1 SG-Reserveplatz für Lastmanagement	
Verdrahtung	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 12 x 5	Cu-Schiene 20 x 5	Cu-Schiene 20 x 10
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen				
					
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/ 1-feldbreit)
Type	KA4415NA08	KA4415NA10	KA4415NA12	KA4415NA16	KA4415NA20
EUR	3803,00	3841,00	4106,00	4862,00	5016,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsatz zur Vorsicherung des SG-Platzes zur Leistungsreduzierung	VS642	2CPX039922R9999	40,70

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

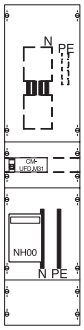
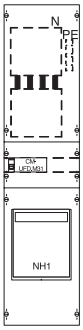
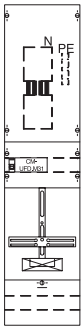
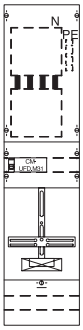
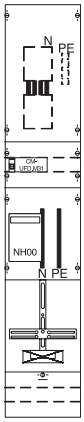
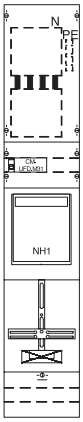
Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

	Mit Leistungsschalter		
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	400 A	630 A	
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	320 A [1)]	492 A [1)]	
Schrankempfehlung	TL109S	TL212S	
Kuppelschalter	4-polig, 1 Lastschalter 400 A 4-polig ABB T5D400, 1 Leistungsschalter 400 A 4-polig ABB T5N400 PR221DS-LS/I R400 Einstellbereich 160 A - 400 A	4-polig, 1 Lastschalter 630 A 4-polig ABB T6D630, 1 Leistungsschalter 630 A 4-polig ABB T6N630 PR221DS-LS/I R630 Einstellbereich 252 A - 630 A	
Bestückung	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	NA-Schutzrelais nach VDE AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss PE mit Schraube M10, L1-L3 Schraubanschluss am Schalter, kpl. Verdrahtung Lastseite und Steuerseite	
Verdrahtung	Cu-Schiene 30 x 10	Cu-Schiene 50 x 10	
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen	
			
H x B in mm	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1800 x 500 (BH8/2-feldbreit)	
Type	KA4415NA40	Auf Anfrage	
EUR	7631,00	Auf Anfrage	

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung für SG-Platz

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105

	Mit Schützen					
NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**	**Universal**
Bemessungsstrom der Schaltgeräte	125 A	200 A	125 A	200 A	125 A	200 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	84 A [1)]	144 A [1)]	84 A [1)]	144 A [1)]	84 A [1)]	144 A [1)]
Schrankempfehlung	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/3 A IP55: TG107S	IP43: 1/5 A IP55: TG109S	IP43: 1/5 A IP55: TG109S
Kuppelschalter	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22	2 Schütze 4-polig ABB A75-40-00	2 Schütze 4-polig ABB EK110-40-22
Bestückung	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, ABB NA Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Ver-drahtung Last- und Steuerseite	Sicherungslasttrenner NH1 /250 A 3-polig, ABB NA Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1- L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite	ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite SG-Reserveplatz für Lastmanagement	ABB NA-Schutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement	Sicherungslasttrenner NH00/160 A 3-polig, ABB NASchutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, Anschluss L1-L3 an Sicherungslasttrenner, PV-Seite Reihen-klemme 50 mm², bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement	Sicherungslasttrenner NH1 / 250 A 3-polig, ABB NASchutzrelais nach VDE-AR-N-4105, 1 LS-Schalter B6/25 kA 1-polig, Anschluss N+PE Netzseite M8, PV-Seite Reihen-klemme 95 mm², Anschluss L1- L3 an Sicherungslasttrenner bzw. am Schütz, kpl. Verdrahtung Last- und Steuerseite, SG-Reserveplatz für Lastmanagement
Verdrahtung	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²	Leitung H07V-K 50 mm²	Leitung H07V-K 95 mm²
Hinweis	Verbindung zum Wandlerteil bauseits herstellen					
						
H x B in mm	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1050 x 250 (BH3/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)	1350 x 250 (BH5/1-feldbreit)
Type	KA4403NA08	KA4403NA14	KA4404NA08	KA4404NA14	KA4405NA08	KA4405NA14
EUR	2544,00	3666,00	2440,00	3473,00	2603,00	3725,00

[1)] DIN EN 61439-1 (VDE660-600-1) bei 25°C Umgebungstemperatur
Andere Ausführungen wie z.B. für TN-C oder TT-Netz auf Anfrage.
Extra bestellen! siehe Zubehör: Vorsicherung zur Leistungsreduzierung

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.01 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 14 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS415	2CPX038788R9999	286,00
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.02 passend zu KS404SB, KS405SB, KS406SB, KS406EHZ, KS408SB 1 Prüfklemme mit 22 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS419SB	2CPX038692R9999	297,00
Für Spannungs- und Strompfad Bereich Energienetze Mittelrhein Koblenz 3 D02-Sicherungssockel 1-polig zur direkten Montage auf den Cu-Schienen (hinter der Abdeckung) 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld	VS423	2CPX038785R9999	144,00
Für Spannungs- und Strompfad Bereich WESTNETZ (RWE) ohne Leistungsbegrenzer 1 Leitungssatz Strompfad und Spannungspfad bis Prüfklemme, passend zu KS457 und KS458 mit einem Wandlerfeld Hinweis: Leistungsbegrenzer für den Spannungspfad sind bauseits beizustellen	VS425	2CPX038786R9999	95,50
Für Spannungspfad in einem Wandlerfeld 1 D01-Sicherungssockel 3-polig 1 ZB51 Plombierhaube 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 mm² 4 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS427	2CPX038787R9999	130,00
Für Spannungspfad in einem Wandlerfeld 1 Sicherungsautomat S203P-B10 1 ZB51 Plombierhaube 1 Abdeckung 150 x 250 mm mit Ausschnitt für Sicherungssockel 1 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 mm² 4 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Hutschiene 1-Feldbreit mit Befestigungsmaterial	VS428	2CPX039853R9999	191,00
Sekundärkomplettpaket für AÜW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadsicherung mit Zugangsleitungen 1 Wandlerschienenadapter 1 Strompfadleitung bis Prüfklemme	VS460	2CPX039997R9999	1180,00
Wandlerschienenadapter für AÜW	VS445	2CPX039996R9999	271,00
Wandlerschienen Kupfer (1 Satz = 3 Stück) **220 x 30 x 10 mm** für die Schränke KS4025, KS4026, KS4029, KS4034	VS440	2CPX039989R9999	150,00
220 x 30 x 10 mm vernickelt für die Schränke KS4025, KS4026, KS4029, KS4034	VS440N	2CPX039970R9999	199,00
140 x 30 x 5 mm mit Setzmuttern	VS446	2CPX039998R9999	163,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm	VS447	2CPX039999R9999	115,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm vernickelt	VS447N	2CPX039971R9999	151,00
170 x 30 x 5 mm	VS476	2CPX039968R9999	97,00
170 x 30 x 5 mm vernickelt	VS476N	2CPX039969R9999	129,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm	VS477	2CPX039972R9999	150,00
170 x 50 x 10 mm	VS478	2CPX039973R9999	169,00
250 x 50 x 12 mm vernickelt	VS479N	2CPX039974R9999	352,00
Brücke PE-N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung) 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen	VS442	2CPX039994R9999	66,00
Brücke PE+N für die Schränke KS4025, KS4027, KS4029, KS4034	VS443	2CPX039931R9999	109,00
Durchgehende N-Schiene vom Netzfeld in das Hausanschlussfeld			
Für KS876 und KS876AL	VS448	2CPX039933R9999	436,00
Für KS877 und KS877AL	VS449	2CPX039934R9999	483,00

Kapitel W – Ausrüstsätze und Zubehör

Ausrüstsätze/Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Für Netze BW 1 Wandlerprüfklemme 1 Spannungspfadsicherung LS B10/25 kA 1-polig (Überspannungskategorie 3) inkl. Sekundärverdrahtung für Zähler und SG	VS461	2CPX038789R9999	631,00
Nachrüstsatz für Netzseitige Trennstelle in KA4430, KA4431 und KA4432	VS462	2CPX038627R9999	796,00
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG oder Lastmanagement-Platz* 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS642	2CPX039922R9999	40,70
Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe			
Für A-Schränke	ZH228	2CPX045709R9999	64,50
Für TwinLine-Schränke	TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Für R-Schränke	ZH223	2CPX045703R9999	54,00
Sammelschienenanschlussklemmen			
16-120 mm² für Cu 5 mm	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
16-120 mm² für Cu 10 mm	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
Aufsatzklemmen (Bohrung an der Cu-Schiene bauseits erforderlich)			
10-95 mm²	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
10-150 mm²	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
Schranksockel für TwinLine-Schränke* Höhe 100 mm, RAL9005			
Für TwinLine-L 3-feldbreit (KS862, KS863)	TZL210	2CPX010584R9999	94,00
Für TwinLine-L 3-feldbreit (KS4228, KS4229)	TZL310	2CPX010586R9999	107,00
Für TwinLine-W 3-feldbreit (KS4267, KS4274, KS4276, KS4278, KS4230)	TZW310	2CPX010666R9999	119,00
Schranksockel für R-Schränke* Höhe 100 mm, RAL7005			
für 3/8R4 (KS4225)	RSR34	2CPX045892R9999	92,00
für 4/8R4 (KS4226)	RSR44	2CPX045893R9999	99,50
Höhe 200 mm, RAL7005			
für 3/8R4 (KS4225)	RSR34	2CPX045892R9999	92,00
für 4/8R4 (KS4226)	RSR44	2CPX045893R9999	99,50
Transportösen für TriLine-Schränke (KS4225, KS4226) 1 Satz = 4 Stück	RZ11P4	2CPX045995R9999	37,40
Für TwinLine-Schränke mit zwei Kabeltüllen 14 bis 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	56,00
Für M-Verschraubungen (1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20)	TZ102	2CPX010452R9999	18,15
Membranflansch Für TriLine-Schränke Moosgummi-Sinus-Flansch (im Lieferumfang des Schrankes enthalten)	TZ101	2CPX010450R9999	25,10
Für KS4225	RZ66	2CPX046226R9999	48,00
Für KS4226	ZW57	2CPX060122R9999	71,50
Sicherungsleiste Für KS876, KS877, KS878 (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits herstellen)			
Gr. 00/160 A	ZE140	2CPX061077R9999	212,00
Gr. 2/400 A	ZE142	2CPX061078R9999	320,00

* teilweise im Lieferumfang enthalten, siehe Schrankbeschreibung

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

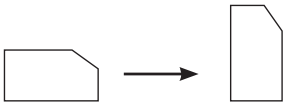
Farblich abgestimmte Rangierblenden

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.



Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der Schrankreihen Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort vornehmbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Zubehör und Ergänzungen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

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

Bestückung

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

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

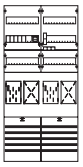
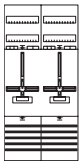
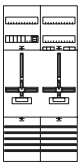
Netzseitiger Anschlussraum:
Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

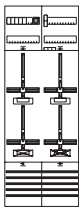
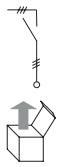
Extra bestellen!

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

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

Zähleranlagen

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

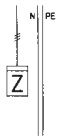
	1 Zähler 1 RES*[3]	2 Zähler*[2] 2 RES*[3]	Zähler für EEG Überschusseinspeisung
5 – 1350 mm 9 RE			
Type	KA1251	KA1259	VS670
EUR	451,00	1103,00	257,00

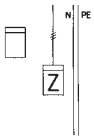
*[1] bei Erzeugungsanlagen und/oder Bezugsanlagen mit anderem Lastverhalten (z.B. Direktheizungen, Speicher, Ladestationen für Elektrofahrzeuge), unabhängig von deren Einschaltdauer
*[2] Bestückung siehe oben, mit Bestückung nach VDE-AR-N 4105 (Überschusseinspeisung)
*[3] Verwendung nur als TSG-Platz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

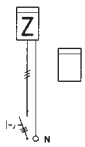
Ausrüstsätze, Zubehör und Ersatzteile für Zählerplätze

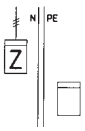
Belastungsvariante Dauerstrom* ≤ 44 A











Artikel	Type	Artikelnummer	EUR
Ausrüstsätze und Zubehör Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 16 mm²			
Für 1 Zählerplatz einstöckig (BH3 o. BH5) 1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L151	2CPX037981R9999	26,30
Für 1 Zählerplatz (BH3) 1 Leitungssatz von Zähler 1-stöckig zu Hauptleitungsabzweigklemme	L110	2CPX037940R9999	46,20
Für 1 Zählerplatz (BH5)			
1 Leitungssatz von Zähler unten zu Hauptleitungsabzweigklemme	L136	2CPX037966R9999	59,50
1 Leitungssatz von SH-Schalter zu Zähler oben	L150	2CPX037980R9999	33,60
1 Leitungssatz von Zähler oben zu Hauptleitungsabzweigklemme	L130	2CPX037960R9999	50,50
Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausührung C, BGV A3) Für Hutschienen 35 mm, je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig			
1-polig, Klemmstelle 1 x 4	ZK361	2CPX064912R9999	19,65
5-polig, Klemmstelle 5 x 4	ZK365	2CPX064916R9999	67,50



ZK361



ZK365



VS676

Ersatzteile Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung BKE-I Mit Anschlussleitungen 16 mm²			
Mit Standardleitungslängen für Direktmessung/Standardaufbau (Ltg. sw. 200 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 1.000 mm)	VS676	2CPX039264R9999	165,00
Mit Leitungslängen für Direktmessung/Überschusseinspeisung (Ltg. sw. 730 mm, br. 350 mm, bl. 350 mm gn/ge. 500 mm)	VS674	2CPX039265R9999	186,00
Mit Leitungslängen für Direktmessungen/Sonderanwendungen (Ltg. sw. 1.000 mm, br. 1.000 mm, bl. 1.000 mm gn/ge. 2.200 mm)	VS679	2CPX039266R9999	196,00

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

Ausschreibungstext
für Zählerschranksysteme

Position 1

Zählerschranksystem
Normfeldzählerschrank für den Innenraum nach DIN VDE 0603 für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage Gehäuse mit Blendrahmen und Tür aus pulverbeschichtetem 1 mm Stahlblech, in RAL9016 (IP31 AP/ IP30 UP) oder RAL7035 (IP55); Türbetätigung mittels Standard-Reibeverschluss alternative Schließungen optional möglich; Türöffnungswinkel in Fluchtrichtung min. 130 Grad; Innenliegendes justierbares Türscharnier zur frontseitig bündigen Montage; Türanschlag optional links oder rechts; Leitungseinführung bei UP-Gehäuse über Nippelflansch oder bei AP-Gehäuse oben Membran-, unten über Nippelflansch; Leitungseinführung rückseitig oben und unten über Vorprägungen im Feldaufnahmeelement möglich; Leitungseinführung unten wahlweise über Einspeisegehäuse; Schränke anflanschbar, Sammelschienendurchführung beidseitig mittels Vorprägungen im unteren Bereich möglich; Zählerfeldabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90°-Druck-Drehverschlüssen und Haltegriffen, Platzreserve: min. 30%; Verteilerbeschriftung mit Beschriftungssystem

Gehäuse Schutzklasse II – schutzisoliert
Schutzart: IP30 ☐ IP31 ☐ oder IP55 ☐
Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage
Breite 1- bis 5-feldrig mit Platzeinheiten von 84 PLE bis 540 PLE
Abmessungen H/T: 1.100 mm (BH3) oder 1.400 mm (BH5)/215 mm
Sammelschienensystem 5-polig, Nennstrom ☐ 250 A oder ☐ 355 A

Nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des NB_____
und VDE-AR-N 4101:2015-09/E VDE-AR-N 4100

Zählerplatzsystem für _____ Zählerplatz/-plätze:
_____ eHZ (mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung – BKE-I)
_____ Zähler mit Dreipunkt-Befestigung

_____ Anwendungen Aussetzbetrieb < 63 A nach DIN 18015-1 (10 mm²),
(_____ Allgemein, _____Wohnungen, _____Reserve)
_____ Anwendungen Dauerbetrieb < 32 A (10 mm², z.B. 22 kVA, z.B. BHKW, PV, Wärmepumpe), _____ Messkonzept
_____ Anwendungen Dauerbetrieb < 44 A (16 mm², z.B. 30 kVA, z.B. BHKW, PV, Wärmepumpe), _____ Messkonzept
_____ Anwendungen Aussetzbetrieb > 63 A bzw. Dauerbetrieb > 44 A (Wandlermessung), Nennstrom _____ A, Nennleistung _____kW
_____ NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105, Nennstrom _____ A, Nennleistung _____ kVA

_____ Tarifschaltgerät als Dreipunktausführung
_____ Tarifschaltgerät als Huckepackausführung
_____ Tarifschaltgerät als Hutschienenausführung (Reiheneinbaugerät (REG))

_____ Verteilerfeld(er) (_____ PLE) mit _____ zRfZ (zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen), Platzreserve: min. 30%
_____ Verteilerfeld(er) (_____ PLE) mit APZ-Raum und _____ zRfZ (zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen), Platzreserve: min. 30%
_____ Kommunikationsfeld(er) (_____ PLE)
_____ Kommunikationsfeld(er) (_____ PLE) mit APZ-Raum
_____ APZ-Raum/Gehäuse (dezentral z.B. Installationskleinverteiler) (_____ PLE)

_____ Selektiver Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) ABB S750, _____ -polig, Nennstrom _____ A
_____ Selektiver Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) ABB S750, _____ -polig, Nennstrom _____ A
_____ Spannungsversorgung für Zusatzgeräte (pro Zählerschrank mindestens eine Spannungsversorgung)

Bestückung anlagenseitiger Anschlussraum:
(max. 3 Wechselstromkreise/6 PLE, z.B. für Keller, Waschmaschine, Erzeugungsanlage)

_____ FI/LS Schalter 10 kA, B16 A, 30 mA
_____ Patchmodul RJ45 (bei leitungsgebundener Übertragung der Zählwerte in die Kundenanlage - Datenkommunikation)

Bestückung Verteilerfeld:
_____ LS Schalter 1-polig, 6 kA, B16 A
_____ LS Schalter 3-polig, 6 kA, B16 A
_____ FI/LS Schalter 6 kA, B16 A, 30 mA
_____ RCD 40 A, 4-polig, 30 mA

Zählerschrank-System/Betriebsmittel, Fabrikat: ABB STRIEBEL & JOHN Typ _____ oder gleichwertig, gemäß geltenden DIN VDE-Bestimmungen einschließlich allem benötigtem Systemzubehör, verdrahtet, anschlussfertig liefern und betriebsfertig montieren.

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zur Spannungsversorgung des SMG/APZ oder SG			
Für Zählerplätze mit BKE-I			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ)			
1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./6A/25kA	VS30B	2CPX039856R9999	90,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32B	2CPX039867R9999	90,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31B	2CPX039858R9999	82,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ)			
1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./6A/25kA	VS30D	2CPX039855R9999	87,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32D	2CPX039866R9999	87,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31D	2CPX039857R9999	80,00
Zur Spannungsversorgung des SMG und Kommunikation (Erweiterungsschrank)			
Für Zählerplätze mit BKE-I			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2			
1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./ 6A/25kA	VS30BE	2CPX039863R9999	155,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32BE	2CPX039869R9999	155,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31BE	2CPX039865R9999	143,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung			
1 ZB3 Geräteböckchen			
1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²			
2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²			
1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE			
1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG)			
2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2			
1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)			
1 Spannungsversorgung durch:			
S201P-B 6 1p./ 6A/25kA	VS30DE	2CPX039862R9999	152,00
S201P-B 10 1p./10A/25kA	VS32DE	2CPX039868R9999	152,00
E 91/32 Sicherungs-Trennschalter + 1 Sicherung E 9F1 PV	VS31DE	2CPX039864R9999	140,00

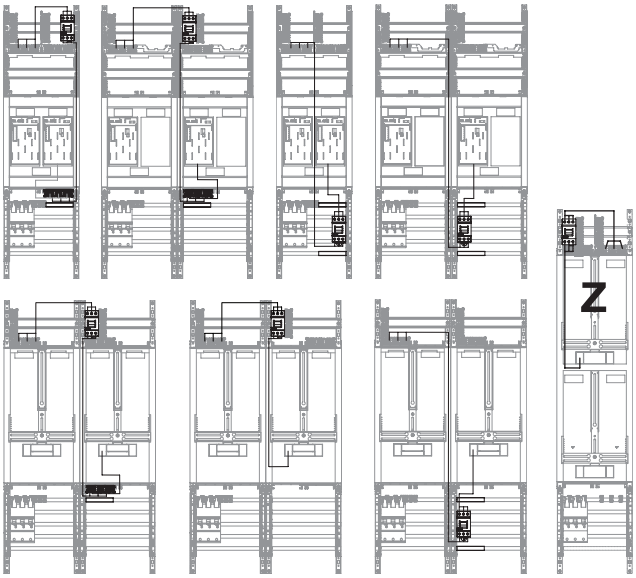
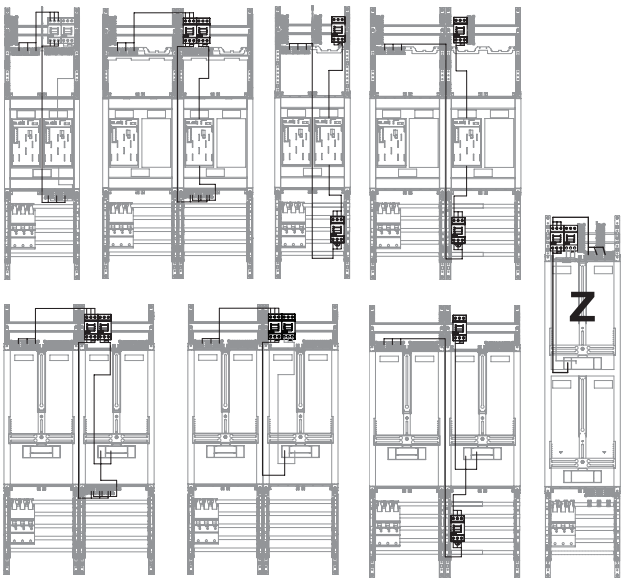
Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zur Spannungsversorgung des SMG und Kommunikation (Erweiterungsschrank)			
Für Zählerplätze mit BKE-I 1 E 91/32 Sicherungs-Trennschalter 1 Sicherung E 9F1 PV 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL81 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG) 2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2 1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)	VS31BE	2CPX039865R9999	143,00
Für Zählerplätze mit Dreipunkt-Befestigung 1 E 91/32 Sicherungs-Trennschalter 1 Sicherung E 9F1 PV 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL80 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung SMG) 2 ZE325 RJ45-Buchse Kunststoff SK2 1 Schutzschlauch 10 x 1200 mm (für Datenleitung)	VS31DE	2CPX039864R9999	140,00
Zur Spannungsversorgung des APZ mit Buchsenstecker 1 ZL83 Anschlussleitung mit Buchsenstecker (Spannungsversorgung APZ) 1 Schutzschlauch 10 x 1400 mm (für Spannungsversorgung APZ) 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS34AB	2CPX039859R9999	24,00
Zur Erweiterung mit Schutzkontaktsteckdose 1 APZ-Schieber unten 1 ZE224 Einbausteckdose + EURO-Adapter	VS34AS	2CPX039860R9999	36,00
Zur Spannungsversorgung im RfZ (Y-Verteiler) 1 ZL82 Y-Anschlussleitung mit 2 Buchsenstecker (z.B. Spannungsversorgung SMG, LMN, HAN, CLS)	VS36BY	2CPX039861R9999	22,00
Zählerverdrahtung bis 100 A für Felder mit Sammelschienen (Zählerleitungen L1-L3 und PE = 25 mm², N = 16 mm²)			
Zählerplatz oben (2-stöckig) mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler oben 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS51	2CPX039951R9999	277,00
Zählerplatz BH3 mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZK81 Anschlussklemme 35 mm²	VS52	2CPX039952R9999	269,00
Zählerplatz unten (2-stöckig) mit Sammelschienen im NAR 1 Leitungssatz 25/16 mm², Zähler unten 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS53	2CPX039953R9999	274,00
Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS70	2CPX038749R9999	30,10
Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm²	VS71	2CPX038748R9999	37,50
Spannungsversorgung mit 3 x LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 3 LS-Schalter S201P-B6 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZX100 Geräteböckchen 4 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 3 ZL48 Anschlusslleitung NSGAFöU 4 mm²	VS77	2CPX038877R9999	134,00
Steuerverdrahtung BH3 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschienen	VS78	2CPX038862R9999	14,95

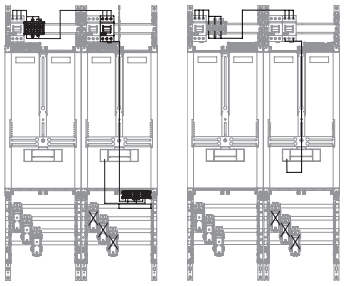
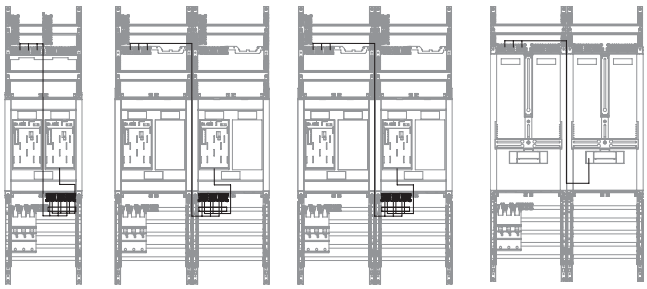
Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Steuerverdrahtung BH5 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 mm² 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschienen	VS79	2CPX038863R9999	17,10
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 7 ZK2 Reihenklemme 4 mm² 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS80	2CPX039280R9999	51,50
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Hutschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS326	2CPX038652R9999	36,30
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 ZB82 Plombierhaube 2 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS329	2CPX038655R9999	42,00
Zur Nachrüstung eines zusätzlichen Raumes für Zusatzanwendungen 150 mm hoch, 12 PLE in einem 1-feldbreiten Verteilerfeld ohne Sammelschienen 1 Raum für Zusatzanwendungen H: 150 mm, B: 250 mm, 1RE 1 Hutschiene 1 AS11 Abdeckung geschlitzt 12PLE 1 ZA235 Verschlussstreifen verriegelbar	VS571	2CPX038600R9999	78,50
Zur Nachrüstung eine Raumes für APZ nach DIN VDE 0603-1 in einem 1-feldbreiten Verteilerfeld 1 Raum für APZ H: 300 mm, B: 250 mm, 1RE 1 Hutschiene mit mindestens 4 PLE 1 Buchse RJ45 nach VDE-AR-N4101 1 AG12 Abdeckung	VS572	2CPX038601R9999	98,00
Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (für SH-Schalter/HLAK) 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 mm² blau 1 Leitung 10 mm² grün/gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 mm2 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen	VS620	2CPX033977R9999	155,00
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im Raum für Zusatzanwendungen z.B. für REG-SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS641	2CPX039920R9999	27,80
Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 2 ZK79 Anschlussklemme 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS642	2CPX039922R9999	40,70
Spannungsversorgung mit D02-Sicherungssockel (D02 direkt auf Sammelschienen, hinter der Abdeckung) z.B. für SG 1 D02-Reiter-Sicherungssockel 63 A 1-polig 1 Schraubkappe E18 1 Spezial-Haltefeder D01 in D02 1 Passring D02/6 A 4 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS644	2CPX038615R9999	51,00
Spannungsversorgung mit LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm²	VS645	2CPX038784R9999	92,50

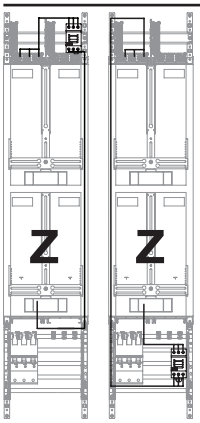
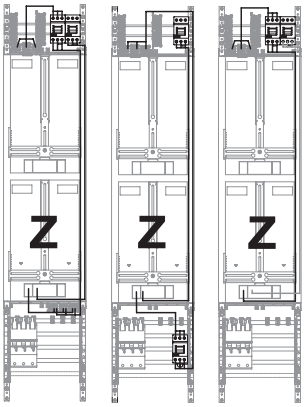
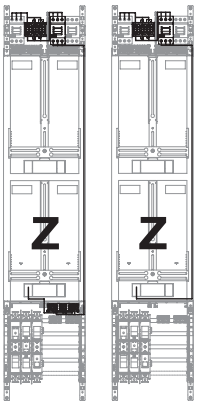
Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Spannungsversorgung mit LS-Schalter im NAR (Sammelschienen) z.B. für SG 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 mm² 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 mm² 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen	VS646	2CPX038632R9999	136,00
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 oder BH5 oberer Zählerplatz für Überschusseinspeisung nach EEG			
1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar 	VS650	2CPX039921R9999	85,00
2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar 	VS651	2CPX039924R9999	150,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG			
1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 mm² schwarz 3 ZB44 Abdeckplatte für NH-Ausschnitte 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS652	2CPX038616R9999	161,00
			
1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 mm² schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS653	2CPX038617R9999	55,00
			
BKE-I mit langen Leitungen zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes nach EEG 1 eHZ-Kassette (Ltg., 10 mm², sw. 730 mm und br. 350 mm)	VS654	2CPX038626R9999	114,00
Zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 eHZ-Kassette (BKE-I) mit langen Abgangsleitungen 1 Ausschalter 63 A 3-polig 3 Leitung 10 mm² schwarz 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS655	2CPX038619R9999	207,00
			
BKE-I mit langen Leitungen 1 eHZ-Kassette (Ltg.,10 mm², sw. 1000 mm und br. 1000 mm)	VS659	2CPX039932R9999	128,00

Ausrüstsätze

Bestückung	Type	Artikelnummer	EUR
Zum Umbau eines Zählerplatzes BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG			
 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS660	2CPX039925R9999	94,50
 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböcken 6 Leitung 10 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS661	2CPX039926R9999	154,00
 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 mm² schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene	VS662	2CPX039927R9999	168,00
1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 16 mm² schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA235 Verschlussstreifen plombierbar	VS670	2CPX039967R9999	257,00
Zum Umbau eines Zählerplatzes zur Nutzung eines zweiten Sammelschienensystems			
Zählerplatz Ausführung BKE-I oder 3.HZ – Leitungsverlängerung 1 ZX100 Gerätebock 1 ZK335 Hauptleitungsabzweigklemme 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS671	2CPX039939R9999	79,00
Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei einstöckigen Zählerplätzen oder bei doppelstöckigen Zählerplätzen unten 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS672	2CPX039940R9999	56,50
Zählerplatz Ausführung 3.HZ – Leitungswechsel bei doppelstöckigen Zählerplätzen oben 1 Zugangsleitung 5-polig, 10 mm²	VS673	2CPX039941R9999	71,50

Zählerschränke

Leerschränke für Zähleranlagen

Im Innenbereich



Unterputz-Leerschränke der Serie U

- Schutzart IP30
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 200 mm
- Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk
- Mit Blendrahmen und Tür aus Stahlblech für den Innenbereich, Putzausgleich 35 mm
- Farbe RAL 9016 pulverbeschichtet
- Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech
- Stossfestigkeitsgrad IK08
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Ausgerüstet mit Standardverschluss ZB113
- Für alle Flanschöffnungen liegen Nippelflansche ZB39 bei



Aufputz-Leerschränke der Serie A

- Schutzart IP31
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 215 mm
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- Farbe RAL 9016, pulverbeschichtet
- Rückwand aus Kunststoff
- Stossfestigkeitsgrad IK07
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Ausgerüstet mit Standardverschluss ZB113
- Flanschöffnungen seitlich und unten vorgeprägt
- Im oberen Anschlussraum sind Membranflansche montiert
- Zusätzlich liegt ein Nippelflansch ZB40 bei



Aufputz-Leerschränke der Serie TwinLine-G (SZ)

- Schutzart IP55
- DIN VDE 0603-1, DIN 43870
- Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schranktiefe 225 mm
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- Farbe RAL 7035 pulverbeschichtet
- Stossfestigkeitsgrad IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
- Stossfestigkeitsgrad IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für das Schrankgehäuse mit transparenter Tür
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Ausgerüstet mit Standardverschluss Doppelbart 3 mm
- Oben ist pro Feldbreite eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Flanschöffnungen vorgeprägt
- Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei
- Zusätzlich liegt ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 bei
- Mit Außenbefestigungslaschen

Leerschränke für Zähleranlagen

Im Innenbereich

Bauhöhe in mm	Raster-einheit	FB	PLE	U-Schrank IP30 ⧈ Farbe: RAL 9016 Type	EUR	Nieschenmaß H x B x T 200	A-Schrank IP31 ⧈ Farbe: RAL 9016 Type	EUR	Außenmaße H x B x T 215	TinLine G (SZ) IP55 ⧈ Farbe: RAL 7035 Type	EUR	Außenmaße H x B x T 225
BH 00	**3 RE**											
500		1	36	-	-	-	1/00A	268,00	500 x 300 x 215	-	-	
		2	72	-	-	-	2/00A	312,00	500 x 550 x 215	-	-	
		3	108	-	-	-	3/00A	436,00	500 x 800 x 215	-	-	
		4	144	-	-	-	4/00A	504,00	500 x 1050 x 215	-	-	
		5	180	-	-	-	5/00A	579,00	500 x 1300 x 215	-	-	
BH 0	**4 RE**											
650		1	48	-	-	-	1/0A	290,00	650 x 300 x 215	-	-	
		2	96	-	-	-	2/0A	336,00	650 x 550 x 215	-	-	
		3	144	-	-	-	3/0A	477,00	650 x 800 x 215	-	-	
		4	192	-	-	-	4/0A	564,00	650 x 1050 x 215	-	-	
		5	240	-	-	-	5/0A	703,00	650 x 1300 x 215	-	-	
BH 1	**5 RE**											
800		1	60	1/1U	391,00	815 x 315 x 200	1/1A	312,00	800 x 300 x 215	-	-	
		2	120	2/1U	456,00	815 x 365 x 200	2/1A	366,00	800 x 550 x 215	-	-	
		3	180	3/1U	640,00	815 x 815 x 200	3/1A	510,00	800 x 800 x 215	-	-	
		4	240	4/1U	780,00	815 x 1065 x 200	4/1A	627,00	800 x 1050 x 215	-	-	
BH 2	**6 RE***											
950		1	72	1/2U	407,00	965 x 315 x 200	1/2A	328,00	950 x 300 x 215	TG106SZ	476,00	950 x 300 x 225
		2	144	2/2U	491,00	965 x 365 x 200	2/2A	393,00	950 x 550 x 215	TG206SZ	638,00	950 x 550 x 225
		3	216	3/2U	677,00	965 x 815 x 200	3/2A	543,00	950 x 800 x 215	TG306SZ	792,00	950 x 800 x 225
		4	288	4/2U	837,00	965 x 1065 x 200	4/2A	672,00	950 x 1050 x 215	TG406SZ	997,00	950 x 1050 x 225
		5	360	5/2U	1051,00	965 x 1315 x 200	5/2A	845,00	950 x 1300 x 215	TG506SZ	1170,00	950 x 1300 x 225
BH 3	**7 RE***											
1100		1	84	1/3U	444,00	1115 x 315 x 200	1/3A	358,00	1100 x 300 x 215	TG107SZ	530,00	1100 x 300 x 225
		2	168	2/3U	559,00	1115 x 365 x 200	2/3A	447,00	1100 x 550 x 215	TG207SZ	704,00	1100 x 550 x 225
		3	525	3/3U	766,00	1115 x 815 x 200	3/3A	616,00	1100 x 800 x 215	TG307SZ	867,00	1100 x 800 x 225
		4	336	4/3U	949,00	1115 x 1065 x 200	4/3A	761,00	1100 x 1050 x 215	TG407SZ	1069,00	1100 x 1050 x 225
		5	420	5/3U	1181,00	1115 x 1315 x 200	5/3A	948,00	1100 x 1300 x 215	TG507SZ	1262,00	1100 x 1300 x 225
BH 4	**8 RE***											
1250		1	96	1/4U	463,00	1265 x 315 x 200	1/4A	369,00	1250 x 300 x 215	TG108SZ	600,00	1250 x 300 x 225
		2	192	2/4U	610,00	1265 x 365 x 200	2/4A	488,00	1250 x 550 x 215	TG208SZ	792,00	1250 x 550 x 225
		3	288	3/4U	851,00	1265 x 815 x 200	3/4A	683,00	1250 x 800 x 215	TG308SZ	971,00	1250 x 800 x 225
		4	384	4/4U	1022,00	1265 x 1065 x 200	4/4A	818,00	1250 x 1050 x 215	TG408SZ	1176,00	1250 x 1050 x 225
		5	480	5/4U	1229,00	1265 x 1315 x 200	5/4A	984,00	1250 x 1300 x 215	TG508SZ	1392,00	1250 x 1300 x 225
BH 5	**9 RE***											
1400		1	108	1/5U	512,00	1415 x 315 x 200	1/5A	411,00	1400 x 300 x 215	TG109SZ	629,00	1400 x 300 x 225
		2	216	2/5U	662,00	1415 x 365 x 200	2/5A	533,00	1400 x 550 x 215	TG209SZ	808,00	1400 x 550 x 225
		3	324	3/5U	911,00	1415 x 815 x 200	3/5A	728,00	1400 x 800 x 215	TG309SZ	997,00	1400 x 800 x 225
		4	432	4/5U	1069,00	1415 x 1065 x 200	4/5A	856,00	1400 x 1050 x 215	TG409SZ	1225,00	1400 x 1050 x 225
		5	540	5/5U	1346,00	1415 x 1315 x 200	5/5A	1076,00	1400 x 1300 x 215	TG509SZ	1453,00	1400 x 1300 x 225

> Näheres finden Sie in unserem Hauptkatalog Niederspannungsprodukte.
> Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/47
> Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke siehe ab Seite Z/14

RE = Rastereinheit – Gibt an, wieviele Höhenraster à 150 mm in das Schrankinnenmaß passen

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

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke

IP30



ZB113



ZB111



ZX456



ZH228



ZH203



ZH227



ZX440

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	11,75
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	31,30
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit Standardverschluss ZB113 oder Sicherheitsschloss ZB111				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	24,80
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	25,50
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	63,00
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	118,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	185,00
Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	24,60
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,00

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke

IP30



ZB39



ZX139LR



ZX464



ZA20



ZA120

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

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke

IP31



ZX131



ZX455



ZX454



ZX206P4



ZB113



ZB111



ZX456



ZH228



ZH203



ZH227

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	ZX131	2CPX039131R9999	10,75
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial	1	ZX455	2CPX039192R9999	16,15
Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die oberen/unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen)	1	ZX454	2CPX039199R9999	16,15
Außenbefestigungslaschen	4	ZX206P4	2CPX062491R9999	27,10
Standardverschluss*	1	ZB113	2CPX038478R9999	11,75
Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	ZB111	2CPX038479R9999	31,30
Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitsschloss (ZB111, ZB113)				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX456	2CPX039586R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX457	2CPX039587R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX458	2CPX039588R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX459	2CPX039589R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX460	2CPX039590R9999	24,80
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX461	2CPX039591R9999	25,50
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe	1	ZH228	2CPX045709R9999	63,00
Schwenkgriff Mit Schließung E012	1	ZH203	2CPX045707R9999	118,00
Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin	1	ZH227	2CPX045708R9999	185,00

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke

IP31



ZX456



ZB43



ZB40



ZX133



ZX139LR



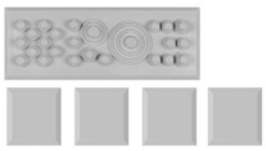
ZX464



ZA20



ZA120



ZB41

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem				
Bauhöhe 0 (4 RE)	1	ZX440	2CPX039570R9999	23,10
Bauhöhe 1 (5 RE)	1	ZX441	2CPX039571R9999	23,60
Bauhöhe 2 (6 RE)	1	ZX442	2CPX039572R9999	24,00
Bauhöhe 3 (7 RE)	1	ZX443	2CPX039573R9999	24,50
Bauhöhe 4 (8 RE)	1	ZX444	2CPX039574R9999	24,60
Bauhöhe 5 (9 RE)	1	ZX445	2CPX039575R9999	25,00
Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen	1	ZB43	2CPX038183R9999	16,80
Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,50
Berührungsschutz, seitlich Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum	1	ZX133	2CPX039133R9999	5,20
Türscharnier (Kunststoff)*	2	ZX139LR	2CPX039139R9999	9,50
Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken)	1	ZX464	2CPX039596R9999	2,90
Sprühdose 150 ml, RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	26,30
Lackstift 12 ml, RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,00
Beipackset A-Schrank* bestehend aus: 1 Nippelflansch ZB40, 4 Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	ZB41	2CPX038998R9999	15,35

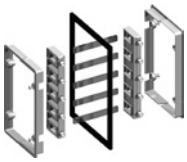
* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

IP55



TZ608



TZ620



TZ101



TZ102



TZ507



ZH130

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung	1	TZ608	2CPX010503R9999	14,10
Schrank-Schrank-Verbinder inkl. Schutzrahmen				
5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	53,50
5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	79,50
Membranflansch*	1	TZ101	2CPX010450R9999	24,40
Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	10	TZ101P10	2CPX010451R9999	234,00
Flansche für M-Verschraubungen*	1	TZ102	2CPX010452R9999	17,60
Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	10	TZ102P10	2CPX010453R9999	166,00
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	8,20
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	4,60

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

IP55



TZ510



ZW125P4



TZ610



ZH91



ZA16



ZA116

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	48,00
Außenbefestigungslaschen*	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	31,00
Innenauskleidung* Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	15,50
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	8,35
Sprühdose 150 ml, RAL 7035	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,20
Lackstift 12 ml, RAL 7035	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,55

* Im Lieferumfang enthalten

Stahlblechtüren für A-Zählerschränke

IP31

T31R

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Transparente Türen für A-Zählerschränke

IP31



TTS20

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Stahlblechtüren für U-Zählerschränke

IP31 mit und ohne Blendrahmen



BL32

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

T33R

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

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Stahlblechtüren für A- und U-Zählerschränke

IP30 mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



LT33R



WT33R

BH	Passend zu U-Schrank				Tür rechts Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen							
3	1/3A	1/3U			LT13	2CPX063430R9999	148,00
	2/3A	2/3U			LT23	2CPX063431R9999	190,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	LT33R	2CPX063432R9999	190,00
	5/3A	5/5U			LT53R	2CPX063433R9999	224,00
5	1/5A	1/5U			LT15	2CPX063434R9999	158,00
	2/5A	2/5U			LT25	2CPX063435R9999	202,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	LT35R	2CPX063436R9999	202,00
	5/5A	5/5U			LT55R	2CPX063437R9999	237,00
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)							
3	1/3A	1/3U			WT13	2CPX063411R9999	227,00
	2/3A	2/3U			WT23	2CPX063412R9999	274,00
	3/3A	3/3U	4/3A	4/3U	WT33R	2CPX063413R9999	274,00
	5/3A	5/5U			WT53R	2CPX063414R9999	366,00
5	1/5A	1/5U			WT15	2CPX063415R9999	291,00
	2/5A	2/5U			WT25	2CPX063416R9999	362,00
	3/5A	3/5U	4/5A	4/5U	WT35R	2CPX063417R9999	362,00
	5/5A	5/5U			WT55R	2CPX063418R9999	494,00

> Technische Daten siehe ab Seite Z/139

Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen



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

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



ZE500



ZE532



ZE540



ZE550



ZE560



ZB82



ZK416

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

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

> Auswahl eHZ siehe Seite Z/25

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Zähler und Zubehör



ZE297



ZE205



ZE298



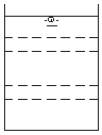
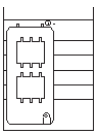
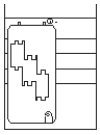
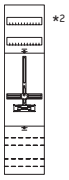
ZE302BK

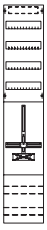


ZE280

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

Zählerfelder

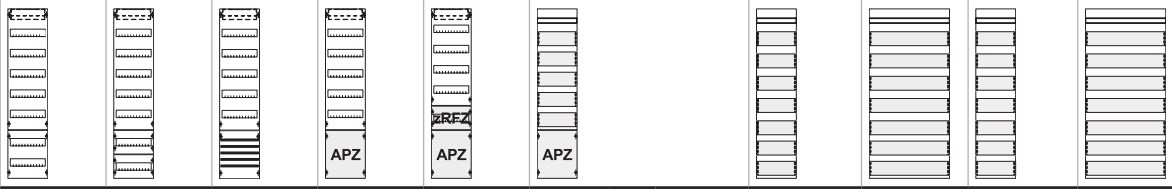
		Mit Hutschiene Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Einbaumöglichkeit für Klemmen und Geräte auf Hutschienen, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen	**Mit Sammelschienen** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Mit Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm. Anschlussraum für SH-Schalter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

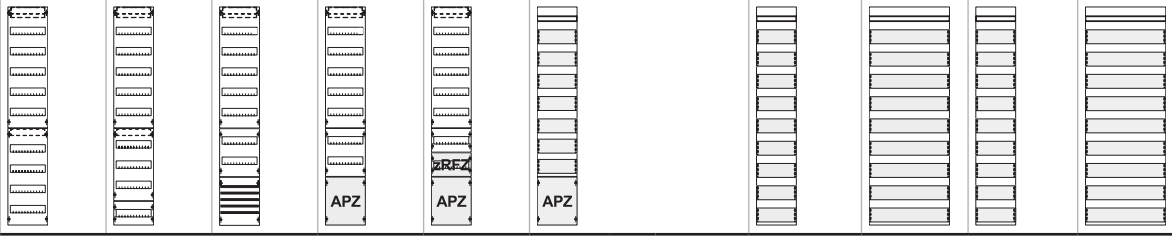
	PLE	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**		**108**	**108**	**108**
	Type	1ZF51	1ZF58	1ZF529	1ZF528	1ZF52		1ZF511	1ZF513	1ZF510
Bauhöhe	**EUR**	240,00	256,00	302,00	323,00	300,00		314,00	314,00	321,00
5 1.350 mm 9 RE		 *2	 *1/*2	 *1	 *1					 *1

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

Verteiler- und Mediafelder

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

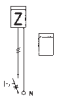
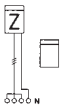
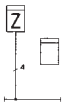
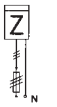
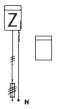
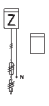
	Verteilerfelder Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset					**Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke** Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder				
	ohne Zusatz-räume	mit zusätz-lichem Raum für Zusatz-anwen-dungen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

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

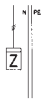
*[1] zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen: Höhe 150 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und Abdeckung mit Schlitz für 12 Platzeinheiten

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

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

	von	zu	Ausführung		Type 10 mm²	Artikelnummer	EUR	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
	Zählerzugangsleitungen									
	**SH-Schalter** oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	2CPX038051R9999	10,90	L151	2CPX037981R9999	26,30
	**SH-Schalter** oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	2CPX038050R9999	16,90	L150	2CPX037980R9999	33,60
	**Klemme**	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	2CPX038060R9999	10,90	L160	2CPX037990R9999	26,60
	**Klemme**	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	2CPX038050R9999	16,90	L150	2CPX037980R9999	33,60
	**Sammelschiene**	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	2CPX038053R9999	11,10	-	-	-
	**Sammelschiene**	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	2CPX038055R9999	17,50	-	-	-
	**Sammelschiene**	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	2CPX038054R9999	8,50	-	-	-
	**NH-3-polig**	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	2CPX038058R9999	11,75	-	-	-
	**NH-3-polig** Gruppensicherung	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	2CPX038066R9999	17,05	-	-	-
	**NH-3-polig** oder **NH-Tandem**	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	2CPX038054R9999	8,50	-	-	-
	**NH-Tandem** Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	2CPX038052R9999	13,05	-	-	-
	**NH-Tandem** Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	2CPX038061R9999	16,40	-	-	-

Verdrahtungssätze für Zählerfelder und Leitungen zur Spannungversorgung



von	zu	Ausführung				Type 10 mm²	Artikelnummer	EUR	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
Zählerabgangsleitungen für 1-stöckige Zählerfelder, 5- polig											
Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	L1 br L2 br	620 620	Hü - Hü		L10	2CPX038010R9999	22,20	L110	2CPX037940R9999	46,20
		L3 br N bl PE gn/ge	620 1050 1050	Hü - Ka		L11	-		-	-	-
Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder, 5- polig											
Zähler unten	Abgangsfeld	L1 br L2 br	960 960	Hü - Hü		L36	2CPX038036R9999	30,90	L136	2CPX037966R9999	59,50
		L3 br N bl PE gn/ge	960 1360 1360	Hü - Ka		L37	-	-	-	-	-
Zähler oben	Abgangsfeld	L1 br L2 br L3 br N bl PE gn/ge	690 690 690 1360 1360	Hü - Hü		L30	2CPX038030R9999	27,50	L130	2CPX037960R9999	50,50



ZL50

Artikel	Ausführung		Stück	Type 16 mm²	Artikelnummer	EUR
Verdrahtungssätze für Zählerfelder Mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System						
Für 1-stöckige Zählerfelder, 5- polig						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 1-stöckig	Hü - Hü	1	ZL50	2CPX038096R9999	163,00
Für 2-stöckige Zählerfelder, 5- polig						
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 2-stöckig Zähler unten	Hü - Hü	1	ZL51	2CPX038097R9999	169,00
SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Abgangsfeld 2-reihig	Zähler 2-stöckig Zähler oben	Hü - Hü	1	ZL52	2CPX038098R9999	189,00



ZL81

Leitungen zur Spannungversorgung des intelligenten Messystems (iMSys)					
H7V-K 1,5 mm² (L und N) Buchsenstecker nach E VDE-AR-N 4100 Abs. 7.8.2					
500 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL80	2CPX038027R9999	20,50
950 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL81	2CPX038176R9999	23,00
950 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL81P10	2CPX038189R9999	225,00
950 mm/320 mm, 2 Buchsenstecker	1	ZL82	2CPX038190R9999	44,10
2200 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZL83	2CPX038028R9999	23,80

Zähleranlagen
Zubehör


ZK260


ZK261


ZK262


ZB47


ZB18P8


ZB2P3


ZX80


ZX1P2


ZX21


ZB11


ZL28


ZK411


ZK416

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

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör







ZK100



ZX2BP2



ZX101B



ZB19



ZX90



ZX106



ZK79



ZK79F



ZK87



ZK81



ZK150



ZK83



ZK86

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

Zähleranlagen
Zubehör


ZB1


ZB3

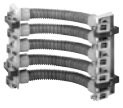

ZX100


ZB51


ZB52


ZB82


ZX451


ZX594


TZ620

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem				
Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	3,70
Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	6,30
Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	8,90
Plombierhauben				
9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB51	2CPX038301R9999	20,40
3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB52	2CPX038302R9999	7,95
2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je Feldbreite	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,20
Für A-Zählerschränke				
Schrank-Schrank-Verbinder Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX453	2CPX039191R9999	91,50
Sammelschieneneckverbinder				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm, max. 250 A	1	ZX594	2CPX068684R9999	556,00
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm , max. 315 A	1	ZX595	2CPX068685R9999	656,00
Für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke				
Schrank-Schrank-Verbinder				
5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	55,00
5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	81,50

Zähleranlagen
Zubehör


ZH31


ZH39

ZB44


ZK44


ZK46


ZK168


ZK251


ZK255


ZG103


ZG104


ZG104E


ZG104F


ZG105


ZG106


ZG107


ZG114


ZP100


ZS112


ZS113


ZG101


ZG111

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

*Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen
Zubehör


ZE325


ZE326


ZE310


ZB122


AG13


AS13


ZX86


ZA14


ZA73


ZA1P5


TZ616

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4101:2015-09				
RJ45-Module Zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
Kunststoff		ZE325	2CPX038074R9999	25,70
Metall		ZE326	2CPX038075R9999	30,10
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE		ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Schutzschlauch für Cat-Leitung				
Länge 500 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,15
Länge 1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Allgemeines Zubehör				
Abdeckungen für Verteilerfelder geschlossen				
150 x 250 mm*	1	AG11	2CPX062801R9999	21,90
300 x 250 mm *	1	AG12	2CPX062803R9999	29,40
450 x 250 mm*	1	AG13	2CPX062805R9999	35,30
600 x 250 mm*	1	AG14	2CPX062807R9999	40,10
750 x 250 mm*	1	AG15	2CPX062809R9999	45,90
Abdeckungen für Verteilerfelder mit Schlitz				
150 x 250 mm*	1	AS11	2CPX062802R9999	24,10
300 x 250 mm*	1	AS12	2CPX062804R9999	30,40
450 x 250 mm*	1	AS13	2CPX062806R9999	36,10
600 x 250 mm*	1	AS14	2CPX062808R9999	44,40
750 x 250 mm*	1	AS15	2CPX062810R9999	51,00
Schottwände Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
1-feldbreit	1	ZX86	2CPX039086R9999	6,60
2-feldbreit	1	ZX87	2CPX039087R9999	8,55
Beschriftungssysteme*				
Für Zählerfelder (für max. 4 Zähler mit 2 AAR)	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,40
Für Verteilerfelder 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15
Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65
Verschlussstreifen Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035				
Abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
Abbrechbar , verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	9,85
Montageset Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken Nicht erforderlich bei TwinLine-G (SZ)	1	TZ616	2CPX010511R9999	16,60

* Im Lieferumfang enthalten

Zähleranlagen

Zubehör und Mediafelder mit Lochblechmontage



ED16P2

ZA61P10



ZA6



ZA5



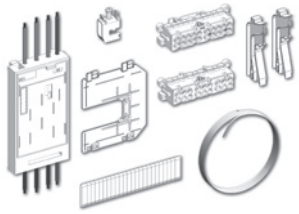
ZA122



ZA20

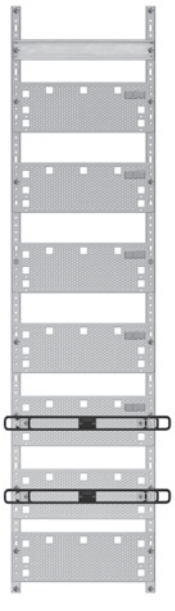


ZA120



VS620

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Allgemeines Zubehör				
Abdeckungshalter Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube	1	ED16P2	2CPX074498R9999	9,95
Plantaschen				
DIN A4 klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50
DIN A4 selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
DIN A5 selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen 150 ml Farbe RAL 9016	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte 12 ml Farbe RAL 9016	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
BKE-I (I_N 63 A) Für TN-S-System inkl. Verdrahtungsleitungen 10 mm², Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, zum bauseitigen Nachrüsten z.B. in eHZ Feldern	1	VS620	2CPX033977R9999	155,00

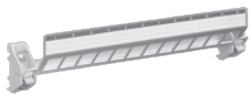


1MM3Z

FB	BH	H x B in mm	Ausstattung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediafelder mit Lochblechmontage							
1	3	1050 x 250	Basisausführung	1	1MM3Z	2CPX037470R9999	158,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	1MM3ZPS	2CPX037479R9999	268,00
			mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum	1	1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	295,00
	5	1350 x 250	Basisausführung	1	1MM5Z	2CPX037471R9999	187,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	1MM5ZPS	2CPX037480R9999	286,00
			mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum	1	1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	349,00
2	3	1050 x 500	Basisausführung	1	2MM3Z	2CPX037472R9999	229,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	2MM3ZPS	2CPX037481R9999	327,00
	5	1350 x 500	Basisausführung	1	2MM5Z	2CPX037473R9999	276,00
			mit Patchpanel und Steckdose	1	2MM5ZPS	2CPX037482R9999	348,00

Mediafelder für den Zählerschrank

Zubehör


ZE336


ZE338


ZE311


ZE312

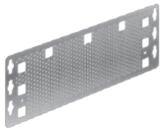

ZE316


ZE317


ZE318


ZE319


ZE310


UZM61M


ZX287P10


ZX340


ZX341P4


ZE227


ED44P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Patchpanel inkl. Halter *[2] zur Bestückung mit Keystone-Modulen				
1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	43,60
2-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	85,00
Halter für Patchpanel *[1]	1	ZE338	2CPX031426R9999	15,10
Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel				
RJ45-Module				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	16,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	21,40
KOAX-Modul F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	24,90
KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	25,00
KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	25,00
LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	23,70
Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Lochblech-Montageplatte Aus Stahlblech *[1]				
1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	20,20
2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	46,90
Schrauben*[1] Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,25
Gerätehalter aus Gummi*[2] Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	15,60
Isolierteil Für Lochblech-Montageplatte	4	ZX341P4	2CPX063180R9999	27,80
3-fach-Schutzkontaktsteckdose*[2] 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	82,50
Drahthalter Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	10,45

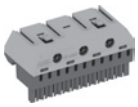
*[1] Im Lieferumfang des Feldes enthalten

*[2] Je nach Multmediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

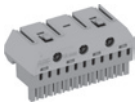
> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite Z/23

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfelder


ZK113B

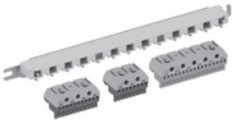

ZK50BT

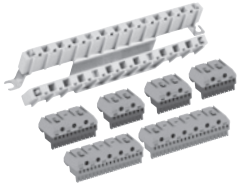

ZK113G


ZK10P10


ZK14


ZK15


ZK225


ZK231

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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



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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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



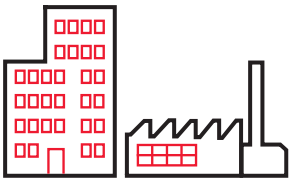
Wohngebäude
- Freileitungseinspeisung (Pflicht)
- Einspeisung über Erdreich (Empfehlung)
- Geerdeter Antennenmast (Empfehlung)

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



Wohngebäude
- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



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

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

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

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

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

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Einspeisetechnik für Zählerschränke



Einspeisetechnik für Zählerschränke

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

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gebäudesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm². Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie A (IP31) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung.
Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z.B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm². Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabelzugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. bei Fachgerechter Bearbeitung verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z.B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.

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



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

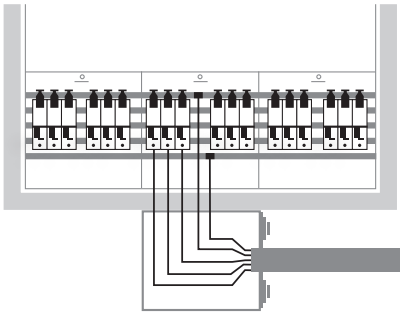


Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank. (Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

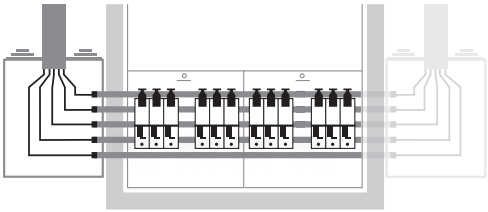
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

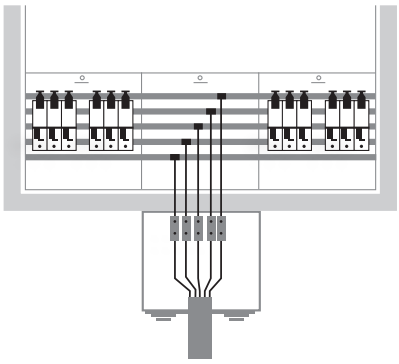
Hauptleitung bis 35 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



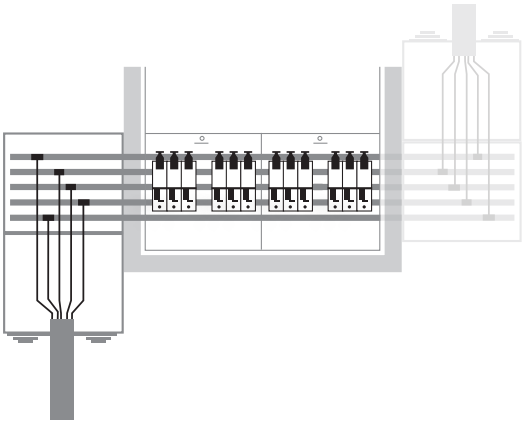
Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz ZX434 muss separat bestellt werden

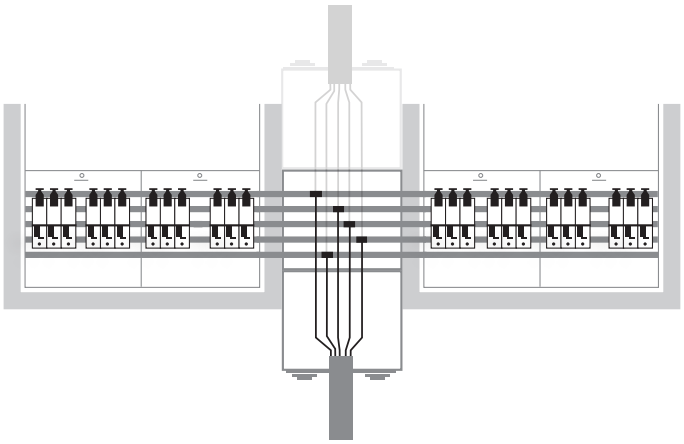


Hauptleitung bis 95 mm²
EK220 unten am Schrank angebaut;
Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



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



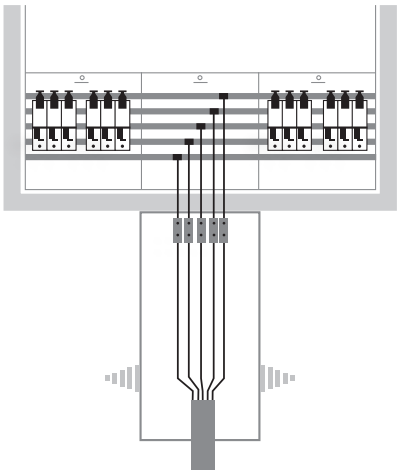


Hauptleitung bis 120 mm²
EK230 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschluss-klemmen müssen separat bestellt werden

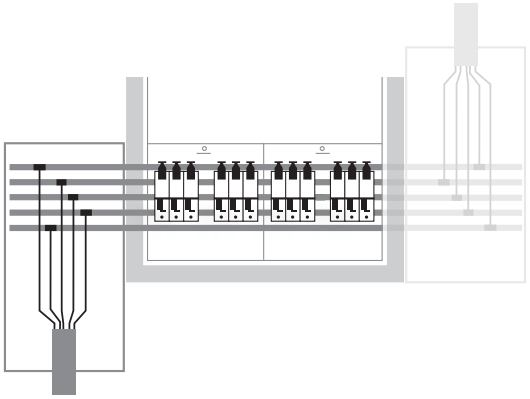
Einspeisegehäuse IP55 für TwinLine-G (SZ)

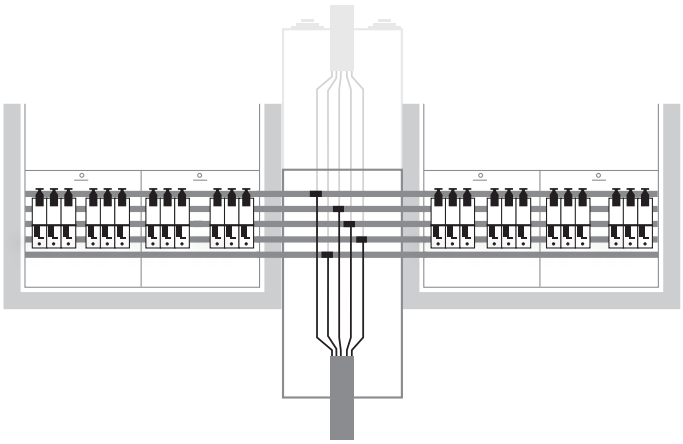
Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

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



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





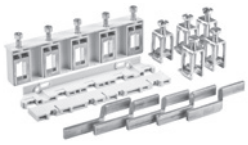
Hauptleitung bis 120 mm²
TZ623 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; zweiter Sammelschienenverbinder muss separat bestellt werden;
Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör



EK220



ZX434



ZL358



ZK350

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

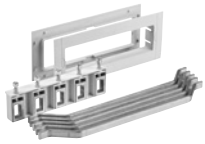
> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite Z/42

Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör



EK230



ZX430



ZX432



ZX433



ZX438

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

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite Z/42

Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ)

Einspeisegehäuse IP55 und Zubehör



TZ622



ZL354



ZK350



TZ623



ZK143



ZK1431P100

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

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ) siehe Seite Z/43

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

Zählervorsicherungs- und Leergehäuse



VG1



VG2

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



HAS3



HASU4

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

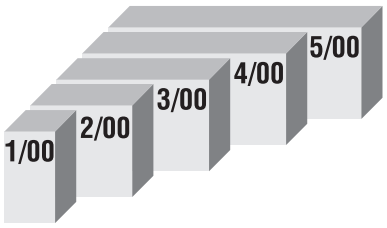
Felder für Zählervorsicherungen (NH00)

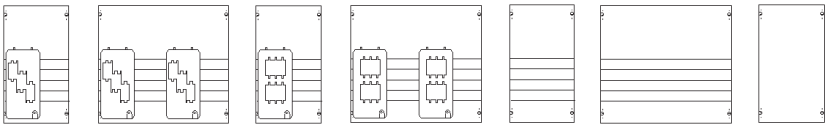
und Leerschränke Baureihe A IP31

Leerschränke | **Felder mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig** | **Felder ohne Einbauten**

00

500 mm
3 RE





Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A
EUR	268,00	312,00	436,00	504,00	579,00	184,00	278,00	184,00	277,00	153,00	226,00	53,00

Beispiel 1

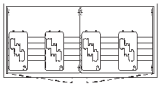
2 x NH00 (eingebaut)
2-feldbreit



1 Vorsicherungsgeh.	VG2

Beispiel 2

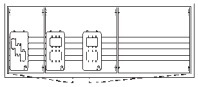
4 x NH00
4-feldbreit



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

Beispiel 3

5 x NH00
+ Reserveplatz
5-feldbreit



1 Schrank	5/00A
1 SS-Feld f. NH	1V003A
1 SS-Feld f. NH	2V004A
1 SS-Feld	2V002A
2 NH00-Elemente	ZH39
1 NH00-Element	ZH35
2 SS-Verbinder	ZX91

Extra bestellen! NH00-Reiterelemente, Sammelschienen-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld **(siehe Ausklapper hinten)**

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm			
Einzelklemme 16 mm²	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
Satz = 5 Stück 16 mm²	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
Satz = 5 Stück 35 mm²	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
Satz = 5 Stück 50 mm²	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
Satz = 5 Stück 95 mm²	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
Sammelschienenverbinder 5-polig			
Feld-Feld	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	2CPX039192R9999	16,80
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Reiterelement 1 x 3 x NH00/160 A, Einzelabgang	ZH35	2CPX061142R9999	51,50
Tandem-Reiterelement 2 x 3 x NH00/125 A	ZH39	2CPX061145R9999	85,50
Zählervorsicherungsgehäuse 2 x NH00	VG2	2CPX036791R9999	722,00

Felder für Zählervorsicherungen (SH-Schalter)

und Leerschränke Baureihe A IP31

	Leerschränke					Felder mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig			Ausrüstsätze für das zweite Sammelschienensystem		
									eHZ/3.HZ Leitungs-verlängerung	3.HZ längere Ltg. Zähler unten	3.HZ längere Ltg. Zähler oben
	00 500 mm 3 RE										
Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V00SH	2V00SH	3V00SH	VS671	VS672	VS673
EUR	268,00	312,00	436,00	504,00	579,00	175,00	268,00	368,00	79,00	56,50	71,50

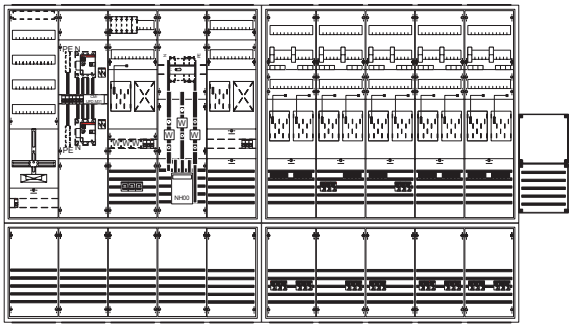
Extra bestellen! Sammelschienen-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld **(siehe Ausklapper hinten)**, Isolierrahmen für Schrank-Schrankverbindung

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm			
Einzelklemme 16 mm²	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
Satz = 5 Stück 16 mm²	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
Satz = 5 Stück 35 mm²	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
Satz = 5 Stück 50 mm²	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
Satz = 5 Stück 95 mm²	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
Sammelschienenverbinder 5-polig			
Feld-Feld	ZX91	2CPX039091R9999	24,60
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX451	2CPX039189R9999	59,50
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454	2CPX039199R9999	16,80
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455	2CPX039192R9999	16,80

Beispiele für Messkonzepte

mit zwei Sammelschienensystemen Ausführung BKE-I und 3.HZ

10 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	5/3A
1 Zählerfeld	1ZF34
1 Ausrüstsatz	VS497
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4300
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4065
1 Messfeld	KA4501
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

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

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

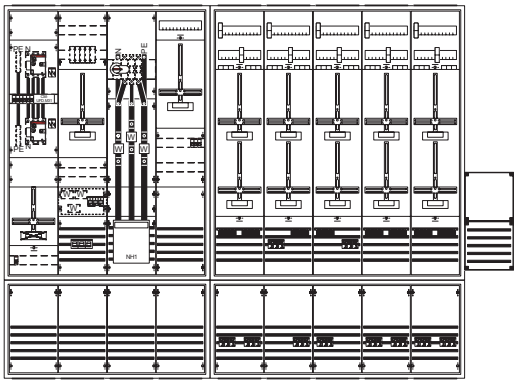
Schrank unten links:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

10 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	4/5A
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Ausrüstsatz	VS497
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4298
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4035
1 Zählerfeld	1ZF523M2
1 Ausrüstsatz	VS490
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

1 Schrank	5/5A
1 Komplettfeld	mit 6 ZP
1 Komplettfeld	mit 4 ZP
5 Ausrüstsätze	VS672°
5 Ausrüstsätze	VS673l
10 SH-Schalter	S751/3E??
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

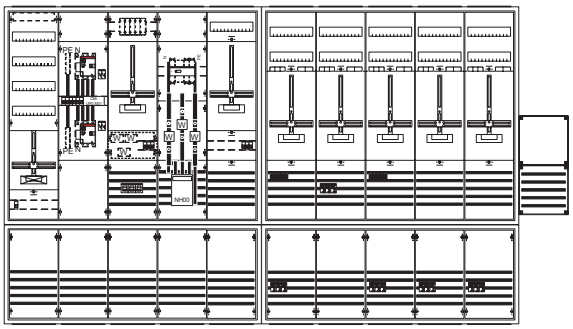
Schrank unten links:

1 Schrank	4/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
2 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

5 Kundenzähler
1 Wandlermessung Bezug
1 Wandlermessung Lieferung
1 NA-Schutz
1 SG-Platz zur Leistungsreduzierung



Schrank oben links:

1 Schrank	5/3A
1 Zählerfeld	1ZF34
1 Ausrüstsatz	VS497
1 NA-Schutz 63A	KA4413NA06
1 Mess- und Wandlerfeld	KA4290
1 SH-Schalter	S701/3E80
1 Wandlerfeld	KA4065
1 Zählerfeld	1ZF323M2
1 Ausrüstsatz	VS490
1 Ausrüstsatz	VS492
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

Schrank oben rechts:

1 Schrank	5/3A
1 Komplettfeld	mit 3 ZP
1 Komplettfeld	mit 2 ZP
5 Ausrüstsätze	VS672°
5 SH-Schalter	S751/3E??
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

Einspeisung:

1 Einspeisegehäuse	EK230

Schrank unten links:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91
1 SS-Verbinder Schrank-Schrank	ZX451

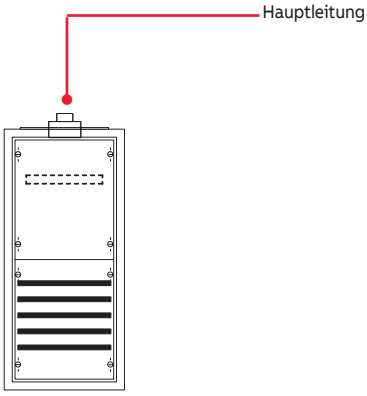
Schrank unten rechts:

1 Schrank	5/00A
5 Isolierrahmen	ZX454
1 SS-Felder für SH	3V00SH
1 SS-Felder für SH	2V00SH
1 SS-Verbinder Feld-Feld	ZX91

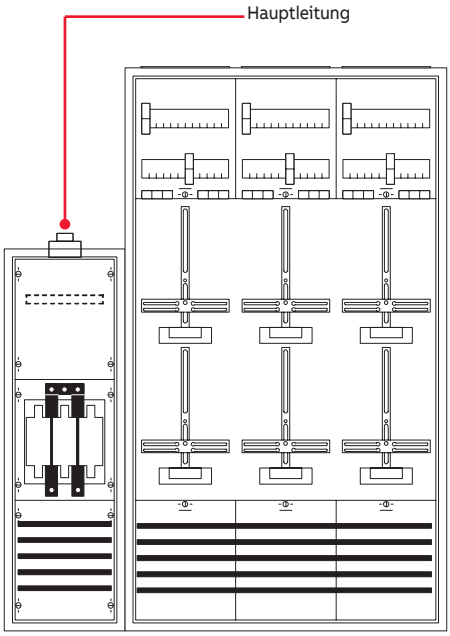
* Umrüstsatz Verlängerung der Zählerzugangsleitungen mit Hauptleitungsklemme und Leitungen im NAR des oberen Zählerschrankes
° Umrüstsatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für Zählerplätze einstöckige oder doppelstöckig Zähler unten
* Umrüstsatz für Zählerplätze in 3.HZ Technik, lange Zählerzugangsleitungen für 2. Sammelschienensystem für doppelstöckige Zählerplätze Zähler oben

Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele

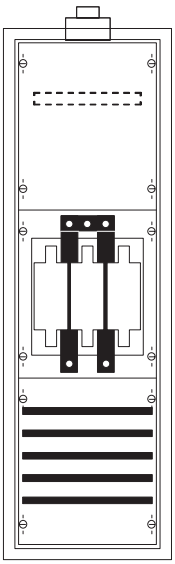
Einspeiseschränke		
Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP30 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel	
Bestückung	Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 mm² PE 70 mm² N 120 mm² Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig	Kabelabfangschiene Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig
H x B x T mm	950 x 300 x 215 (1/2A)	650 x 300 x 215 (1/0A)
Type	KS610	KS608
EUR	1897,00	1252,00

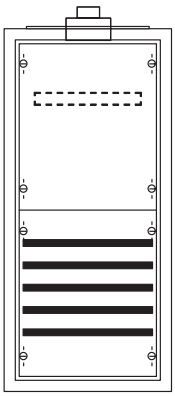


KS608



KS610

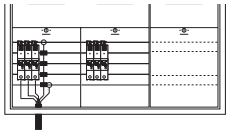
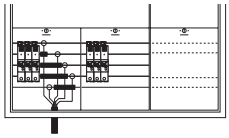
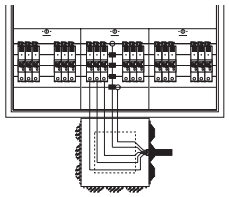
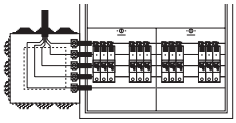
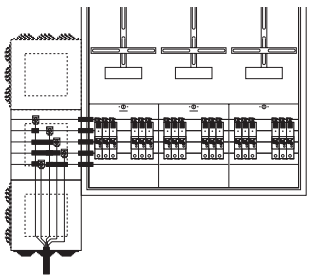




Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB), KS608 und KS610 sind ist wahlweise rechts oder links anbaubar, Einspeisung der Hauptleitung generell von oben

Zubehör	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
Klemmen (Bügelschellen) für Kabelabfangschienen			
Ø von 22 - 28 mm	ZK143	2CPX060005R9999	4,40
Ø von 40 - 46 mm	ZK144	2CPX060006R9999	6,60
Ø von 64 - 70 mm	ZK145	2CPX060007R9999	12,00

Beispiele für Einspeisungen ⊡
bei AP-Anlagen

IP31 (A-Schrank)		**Type**	**Einspeisegehäuse**	Type	**EUR**
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 mm²/max. 100 A 	**Einspeisung über S750** Erforderliche Teile: 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	 S751/3 ZK81	 Plombierbar, zur Montage unten/ oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 mm² mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. RAL 9016 Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165	 EK220	 63,00
1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 mm² 	**Einspeisung direkt auf Sammelschiene** Erforderliche Teile: 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 mm² oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 mm², je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen	 ZK150P5 ZK150P4 ZB20	 Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienen-verbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165	 EK230	 343,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 mm²/max. 100 A 	**Einspeisung über S750** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN)	 EK220 S751/3 ZK81	 Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm² 5-polig	 ZX434	 93,50
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 mm² 	**Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder	 EK220 ZX434	 **Einspeisegehäuse mit 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 Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215	 EK130	 390,00
2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 mm² 	**Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses** Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 mm²	 EK230 ZB20 ZK157	**Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf 2 x Cu 12 x 5 mm:** 5 Stück Sammelschienen **Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm:** 1 Stück Sammelschienenverbinder **Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm:** 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder	ZX453 ZX451 ZX101 ZX453	91,50 59,50 7,25 91,50

Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Serienmäßig montagefreundlich – die Kleinverteiler von ABB STRIEBEL & JOHN

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

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







* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

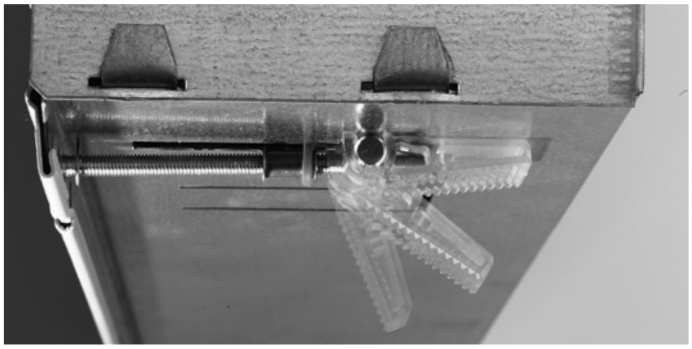
Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Einzigartig – die Flexibilität und Schnelligkeit bei der Hohlwandmontage

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

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



Hohlwandset ZKV200P4 einsetzen, fixieren, fertig

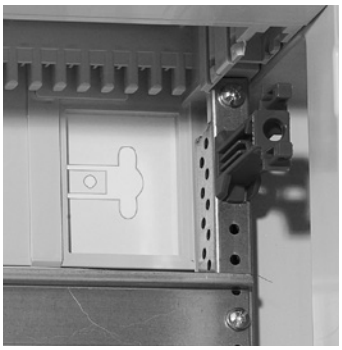
Perfekt bis ins Detail

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

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



Serienmäßig montierte Membranflansche je Feld oben



Integrierte Kabelabfangschiene, großzügige Wandbefestigung

Überzeugend in der Form

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

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

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



Leicht angeschrägte Seiten vermitteln Eleganz und Ästhetik

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



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

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür


AT31


AT42


AT42/2


AT53


AT54


AT41R3


AT42R3


AT53R4


AT54R4

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



AT52K



AT53K



AT64K



AT42M



AT53M

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

Notizen

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



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

AT Kleinverteiler für Aufputzmontage

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



AT41TE



AT32TE



AT52TE



AT41TR3



AT52TR4



AT63TR5



AT54TR4

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

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür



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

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Leerschränke ohne Tür



AL31



AL42



AL53



AL64

			Außenmaße			
FB	**RE**	**PLE**	**H x B x T in mm**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
1	3	36	524 x 324 x 140	AL31	2CPX030770R9999	84,50
	4	72	674 x 324 x 140	AL41	2CPX030772R9999	84,50
	5	60	824 x 324 x 140	AL51	2CPX030775R9999	109,00
	6	72	974 x 324 x 140	AL61	2CPX030779R9999	126,00
2	2	48	374 x 574 x 140	AL22	2CPX030769R9999	171,00
	3	72	524 x 574 x 140	AL32	2CPX030771R9999	152,00
	4	96	674 x 574 x 140	AL42	2CPX030773R9999	179,00
	5	120	824 x 574 x 140	AL52	2CPX030776R9999	231,00
	6	144	974 x 574 x 140	AL62	2CPX030780R9999	257,00
	7	168	1124 x 574 x 140	AL72	2CPX030783R9999	294,00
3	4	144	674 x 842 x 140	AL43	2CPX030774R9999	235,00
	5	180	824 x 824 x 140	AL53	2CPX030777R9999	260,00
	6	216	974 x 824 x 140	AL63	2CPX030781R9999	276,00
	7	252	1124 x 824 x 140	AL73	2CPX030784R9999	335,00
4	5	240	824 x 1074 x 140	AL54	2CPX030778R9999	356,00
	6	288	974 x 1074 x 140	AL64	2CPX030782R9999	371,00

> Zubehör Schranktüren für den AL Kleinverteiler siehe Seite Z/64
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Z/65
> Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage siehe Seite Z/88
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Schranktüren*[2]

T20



TTS20

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

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

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

AT und AL Kleinverteiler für Aufputzmontage

Zubehör Rangierblenden



KB19



KB219



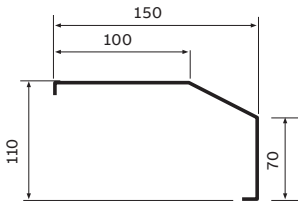
KBS9



KBW1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
Profil Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25

>Nähere Informationen zu Rangierblenden siehe Seite Z/133



Schnittdarstellung
Rangierblende



> Maße in mm

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür


U41


U52


U42/2


U53


U54


U41R3


U42R3


U53R4


U54R4

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



U52K



U53K



U54K



U42M



U53M

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

Notizen

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür


U41TE


U32TE


U42TE


U41TR3


U42TR3


U53TR4


U54TR4

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau



U42D



U42FPT

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80



Beispiel Bilderrahmentür
mit Deko-Abbildung
(Lieferung ohne Bild)



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

Notizen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür



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

*[1] Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür


UL41


UL42


UL53


UL64

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80
> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite Z/76
> Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage siehe Seite Z/88
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Zubehör Schranktüren*[2]



BLU42



BLT42

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

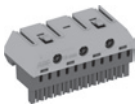
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80

*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

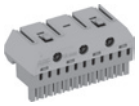
*[2] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

N/PE Quick-Steckklemmen

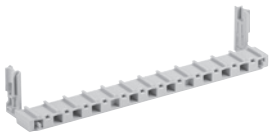
Zubehör zur Bestückung des Kleinverteilers AT/U


ZK113B

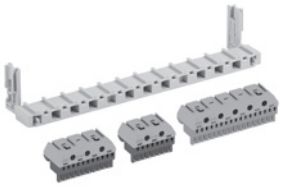

ZK50BT


ZK113G


ZK10P10


ZK13


ZK15


ZK220

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

Kleinverteiler
Zubehör


ZB113


ZB111


ZX456


ZX440


ZH800


ZH801


ZH220


ZH130


ZH132


ZH134


ZH137

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

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

*[2] Bei Einsatz von Schwenkhebel und Hohlwandverteilung Schließzunge ZH801 verwenden

Kleinverteiler
Zubehör


ZH157


ZH91


ZH138


ZH139


ZH140


ZH141


ZH228


ZH227


ZH203


ZH142

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

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

Kleinverteiler
Zubehör


ZKV200P4


ZE11


ZE12


ZB43


ZB40


ZX69K


ZA1P5

ZA6


ZA5


ZX139LR

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

Kleinverteiler
Zubehör


ZX464


ZX371


ZK90P2

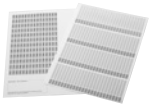

ZX372P2


ZX21


ZB32P20


ED137P4


ED50P12


ZKV201

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

Kleinverteiler
Zubehör


ZK300


ZX518


ZX400


ZA122


ZA20


ZA120

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

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

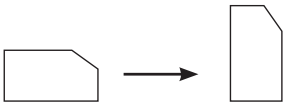
Farblich abgestimmte Rangierblenden

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.



Die Vorteile auf einen Blick:

- **Aus stabilem Kunststoff**
- **Farblich abgestimmt auf das Design der Schrankreihen Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke**
- **Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug**
- **Befestigung an den Schränken durch Magnete**
- **Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz**
- **Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke und Wandschränke**
- **Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen**
- **Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort vornehmbar**
- **Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen**



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

Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



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

— **01**



— **02**



— **03**



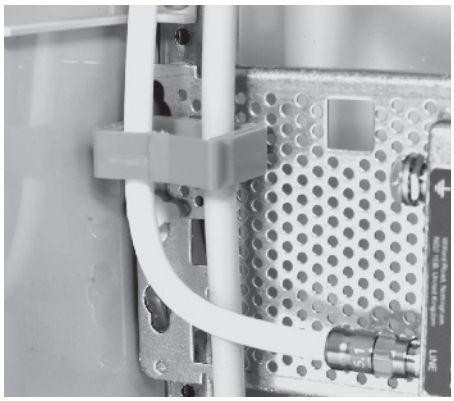
— **01**
Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech

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

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

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

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



— **04**

— **05**



Mediaverteiler und Mediafelder

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



AT42MM



AT53MML



U42MM

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

> Zubehör Schranktüren für Mediaverteiler siehe ab Seite Z/86
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

Mediaverteiler

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)



LT20



WT20

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

*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

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

> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

Mediaverteiler

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



BLL52



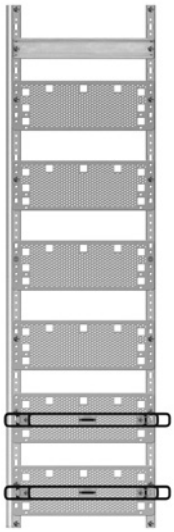
BLW52

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

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite Z/80
*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Geräteeinheiten min. 2 PLE frei lassen
> Zubehör Stahlblechtüren ohne Belüftung siehe ab Seite Z/64

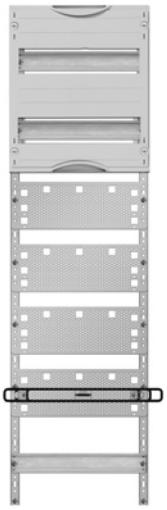
Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage



1MM2

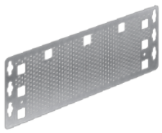
FB	RE	Höhe x Breite	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke						
1	3	450 x 250	1	1MM00	2CPX037485R9999	94,50
	4	600 x 250	1	1MM0	2CPX037486R9999	108,00
	5	750 x 250	1	1MM1	2CPX037487R9999	122,00
	6	900 x 250	1	1MM2	2CPX037488R9999	135,00
	7	1050 x 250	1	1MM3	2CPX037489R9999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



1MMC22

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

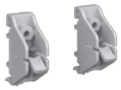
Mediaverteiler
Zubehör


UZM61M


ZX340


ZX341P4


ZE336


ZE338


ZE225


ZX29


ZE227


ZE339

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

Mediaverteiler
Zubehör


ED44P10


ED45P10


ZX287P10


ZE311


ZE312


ZE316


ZE317


ZE318


ZE319


ZE310

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

Stromkreisverteiler UK600

UK600 mit Blendrahmen und Tür

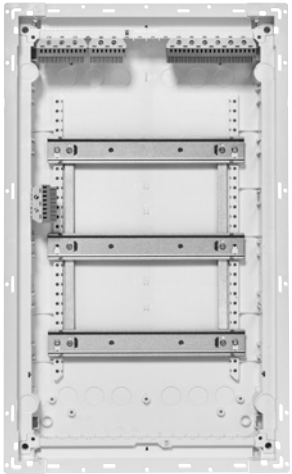
Mit N/PE Quick-Steckklemmen

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

Drei Varianten, fünf Größen

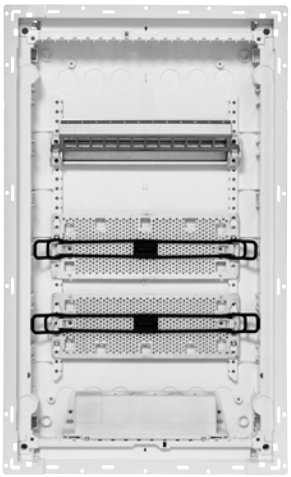
Den UK600 können wir in fünf Größen, mit einer Reihe bis fünf Reihen bzw. Raum für 12 bis 60 Platzeinheiten liefern. Die Verteiler können mit dem entsprechenden Zubehör sowohl in Massiv- wie in Trockenbauwänden verwendet werden. Je nach Modell sind in den Lieferumfängen unterschiedliche Zubehörteile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

Stromkreisverteiler



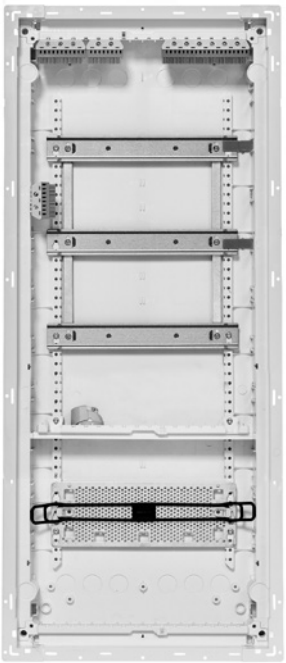
01

Mediaverteiler



02

Kombiverteiler



03

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

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

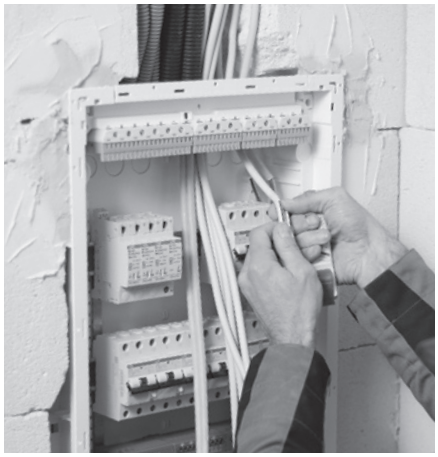
03 **Kombiverteiler**
- Kombination aus 2-/3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul
- Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen
- Steckdosen in Schottwand integrierbar
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

—
01 **Massivwand**
Der UK600 lässt sich wie gewohnt schon zu Beginn der Installationsarbeiten in eine entsprechende Wandöffnung einbauen. Zum Schutz vor Verunreinigung ist eine Putzplatte enthalten.

—
02 **Trockenbauwand**
Mit einem entsprechenden Zubehörset lässt sich jeder UK600 ganz unkompliziert auch zuverlässig in Trockenbauwänden montieren.



—
01



—
02

—
UK600 Produktportfolio im Überblick

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

PLE = Platzeinheiten

Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

— 02 Mauerkasten

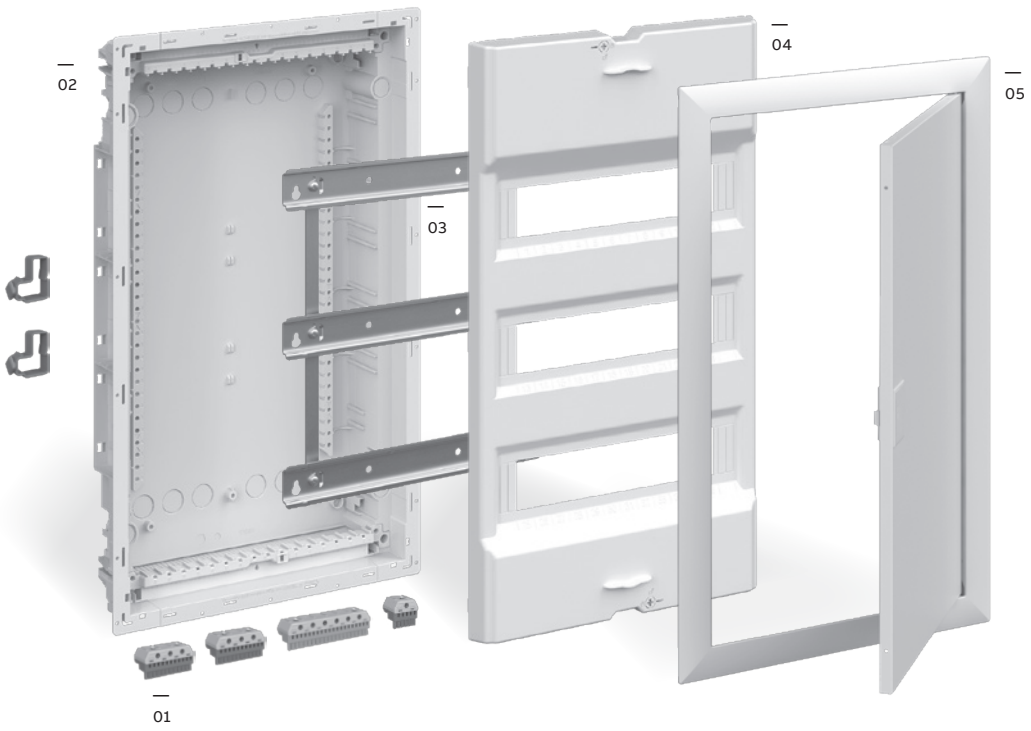
— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

— 05 Blendrahmen mit Stahlblechtür

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen



UK612N2



UK624N3



UK636N3



UK648N3



UK660N4

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

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite Z/98
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite Z/153

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

— 01 N/PE Quick-Steckklemmen

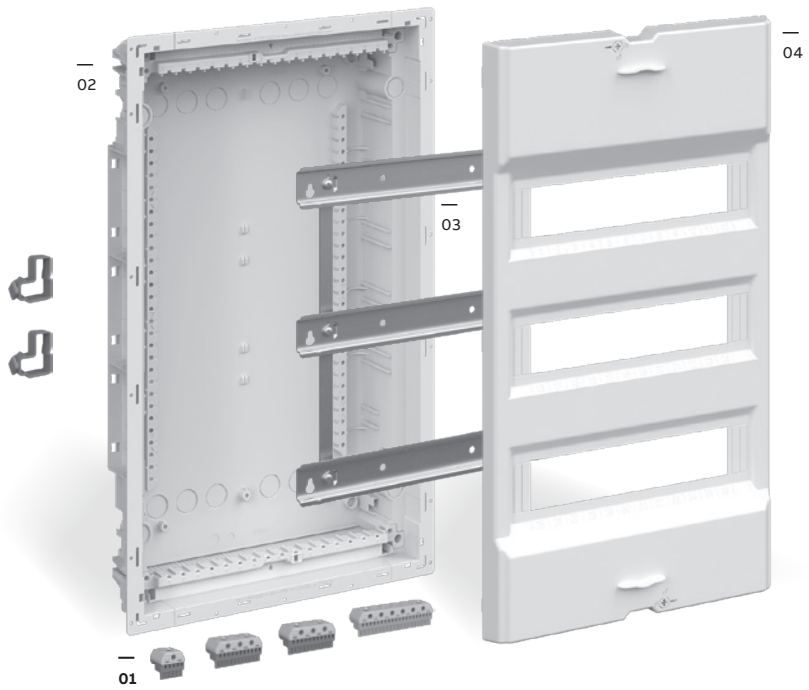
— 02 Mauerkasten

— 03 Geräteträger

— 04 Abdeckung

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen



UK612NB



UK624NB



UK636NB



UK648NB



UK660NB

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

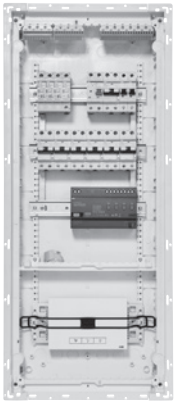
> N/PE Quick-Steckklemmen siehe ab Seite Z/98
> Technische Daten UK600 Blendrahmenmaße siehe Seite Z/153

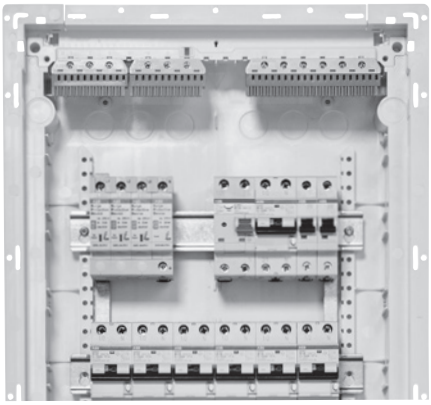
N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

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





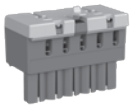
Die Produktvorteile

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

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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung des Stromkreisverteilers UK600



ZK50B



ZK50BT



ZK51G



ZK10P10



ZK600

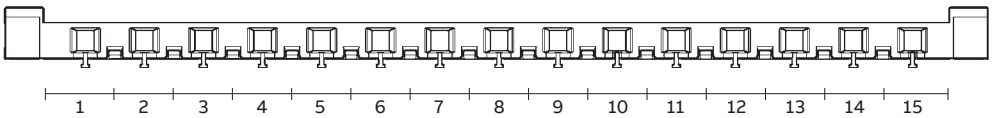


UZB1



ZK603

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

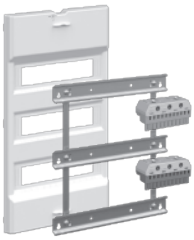


Stromkreisverteiler UK600

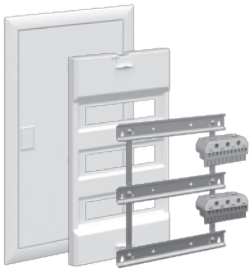
Projektvarianten



UZB636



UZS636B



UZS636N

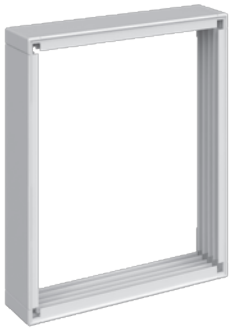


UZS636K

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

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör



AP636



UZB1



UZB2



UZB3



UZT1



UZT2



UZT3



UZT4

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

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör


UZT5


UZ4P2


UZG636


UZA636


ZA3P5


UZM620


UZ91P4


ZA120


ZA89P20

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

Mediaverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien



BL610



BL611

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



Tafelfolie

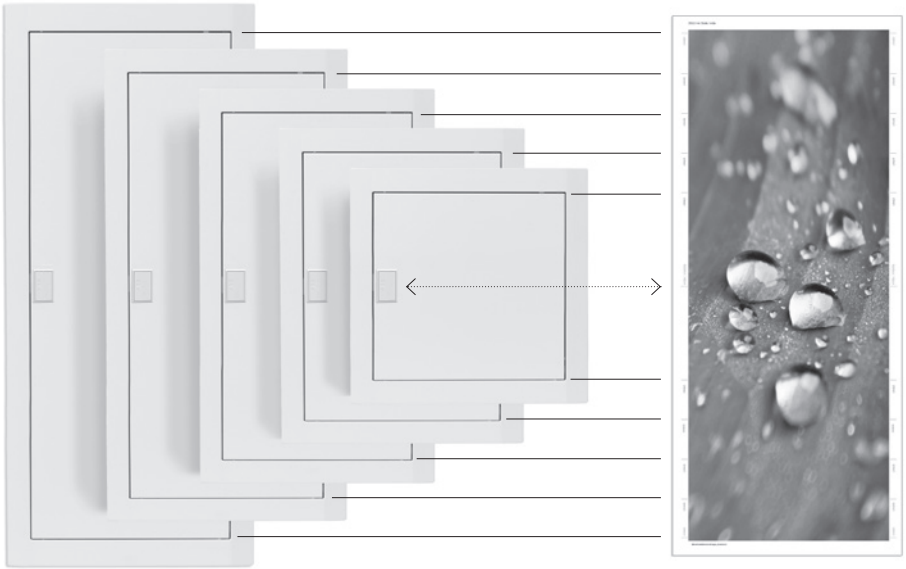
Steine



Holzsteg

Wasser-tropfen

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



Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze



BL630D

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

Einsätze für den Designwechselrahmen



UZD630

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



UZD631

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



UZD632

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



UZD633

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



UZD634

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



UZD635

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

*12 V DC REG Spannungsversorgung separat bestellen

Mediaverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

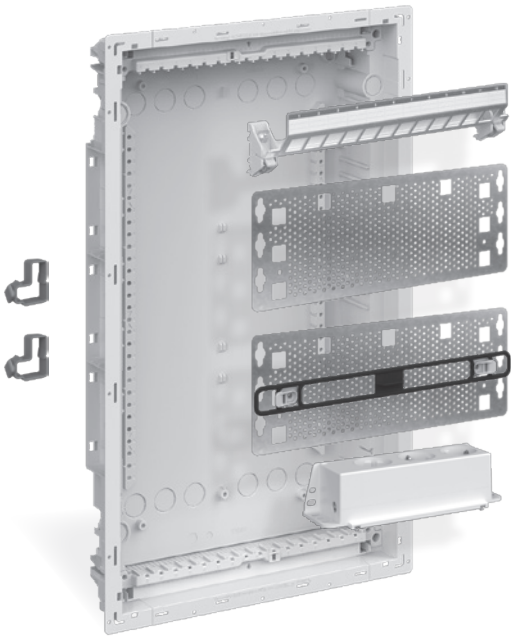
Ein besonderes Highlight der Verteilerserie UK600 sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause machen.
In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln und vieles mehr eingesetzt werden.



—
01 Basisvariante UK600

—
02 Designwechselrahmen

—
03 Einsatz
Beispiel mit Backlight-Folie
LED-hinterleuchtet



—
01



—
02

—
03

Mediaverteiler UK600

Mit und ohne Blendrahmen und Tür

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

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Mediaverteiler UK600

Mit und ohne Blendrahmen und Tür



UK636MV



UK636MW



UK630MB

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

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

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

* In Verbindung mit Hohlwandeinbauset UZ91P4



Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür



UK662CV

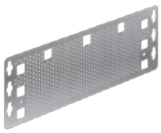


UK662CW

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

Mediaverteiler UK600

Zubehör



UZM61M



ZX340



ZE336



ZE338



ZE224



ZE225



ZE227



UZB3

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

Mediaverteiler UK600

Zubehör



ZX29



UZED1



ZX287P10



ZE311



ZE312



ZE316



ZE317



ZE318



ZE319



ZE310



ZB120

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

Mediaverteiler UK600

Türen



BL620V



BL620W

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

Stromkreisverteiler Mistral 41W

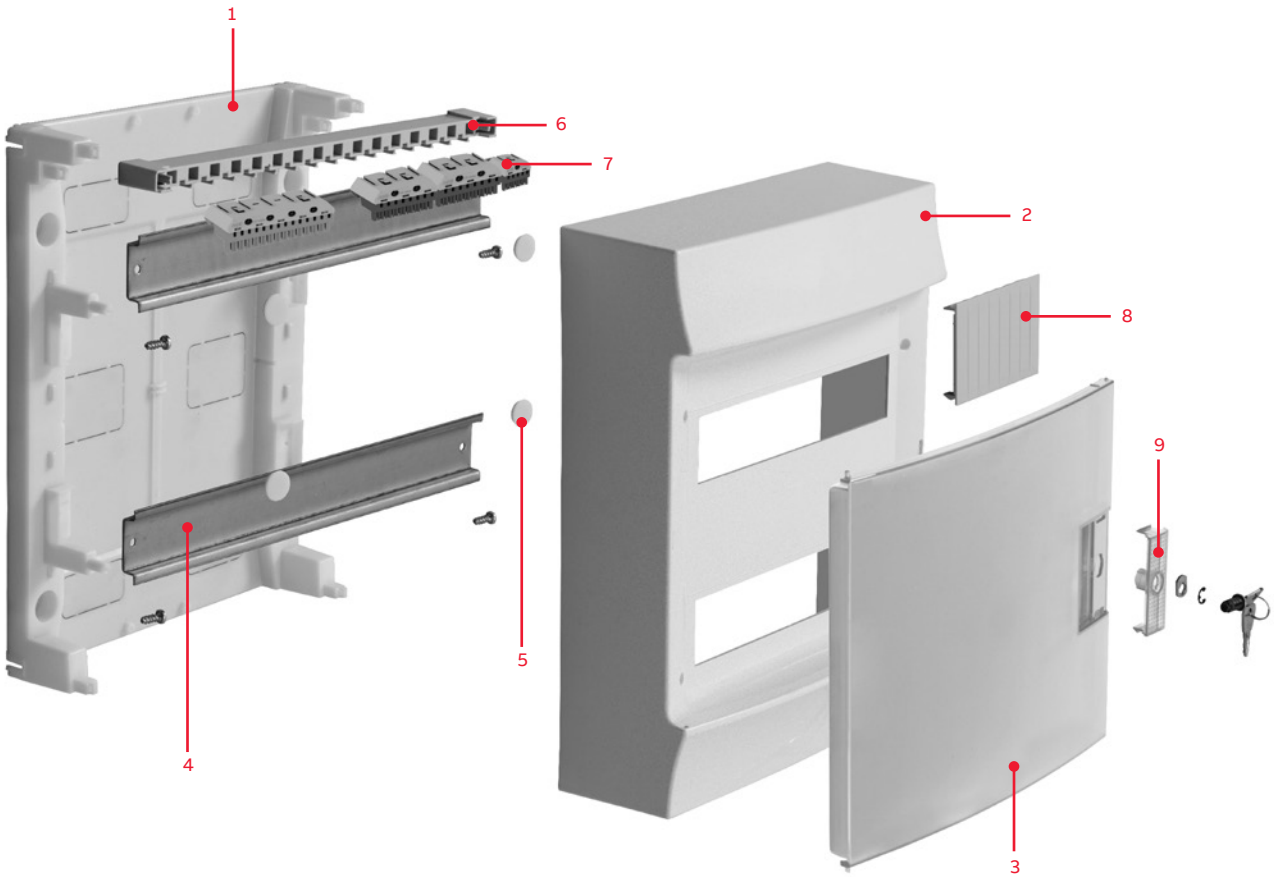
Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP41 ⧈

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

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

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



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

Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP41

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

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

Mediaverteiler
Das Programm beinhaltet Gehäusevarianten für Media- und Kommunikationstechnik.

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



Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür


M41W112N2


M41W224N3


M41W336N3


M41W448N3

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

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite Z/155

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Transparente Türen und Stahlblechtüren



M41ZT124



41Z44



M41ZTV124



41Z35

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

*[1] Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

Stromkreisverteiler Mistral 41W

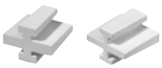
Zubehör



MZS41T



MZS41B



ZA375P10



MZS12H



ZA3P5



MZK12



UZT5



MZ41T1

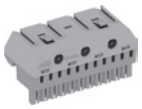
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Sicherheitsschloss für Türen Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	20,60
Sicherheitsschloss für transparente Türen Mit 2 Schlüssel	1	41Z16	1SPE007715F5010	3,15
Standardverschluss für Stahlblechtüren	1	41Z121	1SLM004100A3908	3,15
Verbindungsteile	10	41Z118	1SLM004100A3910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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör zur Bestückung von Mistral 41W


ZK113B


ZK50BT


ZK113G


ZK10P10


ZK21


41Z119


41Z120

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

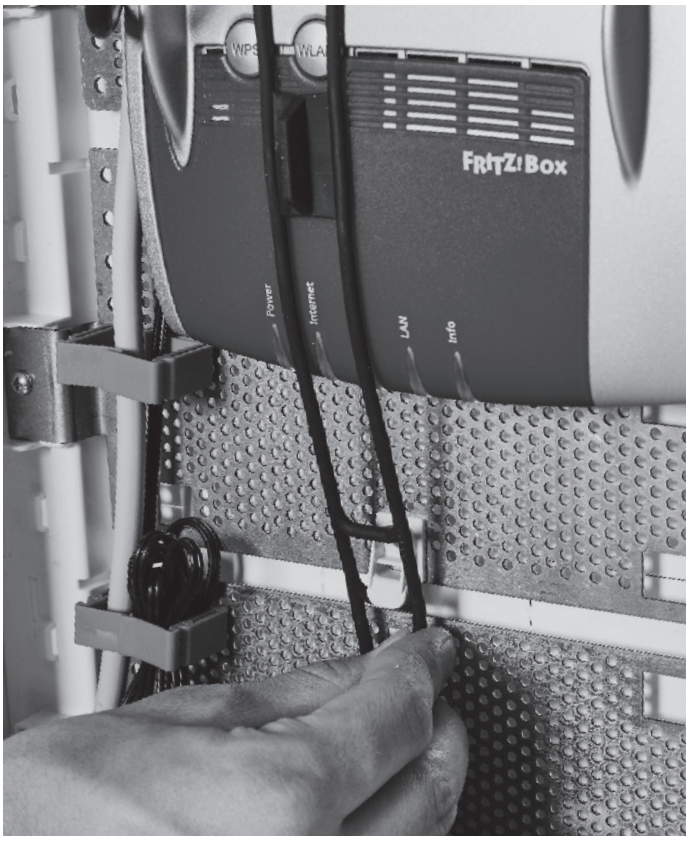
Stromkreisverteiler Mistral 41W

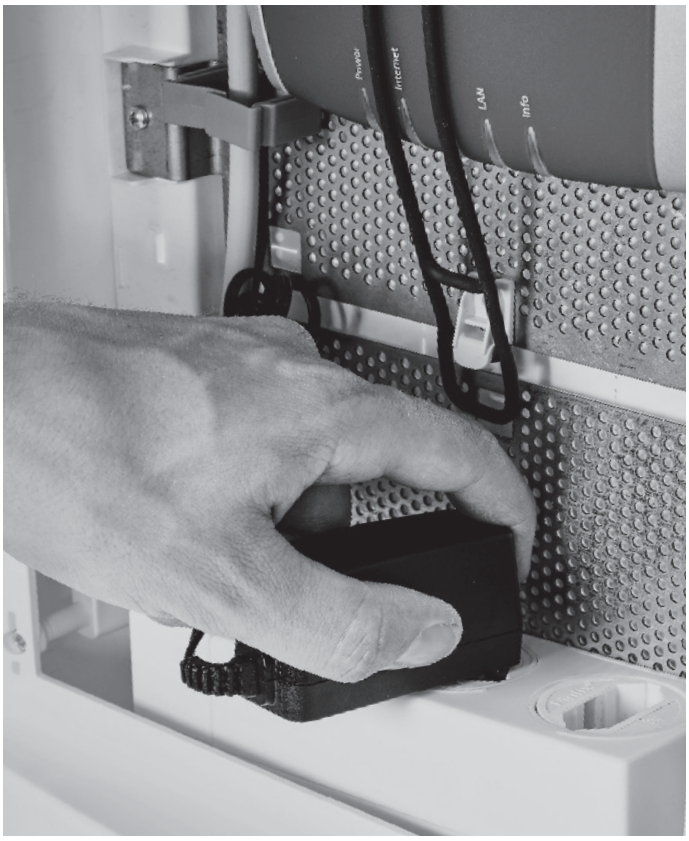
Mediaverteiler ohne Tür



Technische Daten
Media Ausführung
Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)
Lochblech-Montageplatte
Steckdosen mir drehbaren EURO-Einsatz
Drahthalter
Patchpanel 10- Fach
Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen





Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler und Zubehör



M41W336M

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

> Passende Türen siehe Seite Z/117



ZE334



ZE311



ZE312



ZE316



ZE317



ZE318



ZE319



ZE310



ED44P10



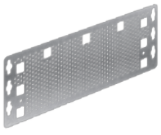
ZE225



ZE227



ZX29



M41ZM1



ZX340



ZX287P10

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

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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



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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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



Wohngebäude

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

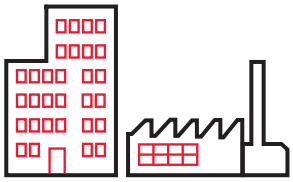
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100



Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

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

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

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

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

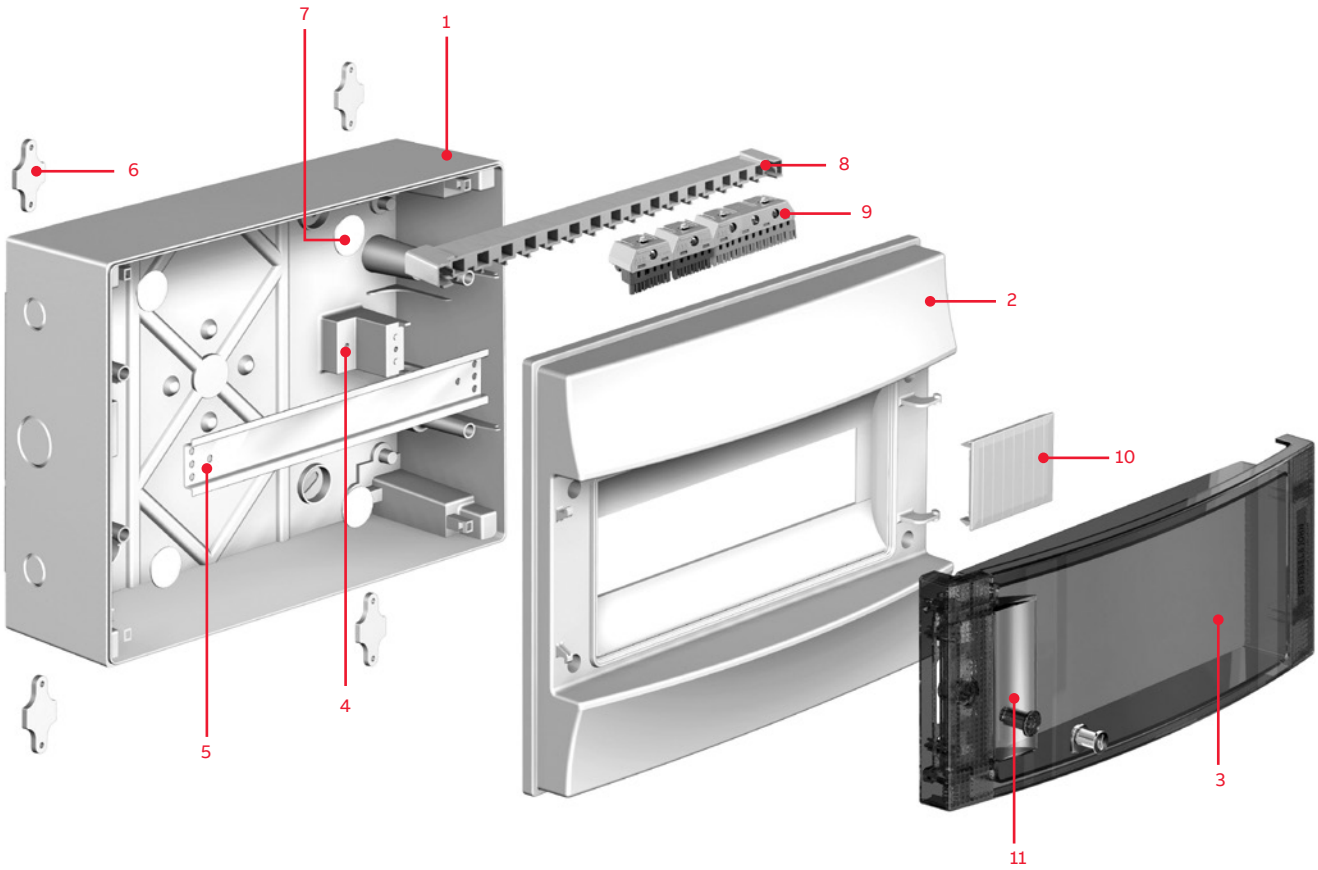
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

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

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



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

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65

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

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

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

Design
Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie.



Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verteiler mit Tür IP65 ⧈



M65W104TN1





M65W108TN1





M65W112TN2





M65W224TN3





M65W336TN3





M65W448TN3

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

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite Z/157

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verteiler mit Tür IP65



M65W236TN3



M65W354TN3



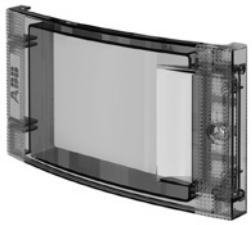
M65W472TN4

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

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite Z/157

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Transparente Türen und Zubehör



M65TT112



MZAG12



MZM212

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

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör



MZB65P4



ZA1P5



MZS65



MZKT16P10



MZRB65

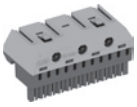


MZV285

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

Feuchtraumverteiler Mistral 65

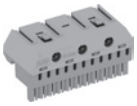
Zubehör zur Bestückung von Mistral 65



ZK113B



ZK50BT



ZK113G

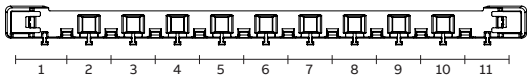


ZK10P10



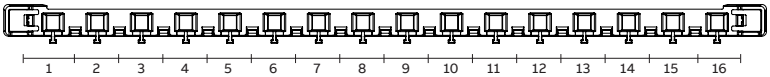
ZK21

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



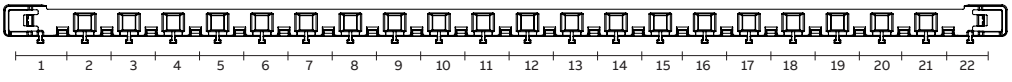
Quick-Steckträger Typ ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Typ ZK21

Einheiten



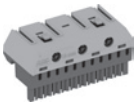
Quick-Steckträger Typ ZK22

Einheiten

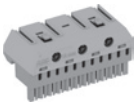
Allgemeines Zubehör

Allgemeines Zubehör

N/PE Quick-Steckklemmen – normgerecht, übersichtlich, flexibel


ZK113B


ZK50BT


ZK113G


ZK10P10

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

> Passende Quick-Steckträger finden Sie beim Zubehör der jeweiligen Produktserie

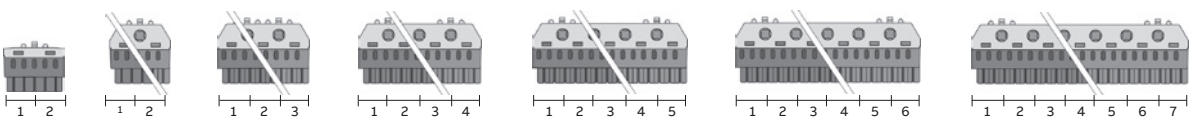
Konfigurieren ganz nach Bedarf

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

Die Produktvorteile

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





N/PE Klemmblöcke mit Einheiten

Allgemeines Zubehör

Rangierblenden – formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik



KB19



KB219



KBS9



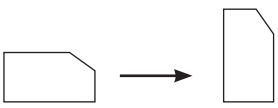
KBW1

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Rangierblenden Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	39,90
Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	44,30
Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	50,50
Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	56,00
Profil Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	41,70
Endplatte links/rechts Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,15
Befestigungswinkel	1	KBW1	2CPX044058R9999	14,25

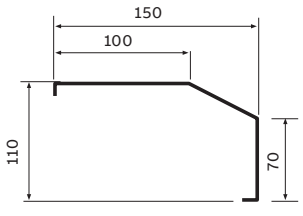
Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke sowie Wandschränke der Serien A und B in Schrankfarbe lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt.

Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.





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



Schnittdarstellung Rangierblende

> Maße in mm

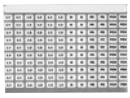
Allgemeines Zubehör



ZA1



ZA8



ZA71



ZA27



ZA14



ZA73



ZA74



ZA78



ZA79



ZA6

ZA6P10

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035				
12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
12 Platzeinheiten, abbrechbar	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	89,50
Verschlussstreifen Farbe RAL 9016				
12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	14,05
Pro laufenden Meter	1	ZA2	2CPX038231R9999	7,70
Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	9,85
Bezeichnungsstreifen				
20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	2,30
20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	3,85
20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	5,45
20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	6,60
20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	7,20
16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	5,65
Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	3,10
Beschriftungssystem Selbstklebend Zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	3,10
Beschriftungssystem				
Für Zählerfelder	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,40
Für 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,15
Für 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,65
Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,40
Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,40
Plantasche DIN A4				
Klarsicht, selbstklebend	1	ZA6	2CPX038227R9999	15,25
Klarsicht, selbstklebend	1 0	ZA6P10	2CPX062380R9999	135,00
Plantasche DIN A4 Klarsicht, selbstklebend	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	59,50

Allgemeines Zubehör

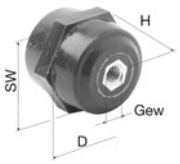

ZA13


ZA5


ZA122


ZA18


ZA116





Zx266P10


ZX270P10


ZB35P5

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Plantasche DIN A4				
Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	14,60
Selbstklebend	10	ZA13P10	2CPX062381R9999	130,00
Plantasche DIN A5				
Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	10,95
Selbstklebend	10	ZA5P10	2CPX062382R9999	94,00
Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	33,40
Sprühdosen				
Farbe RAL 7005, 150 ml	1	ZA18	2CPX038237R9999	32,60
Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstifte				
Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	11,90
Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	12,50
Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30	1	ZX50	2CPX039050R9999	7,70
H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 8; Schlüsselweite: 30	1	ZX51	2CPX039051R9999	7,80
H: 40; D: 40; Gewinde beidseitig: M 10; Schlüsselweite: 40	1	ZX52	2CPX039052R9999	11,35
H: 60; D: 50; Gewinde beidseitig: M 12; Schlüsselweite: 50	1	ZX53	2CPX039053R9999	17,95
H: 50; D: 40; Gewinde einseitig: M 12; Gewindebolzen einseitig: M 12 x 65	1	ZX54	2CPX039054R9999	22,00
Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
M 6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	7,90
M 10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	23,80
Blechschraube 10 Stück 4,8 x 16	10	ZX266P10	2CPX062523R9999	5,65
Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) M 6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	9,20
Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)	5	ZB35P5	2CPX062392R9999	6,15

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen


ZK79


ZK79F


ZK81


ZK150


ZK891


ZK83


ZK152


ZK86


ZK87


ZK154

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen				
1,5-16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	2,75
	5	ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
	50	ZK79P50	2CPX062429R9999	103,00
Allseitig fingersicher 1,5-16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79F	2CPX064885R9999	10,50
1,5-35 mm² für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	3,65
	5	ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
	50	ZK81P50	2CPX062431R9999	136,00
1,5-50 mm² für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	4,40
	5	ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
	50	ZK150P50	2CPX062432R9999	191,00
16-95 mm² für Cu 12 x 5 mm	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	75,00
16-95 mm2 für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm2 für Cu 12 x 10 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	6,70
	5	ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
	50	ZK83P50	2CPX062433R9999	293,00
50-120 mm² für Cu 30 x 5 mm 50-120 mm² für Cu 30 x 10 mm	1	ZK152	2CPX064862R9999	13,00
	20	ZK152P20	2CPX062444R9999	237,00
35-150 mm² für Cu 12 x 5 mm 35-150 mm² für Cu 20 x 5 mm 35-150 mm² für Cu 25 x 5 mm	1	ZK86	2CPX064886R9999	25,00
	20	ZK86P20	2CPX062434R9999	478,00
1,5-16 mm² für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	6,15
	4	ZK87P4	2CPX062424R9999	21,60
	50	ZK87P50	2CPX062430R9999	261,00
16-120 mm² für Cu 10 mm	1	ZK154	2CPX064864R9999	9,40
	50	ZK154P50	2CPX062435R9999	422,00

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen und Aufsatzklemmen


ZK178


ZK156


ZK157


ZK75


ZK302


ZK303


ZK304

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Anschlussklemmen				
16-70 mm² für Cu 5 mm	1	ZK178	2CPX064978R9999	5,30
	50	ZK178P50	2CPX062622R9999	244,00
35-70 mm2 für Cu 10 mm	1	ZK156	2CPX064866R9999	5,95
	50	ZK156P50	2CPX062438R9999	254,00
16-120 mm2 für Cu 5 mm	1	ZK157	2CPX064867R9999	9,75
	50	ZK157P50	2CPX062437R9999	442,00
Phasenschienenanschlussklemme 25 mm2 mit Isolationskappe	1	ZK75	2CPX038220R9999	3,45
Aufsatzklemmen				
10-95 mm²	1	ZK302	2CPX062645R9999	18,40
	20	ZK302P20	2CPX062648R9999	342,00
16-150 mm²	1	ZK303	2CPX062646R9999	23,00
	20	ZK303P20	2CPX062649R9999	442,00
35-240 mm²	1	ZK304	2CPX062647R9999	36,80
	20	ZK304P20	2CPX062650R9999	739,00

Allgemeines Zubehör

Blendrahmen mit Tür als Nischenverkleidung, Farbe RAL 9016



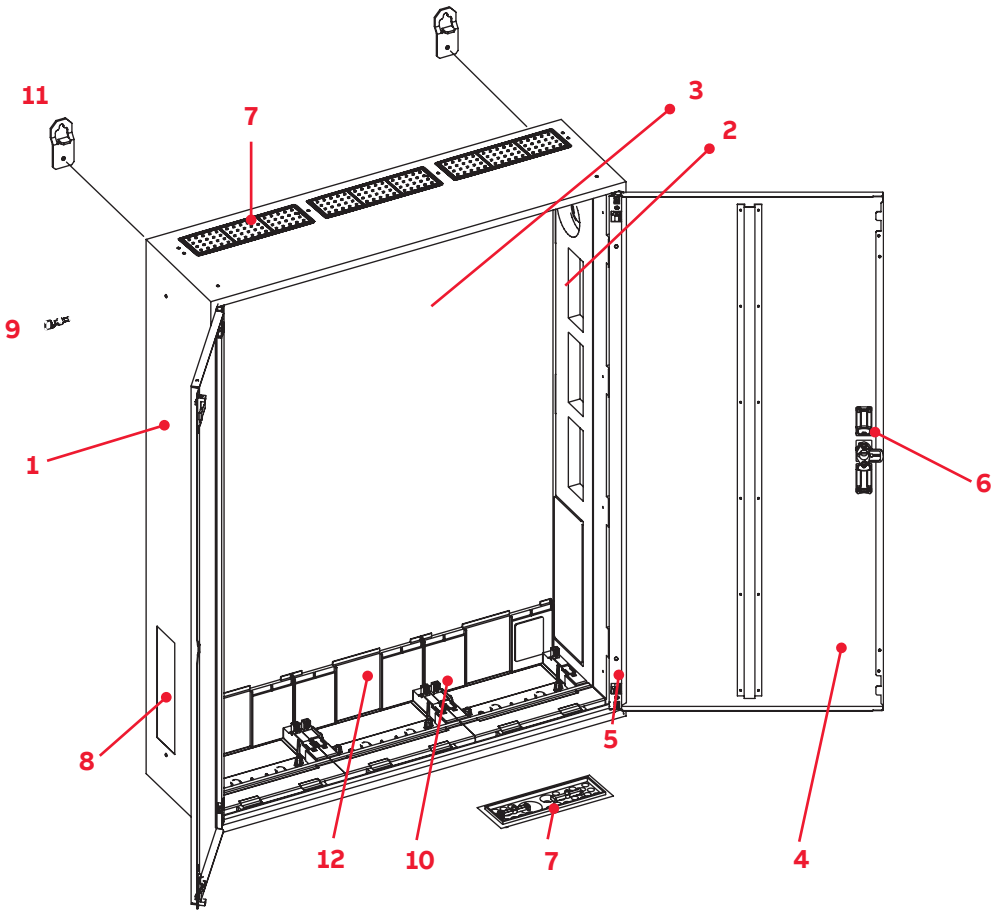
5/2UPassend zu	Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm	Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
U32	452 x 542 x 46	544 x 604 x 27	1	BLU32	2CPX031500R9999	123,00
U41	602 x 274 x 46	694 x 604 x 27	1	BLU41	2CPX031501R9999	116,00
U42	602 x 524 x 46	649 x 604 x 27	1	BLU42	2CPX031502R9999	152,00
U43	602 x 774 x 46	649 x 854 x 27	1	BLU43	2CPX031503R9999	233,00
U51	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27	1	BLU51	2CPX031504R9999	123,00
U52	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27	1	BLU52	2CPX031505R9999	184,00
U53	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27	1	BLU53	2CPX031506R9999	228,00
U54	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27	1	BLU54	2CPX031507R9999	318,00
U61	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27	1	BLU61	2CPX031508R9999	137,00
U62	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27	1	BLU62	2CPX031509R9999	197,00
U63	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27	1	BLU63	2CPX031510R9999	259,00
U64	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27	1	BLU64	2CPX031513R9999	355,00
U72	1052 x 274 x 46	1144 x 604 x 27	1	BLU72	2CPX031511R9999	208,00
U73	1052 x 524 x 46	114 x 854 x 27	1	BLU73	2CPX031512R9999	304,00
1/1U	775 x 274 x 46	991 x 354 x 27	1	BL11	2CPX031623R9999	152,00
2/1U	775 x 524 x 46	991 x 604 x 27	1	BL21	2CPX031624R9999	218,00
3/1U	775 x 774 x 46	991 x 854 x 27	1	BL31	2CPX031625R9999	274,00
4/1U	775 x 1024 x 46	991 x 1104 x 27	1	BL41	2CPX031626R9999	380,00
1/2U	925 x 274 x 46	991 x 354 x 27	1	BL12	2CPX031537R9999	164,00
2/2U	925 x 524 x 46	991 x 604 x 27	1	BL22	2CPX031538R9999	238,00
3/2U	925 x 774 x 46	991 x 854 x 27	1	BL32	2CPX031539R9999	304,00
4/2U	925 x 1024 x 46	991 x 1104 x 27	1	BL42	2CPX031610R9999	429,00
5/2U	925 x 1275 x 46	991 x 1341 x 27	1	BL52	2CPX031615R9999	567,00
1/3U	1075 x 274 x 46	1141 x 354 x 27	1	BL13	2CPX031601R9999	204,00
2/3U	1075 x 524 x 46	1141 x 604 x 27	1	BL23	2CPX031604R9999	258,00
3/3U	1075 x 774 x 46	1141 x 854 x 27	1	BL33	2CPX031607R9999	378,00
4/3U	1075 x 1024 x 46	1141 x 1104 x 27	1	BL43	2CPX031611R9999	492,00
5/3U	1075 x 1275 x 46	1141 x 1341 x 27	1	BL53	2CPX031616R9999	605,00
1/4U	1225 x 274 x 46	1291 x 354 x 27	1	BL14	2CPX031602R9999	220,00
2/4U	1225 x 524 x 46	1291 x 604 x 27	1	BL24	2CPX031605R9999	308,00
3/4U	1225 x 774 x 46	1291 x 854 x 27	1	BL34	2CPX031608R9999	429,00
4/4U	1225 x 1024 x 46	1291 x 1104 x 27	1	BL44	2CPX031612R9999	535,00
5/4U	1225 x 1275 x 46	1291 x 1341 x 27	1	BL54	2CPX031617R9999	654,00
1/5U	1375 x 274 x 46	1441 x 354 x 27	1	BL15	2CPX031603R9999	250,00
2/5U	1375 x 524 x 46	1441 x 604 x 27	1	BL25	2CPX031606R9999	348,00
3/5U	1375 x 774 x 46	1441 x 854 x 27	1	BL35	2CPX031609R9999	470,00
4/5U	1375 x 1024 x 46	1441 x 1104 x 27	1	BL45	2CPX031613R9999	601,00
5/5U	1375 x 1275 x 46	1441 x 1341 x 27	1	BL55	2CPX031618R9999	741,00

Technische Daten für Planung und Montage

Technische Daten für Planung und Montage

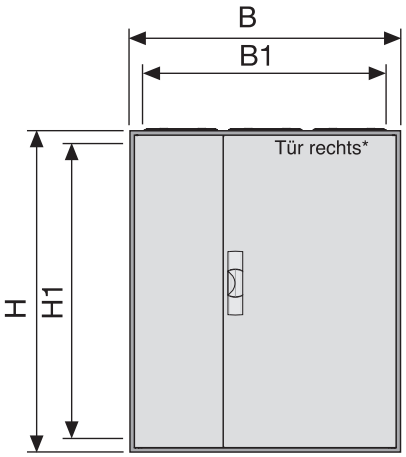
A-Zählerschränke IP31

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



Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31



Tiefe 215

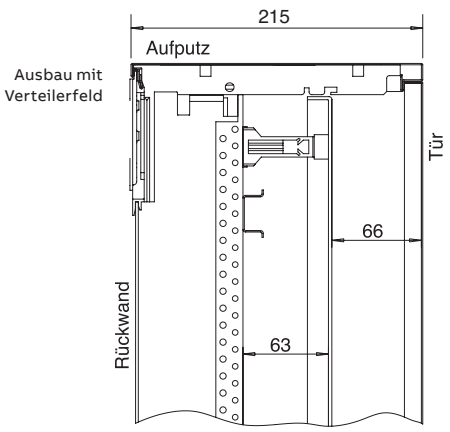
					Außenmaß		Innenmaß		Tür links*	Tür rechts*	Gewicht	Verlustleistung*²
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**H x B**	**H x B**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471,4 x 272	6,20	28,80
2/00A		2	72		500	550	452	502		471,4 x 522	8,40	47,40
3/00A		3*	108		500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

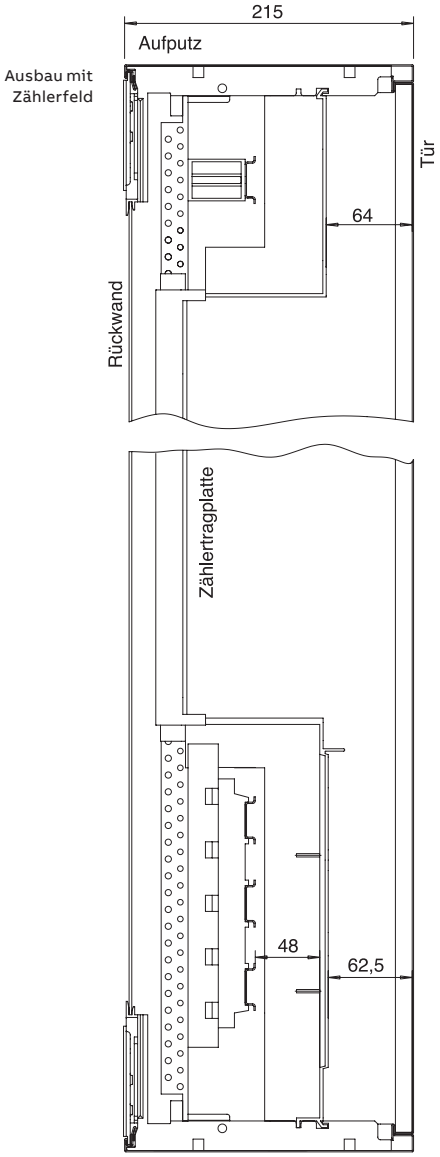
> Maße in mm, *¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren, ***² Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31

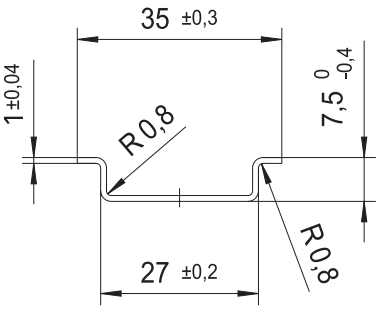
Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



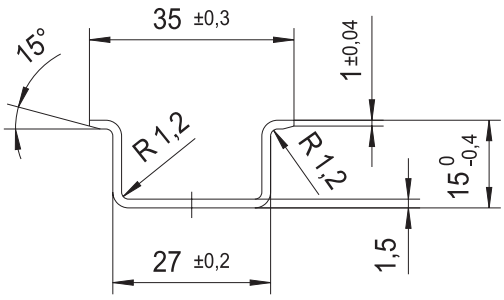


Maße Hutprofilschiene

7,5 mm



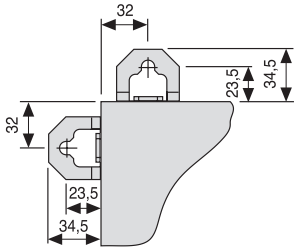
15 mm

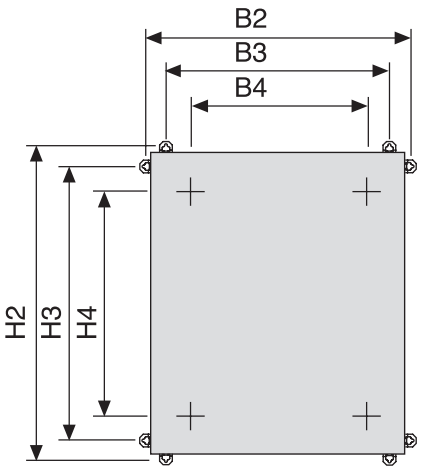


> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

A-Zählerschränke IP31



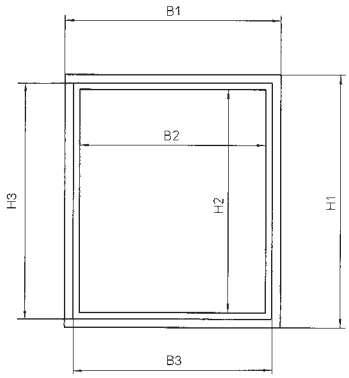


					Außenbefestigung				Innenbefestigung		Gewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H2**	**H3**	**B2**	**B3**	**H4**	**B4**	**in kg**	**PV in Watt**
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	6,20	28,80
2/00A		2	72		547	436	597	486	402	420	8,40	47,40
3/00A		3	108		547	436	847	736	402	670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

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

Technische Daten für Planung und Montage

U-Zählerschränke IP30 ⧈

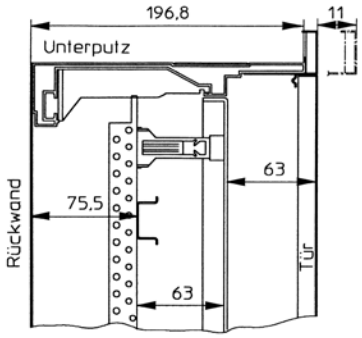


Tiefe 200

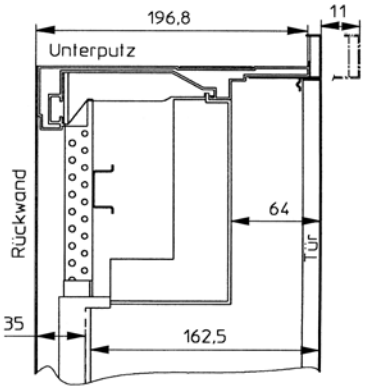
					Nischenmaß		Außenmaß		Innenmaß		Leergewicht	Verlustleistung*
Type	**BH**	**FB**	**PLE**	**RE**	**H3**	**B3**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**in kg**	**PV in Watt**
1/1U	1	1	60	5	815	315	841	341	752	252	13,20	24,50
2/1U		2	120		815	565	841	591	752	502	19,00	41,60
3/1U		3	180		815	815	841	841	752	752	25,00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

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

Ausbau mit Verteilerfeld



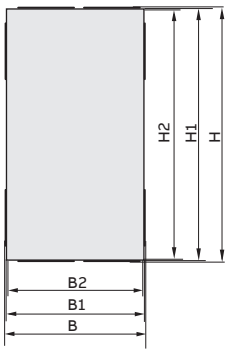
Ausbau mit Zählerfeld



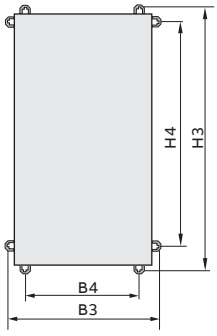
Technische Daten für Planung und Montage

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54

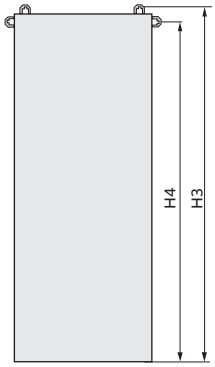
Frontansicht
Außenmaße/Innenmaße



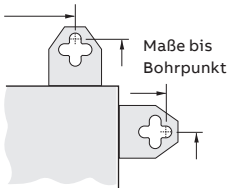
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



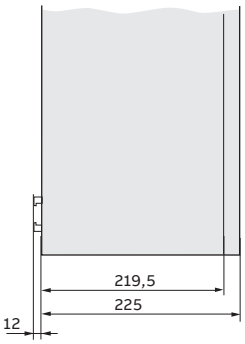
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung Detail

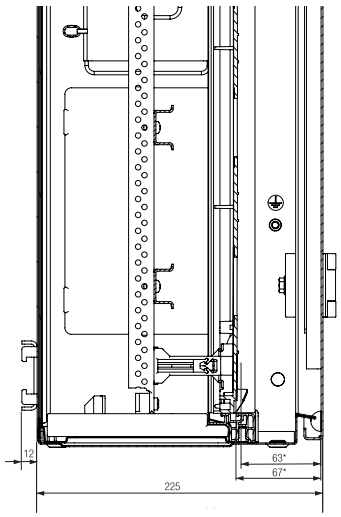


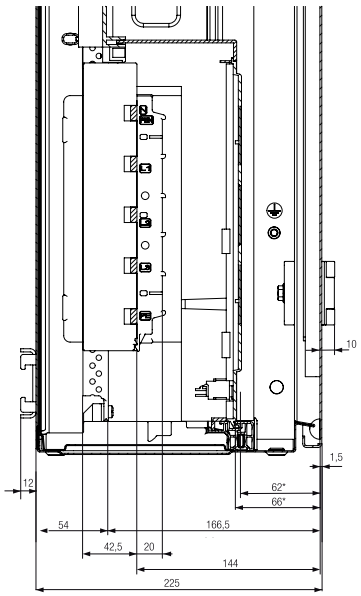
Seitenansicht
Mit/ohne Tür

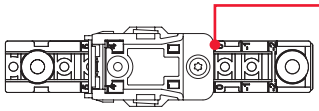


				Außenmaß		Innenmaß		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
Type	**BH**	**FB**	**RE**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TG106	2	1	6	950	300	902	252	954	304	993,5	328	858	192
TG206		2		950	550	902	502	954	554	993,5	578	858	442
TG306		3		950	800	902	752	954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

> Maße in mm





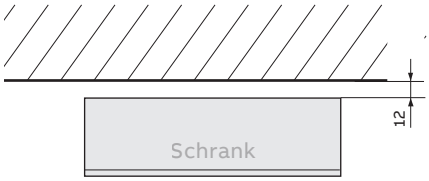


* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe Kapitel 5 im Hauptkatalog Niederspannungsprodukte); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm

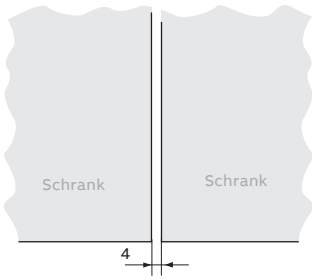
Technische Daten für Planung und Montage

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP54 ⧈

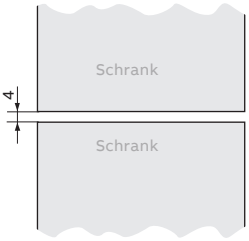
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚/⧈ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
6	2	1	TG106	48,8	14,89	9,37	16,78	11,26	26
		2	TG206	52,6	21,23	12,43	23,36	14,61	52,5
		3	TG306	80,9	27,55	15,59	29,92	17,37	78,5
		4	TG406	115,1	36,84	19,25	39,46	21,86	105
		5	TG506	153,7	43,18	22,36	46,03	25,09	131
7	3	1	TG107	55,4	17,14	10,72	19,23	12,81	31,5
		2	TG207	61,4	24,36	14,25	26,74	16,64	63,5
		3	TG307	93,5	31,56	17,79	34,23	20,46	95,5
		4	TG407	133,7	42,23	21,87	45,19	24,83	127,5
		5	TG507	174,3	49,44	25,41	52,69	28,66	159
8	4	1	TG108	61,8	18,9	11,68	21,2	13,98	37,5
		2	TG208	69,3	26,87	15,51	29,5	18,15	75
		3	TG308	102,9	34,82	19,34	37,8	22,31	112,5
		4	TG408	150,3	46,64	23,72	50,01	27,1	150
		5	TG508	193,3	54,59	27,55	58,31	31,27	187,5
9	5	1	TG109	68,2	20,66	12,65	23,15	15,14	43
		2	TG209	79,1	29,38	16,77	32,23	19,65	86
		3	TG309	119,3	38,08	20,89	41,35	24,16	129
		4	TG409	157,5	51,04	25,57	54,77	29,31	172,5
		5	TG509	208,8	59,74	29,69	63,87	33,82	215,5

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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

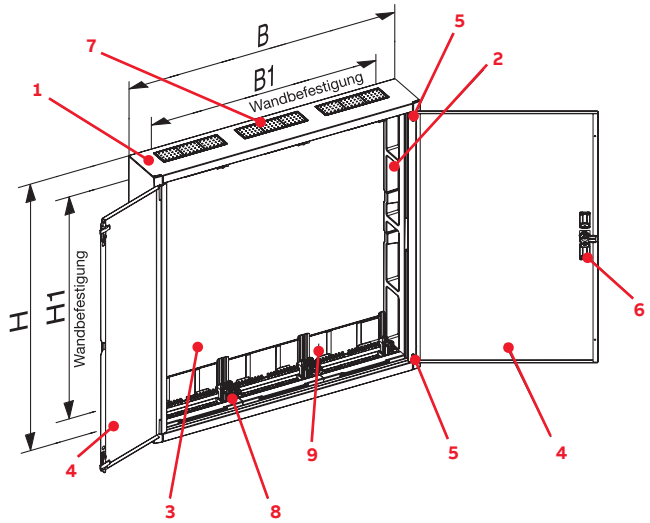
Kleinverteiler

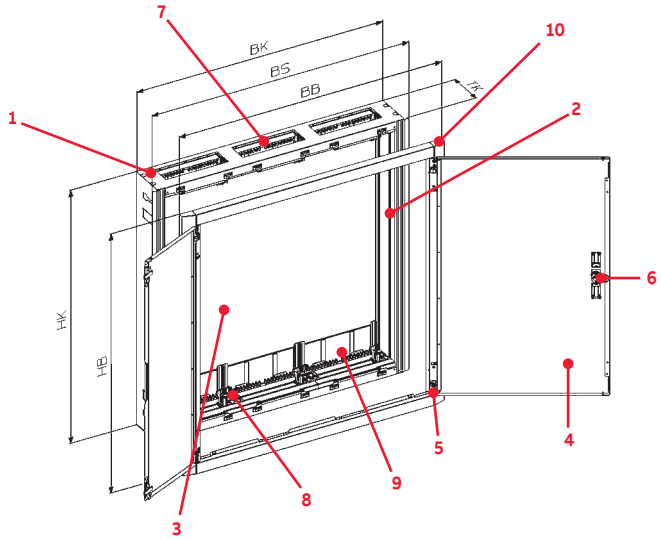
1. Der Schrank besteht aus Stahlblech (1 mm) und ist pulverbeschichtet (RAL 9016, AT/AL) bzw. verzinkt (U/UL). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch spezielle Biegetechnik erreicht. Deshalb ist eine problemlose Montage auf Putz bzw. ein optimaler Unterputz- oder Hohlwandeinbau möglich.
2. Die Schutzisolierung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

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

> Maße in mm

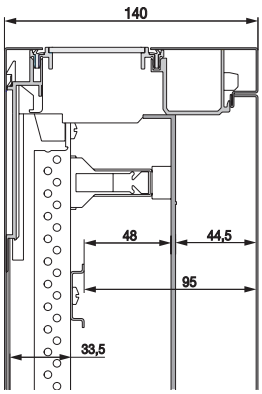
Kleinverteiler U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836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



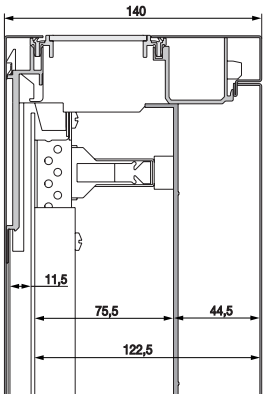


Technische Daten für Planung und Montage

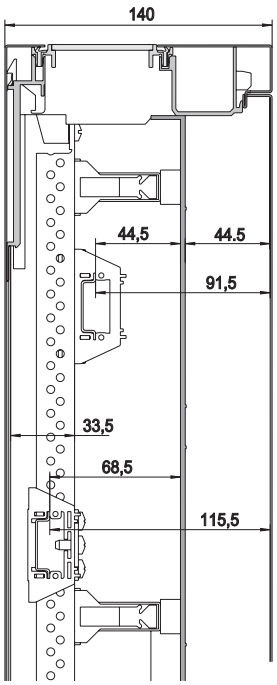
Aufputz Kleinverteiler mit Tür, AT/AL



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

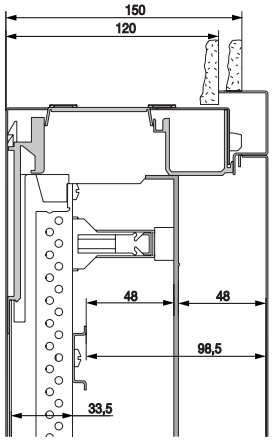
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\triangle t_{1,0}$ 20K
AT22	9,70	36,30
AT31	7,50	27,30
AT32	12,50	45,30
AT32MM	13,50	45,30
AT32R2	12,00	45,30
AT32TE	12,00	45,30
AT32TR2	11,50	45,30
AT41	9,50	33,30
AT41R3	10,00	33,30
AT41TE	9,00	33,30
AT41TR3	9,00	33,30
AT42	15,00	53,90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

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

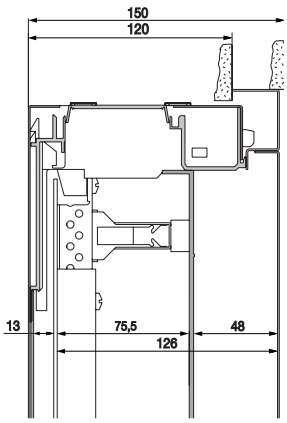
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

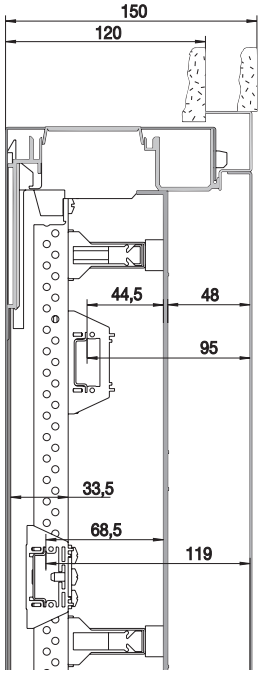
Unterputz Kleinverteiler mit Tür, U/UL



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

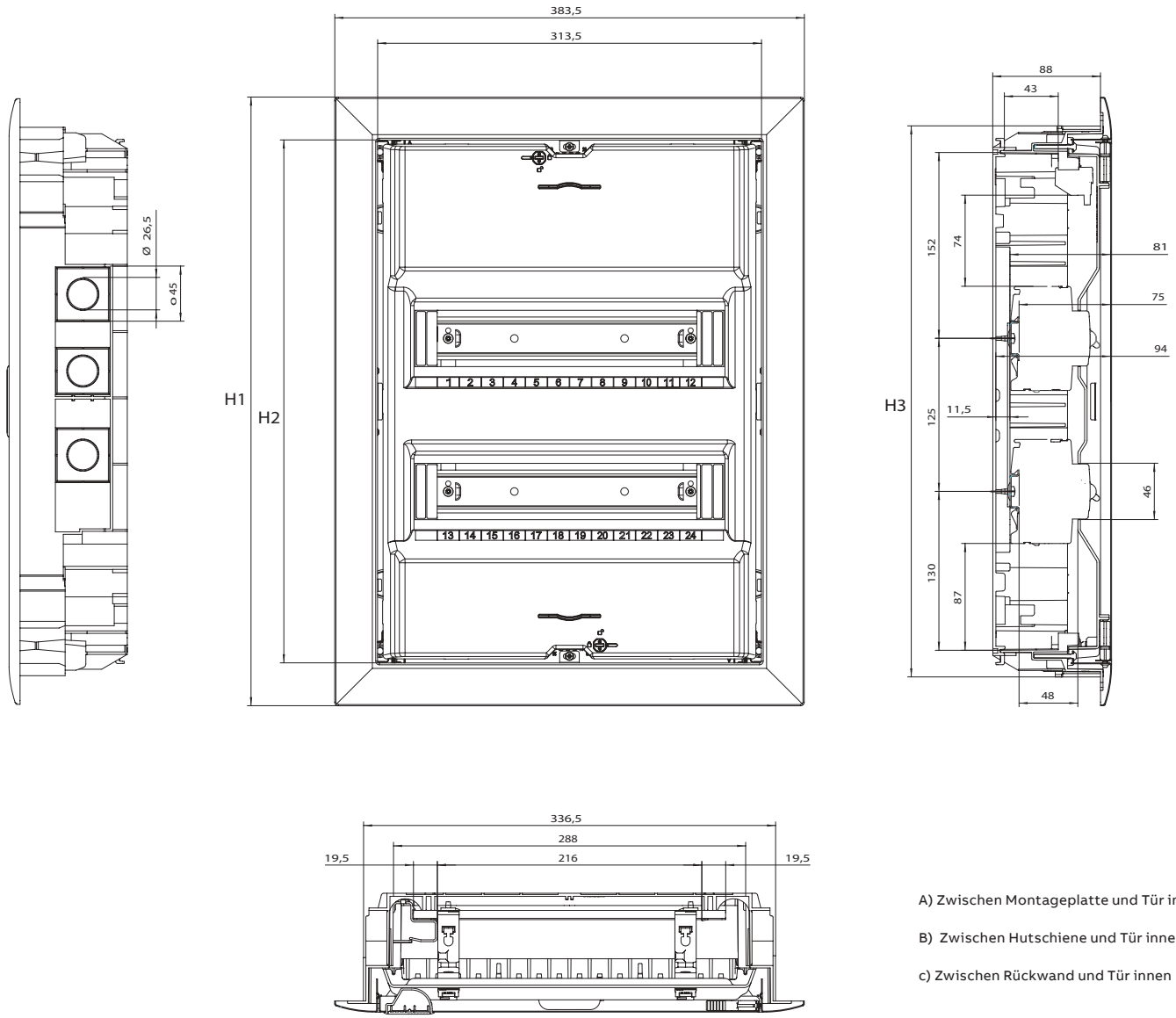
Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\triangle t_{1,0}$ 20K
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT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

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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Stromkreisverteiler UK600



A) Zwischen Montageplatte und Tür innen

B) Zwischen Hutschiene und Tür innen

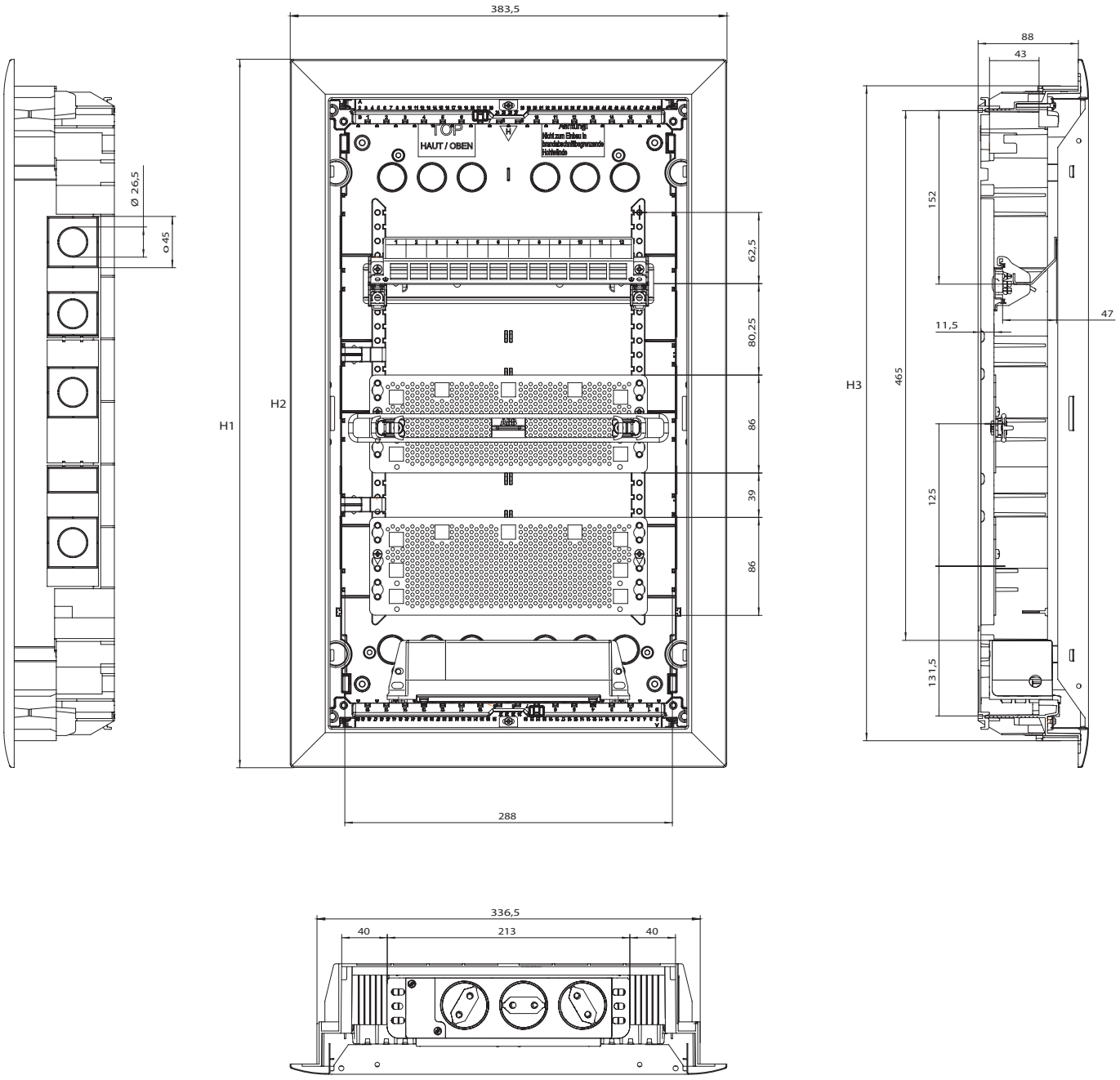
c) Zwischen Rückwand und Tür innen

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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Mediaverteiler UK600

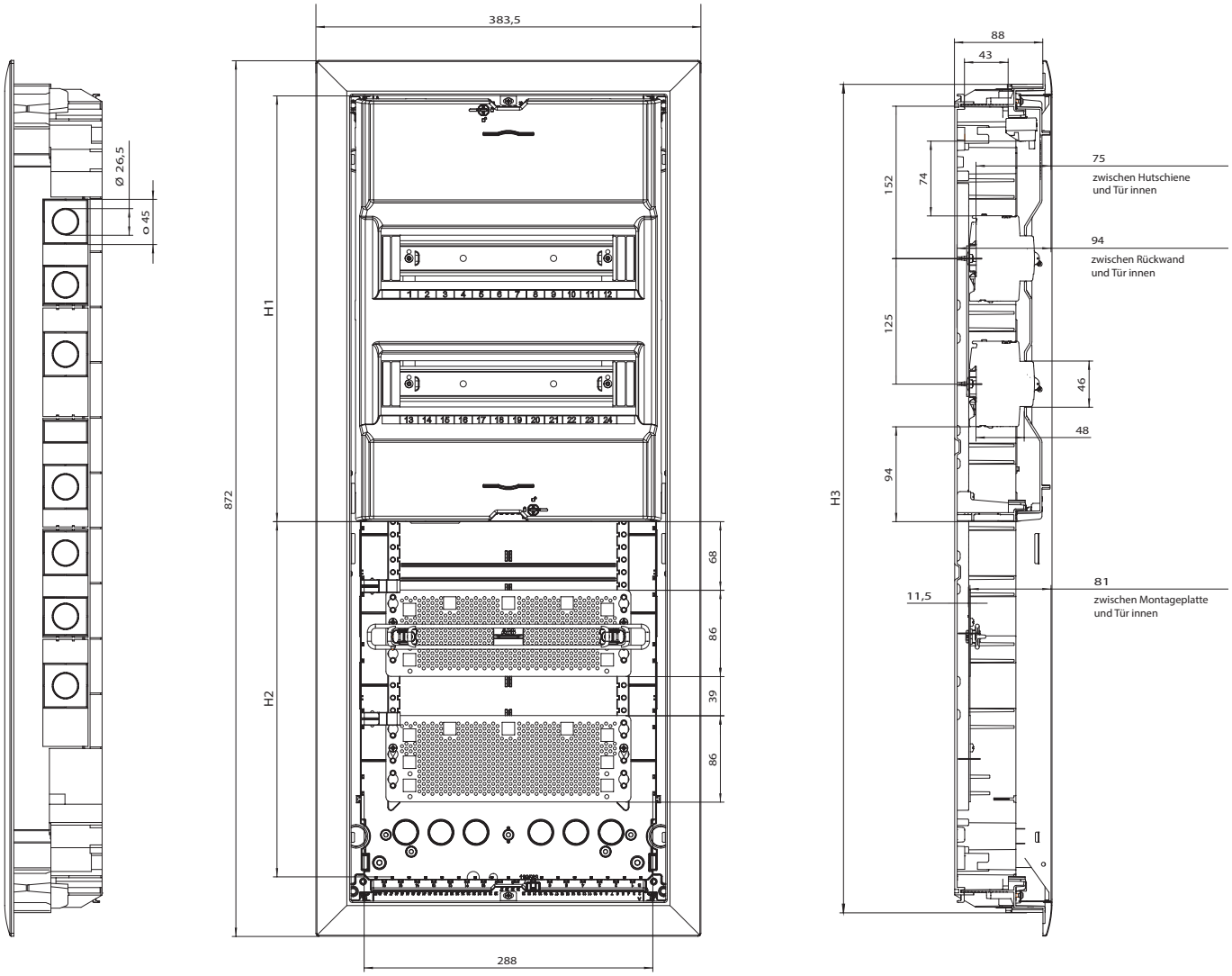


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65.. UK66..				155,0	872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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Kombiverteiler UK600

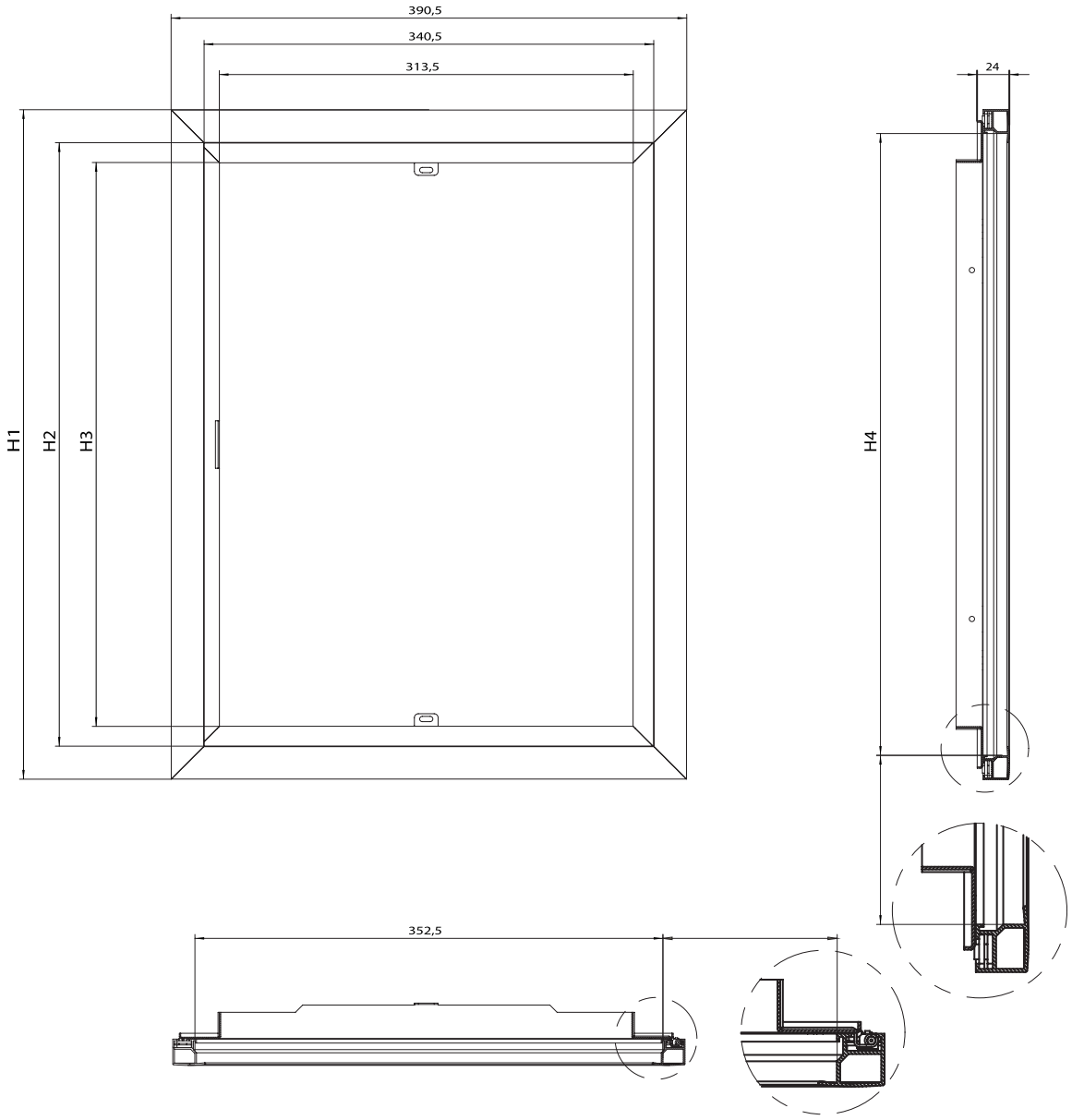


Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße	
	20K	25K	30K	30K	H1	H2
UK662CV				78,0	424	353
UK663CV				73,0	549	228
UK662CW				75,0	424	353
UK663CW				71,0	549	228

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Designwechselrahmen UK600

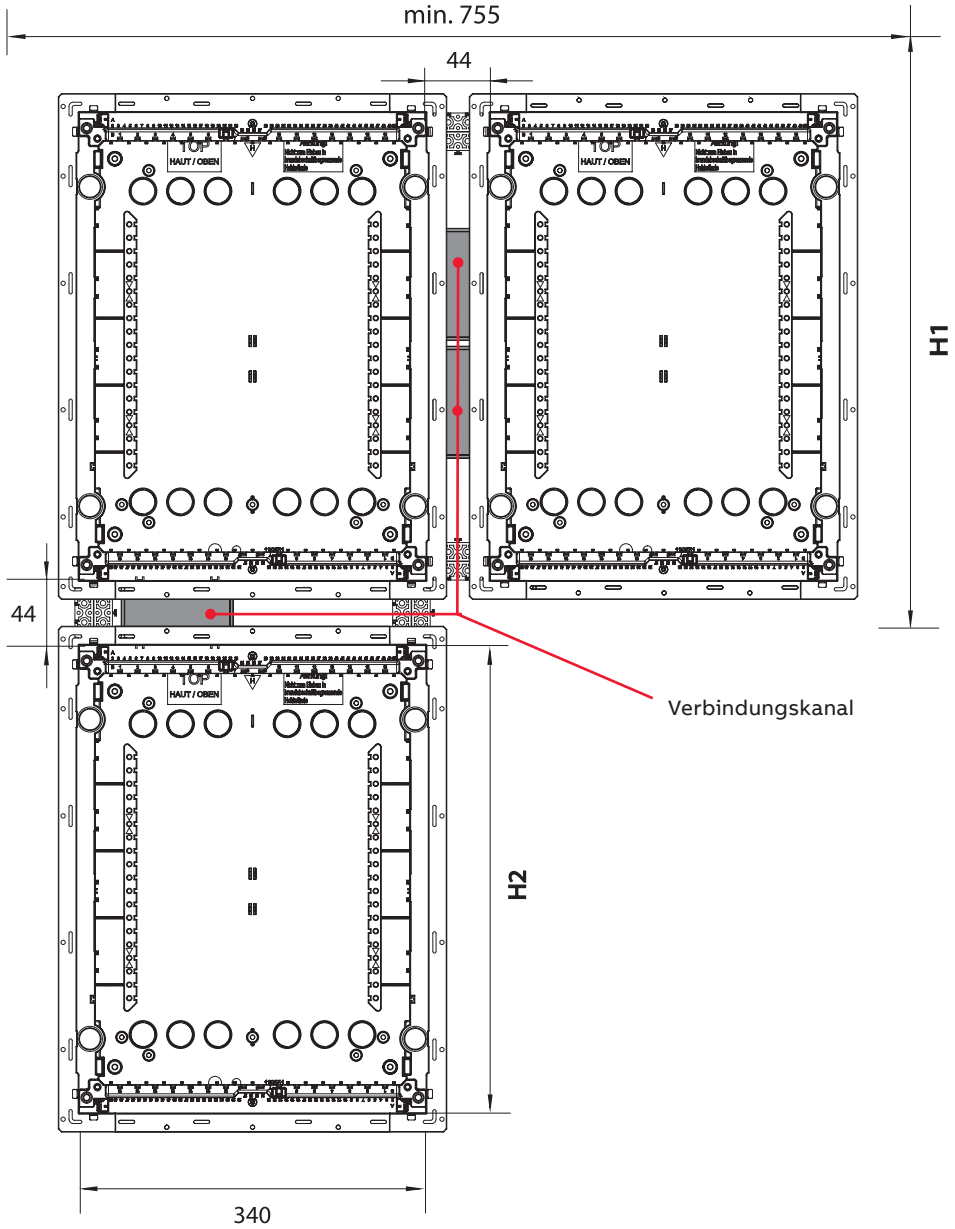


	Maße				Technische Daten LED-Panel			
Typ	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Typ**	**U**	**P**	**Farbtemperatur**
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Einbaumaße UK600



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

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Mistral 41W

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

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

Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

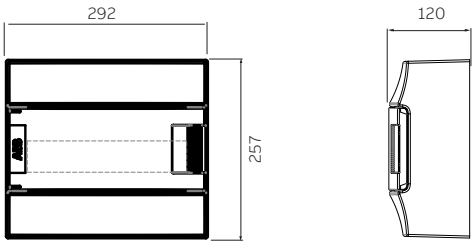
Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Milch	Fruchtsäfte	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat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

■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

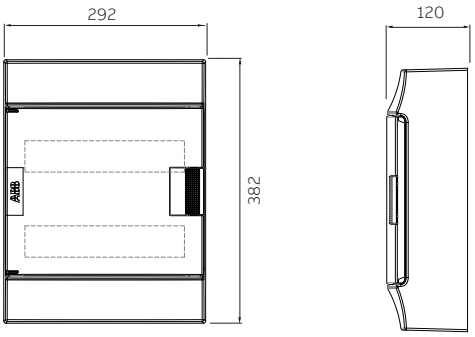
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

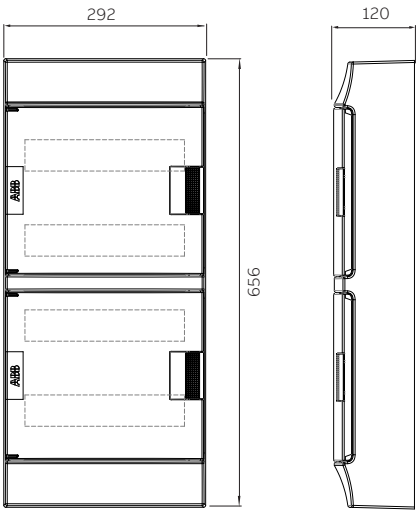
Mistral 41W



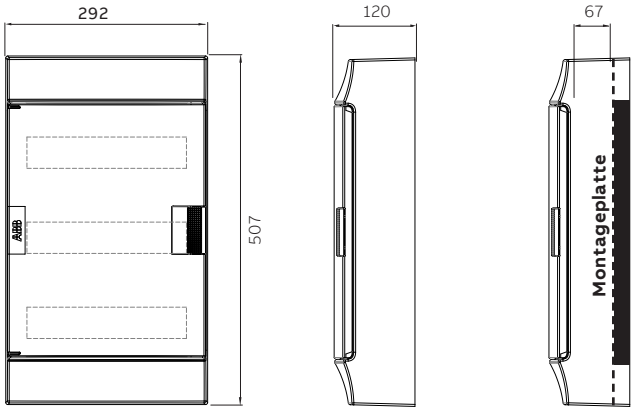
12 PLE



24 PLE



48 PLE



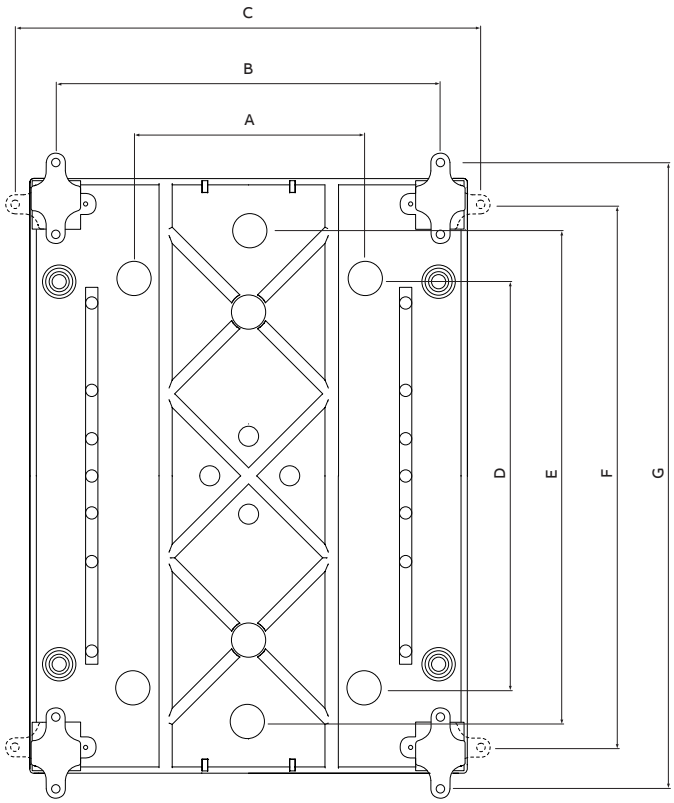
36 PLE

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Befestigung des Stromkreisverteilers

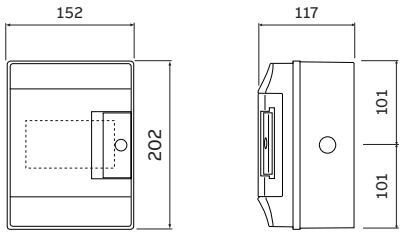


	A	B	C	D	E	F	G
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE (2 x 18)	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE (3 x 12)	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280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

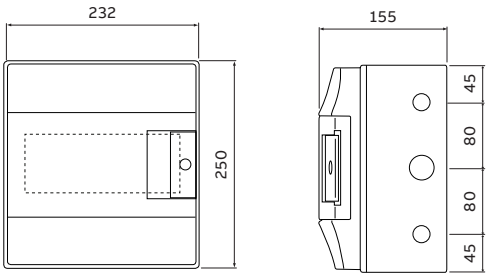
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

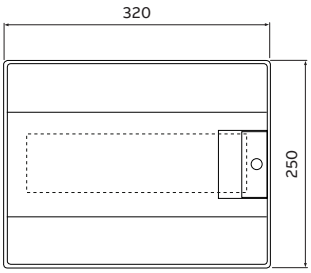
Feuchtraumverteiler Mistral 65



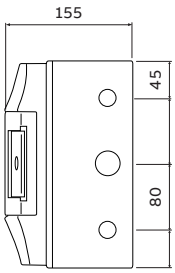
4 PLE

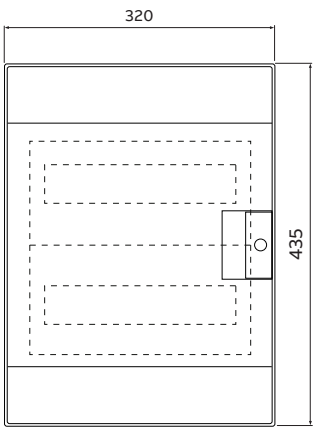


8 PLE

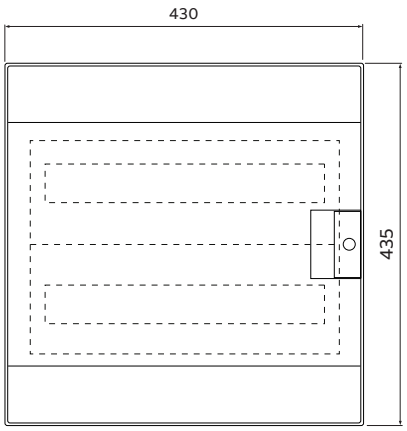


12 PLE

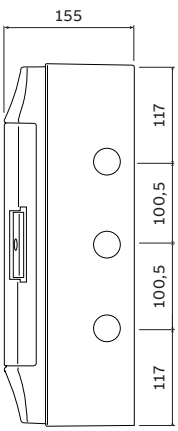




24 PLE



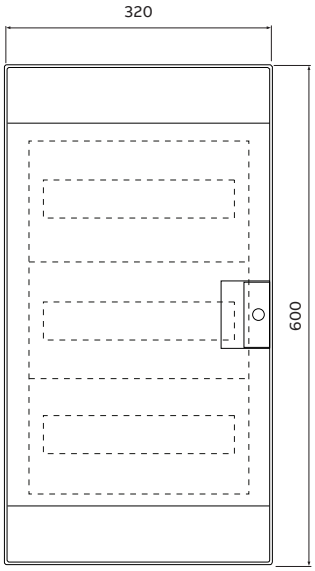
36 PLE



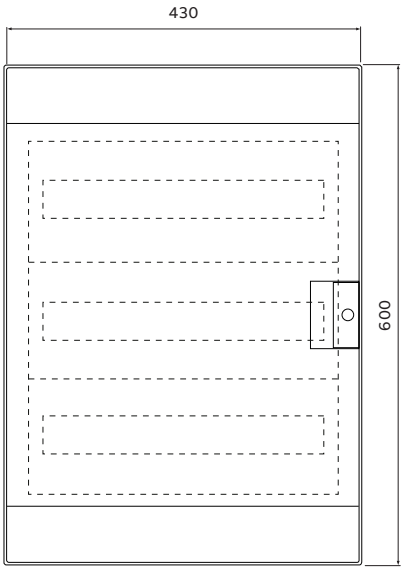
> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

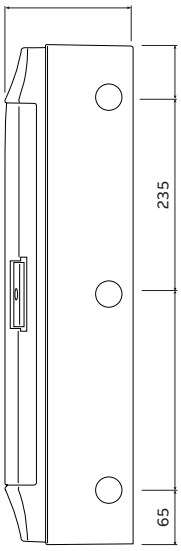
Feuchtraumverteiler Mistral 65

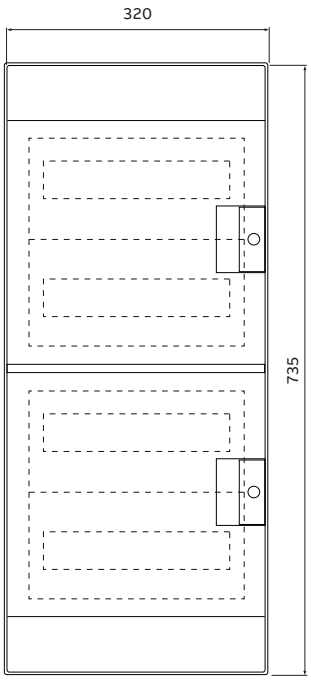


36 PLE

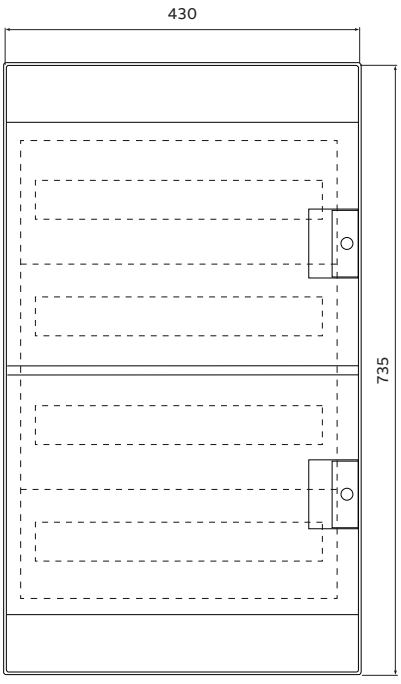


54 PLE

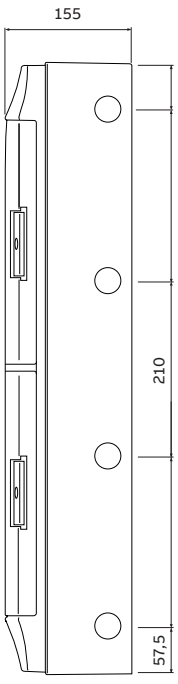




48 PLE



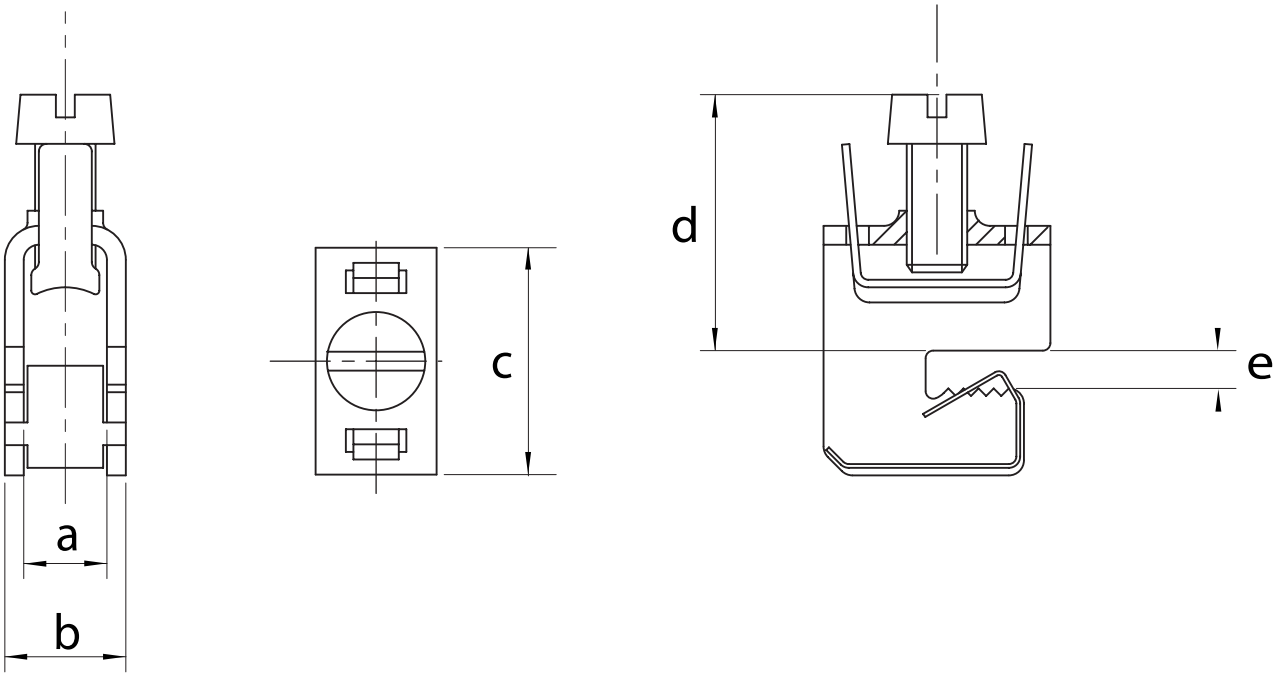
72 PLE



> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen



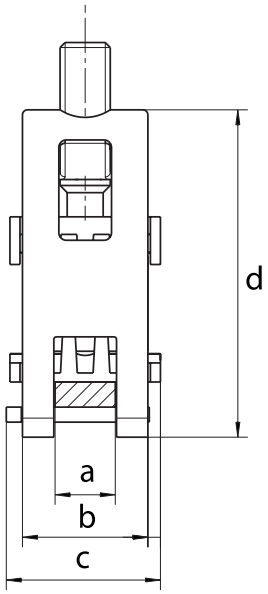
Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Leiterarten: Aderendhülse*	Lamelliertes Kupfer H x B x T
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	•	-	•	•	-	-	•	•	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	4 - 35	5	6	•	-	•	•	-	-	•	•	3/6 x 9 x 0,8
ZK178	14,5	20,5	32,0	42,0	5,0	16 - 70	5	10	•	-	-	•	-	-	•	•	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK157	17,0	23,5	36,0	55,0	5,0	16 - 120	5	15	•	-	-	•	-	-	•	•	4/6/10 x 15,5 x 0,8
ZK87	7,5	11,5	22,5	25,0	10,0	1,5 - 16	10	4	•	-	•	•	-	-	•	•	8 x 6 x 0,5
ZK156	14,5	20,5	32,0	42,0	10,0	16 - 70	10	10	•	-	-	•	-	-	•	•	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK154	17,0	23,5	36,0	55,0	10,0	16 - 120	10	15	•	-	-	•	-	-	•	•	4/6/10 x 15,5 x 0,8

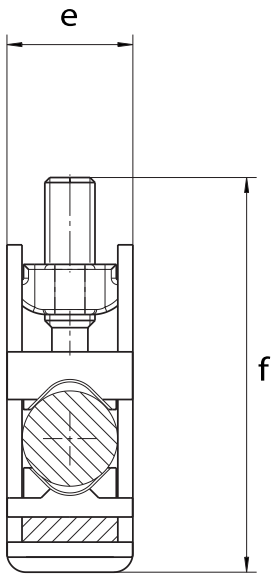
* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen





Type	a	b	c	d	e	f	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (Cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Aderendhülse*
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	•	•	•	•	•	•	-	-
ZK891	12,0	25,0	31,0	65,3	25,1	79,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	•	•	•	•	•	•	-	-

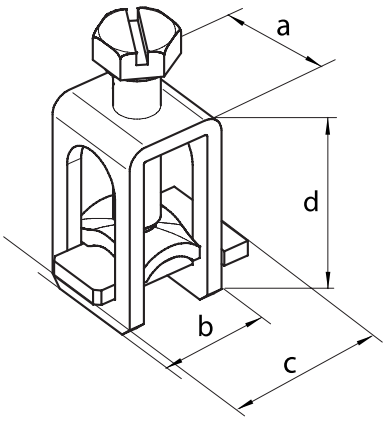
* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

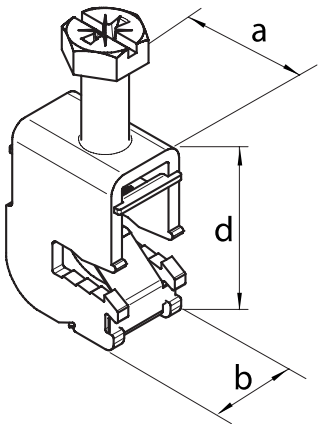
Technische Daten für Planung und Montage

Anschlussklemmen

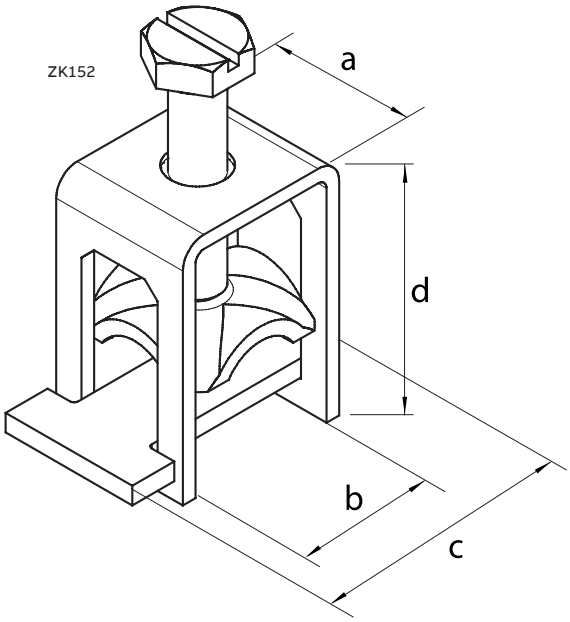
ZK83



ZK150



ZK152



Type	a	b	c	d	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung H x B	Drehmoment Nm	Material Kupfer (cu)	Material Aluminium (Al)	Erläuterungen min x max	Leiterart
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	●	-	16 x 16 mm² 16 x 50 mm² 16 x 25 mm² 16 x 50 mm² 35 x 70 mm²	Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK150	26,5	16,0	-	35,0	1,5 - 50	12 x 5	10	●	-	- 1,5 x 50 mm² 1,5 x 50 mm² 1,5 x 50 mm² 35 x 50 mm²	- Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	●	-	- 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 35 x 120 mm²	- Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

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

AGB

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen





Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite www.new.abb.com/de/ueber-uns/verkaufsbedingungen einsehen können.

Diese liegen ab sofort als jeweils separate Dokumente vor:

2292

Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

2327

Allgemeine Verkaufsbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

Kombi-Ableiter OVR ZP T1-T2

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



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

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

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

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

Eigenschaften:

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

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



Wohngebäude

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

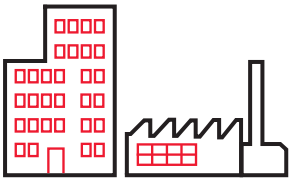
OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100



Wohngebäude

- Mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III (Pflicht)

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



Zweckbau, Industrieanlagen, gewerblich genutzte Bauten BSK I bis IV

- Mit äußerer Blitzschutzanlage (Pflicht)

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

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

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

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

Preis- und Suchregister

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/13
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/48
1/00A	2CPX036061R9999	4011617360612	0302010	K4	268,00	Z/49
1/0A	2CPX036001R9999	4011617360018	0302020	K4	290,00	Z/13
1/1A	2CPX036011R9999	4011617360117	0302030	K4	312,00	Z/13
1/1U	2CPX036211R9999	4011617362111	0301030	K4	391,00	Z/13
1/2A	2CPX036021R9999	4011617360216	0302040	K4	328,00	Z/13
1/2U	2CPX036221R9999	4011617362210	0301040	K4	407,00	Z/13
1/3A	2CPX036031R9999	4011617360315	0302050	K4	358,00	Z/13
1/3U	2CPX036231R9999	4011617362319	0301050	K4	444,00	Z/13
1/4A	2CPX036041R9999	4011617360414	0302060	K4	369,00	Z/13
1/4U	2CPX036241R9999	4011617362418	0301060	K4	463,00	Z/13
1/5A	2CPX036051R9999	4011617360513	0302070	K4	411,00	Z/13
1/5U	2CPX036251R9999	4011617362517	0301070	K4	512,00	Z/13
1B00A	2CPX037585R9999	4011617375852	0801010	K9	53,00	Z/48
1B501	2CPX037679R9999	4011617376798	0801070	K9	388,00	W/2.6
1MM0	2CPX037486R9999	4011617374862	0801020	K9	108,00	Z/88
1MM00	2CPX037485R9999	4011617374855	0801010	K9	94,50	Z/88
1MM1	2CPX037487R9999	4011617374879	0801030	K9	122,00	Z/88
1MM2	2CPX037488R9999	4011617374886	0801040	K9	135,00	Z/88
1MM3	2CPX037489R9999	4011617374893	0801050	K9	148,00	Z/88
1MM3Z	2CPX037470R9999	4011617374701	0801050	K9	158,00	Z/27
1MM3Z	2CPX037470R9999	4011617374701	0801050	K9	158,00	Z/35
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	4011617374794	0808030	K9	268,00	Z/27
1MM3ZPS	2CPX037479R9999	4011617374794	0808030	K9	268,00	Z/35
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	4011617374831	0808030	K9	295,00	Z/27
1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	4011617374831	0808030	K9	295,00	Z/35
1MM5Z	2CPX037471R9999	4011617374718	0801070	K9	187,00	Z/27
1MM5Z	2CPX037471R9999	4011617374718	0801070	K9	187,00	Z/35
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	4011617374800	0808030	K9	286,00	Z/27
1MM5ZPS	2CPX037480R9999	4011617374800	0808030	K9	286,00	Z/35
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	4011617374848	0808030	K9	349,00	Z/27
1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	4011617374848	0808030	K9	349,00	Z/35
1MMC12	2CPX037494R9999	4011617374947	0801030	K9	149,00	Z/88
1MMC13	2CPX037495R9999	4011617374954	0801030	K9	158,00	Z/88
1MMC22	2CPX037496R9999	4011617374961	0801040	K9	162,00	Z/88
1MMC23	2CPX037497R9999	4011617374978	0801040	K9	142,00	Z/88
1MMC32	2CPX037498R9999	4011617374985	0801050	K9	168,00	Z/88
1MMC33	2CPX037466R9999	4011617374664	0801050	K9	172,00	Z/88
1MMC34	2CPX037467R9999	4011617374671	0801050	K9	183,00	Z/88
1V002A	2CPX037590R9999	4011617375906	0801010	K9	153,00	Z/48
1V003A	2CPX037588R9999	4011617375883	0801010	K9	184,00	Z/48
1V004A	2CPX037589R9999	4011617375890	0801010	K9	184,00	Z/48
1V00SH	2CPX039936R9999	4011617399360	0802005	K5	175,00	Z/49
1V30	2CPX037067R9999	4011617370673	0801050	K9	216,00	Z/27
1V30A2	2CPX037166R9999	4011617371663	0801050	K9	261,00	Z/27
1V30R1	2CPX037128R9999	4011617371281	0801050	K9	214,00	Z/27
1V30R1A2	2CPX037167R9999	4011617371670	0801050	K9	278,00	Z/27
1V50	2CPX037069R9999	4011617370697	0801070	K9	259,00	Z/27
1V50A2	2CPX037168R9999	4011617371687	0801070	K9	323,00	Z/27
1V50R1	2CPX037130R9999	4011617371304	0801070	K9	257,00	Z/27
1V50R1A2	2CPX037169R9999	4011617371694	0801070	K9	341,00	Z/27
1V301	2CPX033976R9999	4011617339762	0801050	K9	297,00	Z/27
1V501	2CPX037559R9999	4011617375593	0801070	K9	344,00	Z/27
1ZF31	2CPX033530R9999	4011617335306	0802030	K5	189,00	Z/26
1ZF51	2CPX033555R9999	4011617335559	0802050	K5	240,00	W/1.25
1ZF51	2CPX033555R9999	4011617335559	0802050	K5	240,00	Z/26
1ZF52	2CPX033563R9999	4011617335634	0802050	K5	300,00	Z/26
1ZF58	2CPX033569R9999	4011617335696	0802050	K5	256,00	Z/26
1ZF310	2CPX033531R9999	4011617335313	0802030	K5	252,00	Z/26
1ZF323M2	2CPX034201R9999	4011617342014	0802030	K5	329,00	W/2.7
1ZF510	2CPX033556R9999	4011617335566	0802050	K5	321,00	Z/26
1ZF511	2CPX033557R9999	4011617335573	0802050	K5	314,00	Z/26
1ZF513	2CPX033558R9999	4011617335580	0802050	K5	314,00	Z/26
1ZF523M1	2CPX033628R9999	4011617336280	0804050	K8	388,00	W/2.8
1ZF523M2	2CPX034203R9999	4011617342038	0802050	K5	388,00	W/2.7
1ZF523M3	2CPX034202R9999	4011617342021	0802050	K5	388,00	W/2.7
1ZF523M4	2CPX034219R9999	4011617342199	0802050	K5	388,00	W/2.8
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	2/4
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	2/6
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	3/4
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	3/6
1ZF528	2CPX033493R9999	4011617334934	0802050	K5	323,00	Z/26
1ZF529	2CPX033566R9999	4011617335665	0802050	K5	302,00	Z/26
1ZF3207	2CPX033963R9999	4011617339632	0802210	K5	252,00	Z/26
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	1/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	1/4
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	2/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	3/2
1ZF3209	2CPX033964R9999	4011617339649	0802030	K5	251,00	Z/26
1ZF3210	2CPX034161R9999	4011617341611	0802030	K5	278,00	4/2
1ZF3210	2CPX034161R9999	4011617341611	0802030	K5	278,00	4/4
1ZF3210	2CPX034161R9999	4011617341611	0802030	K5	278,00	5/2
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/13
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/48
2/00A	2CPX036062R9999	4011617360629	0302010	K4	312,00	Z/49
2/0A	2CPX036002R9999	4011617360025	0302020	K4	336,00	Z/13
2/1A	2CPX036012R9999	4011617360124	0302030	K4	366,00	Z/13

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
2/1U	2CPX036212R9999	4011617362128	0301030	K4	456,00	Z/13
2/2A	2CPX036022R9999	4011617360223	0302040	K4	393,00	Z/13
2/2U	2CPX036222R9999	4011617362227	0301040	K4	491,00	Z/13
2/3A	2CPX036032R9999	4011617360322	0302050	K4	447,00	Z/13
2/3U	2CPX036232R9999	4011617362326	0301050	K4	559,00	Z/13
2/4A	2CPX036042R9999	4011617360421	0302060	K4	488,00	Z/13
2/4U	2CPX036242R9999	4011617362425	0301060	K4	610,00	Z/13
2/5A	2CPX036052R9999	4011617360520	0302070	K4	533,00	Z/13
2/5U	2CPX036252R9999	4011617362524	0301070	K4	662,00	Z/13
2MM0	2CPX037490R9999	4011617374909	0801020	K9	149,00	Z/88
2MM1	2CPX037491R9999	4011617374916	0801030	K9	171,00	Z/88
2MM2	2CPX037492R9999	4011617374923	0801040	K9	195,00	Z/88
2MM3	2CPX037493R9999	4011617374930	0801050	K9	218,00	Z/88
2MM3Z	2CPX037472R9999	4011617374725	0801050	K9	229,00	Z/27
2MM3Z	2CPX037472R9999	4011617374725	0801050	K9	229,00	Z/35
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	4011617374817	0808030	K9	327,00	Z/27
2MM3ZPS	2CPX037481R9999	4011617374817	0808030	K9	327,00	Z/35
2MM5Z	2CPX037473R9999	4011617374732	0801070	K9	276,00	Z/27
2MM5Z	2CPX037473R9999	4011617374732	0801070	K9	276,00	Z/35
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	4011617374824	0808030	K9	348,00	Z/27
2MM5ZPS	2CPX037482R9999	4011617374824	0808030	K9	348,00	Z/35
2V002A	2CPX037609R9999	4011617376095	0801010	K9	226,00	Z/48
2V003A	2CPX037603R9999	4011617376033	0801010	K9	278,00	Z/48
2V004A	2CPX037604R9999	4011617376040	0801010	K9	277,00	Z/48
2V00SH	2CPX039937R9999	4011617399377	0802005	K5	268,00	Z/49
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/13
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/48
3/00A	2CPX036063R9999	4011617360636	0302010	K4	436,00	Z/49
3/0A	2CPX036003R9999	4011617360032	0302020	K4	477,00	Z/13
3/1A	2CPX036013R9999	4011617360131	0302030	K4	510,00	Z/13
3/1U	2CPX036213R9999	4011617362135	0301030	K4	640,00	Z/13
3/2A	2CPX036023R9999	4011617360230	0302040	K4	543,00	Z/13
3/2U	2CPX036223R9999	4011617362234	0301040	K4	677,00	Z/13
3/3A	2CPX036033R9999	4011617360339	0302050	K4	616,00	Z/13
3/3U	2CPX036233R9999	4011617362333	0301050	K4	766,00	Z/13
3/4A	2CPX036043R9999	4011617360438	0302060	K4	683,00	Z/13
3/4U	2CPX036243R9999	4011617362432	0301060	K4	851,00	Z/13
3/5A	2CPX036053R9999	4011617360537	0302070	K4	728,00	Z/13
3/5U	2CPX036253R9999	4011617362531	0301070	K4	911,00	Z/13
3V00SH	2CPX039938R9999	4011617399384	0802005	K5	368,00	Z/49
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/13
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/48
4/00A	2CPX036064R9999	4011617360643	0302010	K4	504,00	Z/49
4/0A	2CPX036004R9999	4011617360049	0302020	K4	564,00	Z/13
4/1A	2CPX036014R9999	4011617360148	0302030	K4	627,00	Z/13
4/1U	2CPX036214R9999	4011617362142	0301030	K4	780,00	Z/13
4/2A	2CPX036024R9999	4011617360247	0302040	K4	672,00	Z/13
4/2U	2CPX036224R9999	4011617362241	0301040	K4	837,00	Z/13
4/3A	2CPX036034R9999	4011617360346	0302050	K4	761,00	Z/13
4/3U	2CPX036234R9999	4011617362340	0301050	K4	949,00	Z/13
4/4A	2CPX036044R9999	4011617360445	0302060	K4	818,00	Z/13
4/4U	2CPX036244R9999	4011617362449	0301060	K4	1022,00	Z/13
4/5A	2CPX036054R9999	4011617360544	0302070	K4	856,00	Z/13
4/5U	2CPX036254R9999	4011617362548	0301070	K4	1069,00	Z/13
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/13
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/48
5/00A	2CPX036065R9999	4011617360650	0302010	K4	579,00	Z/49
5/0A	2CPX036005R9999	4011617360056	0302020	K4	703,00	Z/13
5/2A	2CPX036025R9999	4011617360254	0302040	K4	845,00	Z/13
5/2U	2CPX036225R9999	4011617362258	0301040	K4	1051,00	Z/13
5/3A	2CPX036035R9999	4011617360353	0302050	K4	948,00	Z/13
5/3U	2CPX036235R9999	4011617362357	0301050	K4	1181,00	Z/13
5/4A	2CPX036045R9999	4011617360452	0302060	K4	984,00	Z/13
5/4U	2CPX036245R9999	4011617362456	0301060	K4	1229,00	Z/13
5/5A	2CPX036055R9999	4011617360551	0302070	K4	1076,00	Z/13
5/5U	2CPX036255R9999	4011617362555	0301070	K4	1346,00	Z/13
41Z118	1SLM004100A3910	8000126297003	0703010	K1	5,10	Z/118
41Z119	1SLM004100A3905	8000126296914	0703010	K1	3,15	Z/119
41Z12	1SLM004100A1942	8000126133882	0703010	K1	3,25	Z/118
41Z120	1SLM004100A3907	8000126296952	0703010	K1	6,25	Z/119
41Z121	1SLM004100A3908	8000126296976	0703010	K1	3,15	Z/118
41Z16	1SPE007715F5010	8712507128294	0703010	K1	3,15	Z/118
41Z21	1SPE007715F5112	8712507128256	0703010	K1	5,10	Z/118
41Z35	1SPE007717F9902	8712507130228	0703040	K1	37,40	Z/117
41Z36	1SPE007717F9903	8712507130235	0703040	K1	52,00	Z/117
41Z37	1SPE007717F9904	8712507130242	0703040	K1	73,00	Z/117
41Z43	1SPE007717F9910	8712507130303	0703040	K1	44,60	Z/117
41Z44	1SPE007717F9911	8712507130310	0703040	K1	55,00	Z/117
41Z45	1SPE007717F9912	8712507130327	0703040	K1	66,50	Z/117
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	K9	21,90	Z/34
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	K9	29,40	Z/34
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	K9	35,30	Z/34
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	K9	40,10	Z/34
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	K9	45,90	Z/34
AL22	2CPX030769R9999	4011617307693	0205010	K2	171,00	Z/63
AL31	2CPX030770R9999	4011617307709	0205020	K2	84,50	Z/63
AL32	2CPX030771R9999	4011617307716	0205020	K2	152,00	Z/63
AL41	2CPX030772R9999	4011617307723	0205030	K2	84,50	Z/63

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AL42	2CPX030773R9999	4011617307730	0205030	K2	179,00	Z/63
AL43	2CPX030774R9999	4011617307747	0205030	K2	235,00	Z/63
AL51	2CPX030775R9999	4011617307754	0205040	K2	109,00	Z/63
AL52	2CPX030776R9999	4011617307761	0205040	K2	231,00	Z/63
AL53	2CPX030777R9999	4011617307778	0205040	K2	260,00	Z/63
AL54	2CPX030778R9999	4011617307785	0205040	K2	356,00	Z/63
AL61	2CPX030779R9999	4011617307792	0205050	K2	126,00	Z/63
AL62	2CPX030780R9999	4011617307808	0205050	K2	257,00	Z/63
AL63	2CPX030781R9999	4011617307815	0205050	K2	276,00	Z/63
AL64	2CPX030782R9999	4011617307822	0205050	K2	371,00	Z/63
AL72	2CPX030783R9999	4011617307839	0205060	K2	294,00	Z/63
AL73	2CPX030784R9999	4011617307846	0205060	K2	335,00	Z/63
AP612	2CPX031402R9999	4011617314028	0703010	K1	38,10	Z/101
AP624	2CPX031403R9999	4011617314035	0703010	K1	41,60	Z/101
AP636	2CPX031404R9999	4011617314042	0703010	K1	45,20	Z/101
AP648	2CPX031405R9999	4011617314059	0703010	K1	48,80	Z/101
AP660	2CPX031406R9999	4011617314066	0703010	K1	58,00	Z/101
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	K9	24,10	Z/34
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	K9	30,40	Z/34
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	K9	36,10	Z/34
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	K9	44,40	Z/34
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	K9	51,00	Z/34
AT32MM	2CPX030086R9999	4011617300861	0202020	K2	454,00	Z/85
AT22	2CPX071740R9999	4011617717409	0202010	K2	366,00	Z/57
AT31	2CPX030099R9999	4011617300991	0202005	K2	286,00	Z/57
AT32	2CPX030120R9999	4011617301202	0202020	K2	433,00	Z/57
AT32R2	2CPX071680R9999	4011617716808	0202010	K2	472,00	Z/57
AT32TE	2CPX071584R9999	4011617715849	0202020	K2	577,00	Z/61
AT32TR2	2CPX071694R9999	4011617716945	0202010	K2	577,00	Z/61
AT41	2CPX030121R9999	4011617301219	0202031	K2	299,00	Z/57
AT41R3	2CPX071681R9999	4011617716815	0202020	K2	335,00	Z/57
AT41TE	2CPX071585R9999	4011617715856	0202030	K2	436,00	Z/61
AT41TR3	2CPX071695R9999	4011617716952	0202020	K2	441,00	Z/61
AT42	2CPX030122R9999	4011617301226	0202031	K2	441,00	Z/57
AT42/2	2CPX030138R9999	4011617301387	0202031	K2	455,00	Z/57
AT42M	2CPX030148R9999	4011617301486	0202030	K2	457,00	Z/58
AT42MM	2CPX030157R9999	4011617301578	0202030	K2	533,00	Z/85
AT42MML	2CPX030285R9999	4011617302858	0202030	K2	499,00	Z/85
AT42MMW	2CPX030678R9999	4011617306788	0202030	K2	527,00	Z/85
AT42R3	2CPX071682R9999	4011617716822	0202020	K2	478,00	Z/57
AT42TE	2CPX071586R9999	4011617715863	0202030	K2	598,00	Z/61
AT42TR3	2CPX071696R9999	4011617716969	0202020	K2	633,00	Z/61
AT43	2CPX030123R9999	4011617301233	0202030	K2	716,00	Z/57
AT43R3	2CPX071683R9999	4011617716839	0202020	K2	752,00	Z/57
AT43TR3	2CPX071697R9999	4011617716976	0202020	K2	977,00	Z/61
AT51	2CPX030124R9999	4011617301240	0202041	K2	313,00	Z/57
AT51R4	2CPX071684R9999	4011617716846	0202030	K2	313,00	Z/57
AT51TE	2CPX071587R9999	4011617715870	0202040	K2	463,00	Z/61
AT51TR4	2CPX071698R9999	4011617716983	0202030	K2	478,00	Z/61
AT52	2CPX030125R9999	4011617301257	0202041	K2	537,00	Z/57
AT52/2	2CPX030139R9999	4011617301394	0202041	K2	550,00	Z/57
AT52K	2CPX030126R9999	4011617301264	0202040	K2	547,00	Z/58
AT52MM	2CPX030158R9999	4011617301585	0202040	K2	638,00	Z/85
AT52MML	2CPX030286R9999	4011617302865	0202040	K2	623,00	Z/85
AT52MMW	2CPX030679R9999	4011617306795	0202040	K2	678,00	Z/85
AT52R4	2CPX071685R9999	4011617716853	0202030	K2	570,00	Z/57
AT52TE	2CPX071588R9999	4011617715887	0202040	K2	721,00	Z/61
AT52TR4	2CPX071699R9999	4011617716990	0202030	K2	725,00	Z/61
AT53	2CPX030127R9999	4011617301271	0202040	K2	738,00	Z/57
AT53K	2CPX030128R9999	4011617301288	0202040	K2	764,00	Z/58
AT53M	2CPX030149R9999	4011617301493	0202040	K2	729,00	Z/58
AT53MML	2CPX030288R9999	4011617302889	0202040	K2	836,00	Z/85
AT53MMW	2CPX030681R9999	4011617306818	0202040	K2	891,00	Z/85
AT53R4	2CPX071686R9999	4011617716860	0202030	K2	774,00	Z/57
AT53TR4	2CPX071700R9999	4011617717003	0202030	K2	1011,00	Z/61
AT54	2CPX071748R9999	4011617717485	0202040	K2	951,00	Z/57
AT54K	2CPX030129R9999	4011617301295	0202040	K2	959,00	Z/58
AT54R4	2CPX071687R9999	4011617716877	0202030	K2	931,00	Z/57
AT54TR4	2CPX071701R9999	4011617717010	0202030	K2	1124,00	Z/61
AT61	2CPX030130R9999	4011617301301	0202050	K2	400,00	Z/57
AT61R5	2CPX071688R9999	4011617716884	0202040	K2	432,00	Z/57
AT61TE	2CPX071589R9999	4011617715894	0202050	K2	571,00	Z/61
AT61TR5	2CPX071702R9999	4011617717027	0202040	K2	585,00	Z/61
AT62	2CPX030131R9999	4011617301318	0202050	K2	594,00	Z/57
AT62K	2CPX030132R9999	4011617301325	0202050	K2	604,00	Z/58
AT62MM	2CPX030159R9999	4011617301592	0202050	K2	687,00	Z/85
AT62MML	2CPX030287R9999	4011617302872	0202050	K2	673,00	Z/85
AT62MMW	2CPX030680R9999	4011617306801	0202050	K2	747,00	Z/85
AT62R5	2CPX071689R9999	4011617716891	0202040	K2	631,00	Z/57
AT62TE	2CPX071590R9999	4011617715900	0202050	K2	799,00	Z/61
AT62TR5	2CPX071703R9999	4011617717034	0202040	K2	808,00	Z/61
AT63	2CPX071751R9999	4011617717515	0202050	K2	852,00	Z/57
AT63K	2CPX030133R9999	4011617301332	0202050	K2	842,00	Z/58
AT63MML	2CPX030289R9999	4011617302896	0202050	K2	966,00	Z/85
AT63MMW	2CPX030682R9999	4011617306825	0202050	K2	1040,00	Z/85
AT63R5	2CPX071690R9999	4011617716907	0202040	K2	888,00	Z/57
AT63TR5	2CPX071704R9999	4011617717041	0202040	K2	1142,00	Z/61
AT64K	2CPX030137R9999	4011617301370	0202050	K2	1020,00	Z/58

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
AT72	2CPX030134R9999	4011617301349	0202060	K2	656,00	Z/57
AT72K	2CPX030135R9999	4011617301356	0202060	K2	662,00	Z/58
AT72R6	2CPX071691R9999	4011617716914	0202050	K2	691,00	Z/57
AT72TR6	2CPX071705R9999	4011617717058	0202050	K2	882,00	Z/61
AT73K	2CPX030136R9999	4011617301363	0202060	K2	984,00	Z/58
AT73R6	2CPX071692R9999	4011617716921	0202050	K2	1061,00	Z/57
AT73TR6	2CPX071706R9999	4011617717065	0202050	K2	1246,00	Z/61
B2421	2CPX097714R9999	4011617977148			990,50	2/4
B2422	2CPX097715R9999	4011617977155			1311,00	2/4
B2423	2CPX097716R9999	4011617977162			1265,00	2/4
B2424	2CPX097717R9999	4011617977179			1792,00	2/4
B2425	2CPX097718R9999	4011617977186			1746,00	2/4
B2426	2CPX097719R9999	4011617977193			1057,50	2/4
B2427	2CPX097720R9999	4011617977209			1378,00	2/4
B2429	2CPX097722R9999	4011617977223			1859,00	2/4
B2430	2CPX097723R9999	4011617977230			2266,60	2/4
B2431	2CPX097724R9999	4011617977247			1543,50	2/4
B2432	2CPX097725R9999	4011617977254			1937,00	2/4
B2433	2CPX097726R9999	4011617977261			1892,00	2/4
B2434	2CPX097727R9999	4011617977278			2351,00	2/4
B2435	2CPX097728R9999	4011617977285			2306,00	2/4
B2436	2CPX097729R9999	4011617977292			1601,50	2/5
B2437	2CPX097730R9999	4011617977308			1995,00	2/5
B2438	2CPX097731R9999	4011617977315			2411,60	2/5
B2439	2CPX097732R9999	4011617977322			2517,60	2/5
B2440	2CPX097733R9999	4011617977339			2917,60	2/5
B2441	2CPX097734R9999	4011617977346			2189,10	2/5
B2442	2CPX097735R9999	4011617977353			2515,60	2/5
B2443	2CPX097736R9999	4011617977360			2469,60	2/5
B2444	2CPX097737R9999	4011617977377			3021,60	2/5
B2445	2CPX097738R9999	4011617977384			2975,60	2/5
B2446	2CPX097739R9999	4011617977391			2226,50	2/5
B2447	2CPX097740R9999	4011617977407			2553,00	2/5
B2448	2CPX097741R9999	4011617977414			3063,60	2/5
B2449	2CPX097742R9999	4011617977421			3167,60	2/5
B2450	2CPX097743R9999	4011617977438			3849,50	2/5
B2451	2CPX097744R9999	4011617977445			2748,10	2/6
B2452	2CPX097745R9999	4011617977452			3166,60	2/6
B2453	2CPX097746R9999	4011617977469			3121,60	2/6
B2454	2CPX097747R9999	4011617977476			4018,50	2/6
B2455	2CPX097748R9999	4011617977483			4081,10	2/6
B2456	2CPX097749R9999	4011617977490			2806,10	2/6
B2457	2CPX097750R9999	4011617977506			3224,60	2/6
B2458	2CPX097751R9999	4011617977513			4079,10	2/6
B2459	2CPX097752R9999	4011617977520			4194,10	2/6
B2460	2CPX097753R9999	4011617977537			4493,10	2/6
B2461	2CPX097754R9999	4011617977544			3398,10	2/7
B2462	2CPX097755R9999	4011617977551			4163,50	2/7
B2463	2CPX097756R9999	4011617977568			4118,50	2/7
B2464	2CPX097757R9999	4011617977575			4577,50	2/7
B2465	2CPX097758R9999	4011617977582			4641,10	2/7
B2466	2CPX097759R9999	4011617977599			3456,10	2/7
B2467	2CPX097760R9999	4011617977605			4221,50	2/7
B2468	2CPX097761R9999	4011617977612			4638,10	2/7
B2469	2CPX097762R9999	4011617977629			4744,10	2/7
B2470	2CPX097763R9999	4011617977636			5072,70	2/7
B2621	2CPX097778R9999	4011617977780			1081,50	3/4
B2622	2CPX097779R9999	4011617977797			1402,00	3/4
B2623	2CPX097780R9999	4011617977803			1378,00	3/4
B2624	2CPX097781R9999	4011617977810			1883,00	3/4
B2625	2CPX097782R9999	4011617977827			1859,00	3/4
B2626	2CPX097783R9999	4011617977834			1242,50	3/4
B2627	2CPX097784R9999	4011617977841			1563,00	3/4
B2628	2CPX097785R9999	4011617977858			2056,60	3/4
B2629	2CPX097786R9999	4011617977865			2044,00	3/4
B2630	2CPX097787R9999	4011617977872			2470,60	3/4
B2631	2CPX097788R9999	4011617977889			1826,50	3/4
B2632	2CPX097789R9999	4011617977896			2220,00	3/4
B2633	2CPX097790R9999	4011617977902			2195,00	3/4
B2634	2CPX097791R9999	4011617977919			2634,00	3/4
B2635	2CPX097792R9999	4011617977926			2609,00	3/4
B2636	2CPX097793R9999	4011617977933			1978,50	3/5
B2637	2CPX097794R9999	4011617977940			2372,00	3/5
B2638	2CPX097795R9999	4011617977957			2807,60	3/5
B2639	2CPX097796R9999	4011617977964			2894,60	3/5
B2640	2CPX097797R9999	4011617977971			3313,60	3/5
B2641	2CPX097798R9999	4011617977988			2657,10	3/5
B2642	2CPX097799R9999	4011617977995			2983,60	3/5
B2643	2CPX097800R9999	4011617978008			2959,60	3/5
B2644	2CPX097801R9999	4011617978015			3489,60	3/5
B2645	2CPX097802R9999	4011617978022			3465,60	3/5
B2646	2CPX097803R9999	4011617978039			2791,50	3/5
B2647	2CPX097804R9999	4011617978046			3118,00	3/5
B2648	2CPX097805R9999	4011617978053			3649,60	3/5
B2649	2CPX097806R9999	4011617978060			3732,60	3/5
B2650	2CPX097807R9999	4011617978077			4435,50	3/5
B2651	2CPX097808R9999	4011617978084			3408,10	3/6
B2652	2CPX097809R9999	4011617978091			3826,60	3/6

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
B2653	2CPX097810R9999	4011617978107			3801,60	3/6
B2654	2CPX097811R9999	4011617978114			4674,50	3/6
B2655	2CPX097812R9999	4011617978121			4759,10	3/6
B2656	2CPX097813R9999	4011617978138			3560,10	3/6
B2657	2CPX097814R9999	4011617978145			3978,60	3/6
B2658	2CPX097815R9999	4011617978152			4848,10	3/6
B2659	2CPX097816R9999	4011617978169			4944,10	3/6
B2660	2CPX097817R9999	4011617978176			5262,10	3/6
B2661	2CPX097818R9999	4011617978183			4246,10	3/7
B2662	2CPX097819R9999	4011617978190			5011,50	3/7
B2663	2CPX097820R9999	4011617978206			4986,50	3/7
B2664	2CPX097821R9999	4011617978213			5425,50	3/7
B2665	2CPX097822R9999	4011617978220			5509,10	3/7
B2666	2CPX097823R9999	4011617978237			4398,10	3/7
B2667	2CPX097824R9999	4011617978244			5163,50	3/7
B2668	2CPX097825R9999	4011617978251			5599,10	3/7
B2669	2CPX097826R9999	4011617978268			5686,10	3/7
B2670	2CPX097827R9999	4011617978275			6030,70	3/7
B2701	2CPX097764R9999	4011617977643			932,50	2/2
B2705	2CPX097768R9999	4011617977681			1870,00	2/2
B2706	2CPX097769R9999	4011617977698			1276,50	2/2
B2709	2CPX097772R9999	4011617977728			1984,00	2/2
B2710	2CPX097773R9999	4011617977735			2321,00	2/2
B2711	2CPX097774R9999	4011617977742			1737,50	2/2
B2712	2CPX097775R9999	4011617977759			2019,00	2/2
B2713	2CPX097776R9999	4011617977766			2420,60	2/2
B2714	2CPX097777R9999	4011617977773			2474,00	2/2
B2801	2CPX097828R9999	4011617978282			977,50	3/2
B2803	2CPX097830R9999	4011617978305			1593,00	3/2
B2804	2CPX097831R9999	4011617978312			1640,00	3/2
B2805	2CPX097832R9999	4011617978329			2006,00	3/2
B2806	2CPX097833R9999	4011617978336			1449,50	3/2
B2807	2CPX097834R9999	4011617978343			1755,00	3/2
B2808	2CPX097835R9999	4011617978350			2110,00	3/2
B2809	2CPX097836R9999	4011617978367			2168,00	3/2
B2810	2CPX097837R9999	4011617978374			2565,00	3/2
B2811	2CPX097838R9999	4011617978381			2020,50	3/2
B2812	2CPX097839R9999	4011617978398			2302,00	3/2
B2813	2CPX097840R9999	4011617978404			2740,60	3/2
B2814	2CPX097841R9999	4011617978411			2757,00	3/2
B3501	2CPX097664R9999	4011617976646			1140,50	1/2
B3504	2CPX097667R9999	4011617976677			1825,00	1/2
B3505	2CPX097668R9999	4011617976684			2234,60	1/2
B3506	2CPX097669R9999	4011617976691			1842,50	1/2
B3509	2CPX097672R9999	4011617976721			2561,00	1/2
B3510	2CPX097673R9999	4011617976738			3012,60	1/2
B3511	2CPX097674R9999	4011617976745			2051,50	1/2
B3512	2CPX097675R9999	4011617976752			2357,00	1/2
B3513	2CPX097676R9999	4011617976769			2766,60	1/2
B3514	2CPX097677R9999	4011617976776			2770,00	1/2
B3515	2CPX097678R9999	4011617976783			3221,60	1/2
B3516	2CPX097679R9999	4011617976790			2260,50	1/3
B3517	2CPX097680R9999	4011617976806			2566,00	1/3
B3518	2CPX097681R9999	4011617976813			2975,60	1/3
B3519	2CPX097682R9999	4011617976820			3066,60	1/3
B3520	2CPX097683R9999	4011617976837			3430,60	1/3
B3521	2CPX097684R9999	4011617976844			3002,50	1/3
B3522	2CPX097685R9999	4011617976851			3284,00	1/3
B3523	2CPX097686R9999	4011617976868			3735,60	1/3
B3524	2CPX097687R9999	4011617976875			3739,00	1/3
B3525	2CPX097688R9999	4011617976882			4477,50	1/3
B3526	2CPX097689R9999	4011617976899			3228,50	1/3
B3527	2CPX097690R9999	4011617976905			3510,00	1/3
B3528	2CPX097691R9999	4011617976912			3961,60	1/3
B3529	2CPX097692R9999	4011617976929			4052,60	1/3
B3530	2CPX097693R9999	4011617976936			4703,50	1/3
B3531	2CPX097694R9999	4011617976943			3989,10	1/4
B3532	2CPX097695R9999	4011617976950			4312,60	1/4
B3533	2CPX097696R9999	4011617976967			5050,10	1/4
B3534	2CPX097697R9999	4011617976974			5053,50	1/4
B3535	2CPX097698R9999	4011617976981			5463,10	1/4
B3536	2CPX097699R9999	4011617976998			4198,10	1/4
B3537	2CPX097700R9999	4011617977001			4521,60	1/4
B3538	2CPX097701R9999	4011617977018			5259,10	1/4
B3539	2CPX097702R9999	4011617977025			5350,10	1/4
B3540	2CPX097703R9999	4011617977032			5672,10	1/4
B3541	2CPX097704R9999	4011617977049			4975,10	1/5
B3542	2CPX097705R9999	4011617977056			5585,50	1/5
B3543	2CPX097706R9999	4011617977063			5995,10	1/5
B3544	2CPX097707R9999	4011617977070			5998,50	1/5
B3545	2CPX097708R9999	4011617977087			6385,10	1/5
B3546	2CPX097709R9999	4011617977094			5184,10	1/5
B3547	2CPX097710R9999	4011617977100			5794,50	1/5
B3548	2CPX097711R9999	4011617977117			6204,10	1/5
B3549	2CPX097712R9999	4011617977124			6314,10	1/5
B3550	2CPX097713R9999	4011617977131			6659,10	1/5
B3901	2CPX097842R9999	4011617978428			1060,50	4/2
B3903	2CPX097844R9999	4011617978442			1751,60	4/2
B3904	2CPX097845R9999	4011617978459			1723,00	4/2
B3905	2CPX097846R9999	4011617978466			2164,60	4/2
B3906	2CPX097847R9999	4011617978473			1606,50	4/2
B3908	2CPX097849R9999	4011617978497			2353,60	4/2
B3909	2CPX097850R9999	4011617978503			2325,00	4/2
B3910	2CPX097851R9999	4011617978510			2808,60	4/2
B3911	2CPX097852R9999	4011617978527			1795,50	4/2
B3912	2CPX097853R9999	4011617978534			2101,00	4/2
B3913	2CPX097854R9999	4011617978541			2542,60	4/2
B3914	2CPX097855R9999	4011617978558			2514,00	4/2
B3915	2CPX097856R9999	4011617978565			2997,60	4/2
B3916	2CPX097857R9999	4011617978572			1983,50	4/3
B3917	2CPX097858R9999	4011617978589			2289,00	4/3
B3918	2CPX097859R9999	4011617978596			2730,60	4/3
B3919	2CPX097860R9999	4011617978602			2789,60	4/3
B3920	2CPX097861R9999	4011617978619			3185,60	4/3
B3921	2CPX097862R9999	4011617978626			2608,50	4/3
B3922	2CPX097863R9999	4011617978633			2890,00	4/3
B3923	2CPX097864R9999	4011617978640			3373,60	4/3
B3924	2CPX097865R9999	4011617978657			3345,00	4/3
B3925	2CPX097866R9999	4011617978664			4172,10	4/3
B3926	2CPX097867R9999	4011617978671			2795,50	4/3
B3927	2CPX097868R9999	4011617978688			3077,00	4/3
B3928	2CPX097869R9999	4011617978695			3560,60	4/3
B3929	2CPX097870R9999	4011617978701			3619,60	4/3
B3930	2CPX097871R9999	4011617978718			4357,10	4/3
B3931	2CPX097872R9999	4011617978725			3456,10	4/4
B3932	2CPX097873R9999	4011617978732			3779,60	4/4
B3933	2CPX097874R9999	4011617978749			4550,10	4/4
B3934	2CPX097875R9999	4011617978756			4518,50	4/4
B3935	2CPX097876R9999	4011617978763			4963,10	4/4
B3936	2CPX097877R9999	4011617978770			3644,10	4/4
B3937	2CPX097878R9999	4011617978787			3967,60	4/4
B3938	2CPX097879R9999	4011617978794			4738,10	4/4
B3939	2CPX097880R9999	4011617978800			4791,10	4/4
B3940	2CPX097881R9999	4011617978817			5151,10	4/4
B3941	2CPX097882R9999	4011617978824			4286,10	4/5
B3942	2CPX097883R9999	4011617978831			4896,50	4/5
B3943	2CPX097884R9999	4011617978848			5339,10	4/5
B3944	2CPX097885R9999	4011617978855			5309,50	4/5
B3945	2CPX097886R9999	4011617978862			5794,10	4/5
B3946	2CPX097887R9999	4011617978879			4474,10	4/5
B3947	2CPX097888R9999	4011617978886			5084,50	4/5
B3948	2CPX097889R9999	4011617978893			5526,10	4/5
B3949	2CPX097890R9999	4011617978909			5585,10	4/5
B3950	2CPX097891R9999	4011617978916			5981,10	4/5
B6721	2CPX097892R9999	4011617978923			1165,50	5/4
B6722	2CPX097893R9999	4011617978930			1486,00	5/4
B6723	2CPX097894R9999	4011617978947			1441,00	5/4
B6724	2CPX097895R9999	4011617978954			1967,00	5/4
B6725	2CPX097896R9999	4011617978961			1922,00	5/4
B6726	2CPX097897R9999	4011617978978			1249,50	5/4
B6727	2CPX097898R9999	4011617978985			1570,00	5/4
B6728	2CPX097899R9999	4011617978992			2203,60	5/4
B6729	2CPX097900R9999	4011617979005			2051,00	5/4
B6730	2CPX097901R9999	4011617979012			2617,60	5/4
B6731	2CPX097902R9999	4011617979029			1919,50	5/4
B6732	2CPX097903R9999	4011617979036			2313,00	5/4
B6733	2CPX097904R9999	4011617979043			2260,00	5/4
B6734	2CPX097905R9999	4011617979050			2727,00	5/4
B6735	2CPX097906R9999	4011617979067			2674,00	5/4
B6736	2CPX097907R9999	4011617979074			2002,50	5/5
B6737	2CPX097908R9999	4011617979081			2396,00	5/5
B6738	2CPX097909R9999	4011617979098			2963,60	5/5
B6739	2CPX097910R9999	4011617979104			2918,60	5/5
B6740	2CPX097911R9999	4011617979111			3469,60	5/5
B6741	2CPX097912R9999	4011617979128			2765,10	5/5
B6742	2CPX097913R9999	4011617979135			3091,60	5/5
B6743	2CPX097914R9999	4011617979142			3046,60	5/5
B6744	2CPX097915R9999	4011617979159			3597,60	5/5
B6745	2CPX097916R9999	4011617979166			3552,60	5/5
B6746	2CPX097917R9999	4011617979173			2820,50	5/5
B6747	2CPX097918R9999	4011617979180			3147,00	5/5
B6748	2CPX097919R9999	4011617979197			3807,60	5/5
B6749	2CPX097920R9999	4011617979203			3761,60	5/5
B6750	2CPX097921R9999	4011617979210			4593,50	5/5
B6751	2CPX097922R9999	4011617979227			3525,10	5/6
B6752	2CPX097923R9999	4011617979234			3943,60	5/6
B6753	2CPX097924R9999	4011617979241			3890,60	5/6
B6754	2CPX097925R9999	4011617979258			4787,50	5/6
B6755	2CPX097926R9999	4011617979265			4879,70	5/6
B6756	2CPX097927R9999	4011617979272			3608,10	5/6
B6757	2CPX097928R9999	4011617979289			4026,60	5/6
B6758	2CPX097929R9999	4011617979296			5026,10	5/6
B6759	2CPX097930R9999	4011617979302			4980,10	5/6
B6760	2CPX097931R9999	4011617979319			5440,10	5/6
B6761	2CPX097932R9999	4011617979326			4368,10	5/7
B6762	2CPX097933R9999	4011617979333			5133,50	5/7

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
B6763	2CPX097934R9999	4011617979340			5109,10	5/7
B6764	2CPX097935R9999	4011617979357			5547,50	5/7
B6765	2CPX097936R9999	4011617979364			5631,70	5/7
B6766	2CPX097937R9999	4011617979371			4451,10	5/7
B6767	2CPX097938R9999	4011617979388			5216,50	5/7
B6768	2CPX097939R9999	4011617979395			5784,10	5/7
B6769	2CPX097940R9999	4011617979401			5739,10	5/7
B6770	2CPX097941R9999	4011617979418			6223,70	5/7
B6801	2CPX097942R9999	4011617979425			999,50	5/2
B6806	2CPX097947R9999	4011617979470			1516,50	5/2
B6809	2CPX097950R9999	4011617979500			2235,00	5/2
B6810	2CPX097951R9999	4011617979517			2731,00	5/2
B6811	2CPX097952R9999	4011617979524			2046,50	5/2
B6812	2CPX097953R9999	4011617979531			2391,00	5/2
B6813	2CPX097954R9999	4011617979548			2915,60	5/2
B6814	2CPX097955R9999	4011617979555			2846,00	5/2
BB4200	2CPX097662R9999	4011617976622			2699,95	W/1.26
BB4201	2CPX097663R9999	4011617976639			3253,60	W/1.26
BL11	2CPX031623R9999	4011617316237	0704010	K9	152,00	Z/138
BL11	2CPX031623R9999	4011617316237	0704010	K9	152,00	Z/22
BL12	2CPX031537R9999	4011617315377	0704010	K9	164,00	Z/138
BL12	2CPX031537R9999	4011617315377	0704010	K9	164,00	Z/22
BL13	2CPX031601R9999	4011617316015	0704010	K9	204,00	Z/138
BL13	2CPX031601R9999	4011617316015	0704010	K9	204,00	Z/22
BL14	2CPX031602R9999	4011617316022	0704010	K9	220,00	Z/138
BL14	2CPX031602R9999	4011617316022	0704010	K9	220,00	Z/22
BL15	2CPX031603R9999	4011617316039	0704010	K9	250,00	Z/138
BL15	2CPX031603R9999	4011617316039	0704010	K9	250,00	Z/22
BL21	2CPX031624R9999	4011617316244	0704010	K9	218,00	Z/138
BL21	2CPX031624R9999	4011617316244	0704010	K9	218,00	Z/22
BL22	2CPX031538R9999	4011617315384	0704010	K9	238,00	Z/138
BL22	2CPX031538R9999	4011617315384	0704010	K9	238,00	Z/22
BL23	2CPX031604R9999	4011617316046	0704010	K9	258,00	Z/138
BL23	2CPX031604R9999	4011617316046	0704010	K9	258,00	Z/22
BL24	2CPX031605R9999	4011617316053	0704010	K9	308,00	Z/138
BL24	2CPX031605R9999	4011617316053	0704010	K9	308,00	Z/22
BL25	2CPX031606R9999	4011617316060	0704010	K9	348,00	Z/138
BL25	2CPX031606R9999	4011617316060	0704010	K9	348,00	Z/22
BL31	2CPX031625R9999	4011617316251	0704010	K9	274,00	Z/138
BL31	2CPX031625R9999	4011617316251	0704010	K9	274,00	Z/22
BL32	2CPX031539R9999	4011617315391	0704010	K9	304,00	Z/138
BL32	2CPX031539R9999	4011617315391	0704010	K9	304,00	Z/22
BL33	2CPX031607R9999	4011617316077	0704010	K9	378,00	Z/138
BL33	2CPX031607R9999	4011617316077	0704010	K9	378,00	Z/22
BL34	2CPX031608R9999	4011617316084	0704010	K9	429,00	Z/138
BL34	2CPX031608R9999	4011617316084	0704010	K9	429,00	Z/22
BL35	2CPX031609R9999	4011617316091	0704010	K9	470,00	Z/138
BL35	2CPX031609R9999	4011617316091	0704010	K9	470,00	Z/22
BL41	2CPX031626R9999	4011617316268	0704010	K9	380,00	Z/138
BL41	2CPX031626R9999	4011617316268	0704010	K9	380,00	Z/22
BL42	2CPX031610R9999	4011617316107	0704010	K9	429,00	Z/138
BL42	2CPX031610R9999	4011617316107	0704010	K9	429,00	Z/22
BL43	2CPX031611R9999	4011617316114	0704010	K9	492,00	Z/138
BL43	2CPX031611R9999	4011617316114	0704010	K9	492,00	Z/22
BL44	2CPX031612R9999	4011617316121	0704010	K9	535,00	Z/138
BL44	2CPX031612R9999	4011617316121	0704010	K9	535,00	Z/22
BL45	2CPX031613R9999	4011617316138	0704010	K9	601,00	Z/138
BL45	2CPX031613R9999	4011617316138	0704010	K9	601,00	Z/22
BL52	2CPX031615R9999	4011617316152	0704010	K9	567,00	Z/138
BL52	2CPX031615R9999	4011617316152	0704010	K9	567,00	Z/22
BL53	2CPX031616R9999	4011617316169	0704010	K9	605,00	Z/138
BL53	2CPX031616R9999	4011617316169	0704010	K9	605,00	Z/22
BL54	2CPX031617R9999	4011617316176	0704010	K9	654,00	Z/138
BL54	2CPX031617R9999	4011617316176	0704010	K9	654,00	Z/22
BL55	2CPX031618R9999	4011617316183	0704010	K9	741,00	Z/138
BL55	2CPX031618R9999	4011617316183	0704010	K9	741,00	Z/22
BL610	2CPX031081R9999	4011617310815	0703020	K1	33,70	Z/103
BL611	2CPX031086R9999	4011617310860	0703020	K1	54,00	Z/103
BL620	2CPX031082R9999	4011617310822	0703020	K1	45,80	Z/103
BL620D	2CPX031794R9999	4011617317944	0703030	K1	135,00	Z/104
BL620V	2CPX031091R9999	4011617310914	0703020	K1	43,60	Z/112
BL620W	2CPX031095R9999	4011617310952	0703020	K1	70,00	Z/112
BL621	2CPX031087R9999	4011617310877	0703020	K1	64,00	Z/103
BL630	2CPX031083R9999	4011617310839	0703020	K1	51,50	Z/103
BL630D	2CPX031795R9999	4011617317951	0703030	K1	166,00	Z/104
BL630V	2CPX031092R9999	4011617310921	0703020	K1	51,00	Z/112
BL630W	2CPX031096R9999	4011617310969	0703020	K1	83,00	Z/112
BL631	2CPX031088R9999	4011617310884	0703020	K1	73,50	Z/103
BL640	2CPX031084R9999	4011617310846	0703020	K1	67,50	Z/103
BL640D	2CPX031796R9999	4011617317968	0703030	K1	208,00	Z/104
BL640V	2CPX031093R9999	4011617310938	0703020	K1	67,50	Z/112
BL640W	2CPX031097R9999	4011617310976	0703020	K1	93,50	Z/112
BL641	2CPX031089R9999	4011617310891	0703020	K1	83,00	Z/103
BL650	2CPX031085R9999	4011617310853	0703020	K1	82,00	Z/103
BL650D	2CPX031797R9999	4011617317975	0703030	K1	260,00	Z/104
BL650V	2CPX031094R9999	4011617310945	0703020	K1	82,00	Z/112
BL650W	2CPX031098R9999	4011617310983	0703020	K1	108,00	Z/112
BL651	2CPX031090R9999	4011617310907	0703020	K1	99,50	Z/103

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
BLL32	2CPX063454R9999	4011617634546	0709010	K2	187,00	Z/87
BLL41	2CPX063451R9999	4011617634515	0709010	K2	128,00	Z/87
BLL42	2CPX063455R9999	4011617634553	0709010	K2	230,00	Z/87
BLL43	2CPX063459R9999	4011617634591	0709010	K2	290,00	Z/87
BLL51	2CPX063452R9999	4011617634522	0709010	K2	135,00	Z/87
BLL52	2CPX063456R9999	4011617634560	0709010	K2	267,00	Z/87
BLL53	2CPX063460R9999	4011617634607	0709010	K2	288,00	Z/87
BLL54	2CPX063463R9999	4011617634638	0709010	K2	343,00	Z/87
BLL61	2CPX063453R9999	4011617634539	0709010	K2	220,00	Z/87
BLL62	2CPX063457R9999	4011617634577	0709010	K2	262,00	Z/87
BLL63	2CPX063461R9999	4011617634614	0709010	K2	295,00	Z/87
BLL64	2CPX063464R9999	4011617634645	0709010	K2	298,00	Z/87
BLL72	2CPX063458R9999	4011617634584	0709010	K2	382,00	Z/87
BLL73	2CPX063462R9999	4011617634621	0709010	K2	469,00	Z/87
BLT32	2CPX030785R9999	4011617307853	0709010	K2	177,00	Z/76
BLT41	2CPX030786R9999	4011617307860	0709010	K2	161,00	Z/76
BLT42	2CPX030787R9999	4011617307877	0709010	K2	215,00	Z/76
BLT43	2CPX030788R9999	4011617307884	0709010	K2	321,00	Z/76
BLT51	2CPX030789R9999	4011617307891	0709010	K2	227,00	Z/76
BLT52	2CPX030790R9999	4011617307907	0709010	K2	274,00	Z/76
BLT53	2CPX030791R9999	4011617307914	0709010	K2	338,00	Z/76
BLT54	2CPX030792R9999	4011617307921	0709010	K2	422,00	Z/76
BLT61	2CPX030793R9999	4011617307938	0709010	K2	250,00	Z/76
BLT62	2CPX030794R9999	4011617307945	0709010	K2	308,00	Z/76
BLT63	2CPX030795R9999	4011617307952	0709010	K2	383,00	Z/76
BLT64	2CPX030796R9999	4011617307969	0709010	K2	551,00	Z/76
BLT72	2CPX030797R9999	4011617307976	0709010	K2	340,00	Z/76
BLT73	2CPX030798R9999	4011617307983	0709010	K2	435,00	Z/76
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	123,00	Z/138
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	K2	123,00	Z/76
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	116,00	Z/138
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	K2	116,00	Z/76
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	152,00	Z/138
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	K2	152,00	Z/76
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	233,00	Z/138
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	K2	233,00	Z/76
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	123,00	Z/138
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	K2	123,00	Z/76
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	184,00	Z/138
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	K2	184,00	Z/76
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	228,00	Z/138
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	K2	228,00	Z/76
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	318,00	Z/138
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	K2	318,00	Z/76
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	137,00	Z/138
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	K2	137,00	Z/76
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	197,00	Z/138
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	K2	197,00	Z/76
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	259,00	Z/138
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	K2	259,00	Z/76
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	355,00	Z/138
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	K2	355,00	Z/76
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	208,00	Z/138
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	K2	208,00	Z/76
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	304,00	Z/138
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	K2	304,00	Z/76
BLW32	2CPX063440R9999	4011617634409	0709010	K2	187,00	Z/87
BLW42	2CPX063441R9999	4011617634416	0709010	K2	244,00	Z/87
BLW43	2CPX063445R9999	4011617634454	0709010	K2	336,00	Z/87
BLW51	2CPX063438R9999	4011617634386	0709010	K2	239,00	Z/87
BLW52	2CPX063442R9999	4011617634423	0709010	K2	288,00	Z/87
BLW53	2CPX063446R9999	4011617634461	0709010	K2	353,00	Z/87
BLW54	2CPX063449R9999	4011617634492	0709010	K2	442,00	Z/87
BLW61	2CPX063439R9999	4011617634393	0709010	K2	265,00	Z/87
BLW62	2CPX063443R9999	4011617634430	0709010	K2	323,00	Z/87
BLW63	2CPX063447R9999	4011617634478	0709010	K2	402,00	Z/87
BLW72	2CPX063444R9999	4011617634447	0709010	K2	358,00	Z/87
BLW73	2CPX063448R9999	4011617634485	0709010	K2	456,00	Z/87
ED16P2	2CPX074498R9999	4011617744986	0701010	K9	9,95	Z/35
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/121
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/36
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	K9	10,45	Z/90
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	K9	9,55	Z/81
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	K9	7,95	Z/81
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	K9	69,50	Z/81
EK130	2CPX036808R9999	4011617368083	0314030	K8	390,00	Z/52
EK220	2CPX036837R9999	4011617368373	0314030	K8	63,00	Z/44
EK220	2CPX036837R9999	4011617368373	0314030	K8	63,00	Z/52
EK230	2CPX036838R9999	4011617368380	0314030	K8	343,00	Z/45
EK230	2CPX036838R9999	4011617368380	0314030	K8	343,00	Z/52
HAS3	2CPX036807R9999	4011617368076	0314010	K8	281,00	Z/47
HASU4	2CPX036820R9999	4011617368205	0314010	K8	239,00	Z/47
KS229Z63K	2CPX035936R9999	4011617359364	0311219	K5	1784,00	2/2
KA12	2CPX033016R9999	4011617330165	0804050	K8	262,00	W/1.24
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	1/2
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	1/4
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	2/2
KA213	2CPX035741R9999	4011617357414	0803605	K9	330,00	3/2

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KA214	2CPX035742R9999	4011617357421	0803605	K9	362,00	4/2
KA214	2CPX035742R9999	4011617357421	0803605	K9	362,00	4/4
KA214	2CPX035742R9999	4011617357421	0803605	K9	362,00	5/2
KA487	2CPX034012R9999	4011617340126	0804050	K8	320,00	W/1.30
KA671	2CPX033857R9999	4011617338574	0803068	K5	627,00	5/4
KA671	2CPX033857R9999	4011617338574	0803068	K5	627,00	5/6
KA672	2CPX033858R9999	4011617338581	0803068	K5	1258,00	5/4
KA672	2CPX033858R9999	4011617338581	0803068	K5	1258,00	5/6
KA673	2CPX033859R9999	4011617338598	0803068	K5	1881,00	5/4
KA673	2CPX033859R9999	4011617338598	0803068	K5	1881,00	5/6
KA674	2CPX033860R9999	4011617338604	0803068	K5	585,00	5/4
KA674	2CPX033860R9999	4011617338604	0803068	K5	585,00	5/6
KA674R	2CPX035743R9999	4011617357438	0803450	K9	543,00	5/4
KA674R	2CPX035743R9999	4011617357438	0803450	K9	543,00	5/6
KA675	2CPX033861R9999	4011617338611	0803068	K5	1209,00	5/4
KA675	2CPX033861R9999	4011617338611	0803068	K5	1209,00	5/6
KA675R	2CPX035744R9999	4011617357445	0803450	K9	1175,00	5/4
KA675R	2CPX035744R9999	4011617357445	0803450	K9	1175,00	5/6
KA677	2CPX033863R9999	4011617338635	0803068	K5	556,00	5/4
KA677	2CPX033863R9999	4011617338635	0803068	K5	556,00	5/6
KA678	2CPX033864R9999	4011617338642	0803068	K5	458,00	5/4
KA678	2CPX033864R9999	4011617338642	0803068	K5	458,00	5/6
KA681	2CPX033980R9999	4011617339809	0803067	K5	447,00	5/2
KA682	2CPX033981R9999	4011617339816	0803067	K5	858,00	5/2
KA683	2CPX033982R9999	4011617339823	0803067	K5	1282,00	5/2
KA684	2CPX033983R9999	4011617339830	0803067	K5	824,00	5/2
KA686	2CPX033984R9999	4011617339847	0803067	K5	1254,00	5/2
KA1231	2CPX035465R9999	4011617354659	0803420	K5	389,00	Z/2
KA1232	2CPX035466R9999	4011617354666	0803420	K5	754,00	Z/2
KA1239	2CPX035467R9999	4011617354673	0803420	K5	982,00	Z/2
KA1251	2CPX035468R9999	4011617354680	0803420	K5	451,00	Z/2
KA1259	2CPX035469R9999	4011617354697	0803420	K5	1103,00	Z/2
KA1331	2CPX035416R9999	4011617354161	0803605	K9	473,00	Z/2
KA1339	2CPX035417R9999	4011617354178	0803605	K9	1144,00	Z/2
KA2240	2CPX031876R9999	4011617318767	0803450	K5	435,00	2/4
KA2240	2CPX031876R9999	4011617318767	0803450	K5	435,00	2/6
KA2241	2CPX031877R9999	4011617318774	0803450	K5	857,00	2/4
KA2241	2CPX031877R9999	4011617318774	0803450	K5	857,00	2/6
KA2242	2CPX031878R9999	4011617318781	0803450	K5	1287,00	2/4
KA2242	2CPX031878R9999	4011617318781	0803450	K5	1287,00	2/6
KA2243	2CPX031879R9999	4011617318798	0803450	K5	368,00	2/4
KA2243	2CPX031879R9999	4011617318798	0803450	K5	368,00	2/6
KA2243T	2CPX035745R9999	4011617357452	0803450	K9	409,00	2/4
KA2243T	2CPX035745R9999	4011617357452	0803450	K9	409,00	2/6
KA2244	2CPX031880R9999	4011617318804	0803450	K5	799,00	2/4
KA2244	2CPX031880R9999	4011617318804	0803450	K5	799,00	2/6
KA2244T	2CPX035746R9999	4011617357469	0803450	K9	841,00	2/4
KA2244T	2CPX035746R9999	4011617357469	0803450	K9	841,00	2/6
KA2248	2CPX031883R9999	4011617318835	0803450	K5	411,00	2/4
KA2248	2CPX031883R9999	4011617318835	0803450	K5	411,00	2/6
KA2249	2CPX031884R9999	4011617318842	0803450	K5	349,00	2/4
KA2249	2CPX031884R9999	4011617318842	0803450	K5	349,00	2/6
KA2260	2CPX031889R9999	4011617318897	0803444	K5	620,00	3/4
KA2260	2CPX031889R9999	4011617318897	0803444	K5	620,00	3/6
KA2261	2CPX031890R9999	4011617318903	0803444	K5	1234,00	3/4
KA2261	2CPX031890R9999	4011617318903	0803444	K5	1234,00	3/6
KA2262	2CPX031891R9999	4011617318910	0803444	K5	1852,00	3/4
KA2262	2CPX031891R9999	4011617318910	0803444	K5	1852,00	3/6
KA2263	2CPX031892R9999	4011617318927	0803444	K5	459,00	3/4
KA2263	2CPX031892R9999	4011617318927	0803444	K5	459,00	3/6
KA2263T	2CPX035747R9999	4011617357476	0803450	K9	522,00	3/4
KA2263T	2CPX035747R9999	4011617357476	0803450	K9	522,00	3/6
KA2264	2CPX031893R9999	4011617318934	0803444	K5	1082,00	3/4
KA2264	2CPX031893R9999	4011617318934	0803444	K5	1082,00	3/6
KA2264T	2CPX035748R9999	4011617357483	0803450	K9	1144,00	3/4
KA2264T	2CPX035748R9999	4011617357483	0803450	K9	1144,00	3/6
KA2268	2CPX031894R9999	4011617318941	0803444	K5	506,00	3/4
KA2268	2CPX031894R9999	4011617318941	0803444	K5	506,00	3/6
KA2271	2CPX031896R9999	4011617318965	0803420	K5	314,00	2/2
KA2272	2CPX031897R9999	4011617318972	0803420	K5	607,00	2/2
KA2273	2CPX031898R9999	4011617318989	0803420	K5	910,00	2/2
KA2274	2CPX035749R9999	4011617357490	0803390	K9	580,00	2/2
KA2275	2CPX035750R9999	4011617357506	0803390	K9	844,00	2/2
KA2281	2CPX031967R9999	4011617319672	0803423	K5	408,00	3/2
KA2282	2CPX031968R9999	4011617319689	0803423	K5	791,00	3/2
KA2283	2CPX031969R9999	4011617319696	0803423	K5	1193,00	3/2
KA2284	2CPX035751R9999	4011617357513	0803390	K9	716,00	3/2
KA2285	2CPX035752R9999	4011617357520	0803390	K9	1088,00	3/2
KA3251	2CPX034064R9999	4011617340645	0803605	K5	590,00	1/2
KA3251	2CPX034064R9999	4011617340645	0803605	K5	590,00	1/4
KA3252	2CPX034065R9999	4011617340652	0803605	K5	799,00	1/2
KA3252	2CPX034065R9999	4011617340652	0803605	K5	799,00	1/4
KA3253	2CPX034066R9999	4011617340669	0803605	K5	1390,00	1/2
KA3253	2CPX034066R9999	4011617340669	0803605	K5	1390,00	1/4
KA3254	2CPX034067R9999	4011617340676	0803605	K5	1599,00	1/2
KA3254	2CPX034067R9999	4011617340676	0803605	K5	1599,00	1/4
KA3255	2CPX034068R9999	4011617340683	0803605	K5	2172,00	1/2
KA3255	2CPX034068R9999	4011617340683	0803605	K5	2172,00	1/4
KA3256	2CPX034069R9999	4011617340690	0803605	K5	2398,00	1/2
KA3256	2CPX034069R9999	4011617340690	0803605	K5	2398,00	1/4
KA3257	2CPX035753R9999	4011617357537	0803605	K9	1181,00	1/2
KA3257	2CPX035753R9999	4011617357537	0803605	K9	1181,00	1/4
KA3391	2CPX035754R9999	4011617357544	0803605	K9	488,00	4/2
KA3391	2CPX035754R9999	4011617357544	0803605	K9	488,00	4/4
KA3392	2CPX035755R9999	4011617357551	0803605	K9	673,00	4/2
KA3392	2CPX035755R9999	4011617357551	0803605	K9	673,00	4/4
KA3393	2CPX035756R9999	4011617357568	0803605	K9	1134,00	4/2
KA3393	2CPX035756R9999	4011617357568	0803605	K9	1134,00	4/4
KA3394	2CPX035757R9999	4011617357575	0803605	K9	1322,00	4/2
KA3394	2CPX035757R9999	4011617357575	0803605	K9	1322,00	4/4
KA3395	2CPX035758R9999	4011617357582	0803605	K9	1778,00	4/2
KA3395	2CPX035758R9999	4011617357582	0803605	K9	1778,00	4/4
KA3396	2CPX035759R9999	4011617357599	0803605	K9	1965,00	4/2
KA3396	2CPX035759R9999	4011617357599	0803605	K9	1965,00	4/4
KA3397	2CPX035760R9999	4011617357605	0803605	K9	945,00	4/2
KA3397	2CPX035760R9999	4011617357605	0803605	K9	945,00	4/4
KA4034	2CPX033407R9999	4011617334071	0804050	K8	1747,00	W/2.11
KA4035	2CPX033408R9999	4011617334088	0804050	K8	2334,00	W/2.11
KA4036	2CPX033409R9999	4011617334095	0804050	K8	2132,00	W/2.15
KA4037	2CPX033410R9999	4011617334101	0804050	K8	1813,00	W/2.13
KA4038	2CPX033411R9999	4011617334118	0804050	K8	2655,00	W/2.13
KA4039	2CPX033412R9999	4011617334125	0804050	K8	1813,00	W/2.12
KA4041	2CPX033414R9999	4011617334149	0804030	K8	1883,00	W/2.13
KA4042	2CPX033417R9999	4011617334170	0804050	K8	1702,00	W/2.15
KA4043	2CPX033808R9999	4011617338086	0804050	K8	1735,00	W/1.25
KA4044	2CPX033809R9999	4011617338093	0804050	K8	1942,00	W/1.25
KA4050	2CPX031989R9999	4011617319894	0804050	K8	2282,00	W/2.12
KA4057	2CPX034207R9999	4011617342076	0804050	K8	2159,00	W/2.14
KA4058	2CPX034208R9999	4011617342083	0804050	K8	1573,00	W/2.14
KA4060	2CPX034209R9999	4011617342090	0804030	K8	2223,00	W/2.12
KA4061	2CPX034210R9999	4011617342106	0804030	K8	2100,00	W/2.14
KA4062	2CPX034211R9999	4011617342113	0804030	K8	1515,00	W/2.14
KA4064	2CPX034212R9999	4011617342120	0804030	K8	1691,00	W/2.11
KA4065	2CPX034213R9999	4011617342137	0804030	K8	2276,00	W/2.11
KA4067	2CPX034214R9999	4011617342144	0804030	K8	1860,00	W/2.13
KA4069	2CPX034215R9999	4011617342151	0804030	K8	1759,00	W/2.12
KA4070	2CPX034227R9999	4011617342274	0804050	K8	2597,00	W/2.16
KA4077	2CPX034228R9999	4011617342281	0804050	K8	2481,00	W/2.16
KA4078	2CPX034229R9999	4011617342298	0804050	K8	2971,00	W/2.16
KA4080	2CPX035705R9999	4011617357056	0804030	K8	969,00	W/2.9
KA4081	2CPX035706R9999	4011617357063	0804030	K8	1060,00	W/2.9
KA4082	2CPX035707R9999	4011617357070	0804030	K8	1171,00	W/2.10
KA4084	2CPX035709R9999	4011617357094	0804030	K8	1341,00	W/2.10
KA4090	2CPX035712R9999	4011617357124	0804050	K8	1026,00	W/2.9
KA4091	2CPX035713R9999	4011617357131	0804050	K8	1116,00	W/2.9
KA4092	2CPX035714R9999	4011617357148	0804050	K8	1228,00	W/2.10
KA4094	2CPX035716R9999	4011617357162	0804050	K8	1397,00	W/2.10
KA4106	2CPX035063R9999	4011617350637	0804030	K9	737,00	W/1.20
KA4107	2CPX035064R9999	4011617350644	0804050	K9	627,00	W/1.20
KA4203	2CPX033813R9999	4011617338130	0804050	K8	3225,00	W/1.30
KA4207	2CPX033803R9999	4011617338031	0804050	K8	2307,00	W/1.15
KA4208	2CPX033804R9999	4011617338048	0804050	K8	2695,00	W/1.15
KA4209	2CPX033805R9999	4011617338055	0804050	K8	3367,00	W/1.16
KA4210	2CPX033806R9999	4011617338062	0804050	K8	3503,00	W/1.16
KA4210ML	2CPX033800R9999	4011617338000	0804050	K8	3503,00	W/1.16
KA4211	2CPX033815R9999	4011617338154	0804020	K8	2567,00	W/1.24
KA4215	2CPX033811R9999	4011617338116	0804050	K8	1540,00	W/1.23
KA4216	2CPX033812R9999	4011617338123	0804050	K8	2188,00	W/1.23
KA4219	2CPX033017R9999	4011617330172	0804050	K8	2850,00	W/1.29
KA4220	2CPX033018R9999	4011617330189	0804050	K8	3470,00	W/1.29
KA4221	2CPX033019R9999	4011617330196	0804050	K8	3413,00	W/1.29
KA4246	2CPX033041R9999	4011617330417	0804050	K8	2973,00	W/1.12
KA4247	2CPX033042R9999	4011617330424	0804050	K8	3737,00	W/1.12
KA4250	2CPX033050R9999	4011617330509	0804030	K8	2717,00	W/1.27
KA4251	2CPX033051R9999	4011617330516	0804030	K8	2952,00	W/1.27
KA4253	2CPX033053R9999	4011617330530	0804050	K8	2331,00	W/1.22
KA4254	2CPX033054R9999	4011617330547	0804050	K8	2523,00	W/1.22
KA4255	2CPX034220R9999	4011617342205	0804030	K8	2088,00	W/1.2
KA4256	2CPX033047R9999	4011617330479	0804030	K8	2388,00	W/1.15
KA4257	2CPX033048R9999	4011617330486	0804030	K8	3449,00	W/1.16
KA4258	2CPX033055R9999	4011617330554	0804050	K8	1544,00	W/1.14
KA4259	2CPX033056R9999	4011617330561	0804050	K8	3098,00	W/1.14
KA4260	2CPX035002R9999	4011617350026	0804030	K8	1871,00	W/1.2
KA4261	2CPX035003R9999	4011617350033	0804030	K8	2034,00	W/1.2
KA4264	2CPX035037R9999	4011617350378	0804050	K8	2090,00	W/1.1
KA4265	2CPX035038R9999	4011617350385	0804030	K8	2256,00	W/1.1
KA4265H5	2CPX035073R9999	4011617350736	0804050	K8	2317,00	W/1.1
KA4268	2CPX035026R9999	4011617350262	0804050	K8	2603,00	W/1.18
KA4269	2CPX035027R9999	4011617350279	0804050	K8	3662,00	W/1.18
KA4270	2CPX035028R9999	4011617350286	0804050	K8	3797,00	W/1.18
KA4270ML	2CPX035029R9999	4011617350293	0804050	K8	3797,00	W/1.18
KA4272	2CPX033828R9999	4011617338284	0804050	K8	3588,00	W/1.26
KA4273	2CPX034180R9999	4011617341802	0804050	K8	1594,00	W/1.21
KA4274	2CPX034181R9999	4011617341819	0804030	K8	1813,00	W/1.21
KA4275	2CPX034182R9999	4011617341826	0804050	K8	3496,00	W/1.21
KA4276	2CPX034183R9999	4011617341833	0804030	K8	3451,00	W/1.21

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
KA4291	2CPX035016R9999	4011617350163	0804050	K8	1475,00	W/2.18
KA4293	2CPX035018R9999	4011617350187	0804050	K8	1578,00	W/2.18
KA4296	2CPX035020R9999	4011617350200	0804050	K8	1475,00	W/2.18
KA4298	2CPX035022R9999	4011617350224	0804050	K8	1532,00	W/2.18
KA4300	2CPX034178R9999	4011617341789	0804030	K8	1485,00	W/1.13
KA4310	2CPX034179R9999	4011617341796	0804030	K8	3098,00	W/1.13
KA4403NA08	2CPX035679R9999	4011617356790	0804030	K8	2544,00	W/2.24
KA4403NA14	2CPX035682R9999	4011617356820	0804030	K8	3666,00	W/2.24
KA4404NA08	2CPX035680R9999	4011617356806	0804030	K8	2440,00	W/2.24
KA4404NA14	2CPX035683R9999	4011617356837	0804030	K8	3473,00	W/2.24
KA4405NA08	2CPX035681R9999	4011617356813	0804050	K8	2603,00	W/2.24
KA4405NA14	2CPX035684R9999	4011617356844	0804050	K8	3725,00	W/2.24
KA4413NA08	2CPX035687R9999	4011617356875	0804030	K8	3745,00	W/2.21
KA4413NA10	2CPX035689R9999	4011617356899	0804030	K8	3783,00	W/2.21
KA4413NA12	2CPX035691R9999	4011617356912	0804030	K8	4048,00	W/2.21
KA4413NA16	2CPX035737R9999	4011617357377	0804030	K8	4803,00	W/2.21
KA4413NA20	2CPX035693R9999	4011617356936	0804030	K8	4958,00	W/2.21
KA4415NA08	2CPX035688R9999	4011617356882	0804050	K8	3803,00	W/2.22
KA4415NA10	2CPX035690R9999	4011617356905	0804050	K8	3841,00	W/2.22
KA4415NA12	2CPX035692R9999	4011617356929	0804050	K8	4106,00	W/2.22
KA4415NA16	2CPX035738R9999	4011617357384	0804030	K8	4862,00	W/2.22
KA4415NA20	2CPX035694R9999	4011617356943	0804050	K8	5016,00	W/2.22
KA4415NA40	2CPX035695R9999	4011617356950	0804050	K8	7631,00	W/2.23
KA4430	2CPX033191R9999	4011617331919	0313010	K8	5456,00	W/1.17
KA4431	2CPX033192R9999	4011617331926	0804050	K8	7023,00	W/1.17
KA4432	2CPX033193R9999	4011617331933	0313010	K8	8087,00	W/1.17
KA4501	2CPX034204R9999	4011617342045	0804030	K8	477,00	W/2.6
KA4502	2CPX034205R9999	4011617342052	0804050	K8	535,00	W/2.6
KA4503	2CPX034206R9999	4011617342069	0804050	K8	535,00	W/2.6
KA4600	2CPX035011R9999	4011617350118	0804030	K8	1485,00	W/2.17
KA4601	2CPX035023R9999	4011617350231	0804030	K8	1590,00	W/2.17
KA4603	2CPX035025R9999	4011617350255	0804030	K8	1485,00	W/2.17
KA4604	2CPX035004R9999	4011617350040	0804030	K8	1544,00	W/2.17
KA4605	2CPX035005R9999	4011617350057	0804030	K8	2377,00	W/1.3
KA4607	2CPX035007R9999	4011617350071	0804030	K8	1632,00	W/1.4
KA4610	2CPX035006R9999	4011617350064	0804030	K8	2468,00	W/1.3
KA4617	2CPX035008R9999	4011617350088	0804030	K8	1869,00	W/1.4
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	Z/133
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	K9	39,90	Z/65
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	Z/133
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	K9	44,30	Z/65
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	Z/133
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	K9	50,50	Z/65
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	Z/133
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	K9	56,00	Z/65
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	Z/133
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	K9	41,70	Z/65
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	Z/133
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	K9	7,15	Z/65
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	Z/133
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	K9	14,25	Z/65
KF140SB	2CPX038160R9999	4011617381600	1001010	K8	737,00	W/1.6
KF142	2CPX038170R9999	4011617381709	1001010	K8	901,00	W/1.6
KS219	2CPX035810R9999	4011617358107	0311210	K5	1065,00	2/3
KS229A50K	2CPX035815R9999	4011617358152	0311219	K5	1784,00	2/3
KS229A63K	2CPX035816R9999	4011617358169	0311219	K5	1784,00	2/3
KS229Z50K	2CPX035947R9999	4011617359470	0311010	K5	1829,00	2/2
KS242	2CPX035817R9999	4011617358176	0311210	K5	721,00	2/3
KS243	2CPX035818R9999	4011617358183	0311210	K5	956,00	2/3
KS243A50	2CPX035819R9999	4011617358190	0311212	K5	1211,00	2/3
KS243B	2CPX035927R9999	4011617359272	0311210	K5	1386,00	2/2
KS243Z	2CPX035882R9999	4011617358824	0311210	K5	1000,00	2/2
KS243Z50	2CPX035883R9999	4011617358831	0311210	K5	1255,00	2/2
KS243ZK	2CPX035923R9999	4011617359234	0311210	K5	1572,00	2/2
KS244	2CPX035820R9999	4011617358206	0311210	K5	976,00	2/3
KS244A50	2CPX035821R9999	4011617358213	0311212	K5	1231,00	2/3
KS245	2CPX035822R9999	4011617358220	0311210	K5	1303,00	2/3
KS245A50	2CPX035823R9999	4011617358237	0311212	K5	1584,00	2/3
KS245Z	2CPX035884R9999	4011617358848	0311210	K5	1347,00	2/2
KS245Z50	2CPX035885R9999	4011617358855	0311210	K5	1630,00	2/2
KS246	2CPX035824R9999	4011617358244	0311210	K5	1777,00	2/3
KS246A50	2CPX035825R9999	4011617358251	0311212	K5	2154,00	2/3
KS246Z	2CPX035886R9999	4011617358862	0311210	K5	1820,00	2/2
KS246Z50	2CPX035887R9999	4011617358879	0311210	K5	2197,00	2/2
KS247	2CPX035826R9999	4011617358268	0311210	K5	1422,00	2/3
KS247B	2CPX035928R9999	4011617359289	0311210	K5	1853,00	2/2
KS247Z	2CPX035888R9999	4011617358886	0311210	K5	1466,00	2/2
KS248	2CPX035827R9999	4011617358275	0311210	K5	1442,00	2/3
KS248Z	2CPX035889R9999	4011617358893	0311210	K5	1487,00	2/2
KS249	2CPX035828R9999	4011617358282	0311210	K5	1467,00	2/3
KS251	2CPX035944R9999	4011617359449	0311010	K5	1848,00	2/4
KS256	2CPX035829R9999	4011617358299	0311210	K5	1049,00	3/3
KS256B	2CPX035937R9999	4011617359371	0311630	K5	1481,00	3/2
KS256Z	2CPX035890R9999	4011617358909	0311210	K5	1094,00	3/2
KS257	2CPX035830R9999	4011617358305	0311210	K5	1069,00	3/3
KS258	2CPX035831R9999	4011617358312	0311210	K5	2009,00	3/3
KS300	2CPX032123R9999	4011617321231	0311210	K5	1628,00	5/3
KS300B	2CPX035929R9999	4011617359296	0311210	K5	2058,00	5/2
KS300Z	2CPX035891R9999	4011617358916	0311210	K5	1672,00	5/2
KS301	2CPX032124R9999	4011617321248	0311210	K5	1835,00	5/3
KS302	2CPX032125R9999	4011617321255	0311210	K5	1089,00	5/3
KS302B	2CPX035930R9999	4011617359302	0311210	K5	1519,00	5/2
KS302Z	2CPX035892R9999	4011617358923	0311210	K5	1133,00	5/2
KS303	2CPX035832R9999	4011617358329	0311210	K5	1524,00	5/3
KS303Z	2CPX035893R9999	4011617358930	0311210	K5	1568,00	5/2
KS304	2CPX035833R9999	4011617358336	0311210	K5	2083,00	5/3
KS304Z	2CPX035894R9999	4011617358947	0311210	K5	2127,00	5/2
KS305	2CPX032126R9999	4011617321262	0311210	K5	1659,00	5/3
KS305Z	2CPX035895R9999	4011617358954	0311210	K5	1704,00	5/2
KS306	2CPX032127R9999	4011617321279	0311210	K5	2235,00	5/3
KS306B	2CPX035931R9999	4011617359319	0311210	K5	2665,00	5/2
KS306Z	2CPX035896R9999	4011617358961	0311210	K5	2279,00	5/2
KS307	2CPX035834R9999	4011617358343	0311210	K5	788,00	5/3
KS608	2CPX032684R9999	4011617326847	0311010	K5	1252,00	Z/51
KS610	2CPX032625R9999	4011617326250	0311010	K5	1897,00	Z/51
KS750	2CPX035863R9999	4011617358633	0311630	K5	926,00	1/6
KS763	2CPX035864R9999	4011617358640	0311630	K5	1300,00	1/6
KS763A50	2CPX035865R9999	4011617358657	0311634	K5	1607,00	1/6
KS763B	2CPX035941R9999	4011617359418	0311630	K5	1731,00	1/2
KS763Z	2CPX035911R9999	4011617359111	0311630	K5	1344,00	1/2
KS763Z50	2CPX035912R9999	4011617359128	0311630	K5	1650,00	1/2
KS764	2CPX035866R9999	4011617358664	0311630	K5	1234,00	1/6
KS782	2CPX035848R9999	4011617358480	0311630	K5	1082,00	4/6
KS783	2CPX035849R9999	4011617358497	0311630	K5	1555,00	4/6
KS784	2CPX035850R9999	4011617358503	0311630	K5	1644,00	4/6
KS792B	2CPX035942R9999	4011617359425	0311630	K5	1513,00	4/2
KS792Z	2CPX035945R9999	4011617359456	0311630	K5	1163,00	4/2
KS794Z	2CPX035946R9999	4011617359463	0311630	K5	1760,00	4/2
KS834	2CPX036804R9999	4011617368045	0313010	K8	1186,00	W/1.22
KS876	2CPX032630R9999	4011617326304	1001010	K8	3148,00	W/1.10
KS876AL	2CPX032650R9999	4011617326502	1001010	K8	3148,00	W/1.10
KS877	2CPX032631R9999	4011617326311	1001010	K8	3436,00	W/1.10
KS877AL	2CPX032651R9999	4011617326519	1001010	K8	3436,00	W/1.10
KS878	2CPX032653R9999	4011617326533	1001010	K8	3770,00	W/1.10
KS878AL	2CPX032652R9999	4011617326526	1001010	K8	3770,00	W/1.10
KS2251	2CPX032550R9999	4011617325505	0311310	K5	1330,00	2/3
KS3266A50	2CPX032525R9999	4011617325253	0311634	K5	2036,00	1/6
KS3266Z50	2CPX035898R9999	4011617358985	0311630	K5	2080,00	1/2
KS3267	2CPX032526R9999	4011617325260	0311630	K5	2047,00	1/6
KS3267A50	2CPX032527R9999	4011617325277	0311634	K5	2662,00	1/6
KS3267Z	2CPX035899R9999	4011617358992	0311630	K5	2092,00	1/2
KS3267Z50	2CPX035900R9999	4011617359005	0311630	K5	2706,00	1/2
KS3268A50	2CPX032528R9999	4011617325284	0311634	K5	3081,00	1/6
KS3268Z50	2CPX035901R9999	4011617359012	0311630	K5	3125,00	1/2
KS3269	2CPX032529R9999	4011617325291	0311630	K5	2128,00	1/6
KS4025	2CPX032963R9999	4011617329633	1001010	K8	3036,00	W/1.7
KS4026	2CPX032964R9999	4011617329640	1001010	K8	3270,00	W/1.8
KS4027	2CPX032965R9999	4011617329657	1001010	K8	3154,00	W/1.7
KS4029	2CPX032966R9999	4011617329664	1001010	K8	3718,00	W/1.7
KS4034	2CPX032968R9999	4011617329688	1001010	K8	3036,00	W/1.8
KS4180	2CPX032632R9999	4011617326328	1001010	K8	745,00	W/1.5
KS4182	2CPX032633R9999	4011617326335	1001010	K8	1045,00	W/1.5
KS4215	2CPX032954R9999	4011617329541	0804020	K8	2721,00	W/1.28
KS4216	2CPX032955R9999	4011617329558	0804020	K8	3365,00	W/1.28
KS4224	2CPX032950R9999	4011617329503	1001010	K8	5997,00	W/1.19
KS4225	2CPX032635R9999	4011617326359	1001010	K8	7057,00	W/1.19
KS4226	2CPX032636R9999	4011617326366	1001010	K8	8965,00	W/1.19
KS4228	2CPX032951R9999	4011617329510	1001010	K8	6702,00	W/1.11
KS4229	2CPX032952R9999	4011617329527	1001010	K8	7312,00	W/1.11
KS4230	2CPX032953R9999	4011617329534	1001010	K8	6648,00	W/1.11
KS4274	2CPX032959R9999	4011617329596	1001010	K8	5373,00	W/1.9
KS4276	2CPX032960R9999	4011617329602	1001010	K8	4403,00	W/1.9
KS4278	2CPX032961R9999	4011617329619	1001010	K8	5803,00	W/1.9
L10	2CPX038010R9999	4011617380108	0706020	K9	22,20	Z/29
L30	2CPX038030R9999	4011617380306	0706020	K9	27,50	Z/29
L36	2CPX038036R9999	4011617380368	0706020	K9	30,90	Z/29
L50	2CPX038050R9999	4011617380504	0706020	K9	16,90	Z/28
L51	2CPX038051R9999	4011617380511	0706020	K9	10,90	Z/28
L52	2CPX038052R9999	4011617380528	0706020	K9	13,05	Z/28
L53	2CPX038053R9999	4011617380535	0706020	K9	11,10	Z/28
L54	2CPX038054R9999	4011617380542	0706020	K9	8,50	Z/28
L55	2CPX038055R9999	4011617380559	0706020	K9	17,50	Z/28
L58	2CPX038058R9999	4011617380580	0706020	K9	11,75	Z/28
L60	2CPX038060R9999	4011617380603	0706020	K9	10,90	Z/28
L61	2CPX038061R9999	4011617380610	0706020	K9	16,40	Z/28
L66	2CPX038066R9999	4011617380665	0706020	K9	17,05	Z/28
L110	2CPX037940R9999	4011617379409	0706020	K9	46,20	Z/29
L110	2CPX037940R9999	4011617379409	0706020	K9	46,20	Z/3
L130	2CPX037960R9999	4011617379607	0706020	K9	50,50	Z/29
L130	2CPX037960R9999	4011617379607	0706020	K9	50,50	Z/3
L136	2CPX037966R9999	4011617379669	0706020	K9	59,50	Z/29
L136	2CPX037966R9999	4011617379669	0706020	K9	59,50	Z/3
L150	2CPX037980R9999	4011617379805	0706020	K9	33,60	Z/28
L150	2CPX037980R9999	4011617379805	0706020	K9	33,60	Z/3
L151	2CPX037981R9999	4011617379812	0706020	K9	26,30	Z/28
L151	2CPX037981R9999	4011617379812	0706020	K9	26,30	Z/3

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
L160	2CPX037990R9999	4011617379904	0706020	K9	26,60	Z/28
LT10	2CPX063421R9999	4011617634218	0704050	K9	112,00	Z/86
LT11	2CPX063424R9999	4011617634249	0704050	K9	123,00	Z/86
LT12	2CPX063427R9999	4011617634270	0704050	K9	132,00	Z/86
LT13	2CPX063430R9999	4011617634300	0704050	K9	148,00	Z/23
LT15	2CPX063434R9999	4011617634348	0704050	K9	158,00	Z/23
LT20	2CPX063422R9999	4011617634225	0704050	K9	163,00	Z/86
LT21	2CPX063425R9999	4011617634256	0704050	K9	170,00	Z/86
LT22	2CPX063428R9999	4011617634287	0704050	K9	178,00	Z/86
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	Z/23
LT23	2CPX063431R9999	4011617634317	0704050	K9	190,00	Z/86
LT25	2CPX063435R9999	4011617634355	0704050	K9	202,00	Z/23
LT30R	2CPX063423R9999	4011617634232	0704050	K9	163,00	Z/86
LT31R	2CPX063426R9999	4011617634263	0704050	K9	170,00	Z/86
LT32R	2CPX063429R9999	4011617634294	0704050	K9	178,00	Z/86
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	Z/23
LT33R	2CPX063432R9999	4011617634324	0704050	K9	190,00	Z/86
LT35R	2CPX063436R9999	4011617634362	0704050	K9	202,00	Z/23
LT53R	2CPX063433R9999	4011617634331	0704050	K9	224,00	Z/23
LT55R	2CPX063437R9999	4011617634379	0704050	K9	237,00	Z/23
LT100	2CPX063419R9999	4011617634195	0704050	K9	101,00	Z/86
LT200	2CPX063420R9999	4011617634201	0704050	K9	148,00	Z/86
M41W112N2	1SLM004100S3303	8000126297102	0102010	K1	46,70	Z/116
M41W224N3	1SLM004100S3305	8000126297294	0102020	K1	66,00	Z/116
M41W336M	1SLM004100S6767	8000126297256	0102030	K1	231,00	Z/121
M41W336MB	1SLM004100S6367	8000126297218	0102030	K1	123,00	Z/121
M41W336N3	1SLM004100S3307	8000126297133	0102030	K1	88,00	Z/116
M41W448M	1SLM004100S6768	8000126297270	0102040	K1	247,00	Z/121
M41W448MB	1SLM004100S6368	8000126297232	0102040	K1	151,00	Z/121
M41W448N3	1SLM004100S3308	8000126297157	0102040	K1	109,00	Z/116
M41ZM1	1SLM004100A3902	8000126296860	0703010	K1	22,30	Z/121
M41ZT112	1SLM004100A3903	8000126296884	0703040	K1	18,95	Z/117
M41ZT124	1SLM004100A3906	8000126296938	0703040	K1	23,60	Z/117
M41ZT136	1SLM004100A3909	8000126296983	0703040	K1	29,00	Z/117
M41ZTV124	1SLM004100A6905	8000126297027	0703040	K1	26,40	Z/117
M41ZTV136	1SLM004100A6907	8000126297041	0703040	K1	36,30	Z/117
M65TT104	1SLM006500S1901	8000126106947	0703030	K1	22,00	Z/128
M65TT108	1SLM006500S1903	8000126107012	0703030	K1	27,10	Z/128
M65TT112	1SLM006500S1905	8000126107043	0703030	K1	38,30	Z/128
M65TT224	1SLM006500S1909	8000126106916	0703030	K1	54,00	Z/128
M65TT236	1SLM006500S1913	8000126107074	0703030	K1	110,00	Z/128
M65TT336	1SLM006500S1911	8000126107180	0703030	K1	110,00	Z/128
M65TT354	1SLM006500S1915	8000126107159	0703030	K1	133,00	Z/128
M65W104TN1	1SLM006500S1210	8000126107135	0103010	K1	39,30	Z/126
M65W108TN1	1SLM006500S1211	8000126106886	0103010	K1	54,00	Z/126
M65W112TN2	1SLM006500S1212	8000126106855	0103010	K1	71,00	Z/126
M65W224TN3	1SLM006500S1214	8000126107302	0103020	K1	121,00	Z/126
M65W236TN3	1SLM006500S1215	8000126106893	0103030	K1	144,00	Z/127
M65W336TN3	1SLM006500S1216	8000126106978	0103030	K1	152,00	Z/126
M65W354TN3	1SLM006500S1218	8000126106992	0103030	K1	193,00	Z/127
M65W448TN3	1SLM006500S1217	8000126107265	0103040	K1	189,00	Z/126
M65W472TN4	1SLM006500S1219	8000126107210	0103040	K1	294,00	Z/127
MZ41S3	1SLM004100A3900	8000126296822	0703010	K1	20,60	Z/118
MZ41T1	1SLM004100A3901	8000126296846	0703010	K1	3,05	Z/118
MZAG12	1SLM006500A1945	8000126100488	0703010	K1	15,95	Z/128
MZAG13	1SLM006500A1946	8000126100518	0703010	K1	15,95	Z/128
MZAG18	1SLM006500A1947	8000126102413	0703010	K1	18,00	Z/128
MZAG19	1SLM006500A1948	8000126103366	0703010	K1	18,00	Z/128
MZB65P4	1SLM006500A1927	8000126100549	0703010	K1	5,10	Z/129
MZKT16P10	1SLM006500A1935	8000126102758	0703010	K1	3,35	Z/129
MZKT20P10	1SLM006500A1936	8000126102994	0703010	K1	3,65	Z/129
MZKT25P10	1SLM006500A1937	8000126103311	0703010	K1	5,20	Z/129
MZKT32P5	1SLM006500A1938	8000126100587	0703010	K1	4,40	Z/129
MZM112	1SLM006500A1920	8000126100204	0703010	K1	22,90	Z/128
MZM118	1SLM006500A1922	8000126095579	0703010	K1	34,40	Z/128
MZM212	1SLM006500A1921	8000126100303	0703010	K1	46,00	Z/128
MZM218	1SLM006500A1923	8000126102147	0703010	K1	68,00	Z/128
MZRB65	1SLM006500A1942	8000126102772	0703010	K1	3,85	Z/129
MZS65	1SLM006500A1931	8000126102956	0703010	K1	15,90	Z/129
MZV285	1SLM006500A1949	8000126104097	0703010	K1	5,35	Z/129
RSR34	2CPX045892R9999	4011617458920	0713030	K6	92,00	W/2.26
RSR44	2CPX045893R9999	4011617458937	0713030	K6	99,50	W/2.26
RZ11P4	2CPX045995R9999	4011617459958	0713010	K6	37,40	W/2.26
RZ66	2CPX046226R9999	4011617462262	0710010	K9	48,00	W/2.26
T10	2CPX062059R9999	4011617620594	0704010	K9	87,50	Z/64
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	Z/22
T11	2CPX062062R9999	4011617620624	0704010	K9	89,50	Z/64
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	Z/22
T12	2CPX062066R9999	4011617620662	0704010	K9	95,00	Z/64
T13	2CPX062079R9999	4011617620792	0704010	K9	103,00	Z/22
T14	2CPX062082R9999	4011617620822	0704010	K9	116,00	Z/22
T15	2CPX062087R9999	4011617620877	0704010	K9	133,00	Z/22
T20	2CPX062060R9999	4011617620600	0704010	K9	110,00	Z/64
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	Z/22
T21	2CPX062063R9999	4011617620631	0704010	K9	113,00	Z/64
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	Z/22
T22	2CPX062067R9999	4011617620679	0704010	K9	115,00	Z/64
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	Z/22

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
T23	2CPX062070R9999	4011617620709	0704010	K9	118,00	Z/64
T24	2CPX062083R9999	4011617620839	0704010	K9	136,00	Z/22
T25	2CPX062088R9999	4011617620884	0704010	K9	156,00	Z/22
T30L	2CPX062196R9999	4011617621966	0704050	K9	81,50	Z/64
T30R	2CPX062195R9999	4011617621959	0704050	K9	110,00	Z/64
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	Z/22
T31L	2CPX062200R9999	4011617622000	0704050	K9	82,50	Z/64
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	Z/22
T31R	2CPX062199R9999	4011617621997	0704050	K9	113,00	Z/64
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	Z/22
T32L	2CPX062204R9999	4011617622048	0704050	K9	87,50	Z/64
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	Z/22
T32R	2CPX062203R9999	4011617622031	0704050	K9	115,00	Z/64
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	Z/22
T33L	2CPX062208R9999	4011617622086	0704050	K9	97,00	Z/64
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	Z/22
T33R	2CPX062207R9999	4011617622079	0704050	K9	118,00	Z/64
T34L	2CPX062212R9999	4011617622123	0704050	K9	110,00	Z/22
T34R	2CPX062211R9999	4011617622116	0704050	K9	136,00	Z/22
T35L	2CPX062216R9999	4011617622161	0704050	K9	127,00	Z/22
T35R	2CPX062215R9999	4011617622154	0704050	K9	156,00	Z/22
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	Z/22
T51L	2CPX062202R9999	4011617622024	0704050	K9	117,00	Z/64
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	Z/22
T52L	2CPX062206R9999	4011617622062	0704050	K9	122,00	Z/64
T52R	2CPX062205R9999	4011617622055	0704050	K9	158,00	Z/22
T53L	2CPX062210R9999	4011617622109	0704050	K9	137,00	Z/22
T53R	2CPX062209R9999	4011617622093	0704050	K9	158,00	Z/22
T54L	2CPX062214R9999	4011617622147	0704050	K9	148,00	Z/22
T54R	2CPX062213R9999	4011617622130	0704050	K9	183,00	Z/22
T55L	2CPX062218R9999	4011617622185	0704050	K9	159,00	Z/22
T55R	2CPX062217R9999	4011617622178	0704050	K9	213,00	Z/22
T100	2CPX062057R9999	4011617620570	0704010	K9	83,50	Z/64
T200	2CPX062058R9999	4011617620587	0704010	K9	101,00	Z/64
T220	2CPX062056R9999	4011617620563	0704010	K9	65,00	Z/64
TG106SZ	2CPX010827R9999	4011617108276	0335040	K4	476,00	Z/13
TG107SZ	2CPX010832R9999	4011617108320	0335050	K4	530,00	Z/13
TG108SZ	2CPX010837R9999	4011617108375	0335060	K4	600,00	Z/13
TG109SZ	2CPX010842R9999	4011617108429	0335070	K4	629,00	Z/13
TG206SZ	2CPX010828R9999	4011617108283	0335040	K4	638,00	Z/13
TG207SZ	2CPX010833R9999	4011617108337	0335050	K4	704,00	Z/13
TG208SZ	2CPX010838R9999	4011617108382	0335060	K4	792,00	Z/13
TG209SZ	2CPX010843R9999	4011617108436	0335070	K4	808,00	Z/13
TG306SZ	2CPX010829R9999	4011617108290	0335040	K4	792,00	Z/13
TG307SZ	2CPX010834R9999	4011617108344	0335050	K4	867,00	Z/13
TG308SZ	2CPX010839R9999	4011617108399	0335060	K4	971,00	Z/13
TG309SZ	2CPX010844R9999	4011617108443	0335070	K4	997,00	Z/13
TG406SZ	2CPX010830R9999	4011617108306	0335040	K4	997,00	Z/13
TG407SZ	2CPX010835R9999	4011617108351	0335050	K4	1069,00	Z/13
TG408SZ	2CPX010840R9999	4011617108405	0335060	K4	1176,00	Z/13
TG409SZ	2CPX010845R9999	4011617108450	0335070	K4	1225,00	Z/13
TG506SZ	2CPX010831R9999	4011617108313	0335040	K4	1170,00	Z/13
TG507SZ	2CPX010836R9999	4011617108368	0335050	K4	1262,00	Z/13
TG508SZ	2CPX010841R9999	4011617108412	0335060	K4	1392,00	Z/13
TG509SZ	2CPX010846R9999	4011617108467	0335070	K4	1453,00	Z/13
TTS10	2CPX062026R9999	4011617620266	0704010	K9	155,00	Z/64
TTS11	2CPX062031R9999	4011617620310	0704010	K9	185,00	Z/64
TTS12	2CPX062036R9999	4011617620365	0704010	K9	203,00	Z/64
TTS20	2CPX062027R9999	4011617620273	0704010	K9	180,00	Z/64
TTS21	2CPX062032R9999	4011617620327	0704010	K9	213,00	Z/64
TTS22	2CPX062037R9999	4011617620372	0704010	K9	237,00	Z/64
TTS23	2CPX062042R9999	4011617620426	0704010	K9	259,00	Z/64
TTS30	2CPX062028R9999	4011617620280	0704010	K9	299,00	Z/64
TTS31	2CPX062033R9999	4011617620334	0704010	K9	313,00	Z/64
TTS32	2CPX062038R9999	4011617620389	0704010	K9	336,00	Z/64
TTS33	2CPX062043R9999	4011617620433	0704010	K9	354,00	Z/64
TTS41	2CPX062034R9999	4011617620341	0704010	K9	342,00	Z/64
TTS42	2CPX062039R9999	4011617620396	0704010	K9	408,00	Z/64
TTS100	2CPX062021R9999	4011617620211	0704010	K9	149,00	Z/64
TTS200	2CPX062022R9999	4011617620228	0704010	K9	158,00	Z/64
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	W/2.26
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	K9	25,10	Z/182
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	K9	241,00	Z/182
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	W/2.26
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	K9	18,15	Z/182
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	K9	171,00	Z/182
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	K9	56,00	W/2.26
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	K9	8,45	Z/182
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	W/2.26
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	K9	49,30	Z/182
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	K9	14,55	Z/182
TZ609	2CPX010504R9999	4011617105046	0704010	K9	15,40	Z/182
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	K9	15,95	Z/182
TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	K9	16,60	Z/34
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	Z/182
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	K9	55,00	Z/32
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	Z/182
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	K9	81,50	Z/32

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
TZ622	2CPX010448R9999	4011617104483	0314030	K8	502,00	Z/46
TZ623	2CPX010449R9999	4011617104490	0314030	K8	596,00	Z/46
TZL210	2CPX010584R9999	4011617105848	0704030	K9	94,00	W/2.26
TZL310	2CPX010586R9999	4011617105862	0704030	K9	107,00	W/2.26
TZW310	2CPX010666R9999	4011617106661	0704030	K9	119,00	W/2.26
U32MM	2CPX030088R9999	4011617300885	0202020	K2	483,00	Z/85
U32	2CPX030100R9999	4011617301004	0201020	K2	451,00	Z/67
U32R2	2CPX071707R9999	4011617717072	0201010	K2	486,00	Z/67
U32TE	2CPX071591R9999	4011617715917	0201020	K2	594,00	Z/71
U32TR2	2CPX071721R9999	4011617717218	0201010	K2	594,00	Z/71
U41	2CPX030101R9999	4011617301011	0201031	K2	310,00	Z/67
U41R3	2CPX071708R9999	4011617717089	0201020	K2	346,00	Z/67
U41TE	2CPX071592R9999	4011617715924	0201030	K2	453,00	Z/71
U41TR3	2CPX071722R9999	4011617717225	0201020	K2	455,00	Z/71
U42	2CPX030102R9999	4011617301028	0201031	K2	455,00	Z/67
U42/2	2CPX030118R9999	4011617301189	0201031	K2	469,00	Z/67
U42D	2CPX038152R9999	4011617381525	0201030	K2	562,00	Z/72
U42FPT	2CPX038151R9999	4011617381518	0201030	K2	755,00	Z/72
U42M	2CPX030146R9999	4011617301462	0201030	K2	471,00	Z/68
U42MM	2CPX030160R9999	4011617301608	0201030	K2	510,00	Z/85
U42MML	2CPX030290R9999	4011617302902	0201030	K2	511,00	Z/85
U42MMW	2CPX030683R9999	4011617306832	0201030	K2	526,00	Z/85
U42R3	2CPX071709R9999	4011617717096	0201020	K2	490,00	Z/67
U42TE	2CPX071593R9999	4011617715931	0201030	K2	619,00	Z/71
U42TR3	2CPX071723R9999	4011617717232	0201020	K2	650,00	Z/71
U43	2CPX030103R9999	4011617301035	0201030	K2	738,00	Z/67
U43R3	2CPX071710R9999	4011617717102	0201020	K2	774,00	Z/67
U43TR3	2CPX071724R9999	4011617717249	0201020	K2	1004,00	Z/71
U51	2CPX030104R9999	4011617301042	0201041	K2	324,00	Z/67
U51R4	2CPX071711R9999	4011617717119	0201030	K2	324,00	Z/67
U51TE	2CPX071594R9999	4011617715948	0201040	K2	478,00	Z/71
U51TR4	2CPX071725R9999	4011617717256	0201030	K2	490,00	Z/71
U52	2CPX030105R9999	4011617301059	0201041	K2	554,00	Z/67
U52/2	2CPX030119R9999	4011617301196	0201041	K2	564,00	Z/67
U52K	2CPX030106R9999	4011617301066	0201040	K2	561,00	Z/68
U52MM	2CPX030161R9999	4011617301615	0201040	K2	610,00	Z/85
U52MML	2CPX030291R9999	4011617302919	0201040	K2	638,00	Z/85
U52MMW	2CPX030684R9999	4011617306849	0201040	K2	659,00	Z/85
U52R4	2CPX071712R9999	4011617717126	0201030	K2	590,00	Z/67
U52TE	2CPX071595R9999	4011617715955	0201040	K2	742,00	Z/71
U52TR4	2CPX071726R9999	4011617717263	0201030	K2	748,00	Z/71
U53	2CPX030107R9999	4011617301073	0201040	K2	760,00	Z/67
U53K	2CPX030108R9999	4011617301080	0201040	K2	788,00	Z/68
U53M	2CPX030147R9999	4011617301479	0201040	K2	754,00	Z/68
U53R4	2CPX071713R9999	4011617717133	0201030	K2	794,00	Z/67
U53TR4	2CPX071727R9999	4011617717270	0201030	K2	1042,00	Z/71
U54	2CPX071784R9999	4011617717843	0201040	K2	982,00	Z/67
U54K	2CPX030109R9999	4011617301097	0201040	K2	989,00	Z/68
U54R4	2CPX071714R9999	4011617717140	0201030	K2	959,00	Z/67
U54TR4	2CPX071728R9999	4011617717287	0201030	K2	1156,00	Z/71
U61	2CPX030110R9999	4011617301103	0201050	K2	412,00	Z/67
U61R5	2CPX071715R9999	4011617717157	0201040	K2	450,00	Z/67
U61TE	2CPX071596R9999	4011617715962	0201050	K2	591,00	Z/71
U61TR5	2CPX071729R9999	4011617717294	0201040	K2	601,00	Z/71
U62	2CPX030111R9999	4011617301110	0201050	K2	611,00	Z/67
U62K	2CPX030112R9999	4011617301127	0201050	K2	623,00	Z/68
U62MM	2CPX030162R9999	4011617301622	0201050	K2	658,00	Z/85
U62MML	2CPX030292R9999	4011617302926	0201050	K2	661,00	Z/85
U62MMW	2CPX030685R9999	4011617306856	0201050	K2	722,00	Z/85
U62R5	2CPX071716R9999	4011617717164	0201040	K2	648,00	Z/67
U62TE	2CPX071597R9999	4011617715979	0201050	K2	824,00	Z/71
U62TR5	2CPX071730R9999	4011617717300	0201040	K2	833,00	Z/71
U63	2CPX071787R9999	4011617717874	0201050	K2	880,00	Z/67
U63K	2CPX030113R9999	4011617301134	0201050	K2	862,00	Z/68
U63R5	2CPX071717R9999	4011617717171	0201040	K2	916,00	Z/67
U63TR5	2CPX071731R9999	4011617717317	0201040	K2	1177,00	Z/71
U64K	2CPX030117R9999	4011617301172	0201050	K2	1050,00	Z/68
U72	2CPX030114R9999	4011617301141	0201060	K2	673,00	Z/67
U72K	2CPX030115R9999	4011617301158	0201060	K2	684,00	Z/68
U72R6	2CPX071718R9999	4011617717188	0201050	K2	712,00	Z/67
U72TR6	2CPX071733R9999	4011617717331	0201050	K2	906,00	Z/71
U73K	2CPX030116R9999	4011617301165	0201060	K2	1013,00	Z/68
U73R6	2CPX071719R9999	4011617717195	0201050	K2	1090,00	Z/67
U73TR6	2CPX071734R9999	4011617717348	0201050	K2	1280,00	Z/71
UK612N2	2CPX031369R9999	4011617313694	0101010	K1	87,00	Z/95
UK612NB	2CPX031374R9999	4011617313748	0101010	K1	65,50	Z/97
UK624MB	2CPX031394R9999	4011617313946	0101020	K1	100,00	Z/107
UK624N3	2CPX031370R9999	4011617313700	0101020	K1	113,00	Z/95
UK624NB	2CPX031375R9999	4011617313755	0101020	K1	78,50	Z/97
UK636MB	2CPX031395R9999	4011617313953	0101030	K1	105,00	Z/107
UK636MV	2CPX031384R9999	4011617313847	0101030	K1	265,00	Z/107
UK636MW	2CPX031387R9999	4011617313878	0101030	K1	298,00	Z/107
UK636N3	2CPX031371R9999	4011617313717	0101030	K1	133,00	Z/95
UK636NB	2CPX031376R9999	4011617313762	0101030	K1	88,50	Z/97
UK648MB	2CPX031396R9999	4011617313960	0101040	K1	121,00	Z/107
UK648MV	2CPX031385R9999	4011617313854	0101040	K1	284,00	Z/107
UK648MW	2CPX031388R9999	4011617313885	0101040	K1	312,00	Z/107
UK648N3	2CPX031372R9999	4011617313724	0101040	K1	189,00	Z/95
UK648NB	2CPX031377R9999	4011617313779	0101040	K1	134,00	Z/97
UK660MB	2CPX031397R9999	4011617313977	0101040	K1	141,00	Z/107
UK660MV	2CPX031386R9999	4011617313861	0101040	K1	334,00	Z/107
UK660MW	2CPX031389R9999	4011617313892	0101040	K1	362,00	Z/107
UK660N4	2CPX031373R9999	4011617313731	0101040	K1	229,00	Z/95
UK660NB	2CPX031378R9999	4011617313786	0101040	K1	163,00	Z/97
UK662CV	2CPX031398R9999	4011617313984	0101020	K1	324,00	Z/109
UK662CW	2CPX031400R9999	4011617314004	0101020	K1	352,00	Z/109
UK663CV	2CPX031399R9999	4011617313991	0101030	K1	343,00	Z/109
UK663CW	2CPX031401R9999	4011617314011	0101030	K1	371,00	Z/109
UL32	2CPX030755R9999	4011617307556	0205020	K2	138,00	Z/75
UL41	2CPX030756R9999	4011617307563	0205030	K2	72,00	Z/75
UL42	2CPX030757R9999	4011617307570	0205030	K2	157,00	Z/75
UL43	2CPX030758R9999	4011617307587	0205030	K2	217,00	Z/75
UL51	2CPX030759R9999	4011617307594	0205030	K2	76,00	Z/75
UL52	2CPX030760R9999	4011617307600	0205040	K2	188,00	Z/75
UL53	2CPX030761R9999	4011617307617	0205040	K2	262,00	Z/75
UL54	2CPX030762R9999	4011617307624	0205040	K2	314,00	Z/75
UL61	2CPX030763R9999	4011617307631	0205050	K2	84,00	Z/75
UL62	2CPX030764R9999	4011617307648	0205050	K2	207,00	Z/75
UL63	2CPX030765R9999	4011617307655	0205050	K2	257,00	Z/75
UL64	2CPX030766R9999	4011617307662	0205050	K2	300,00	Z/75
UL72	2CPX030767R9999	4011617307679	0205060	K2	237,00	Z/75
UL73	2CPX030768R9999	4011617307686	0205060	K2	287,00	Z/75
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	1,90	Z/102
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	K1	1,90	Z/118
UZ4P2	2CPX062447R9999	4011617624479	0703010	K1	2,70	Z/102
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	19,35	Z/102
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	K1	19,35	Z/111
UZ640D	2CPX031786R9999	4011617317869	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ640DP10	2CPX031790R9999	4011617317906	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ641D	2CPX031787R9999	4011617317876	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ641DP10	2CPX031791R9999	4011617317913	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ642D	2CPX031788R9999	4011617317883	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ642DP10	2CPX031792R9999	4011617317920	0703030	K1	322,00	Z/103
UZ643D	2CPX031789R9999	4011617317890	0703030	K1	34,20	Z/103
UZ643DP10	2CPX031793R9999	4011617317937	0703030	K1	322,00	Z/103
UZA612	2CPX031123R9999	4011617311232	0703010	K1	13,55	Z/102
UZA624	2CPX031124R9999	4011617311249	0703010	K1	17,80	Z/102
UZA636	2CPX031125R9999	4011617311256	0703010	K1	21,90	Z/102
UZA648	2CPX031126R9999	4011617311263	0703010	K1	26,30	Z/102
UZA660	2CPX031127R9999	4011617311270	0703010	K1	32,60	Z/102
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	10,40	Z/101
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	K1	10,40	Z/99
UZB2	2CPX031408R9999	4011617314080	0703010	K1	17,15	Z/101
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	19,30	Z/101
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	K1	19,30	Z/110
UZB612	2CPX031113R9999	4011617311133	0703010	K1	8,95	Z/100
UZB624	2CPX031114R9999	4011617311140	0703010	K1	11,95	Z/100
UZB636	2CPX031115R9999	4011617311157	0703010	K1	14,55	Z/100
UZB648	2CPX031116R9999	4011617311164	0703010	K1	17,50	Z/100
UZB660	2CPX031117R9999	4011617311171	0703010	K1	23,10	Z/100
UZD620	2CPX031762R9999	4011617317623	0703030	K1	83,50	Z/104
UZD621	2CPX031763R9999	4011617317630	0703030	K1	99,00	Z/104
UZD622	2CPX031764R9999	4011617317647	0703030	K1	90,00	Z/104
UZD623	2CPX031765R9999	4011617317654	0703030	K1	92,00	Z/104
UZD624	2CPX031766R9999	4011617317661	0703030	K1	508,00	Z/104
UZD625	2CPX031767R9999	4011617317678	0703030	K1	124,00	Z/104
UZD630	2CPX031768R9999	4011617317685	0703030	K1	94,00	Z/104
UZD631	2CPX031769R9999	4011617317692	0703030	K1	101,00	Z/104
UZD632	2CPX031770R9999	4011617317708	0703030	K1	94,50	Z/104
UZD633	2CPX031771R9999	4011617317715	0703030	K1	104,00	Z/104
UZD634	2CPX031772R9999	4011617317722	0703030	K1	621,00	Z/104
UZD635	2CPX031773R9999	4011617317739	0703030	K1	143,00	Z/104
UZD640	2CPX031774R9999	4011617317746	0703030	K1	99,00	Z/104
UZD641	2CPX031775R9999	4011617317753	0703030	K1	109,00	Z/104
UZD642	2CPX031776R9999	4011617317760	0703030	K1	105,00	Z/104
UZD643	2CPX031777R9999	4011617317777	0703030	K1	116,00	Z/104
UZD644	2CPX031778R9999	4011617317784	0703030	K1	717,00	Z/104
UZD645	2CPX031779R9999	4011617317791	0703030	K1	162,00	Z/104
UZD650	2CPX031780R9999	4011617317807	0703030	K1	108,00	Z/104
UZD651	2CPX031781R9999	4011617317814	0703030	K1	119,00	Z/104
UZD652	2CPX031782R9999	4011617317821	0703030	K1	114,00	Z/104
UZD653	2CPX031783R9999	4011617317838	0703030	K1	128,00	Z/104
UZD654	2CPX031784R9999	4011617317845	0703030	K1	830,00	Z/104
UZD655	2CPX031785R9999	4011617317852	0703030	K1	181,00	Z/104
UZED1P10	2CPX031420R9999	4011617314202	0703010	K1	10,40	Z/111
UZG612	2CPX031118R9999	4011617311188	0703010	K1	3,45	Z/102
UZG624	2CPX031119R9999	4011617311195	0703010	K1	13,55	Z/102
UZG636	2CPX031120R9999	4011617311201	0703010	K1	22,80	Z/102
UZG648	2CPX031121R9999	4011617311218	0703010	K1	33,60	Z/102
UZG660	2CPX031122R9999	4011617311225	0703010	K1	40,70	Z/102
UZM610	2CPX031414R9999	4011617314141	0703010	K1	18,70	Z/102
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/110
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/36
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	K1	20,20	Z/89
UZM620	2CPX031415R9999	4011617314158	0703010	K1	23,90	Z/102
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	Z/36

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	K9	46,90	Z/89
UZM630	2CPX031416R9999	4011617314165	0703010	K1	30,00	Z/102
UZM640	2CPX031417R9999	4011617314172	0703010	K1	35,30	Z/102
UZM650	2CPX031418R9999	4011617314189	0703010	K1	42,60	Z/102
UZS612B	2CPX031139R9999	4011617311393	0703010	K1	48,30	Z/100
UZS612N	2CPX031131R9999	4011617311317	0703010	K1	81,00	Z/100
UZS624B	2CPX031140R9999	4011617311409	0703010	K1	60,00	Z/100
UZS624N	2CPX031132R9999	4011617311324	0703010	K1	105,00	Z/100
UZS636B	2CPX031141R9999	4011617311416	0703010	K1	72,50	Z/100
UZS636K	2CPX031136R9999	4011617311362	0703010	K1	95,50	Z/100
UZS636N	2CPX031133R9999	4011617311331	0703010	K1	122,00	Z/100
UZS648B	2CPX031142R9999	4011617311423	0703010	K1	110,00	Z/100
UZS648K	2CPX031137R9999	4011617311379	0703010	K1	145,00	Z/100
UZS648N	2CPX031134R9999	4011617311348	0703010	K1	177,00	Z/100
UZS660B	2CPX031143R9999	4011617311430	0703010	K1	134,00	Z/100
UZS660K	2CPX031138R9999	4011617311386	0703010	K1	177,00	Z/100
UZS660N	2CPX031135R9999	4011617311355	0703010	K1	214,00	Z/100
UZT1	2CPX031410R9999	4011617314103	0703010	K1	3,15	Z/101
UZT2	2CPX031411R9999	4011617314110	0703010	K1	3,55	Z/101
UZT3	2CPX031412R9999	4011617314127	0703010	K1	21,30	Z/101
UZT4	2CPX031413R9999	4011617314134	0703010	K1	21,30	Z/101
VG1	2CPX036790R9999	4011617367901	0314020	K8	563,00	Z/47
VG2	2CPX036791R9999	4011617367918	0314020	K8	722,00	Z/47
VG2	2CPX036791R9999	4011617367918	0314020	K8	722,00	Z/48
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	1/2
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	1/4
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	4/2
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	4/4
VS30B	2CPX039856R9999	4011617398561	0706020	K9	90,00	Z/5
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	1/2
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	1/4
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	4/2
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	4/4
VS30BE	2CPX039863R9999	4011617398639	0706020	K9	155,00	Z/5
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	2/2
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	2/4
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	2/6
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	3/2
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	3/4
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	3/6
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	5/2
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	5/4
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	5/6
VS30D	2CPX039855R9999	4011617398554	0706020	K9	87,00	Z/5
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	2/2
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	2/4
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	2/6
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	3/2
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	3/4
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	3/6
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	5/2
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	5/4
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	5/6
VS30DE	2CPX039862R9999	4011617398622	0706020	K9	152,00	Z/5
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	1/2
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	1/4
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	4/2
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	4/4
VS31B	2CPX039858R9999	4011617398585	0706020	K9	82,00	Z/5
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	1/2
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	1/4
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	4/2
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	4/4
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	Z/5
VS31BE	2CPX039865R9999	4011617398653	0706020	K9	143,00	Z/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/2
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/4
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	2/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	3/2
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	3/4
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	3/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	5/2
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	5/4
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	5/6
VS31D	2CPX039857R9999	4011617398578	0706020	K9	80,00	Z/5
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/2
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/4
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	2/6
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	3/2
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	3/4
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	3/6
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	5/2
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	5/4
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	5/6
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	Z/5
VS31DE	2CPX039864R9999	4011617398646	0706020	K9	140,00	Z/6
VS32B	2CPX039867R9999	4011617398677	0706020	K9	90,00	Z/5
VS32BE	2CPX039869R9999	4011617398691	0706020	K9	155,00	Z/5

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
VS32D	2CPX039866R9999	4011617398660	0706020	K9	87,00	Z/5
VS32DE	2CPX039868R9999	4011617398684	0706020	K9	152,00	Z/5
VS34AB	2CPX039859R9999	4011617398592	0706020	K9	24,00	Z/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	1/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	1/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	2/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	3/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	3/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	3/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	4/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	4/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	5/2
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	5/4
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	5/6
VS34AS	2CPX039860R9999	4011617398608	0706020	K9	36,00	Z/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	1/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	1/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	2/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	3/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	3/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	3/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	4/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	4/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	5/2
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	5/4
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	5/6
VS36BY	2CPX039861R9999	4011617398615	0706020	K9	22,00	Z/6
VS51	2CPX039951R9999	4011617399513	0706020	K9	277,00	Z/6
VS52	2CPX039952R9999	4011617399520	0706020	K9	269,00	Z/6
VS53	2CPX039953R9999	4011617399537	0706020	K9	274,00	Z/6
VS70	2CPX038749R9999	4011617387497	0706020	K9	30,10	Z/6
VS71	2CPX038748R9999	4011617387480	0706020	K9	37,50	Z/6
VS77	2CPX038877R9999	4011617388777	0706020	K9	134,00	Z/6
VS78	2CPX038862R9999	4011617388623	0706020	K9	14,95	Z/6
VS79	2CPX038863R9999	4011617388630	0706020	K9	17,10	Z/7
VS80	2CPX039280R9999	4011617392804	0706020	K9	51,50	Z/7
VS326	2CPX038652R9999	4011617386520	0706020	K9	36,30	Z/7
VS329	2CPX038655R9999	4011617386551	0706020	K9	42,00	Z/7
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/2.20
VS415	2CPX038788R9999	4011617387886	0706020	K9	286,00	W/2.25
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/2.20
VS419SB	2CPX038692R9999	4011617386926	0706020	K9	297,00	W/2.25
VS423	2CPX038785R9999	4011617387855	0706020	K9	144,00	W/2.25
VS425	2CPX038786R9999	4011617387862	0706020	K9	95,50	W/2.25
VS427	2CPX038787R9999	4011617387879	0706020	K9	130,00	W/2.25
VS428	2CPX039853R9999	4011617398530	0706020	K9	191,00	W/2.25
VS440	2CPX039989R9999	4011617399896	0706020	K9	150,00	W/1.7
VS440	2CPX039989R9999	4011617399896	0706020	K9	150,00	W/1.8
VS440	2CPX039989R9999	4011617399896	0706020	K9	150,00	W/1.9
VS440	2CPX039989R9999	4011617399896	0706020	K9	150,00	W/2.25
VS440N	2CPX039970R9999	4011617399704	0711010	K9	199,00	W/1.7
VS440N	2CPX039970R9999	4011617399704	0711010	K9	199,00	W/1.8
VS440N	2CPX039970R9999	4011617399704	0711010	K9	199,00	W/1.9
VS440N	2CPX039970R9999	4011617399704	0711010	K9	199,00	W/2.25
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.1
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.12
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.21
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.22
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.23
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.27
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.29
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.30
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/1.4
VS442	2CPX039994R9999	4011617399940	0706020	K9	66,00	W/2.25
VS443	2CPX039931R9999	4011617399315	0706020	K9	109,00	W/1.7
VS443	2CPX039931R9999	4011617399315	0706020	K9	109,00	W/1.8
VS443	2CPX039931R9999	4011617399315	0706020	K9	109,00	W/2.25
VS445	2CPX039996R9999	4011617399964	0706020	K9	271,00	W/1.7
VS445	2CPX039996R9999	4011617399964	0706020	K9	271,00	W/2.25
VS446	2CPX039998R9999	4011617399988	0711010	K9	163,00	W/2.25
VS447	2CPX039999R9999	4011617399995	0711010	K9	115,00	W/2.25
VS447N	2CPX039971R9999	4011617399711	0711010	K9	151,00	W/1.11
VS447N	2CPX039971R9999	4011617399711	0711010	K9	151,00	W/2.25
VS448	2CPX039933R9999	4011617399339	0711010	K9	436,00	W/1.10
VS448	2CPX039933R9999	4011617399339	0711010	K9	436,00	W/2.25
VS449	2CPX039934R9999	4011617399346	0711010	K9	483,00	W/1.10
VS449	2CPX039934R9999	4011617399346	0711010	K9	483,00	W/2.25
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.6
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.7
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.8
VS450	2CPX039990R9999	4011617399902	0706020	K9	234,00	W/1.9
VS460	2CPX039997R9999	4011617399971	0706020	K9	1180,00	W/1.7
VS460	2CPX039997R9999	4011617399971	0706020	K9	1180,00	W/2.25
VS461	2CPX038789R9999	4011617387893	0706020	K9	631,00	W/2.20

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
VS461	2CPX038789R9999	4011617387893	0706020	K9	631,00	W/2.26
VS462	2CPX038627R9999	4011617386278	0706020	K9	796,00	W/2.26
VS476	2CPX039968R9999	4011617399681	0711010	K9	97,00	W/2.25
VS476N	2CPX039969R9999	4011617399698	0711010	K9	129,00	W/2.25
VS477	2CPX039972R9999	4011617399728	0711010	K9	150,00	W/2.25
VS478	2CPX039973R9999	4011617399735	0711010	K9	169,00	W/2.25
VS479N	2CPX039974R9999	4011617399742	0711010	K9	352,00	W/2.25
VS480	2CPX039852R9999	4011617398523	0706020	K9	90,00	W/2.20
VS482	2CPX038791R9999	4011617387916	0706020	K9	155,00	W/2.20
VS490	2CPX039843R9999	4011617398431	0706020	K9	59,50	W/2.20
VS492	2CPX039845R9999	4011617398455	0706020	K9	155,00	W/2.20
VS493	2CPX039846R9999	4011617398462	0706020	K9	92,50	W/2.20
VS494	2CPX039847R9999	4011617398479	0706020	K9	223,00	W/2.20
VS497	2CPX039849R9999	4011617398493	0706020	K9	60,50	W/2.20
VS498	2CPX039850R9999	4011617398509	0706020	K9	39,80	W/2.20
VS499	2CPX039851R9999	4011617398516	0706020	K9	33,30	W/2.20
VS571	2CPX038600R9999	4011617386001	0706020	K9	78,50	Z/7
VS572	2CPX038601R9999	4011617386018	0706020	K9	98,00	Z/7
VS620	2CPX033977R9999	4011617339779	0706020	K9	155,00	Z/35
VS620	2CPX033977R9999	4011617339779	0706020	K9	155,00	Z/7
VS641	2CPX039920R9999	4011617399209	0706020	K9	27,80	Z/7
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.21
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.22
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	W/2.26
VS642	2CPX039922R9999	4011617399223	0706020	K9	40,70	Z/7
VS644	2CPX038615R9999	4011617386155	0706020	K9	51,00	Z/7
VS645	2CPX038784R9999	4011617387848	0706010	K9	92,50	Z/7
VS646	2CPX038632R9999	4011617386322	0706020	K9	136,00	Z/8
VS651	2CPX039924R9999	4011617399247	0706020	K9	150,00	Z/8
VS652	2CPX038616R9999	4011617386162	0706020	K9	161,00	Z/9
VS653	2CPX038617R9999	4011617386179	0706020	K9	55,00	Z/9
VS654	2CPX038626R9999	4011617386261	0706020	K9	114,00	Z/9
VS655	2CPX038619R9999	4011617386193	0706020	K9	207,00	Z/9
VS659	2CPX039932R9999	4011617399322	0706020	K9	128,00	Z/9
VS660	2CPX039925R9999	4011617399254	0706020	K9	94,50	Z/10
VS661	2CPX039926R9999	4011617399261	0706020	K9	154,00	Z/10
VS662	2CPX039927R9999	4011617399278	0706020	K9	168,00	Z/10
VS670	2CPX039967R9999	4011617399674	0706020	K9	257,00	Z/10
VS670	2CPX039967R9999	4011617399674	0706020	K9	257,00	Z/2
VS671	2CPX039939R9999	4011617399391	0706020	K9	79,00	Z/10
VS671	2CPX039939R9999	4011617399391	0706020	K9	79,00	Z/49
VS672	2CPX039940R9999	4011617399407	0706020	K9	56,50	Z/10
VS672	2CPX039940R9999	4011617399407	0706020	K9	56,50	Z/49
VS673	2CPX039941R9999	4011617399414	0706020	K9	71,50	Z/10
VS673	2CPX039941R9999	4011617399414	0706020	K9	71,50	Z/49
VS674	2CPX039265R9999	4011617392651	0706020	K9	186,00	Z/3
VS676	2CPX039264R9999	4011617392644	0706020	K9	165,00	Z/3
VS679	2CPX039266R9999	4011617392668	0706020	K9	196,00	Z/3
WT10	2CPX063402R9999	4011617634027	0709010	K2	164,00	Z/86
WT11	2CPX063405R9999	4011617634058	0709010	K2	196,00	Z/86
WT12	2CPX063408R9999	4011617634089	0709010	K2	215,00	Z/86
WT13	2CPX063411R9999	4011617634119	0709010	K2	227,00	Z/23
WT15	2CPX063415R9999	4011617634157	0709010	K2	291,00	Z/23
WT20	2CPX063403R9999	4011617634034	0709010	K2	191,00	Z/86
WT21	2CPX063406R9999	4011617634065	0709010	K2	225,00	Z/86
WT22	2CPX063409R9999	4011617634096	0709010	K2	251,00	Z/86
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	Z/23
WT23	2CPX063412R9999	4011617634126	0709010	K2	274,00	Z/86
WT25	2CPX063416R9999	4011617634164	0709010	K2	362,00	Z/23
WT30R	2CPX063404R9999	4011617634041	0709010	K2	191,00	Z/86
WT31R	2CPX063407R9999	4011617634072	0709010	K2	225,00	Z/86
WT32R	2CPX063410R9999	4011617634102	0709010	K2	251,00	Z/86
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	Z/23
WT33R	2CPX063413R9999	4011617634133	0709010	K2	274,00	Z/86
WT35R	2CPX063417R9999	4011617634171	0709010	K2	362,00	Z/23
WT53R	2CPX063414R9999	4011617634140	0709010	K2	366,00	Z/23
WT55R	2CPX063418R9999	4011617634188	0709010	K2	494,00	Z/23
WT100	2CPX063400R9999	4011617634003	0709010	K2	158,00	Z/86
WT200	2CPX063401R9999	4011617634010	0709010	K2	185,00	Z/86
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/129
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/134
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/34
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	K9	9,85	Z/80
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	Z/134
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	K9	89,50	Z/80
ZA2	2CPX038231R9999	4011617382317	0701010	K9	7,70	Z/134
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/102
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/118
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	K9	14,05	Z/134
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/135
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/35
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	K9	10,95	Z/80
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	Z/135
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	K9	94,00	Z/80
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/134
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/35
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	K9	15,25	Z/80
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	Z/134
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	K9	135,00	Z/80
ZA7	2CPX060004R9999	4011617600046	0701010	K9	5,45	Z/134
ZA8	2CPX060200R9999	4011617602002	0701010	K9	2,30	Z/134
ZA9	2CPX060201R9999	4011617602019	0701010	K9	3,85	Z/134
ZA10	2CPX038241R9999	4011617382416	0701010	K9	6,60	Z/134
ZA11	2CPX038230R9999	4011617382300	0701010	K9	7,20	Z/134
ZA12	2CPX038242R9999	4011617382423	0701010	K9	5,65	Z/134
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	Z/135
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	K9	14,60	Z/80
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	Z/135
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	K9	130,00	Z/80
ZA14	2CPX038246R9999	4011617382461	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA14	2CPX038246R9999	4011617382461	0701010	K9	1,40	Z/34
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	Z/135
ZA16	2CPX038235R9999	4011617382355	0701010	K9	26,90	Z/182
ZA18	2CPX038237R9999	4011617382379	0701010	K9	32,60	Z/135
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/135
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/15
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/182
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/35
ZA20	2CPX038229R9999	4011617382294	0701010	K9	27,30	Z/82
ZA27	2CPX038495R9999	4011617384953	0701010	K9	3,10	Z/134
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/134
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/35
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	K9	59,50	Z/80
ZA71	2CPX038458R9999	4011617384588	0701010	K9	3,10	Z/134
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	Z/134
ZA73	2CPX038497R9999	4011617384977	0701010	K9	3,15	Z/34
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	Z/134
ZA74	2CPX038498R9999	4011617384984	0701010	K9	3,65	Z/34
ZA78	2CPX031569R9999	4011617315698	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA79	2CPX031570R9999	4011617315704	0701010	K9	1,40	Z/134
ZA89P20	2CPX062376R9999	4011617623762	0703010	K1	7,45	Z/102
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	Z/135
ZA116	2CPX039042R9999	4011617390428	0701010	K9	11,90	Z/182
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/102
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/135
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/15
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/182
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/35
ZA120	2CPX039043R9999	4011617390435	0701010	K9	12,50	Z/82
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/135
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/35
ZA122	2CPX038293R9999	4011617382935	0701010	K9	33,40	Z/82
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	9,85	Z/134
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	K9	9,85	Z/34
ZB1	2CPX039121R9999	4011617391210	0701010	K9	3,70	Z/32
ZB2P3	2CPX062387R9999	4011617623878	0701010	K9	6,95	Z/30
ZB3	2CPX062226R9999	4011617622260	0706010	K9	6,30	Z/32
ZB11	2CPX061112R9999	4011617611127	0701010	K9	20,60	Z/30
ZB12	2CPX061113R9999	4011617611134	0701010	K9	26,40	Z/30
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	2/5
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	2/7
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	5/5
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	5/7
ZB18P8	2CPX062388R9999	4011617623885	0701010	K9	3,00	Z/30
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	1/3
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	1/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	2/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	2/7
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	3/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	3/7
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	4/3
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	4/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	5/5
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	5/7
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	K9	7,05	Z/31
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	K9	4,30	Z/81
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	K9	82,50	Z/81
ZB35P5	2CPX062392R9999	4011617623922	0706010	K9	6,15	Z/135
ZB39	2CPX038194R9999	4011617381945	0701010	K9	4,65	Z/15
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	Z/182
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	K9	3,65	Z/80
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	Z/182
ZB43	2CPX038183R9999	4011617381839	0706010	K9	17,50	Z/80
ZB44	2CPX061149R9999	4011617611493	0701010	K9	3,15	Z/33
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	2/5
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	2/7
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	5/5
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	5/7
ZB47	2CPX038131R9999	4011617381310	0701010	K9	13,90	Z/30
ZB51	2CPX038301R9999	4011617383017	0701010	K9	20,40	Z/32
ZB52	2CPX038302R9999	4011617383024	0701010	K9	7,95	Z/32
ZB82	2CPX062225R9999	4011617622253	0706010	K9	8,20	Z/24
ZB82	2CPX062225R9999	4011617622253	0706010	K9	8,20	Z/32
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	Z/182
ZB111	2CPX038479R9999	4011617384793	0704010	K9	32,50	Z/78
ZB113	2CPX038478R9999	4011617384786	0704010	K9	12,25	Z/78

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	Z/111
ZB120	2CPX071111R9999	4011617711117	0701010	K9	3,15	Z/34
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	1/3
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	1/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	2/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	2/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	3/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	3/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	4/3
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	4/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	5/5
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	5/7
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	Z/111
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	K9	6,35	Z/34
ZE11	2CPX038143R9999	4011617381433	0704010	K9	15,75	Z/80
ZE12	2CPX038144R9999	4011617381440	0704010	K9	19,50	Z/80
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	1/3
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	1/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	2/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	2/7
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	3/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	3/7
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	4/3
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	4/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	5/5
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	5/7
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	K9	145,00	Z/25
ZE88W1	2CPX061188R9999	4011617611882	0706040	K9	443,00	W/2.20
ZE96W1	2CPX061189R9999	4011617611899	0706040	K9	460,00	W/2.20
ZE98W1	2CPX061190R9999	4011617611905	0706040	K9	443,00	W/2.20
ZE140	2CPX061077R9999	4011617610779	0702020	K9	212,00	W/1.10
ZE140	2CPX061077R9999	4011617610779	0702020	K9	212,00	W/2.26
ZE142	2CPX061078R9999	4011617610786	0702020	K9	320,00	W/1.10
ZE142	2CPX061078R9999	4011617610786	0702020	K9	320,00	W/2.26
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	1/3
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	1/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	2/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	2/7
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	3/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	3/7
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	4/3
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	4/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	5/5
ZE203	2CPX061083R9999	4011617610830	0702030	K9	27,50	5/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	1/3
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	1/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	2/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	2/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	3/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	3/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	4/3
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	4/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	5/5
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	5/7
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	W/2.20
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	K9	71,00	Z/25
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	86,50	W/2.20
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	K9	86,50	Z/25
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	97,00	W/2.20
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	K9	97,00	Z/25
ZE224	2CPX031427R9999	4011617314271	0703010	K1	21,30	Z/110
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/110
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/121
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	K1	33,20	Z/89
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/110
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/121
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/36
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	K1	82,50	Z/89
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	1/3
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	1/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	2/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	2/7
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	3/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	3/7
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	4/3
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	4/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	5/5
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	5/7
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	K9	159,00	Z/25
ZE287	2CPX063375R9999	4011617633754	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE288	2CPX063380R9999	4011617633808	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE295	2CPX063376R9999	4011617633761	0706040	K9	389,00	Z/25
ZE296	2CPX063381R9999	4011617633815	0706040	K9	389,00	Z/25
ZE297	2CPX063377R9999	4011617633778	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE298	2CPX063382R9999	4011617633822	0706040	K9	370,00	Z/25
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	1/3
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	1/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	2/5

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	2/7
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	3/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	3/7
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	4/3
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	4/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	5/5
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	5/7
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	W/2.20
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	K9	61,50	Z/25
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	1/3
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	1/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	2/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	2/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	3/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	3/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	4/3
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	4/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	5/5
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	5/7
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/111
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/121
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/34
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	K9	28,00	Z/90
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/111
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/121
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/36
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	K9	16,25	Z/90
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/111
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/121
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/36
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	K9	21,40	Z/90
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/111
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/121
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/36
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	K9	24,90	Z/90
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/111
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/121
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/36
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	K9	25,00	Z/90
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/111
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/121
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/36
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	K9	25,00	Z/90
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/111
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/121
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/36
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	K9	23,70	Z/90
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	1/3
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	1/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	2/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	2/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	3/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	3/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	4/3
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	4/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	5/5
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	5/7
ZE325	2CPX038074R9999	4011617380740	0701010	K9	25,70	Z/34
ZE326	2CPX038075R9999	4011617380757	0701010	K9	30,10	Z/34
ZE334	1SLM004100A3904	8000126296907	0703010	K1	40,50	Z/121
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/110
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/121
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	K1	23,70	Z/89
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/110
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/36
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	K1	43,60	Z/89
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	Z/36
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	K1	85,00	Z/89
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/110
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/36
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	K1	15,10	Z/89
ZE339	2CPX038146R9999	4011617381464	0701010	K9	151,00	Z/89
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	2/5
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	2/7
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	3/5
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	3/7
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	5/5
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	5/7
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	K9	131,00	Z/24
ZE532	2CPX061079R9999	4011617610793	0706050	K9	44,90	Z/24
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	2/5
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	2/7
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	3/5
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	3/7
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	5/5
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	5/7
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	K9	92,00	Z/24
ZE540P10	2CPX060573R9999	4011617605737	0706010	K9	928,00	Z/24

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	2/5
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	2/7
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	3/5
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	3/7
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	5/5
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	5/7
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	K9	15,45	Z/24
ZE550P10	2CPX060577R9999	4011617605775	0706010	K9	153,00	Z/24
ZE560	2CPX060578R9999	4011617605782	0706010	K9	14,55	Z/24
ZE560P10	2CPX060579R9999	4011617605799	0706010	K9	144,00	Z/24
ZG101	2CPX039172R9999	4011617391722	0706030	K9	24,00	Z/33
ZG103	2CPX039174R9999	4011617391746	0706030	K9	15,45	Z/33
ZG104	2CPX039175R9999	4011617391753	0706030	K9	13,80	Z/33
ZG104E	2CPX039125R9999	4011617391258	0706030	K9	17,80	Z/33
ZG104F	2CPX039126R9999	4011617391265	0706030	K9	17,80	Z/33
ZG105	2CPX039176R9999	4011617391760	0706030	K9	51,00	Z/33
ZG106	2CPX039177R9999	4011617391777	0706030	K9	46,30	Z/33
ZG107	2CPX039178R9999	4011617391784	0706030	K9	46,30	Z/33
ZG111	2CPX039182R9999	4011617391821	0701010	K9	9,75	Z/33
ZG113	2CPX039226R9999	4011617392262	0706010	K9	11,90	Z/33
ZG114	2CPX039185R9999	4011617391852	0701010	K9	4,65	Z/33
ZH31	2CPX061140R9999	4011617611400	0702030	K9	16,85	Z/33
ZH32	2CPX061141R9999	4011617611417	0702030	K9	2,75	Z/33
ZH35	2CPX061142R9999	4011617611424	0702030	K9	51,50	Z/33
ZH35	2CPX061142R9999	4011617611424	0702030	K9	51,50	Z/48
ZH39	2CPX061145R9999	4011617611455	0702030	K9	85,50	Z/33
ZH39	2CPX061145R9999	4011617611455	0702030	K9	85,50	Z/48
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	Z/182
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	K9	8,60	Z/79
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	Z/182
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	K9	4,95	Z/78
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	K9	5,10	Z/78
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	K9	4,75	Z/78
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	K9	28,90	Z/79
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	K9	50,00	Z/79
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	K9	41,40	Z/79
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	K9	64,00	Z/79
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	K9	18,10	Z/79
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	K9	5,35	Z/79
ZH203	2CPX045707R9999	4011617457077	0704010	K9	121,00	Z/79
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	K9	9,25	Z/78
ZH223	2CPX045703R9999	4011617457039	0701010	K9	54,00	W/2.26
ZH227	2CPX045708R9999	4011617457084	0701010	K9	190,00	Z/79
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	W/2.26
ZH228	2CPX045709R9999	4011617457091	0701010	K9	64,50	Z/79
ZH800	2CPX038544R9999	4011617385448	0704010	K9	14,60	Z/78
ZH801	2CPX038549R9999	4011617385493	0701010	K9	5,65	Z/78
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/119
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/130
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/132
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/37
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/77
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	K1	29,30	Z/99
ZK13	2CPX064982R9999	4011617649823	0703010	K1	3,45	Z/77
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	K1	5,90	Z/37
ZK14T	2CPX063137R9999	4011617631378	0703010	K1	10,60	Z/37
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	Z/37
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	K1	1,75	Z/77
ZK20	1SPE007715F0751	8712507123602	0703010	K1	3,55	Z/130
ZK21	1SPE007715F0752	8712507123619	0703010	K1	2,85	Z/119
ZK21	1SPE007715F0752	8712507123619	0703010	K1	2,85	Z/130
ZK22	1SPE007715F0753	8712507123626	0703010	K1	3,95	Z/130
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	1/3
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	1/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	2/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	2/7
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	3/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	3/7
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	4/3
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	4/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	5/5
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	5/7
ZK44	2CPX038240R9999	4011617382409	0701010	K9	8,80	Z/33
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	1/3

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	1/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	2/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	2/7
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	3/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	3/7
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	4/3
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	4/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	5/5
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	5/7
ZK46	2CPX038244R9999	4011617382447	0701010	K9	15,00	Z/33
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/119
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/130
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/132
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/37
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/77
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	K1	3,35	Z/99
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/119
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/130
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/132
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/37
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/77
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	K1	4,05	Z/99
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/119
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/130
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/132
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/37
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/77
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	K1	4,20	Z/99
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/119
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/130
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/132
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/37
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/77
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	K1	4,20	Z/99
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	K9	3,45	Z/137
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/136
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/31
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/48
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	K9	2,75	Z/49
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	1/3
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	1/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	2/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	2/7
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	3/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	3/7
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	4/3
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	4/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	5/5
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	5/7
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	Z/136
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	K9	10,50	Z/31
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/136
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/31
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/48
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	K9	11,60	Z/49
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	Z/136
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	K9	103,00	Z/31
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	Z/136
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	K9	3,65	Z/31
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	1/3
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	1/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	2/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	2/7
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	3/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	3/7
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	4/3
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	4/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	5/5
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	5/7
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/136
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/31
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/48
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	K9	15,25	Z/49
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	Z/136
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	K9	136,00	Z/31
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/119
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/130
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/132
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/37
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/77
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	K1	5,45	Z/99
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/119
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/130
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/132
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/37
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/77
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	K1	5,45	Z/99
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	Z/136

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	K9	6,70	Z/31
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/136
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/48
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	K9	30,80	Z/49
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	Z/136
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	K9	293,00	Z/31
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	Z/136
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	K9	25,00	Z/31
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	Z/136
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	K9	478,00	Z/31
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	Z/136
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	K9	6,15	Z/31
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	K9	21,60	Z/136
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	Z/136
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	K9	261,00	Z/31
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	K9	3,95	Z/81
ZK100	2CPX064920R9999	4011617649205	0701010	K9	15,40	Z/31
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/119
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/130
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/132
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/37
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/77
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	K1	7,65	Z/99
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/119
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/130
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/132
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/37
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/77
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	K1	7,65	Z/99
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	Z/46
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	K9	4,40	Z/51
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	Z/46
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	K9	6,60	Z/51
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/119
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/130
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/132
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/37
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/77
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	K1	9,80	Z/99
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/119
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/130
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/132
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/37
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/77
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	K1	9,80	Z/99
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	Z/46
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	K9	12,00	Z/51
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	Z/136
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	K9	4,40	Z/31
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	1/3
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	1/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	2/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	2/7
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	3/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	3/7
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	4/3
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	4/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	5/5
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	5/7
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/136
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/31
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/48
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	K9	19,90	Z/49
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	Z/136
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	K9	191,00	Z/31
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	K9	13,00	Z/136
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	K9	237,00	Z/136
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	W/2.26
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	K9	9,40	Z/136
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	K9	422,00	Z/136
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	K9	5,95	Z/137
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	K9	254,00	Z/137
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	W/2.26
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	K9	9,75	Z/137
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	K9	442,00	Z/137
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	1/3
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	1/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	2/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	2/7
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	3/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	3/7
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	4/3
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	4/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	5/5
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	5/7
ZK167	2CPX064759R9999	4011617647591	0701010	K9	29,80	Z/33
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	1/3
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	1/5

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	2/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	2/7
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	3/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	3/7
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	4/3
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	4/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	5/5
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	5/7
ZK168	2CPX060878R9999	4011617608783	0701010	K9	19,85	Z/33
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/119
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/130
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/132
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/37
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/77
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	K1	11,45	Z/99
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/119
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/130
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/132
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/37
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/77
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	K1	11,45	Z/99
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	K9	5,30	Z/137
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	K9	244,00	Z/137
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/119
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/130
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/132
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/37
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/77
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	K1	12,80	Z/99
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/119
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/130
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/132
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/37
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/77
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	K1	12,80	Z/99
ZK220	2CPX063132R9999	4011617631323	0703010	K1	29,60	Z/77
ZK225	2CPX063133R9999	4011617631330	0703010	K1	29,60	Z/37
ZK231	2CPX063136R9999	4011617631361	0703010	K1	58,00	Z/37
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	K1	14,15	Z/99
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	K1	14,15	Z/99
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	1/3
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	1/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	2/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	2/7
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	3/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	3/7
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	4/3
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	4/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	5/5
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	5/7
ZK251	2CPX064786R9999	4011617647867	0701010	K9	12,65	Z/33
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	1/3
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	1/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	2/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	2/7
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	3/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	3/7
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	4/3
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	4/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	5/5
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	5/7
ZK255	2CPX038251R9999	4011617382515	0701010	K9	33,50	Z/33
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	2/5
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	2/7
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	5/5
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	5/7
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	K9	101,00	Z/30
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	2/5
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	2/7
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	3/5
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	3/7
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	5/5
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	5/7
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	K9	10,35	Z/30
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	2/5
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	2/7
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	3/5
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	3/7
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	5/5
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	5/7
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	K9	24,80	Z/30
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	K1	15,60	Z/99
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	K1	15,60	Z/99
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	K9	49,70	Z/82
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	K9	56,00	Z/82
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	W/1.10
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	W/2.26
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	K9	18,40	Z/137

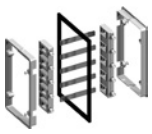
Preis- und Suchregister

RVB SÜD

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	PG	EUR	Seite
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	K9	342,00	Z/137
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	W/1.10
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	W/2.26
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	K9	23,00	Z/137
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	K9	442,00	Z/137
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	K9	36,80	Z/137
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	K9	739,00	Z/137
ZK331	2CPX064331R9999	4011617643319	0701010	K9	9,45	Z/31
ZK333	2CPX064333R9999	4011617643333	0701010	K9	24,80	Z/31
ZK334	2CPX064334R9999	4011617643340	0701010	K9	28,60	Z/31
ZK335	2CPX064335R9999	4011617643357	0701010	K9	29,90	Z/31
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	148,00	Z/44
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	K9	148,00	Z/46
ZK361	2CPX064912R9999	4011617649120	0701010	K9	19,65	Z/3
ZK361	2CPX064912R9999	4011617649120	0701010	K9	19,65	Z/31
ZK364	2CPX064915R9999	4011617649151	0701010	K9	55,00	Z/31
ZK365	2CPX064916R9999	4011617649168	0701010	K9	67,50	Z/3
ZK365	2CPX064916R9999	4011617649168	0701010	K9	67,50	Z/31
ZK404	2CPX064414R9999	4011617644149	0701010	K9	480,00	W/1.6
ZK404	2CPX064414R9999	4011617644149	0701010	K9	480,00	W/1.9
ZK404	2CPX064414R9999	4011617644149	0701010	K9	480,00	W/2.20
ZK405	2CPX064415R9999	4011617644156	0701010	K9	307,00	W/2.20
ZK406	2CPX064416R9999	4011617644163	1001010	K8	474,00	W/1.6
ZK406	2CPX064416R9999	4011617644163	1001010	K8	474,00	W/2.20
ZK411	2CPX038540R9999	4011617385400	0706010	K9	24,20	Z/30
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	24,20	Z/24
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	K9	24,20	Z/30
ZK600	2CPX063178R9999	4011617631781	0703010	K1	7,10	Z/99
ZK603	2CPX063177R9999	4011617631774	0703010	K1	38,30	Z/99
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	K9	75,00	Z/136
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	K9	108,00	Z/46
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	K9	147,00	Z/46
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	K9	171,00	Z/46
ZKV200P4	2CPX062446R9999	4011617624462	0704010	K9	25,70	Z/80
ZKV201	2CPX038148R9999	4011617381488	0701010	K9	3,60	Z/81
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	1/3
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	1/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	2/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	2/7
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	3/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	3/7
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	4/3
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	4/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	5/5
ZL7	2CPX038400R9999	4011617384007	0701010	K9	20,20	5/7
ZL28	2CPX029710R9999	4011617297109	0706010	K9	182,00	Z/30
ZL50	2CPX038096R9999	4011617380962	0701010	K9	163,00	Z/29
ZL51	2CPX038097R9999	4011617380979	0701010	K9	169,00	Z/29
ZL52	2CPX038098R9999	4011617380986	0701010	K9	189,00	Z/29
ZL80	2CPX038027R9999	4011617380276	0701010	K9	20,50	Z/29
ZL81	2CPX038176R9999	4011617381761	0701010	K9	23,00	Z/29
ZL81P10	2CPX038189R9999	4011617381891	0701010	K9	225,00	Z/29
ZL82	2CPX038190R9999	4011617381907	0701010	K9	44,10	Z/29
ZL83	2CPX038028R9999	4011617380283	0701010	K9	23,80	Z/29
ZL352	2CPX064185R9999	4011617641858	0701010	K9	298,00	Z/46
ZL353	2CPX064186R9999	4011617641865	0701010	K9	326,00	Z/46
ZL354	2CPX064187R9999	4011617641872	0701010	K9	350,00	Z/46
ZL356	2CPX064188R9999	4011617641889	0701010	K9	298,00	Z/44
ZL357	2CPX064189R9999	4011617641896	0701010	K9	326,00	Z/44
ZL358	2CPX064190R9999	4011617641902	0701010	K9	350,00	Z/44
ZP100	2CPX021209R9999	4011617212096	0706010	K9	33,60	Z/33
ZP101	2CPX021210R9999	4011617212102	0706010	K9	27,40	Z/33
ZS112	2CPX039170R9999	4011617391708	0706030	K9	15,45	Z/33
ZS113	2CPX039171R9999	4011617391715	0706030	K9	24,00	Z/33
ZW57	2CPX060122R9999	4011617601227	0705010	K6	71,50	W/2.26
ZW98	2CPX060124R9999	4011617601241	0701010	K9	7,90	Z/135
ZW99	2CPX060125R9999	4011617601258	0701010	K9	23,80	Z/135
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	K9	31,90	Z/182
ZX1P2	2CPX062488R9999	4011617624882	0701010	K9	8,00	Z/30
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	K9	15,75	Z/31
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	Z/30
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	K9	3,35	Z/81
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	Z/30
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	K9	4,85	Z/81
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/111
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/121
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	K1	8,70	Z/89
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	K9	7,70	Z/135
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	K9	7,80	Z/135
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	K9	11,35	Z/135
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	K9	17,95	Z/135
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	K9	22,00	Z/135
ZX69K	2CPX039332R9999	4011617393320	0701010	K9	6,95	Z/80
ZX70K	2CPX039333R9999	4011617393337	0701010	K9	7,60	Z/80
ZX71K	2CPX039334R9999	4011617393344	0701010	K9	9,75	Z/80
ZX72K	2CPX039335R9999	4011617393351	0701010	K9	11,30	Z/80
ZX73K	2CPX039336R9999	4011617393368	0701010	K9	12,85	Z/80
ZX80	2CPX039080R9999	4011617390800	0701010	K9	8,00	Z/30
ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	K9	6,60	Z/34
ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	K9	8,55	Z/34
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.20
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.7
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	W/2.8
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/31
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/48
ZX91	2CPX039091R9999	4011617390916	0701010	K9	24,60	Z/49
ZX100	2CPX039100R9999	4011617391005	0701010	K9	8,90	Z/32
ZX101	2CPX039101R9999	4011617391012	0701010	K9	7,25	Z/52
ZX101B	2CPX039115R9999	4011617391159	0711010	K9	7,25	Z/31
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.20
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.7
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	W/2.8
ZX106	2CPX039106R9999	4011617391067	0701010	K9	45,60	Z/31
ZX131	2CPX039131R9999	4011617391319	0701010	K9	11,20	Z/182
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	Z/15
ZX139LR	2CPX039139R9999	4011617391395	0704010	K9	9,90	Z/80
ZX206P4	2CPX062491R9999	4011617624912	0704010	K9	28,10	Z/182
ZX266P10	2CPX062523R9999	4011617625230	0701010	K9	5,65	Z/135
ZX270P10	2CPX062527R9999	4011617625278	0701010	K9	9,20	Z/135
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/111
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/121
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/36
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	K1	2,25	Z/90
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/110
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/121
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/36
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	K1	15,60	Z/89
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	Z/36
ZX341P4	2CPX063180R9999	4011617631804	0706010	K9	27,80	Z/89
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	K9	113,00	Z/82
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	K9	2,80	Z/81
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	K9	5,80	Z/81
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	K9	4,05	Z/81
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	K9	35,30	Z/82
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	K9	60,50	Z/82
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	K9	84,00	Z/82
ZX430	2CPX039576R9999	4011617395768	0701010	K9	100,00	Z/45
ZX432	2CPX039577R9999	4011617395775	0706010	K9	14,05	Z/45
ZX433	2CPX039592R9999	4011617395928	0706010	K9	16,20	Z/45
ZX434	2CPX039578R9999	4011617395782	0701010	K9	93,50	Z/44
ZX434	2CPX039578R9999	4011617395782	0701010	K9	93,50	Z/52
ZX438	2CPX039597R9999	4011617395973	0701010	K9	15,40	Z/45
ZX440	2CPX039570R9999	4011617395706	0704010	K9	24,00	Z/78
ZX441	2CPX039571R9999	4011617395713	0704010	K9	24,50	Z/78
ZX442	2CPX039572R9999	4011617395720	0704010	K9	24,90	Z/78
ZX443	2CPX039573R9999	4011617395737	0704010	K9	25,40	Z/78
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/32
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/48
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/49
ZX451	2CPX039189R9999	4011617391890	0704010	K9	59,50	Z/52
ZX453	2CPX039191R9999	4011617391913	0704010	K9	91,50	Z/32
ZX453	2CPX039191R9999	4011617391913	0704010	K9	91,50	Z/52
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/182
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/48
ZX454	2CPX039199R9999	4011617391999	0704010	K9	16,80	Z/49
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/182
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/48
ZX455	2CPX039192R9999	4011617391920	0704010	K9	16,80	Z/49
ZX456	2CPX039586R9999	4011617395867	0704010	K9	24,00	Z/78
ZX457	2CPX039587R9999	4011617395874	0704010	K9	24,50	Z/78
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	Z/182
ZX458	2CPX039588R9999	4011617395881	0704010	K9	24,90	Z/78
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	Z/182
ZX459	2CPX039589R9999	4011617395898	0704010	K9	25,40	Z/78
ZX460	2CPX039590R9999	4011617395904	0704010	K9	25,70	Z/182
ZX461	2CPX039591R9999	4011617395911	0704010	K9	26,40	Z/182
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	Z/15
ZX464	2CPX039596R9999	4011617395966	0704010	K9	3,05	Z/81
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	K9	6,15	Z/82
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	K9	50,50	Z/82
ZX594	2CPX068684R9999	4011617686842	0701010	K9	556,00	Z/32
ZX595	2CPX068685R9999	4011617686859	0701010	K9	656,00	Z/32
ZX102B	2CPX039116R9999	4011617391166	0711010	K9	14,50	Z/31
ZX103B	2CPX039117R9999	4011617391173	0711010	K9	19,45	Z/31
ZX104B	2CPX039118R9999	4011617391180	0711010	K9	25,00	Z/31

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2018

Zubehör

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55				
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm		TZ620	2CPX010793R9999	55,00
1 Satz 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		TZ621	2CPX010794R9999	81,50
Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung		TZ608	2CPX010503R9999	14,55
Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung Für schutzisolierte Schränke erforderlich		TZ609	2CPX010504R9999	15,40
Membranflansch* Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm				
1 Stück		TZ101	2CPX010450R9999	25,10
10 Stück		TZ101P10	2CPX010451R9999	241,00
Flansch für M-Verschraubungen* Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20				
1 Stück		TZ102	2CPX010452R9999	18,15
10 Stück		TZ102P10	2CPX010453R9999	171,00
Schlüsselschilder für Betätigungsdorne Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (Farbe ähnlich RAL 9005)		TZ507	2CPX010491R9999	8,45
Betätigungsdorn Doppelbart 3 mm*		ZH130	2CPX060490R9999	4,75
Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe		TZ510	2CPX010494R9999	49,30
Außenbefestigungslaschen* 4 Stück		ZW125P4	2CPX062461R9999	31,90
Innenauskleidung Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm, Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank		TZ610	2CPX010505R9999	15,95
Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm		ZH91	2CPX066091R9999	8,60
Sprühdosen und Lackstifte				
Sprühdose Farbe RAL 7035, 150 ml		ZA16	2CPX038235R9999	26,90
Lackstift Farbe RAL 7035		ZA116	2CPX039042R9999	11,90

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für A-Schränke IP31				
Verbindungsmaterial 1 Satz		ZX131	2CPX039131R9999	11,20
Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolierung beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131		ZX455	2CPX039192R9999	16,80
Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen/unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander		ZX454	2CPX039199R9999	16,80
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke 4 Stück		ZX206P4	2CPX062491R9999	28,10
Schlossteile für A+U-Schränke IP30				
Schloss (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.) Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln		ZB111	2CPX038479R9999	32,50
Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke				
Für Bauhöhe 2 (6 RE)		ZX458	2CPX039588R9999	24,90
Für Bauhöhe 3 (7 RE)		ZX459	2CPX039589R9999	25,40
Für Bauhöhe 4 (8 RE)		ZX460	2CPX039590R9999	25,70
Für Bauhöhe 5 (9 RE)		ZX461	2CPX039591R9999	26,40
Ersatzteile				
Leitungseinführung für A-Schränke				
Membranflansch zum Einführen der Leitungen		ZB43	2CPX038183R9999	17,50
Nippelleiste zum Einführen der Leitungen		ZB40	2CPX038195R9999	3,65
Sprühdosen und Lackstifte				
Sprühdose Farbe RAL 9016, 150 ml		ZA20	2CPX038229R9999	27,30
Lackstift Farbe RAL 9016		ZA120	2CPX039043R9999	12,50

Zubehör

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm				
NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme		ZH31	2CPX061140R9999	16,85
Trennwand zu ZH31		ZH32	2CPX061141R9999	2,75
NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden		ZH35	2CPX061142R9999	51,50
NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme		ZH39	2CPX061145R9999	85,50
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte		ZB44	2CPX061149R9999	3,15

Teile für Mediafelder

Montagetraverse Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern		ZX35	2CPX060638R9999	6,15
Käfigmuttern M4 Für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück)		ZX299P10	2CPX060639R9999	5,85
Plantasche DIN A4 Selbstklebend		ZA6	2CPX038227R9999	15,25
Plantasche DIN A5 Selbstklebend		ZA5	2CPX038228R9999	10,95

Hauptkleitungsklemmen

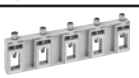
Hauptleitungsklemmen bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) Für Hutprofilschienen 35 mm Je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrahtig				
1-polig Klemmstelle 1 x 4		ZK361	2CPX064912R9999	19,65
4-polig Klemmstelle 4 x 4		ZK364	2CPX064915R9999	55,00
5-polig Klemmstelle 5 x 4		ZK365	2CPX064916R9999	67,50
Hauptleitungsklemmen bis 35 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je 1-polig Zugang 35 mm² mehrdrahtig je 1-polig Abgang 35 mm² mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2		ZK100	2CPX064920R9999	15,40

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Hauptkleitungsklemmen und Zubehör				
Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) Für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 mm² mehrdrahtig				
2-polig Klemmstelle 2 x 25 mm² und 3 x 16 mm²		ZK415	2CPX038519R9999	24,20
3-polig Klemmstelle 2 x 25 mm² und 1 x 16 mm² zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene		ZK416	2CPX038539R9999	24,20
1-polig Klemmstelle 1 x 4		ZK331	2CPX064331R9999	9,45
3-polig Klemmstelle 3 x 4		ZK333	2CPX064333R9999	24,80
4-polig Klemmstelle 4 x 4		ZK334	2CPX064334R9999	28,60
5-polig Klemmstelle 5 x 4		ZK335	2CPX064335R9999	29,90
Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt)		ZX80	2CPX039080R9999	8,00
Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammel-schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm		ZB1	2CPX039121R9999	3,70
Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite		ZB3	2CPX062226R9999	6,30
zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem, Breite 86 mm, Für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm		ZX100	2CPX039100R9999	8,90
Plombierhauben				
Für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial		ZB51	2CPX038301R9999	20,40
Für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial		ZB52	2CPX038302R9999	7,95
Für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE zwischen zwei S751 je Feldbreite		ZB82	2CPX062225R9999	8,20

Zubehör

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschiene zum Nachrüsten				
Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm		ZX101B	2CPX039115R9999	7,25
Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm		ZX102B	2CPX039116R9999	14,50
Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm		ZX103B	2CPX039117R9999	19,45
Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm		ZX104B	2CPX039118R9999	25,00
Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm				
pro lfd. Meter		ZB19	2CPX038187R9999	7,05
Satz (3 Sück a 150 mm)		ZB20	2CPX038184R9999	6,00
Sammelschienen-anschlussklemmen 1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK79	2CPX064879R9999	2,75
5 Stück		ZK79P5	2CPX062631R9999	11,60
Allseitig fingersicher 1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück		ZK79F	2CPX064885R9999	10,50
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück		ZK87	2CPX064887R9999	6,15
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK81	2CPX064881R9999	3,65
5 Stück		ZK81P5	2CPX062632R9999	15,25
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm				
1 Stück		ZK150	2CPX064860R9999	4,40
5 Stück		ZK150P5	2CPX062633R9999	19,90
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm				
1 Stück		ZK83	2CPX064883R9999	6,70
5 Stück		ZK83P5	2CPX062655R9999	30,80
35 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 35 bis 120 qmm für Cu 10 mm (zum Montieren muss die Schiene gelöst werden), 1 Stück		ZK86	2CPX064886R9999	25,00
16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück		ZK891P4	2CPX062626R9999	75,00
16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück		ZK154	2CPX064864R9999	9,40

Sammelschienenverbinder (A-Schränke)

Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131)				
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX451	2CPX039189R9999	59,50
1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX453	2CPX039191R9999	91,50
Schrank-Schrank-Eckverbinder je 1 Satz, 5-polig,				
250 A für Cu 12 x 5 mm		ZX594	2CPX068684R9999	556,00
315 A für Cu 2 x 12 x 5 mm		ZX595	2CPX068685R9999	656,00
Feld-Feld mit Abdeckleiste				
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm		ZX91	2CPX039091R9999	24,60
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm		ZX106	2CPX039106R9999	45,60

Zählersteckklemme und Zubehör

Zählersteckklemme für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungs-stromstärke 63 A		ZK260	2CPX064286R9999	101,00
Satz Steckerstifte zu ZK260		ZK261	2CPX064287R9999	10,35
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK260		ZK262	2CPX064288R9999	24,80

Artikel		Type	Artikelnummer	EUR
Kommunikationszubehör n. VDE-AR-N 4101:2015-09				
RJ45-Buchse RJ45-Buchse zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum				
Kunsstoff		ZE325	2CPX038074R9999	25,70
Metall		ZE326	2CPX038075R9999	30,10
IP-Patchmodul (RJ45) Für Hutschienen-montage (Patchkabel vor der Abdeckung)		ZE310	2CPX038625R9999	28,00
Schutzschlauch Für Cat-Leitung				
Länge 500 mm		ZB120	2CPX071111R9999	3,15
Länge 1500 mm		ZB122	2CPX071112R9999	6,35
Sensor				
(OKK: Optischer Kommunikationskopf) Übertragungsrate 921,6kBit/s, Stecker RJ12-6P6C Bei ZE210 und ZE215 ist je OKK ein Gateway erforderlich.				
Leitungslänge 500 mm		ZE205	2CPX063378R9999	71,00
Leitungslänge 1000 mm		ZE210	2CPX063379R9999	86,50
Leitungslänge 1500 mm		ZE215	2CPX063383R9999	97,00
Übertragungsrate 9.600 Baud, Stecker RJ10-4P4C (nach VDE-AR-N 4101:2011-08)				
Leitungslänge 400 mm		ZE302BK	2CPX061209R9999	61,50
Steuerklemmen und Zubehör				
Steuerklemme 7-polig für Hutschienen schraubbar		ZK44	2CPX038240R9999	8,80
Schraubbar, plombierbar		ZK46	2CPX038244R9999	15,00
Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)		ZK168	2CPX060878R9999	19,85
Steckbar (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)		ZK167	2CPX064759R9999	29,80
Für Zählerfelder mit Sammelschienen Schraubbar mit Halter		ZK251	2CPX064786R9999	12,65
Steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) Mit Halter		ZK255	2CPX038251R9999	33,50
Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen		ZL7	2CPX038400R9999	20,20
Plombierhaube Für Zähleranschluss		ZB47	2CPX038131R9999	13,90
Isolierkappen Für Zählerleitungen mit 10 mm² 1 Satz besteht aus 8 Stück		ZB18P8	2CPX062388R9999	3,00
Verschlussstreifen Für 12 PLE, RAL 7035				
5 Stück, abbrechbar		ZA1P5	2CPX062384R9999	9,85
1 Stück, abbrechbar, verriegelbar		ZA235	2CPX038129R9999	9,85

Modulargeräte und Zubehör

Produktdaten	Kurzbezeichnung
SH-Schalter für Sammelschienenmontage	
3x1-pol., E-25 A	S 751/3-E25
3x1-pol., E-35 A	S 751/3-E35
3x1-pol., E-40 A	S 751/3-E40
3x1-pol., E-50 A	S 751/3-E50
3x1-pol., E-63 A	S 751/3-E63
1-pol., E-25 A	S 751-E25
1-pol., E-35 A	S 751-E35
1-pol., E-40 A	S 751-E40
1-pol., E-50 A	S 751-E50
1-pol., E-63 A	S 751-E63
3x1-pol., E-63 A	S 701-E63 Quick
3x1-pol., E-80 A	S 701-E80 Quick
3x1-pol., E-100 A	S 701-E100 Quick
Kombableiter	
Typ 1+2 für 40-mm-Sammelschienensystem (TT- und TN-S-System)	
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK I-IV	
4-pol., 25 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 25-255
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK III/IV	
4-pol., 12,5 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255
für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz (z.B. Wohng.)	
4-pol., 7,5 kA, 255 V	OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255
Typ 1+2 für TT- und TN-S-System	
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz BSK I-IV	
4-pol., 25 kA, 255 V	OVR T1+2 3N 25-255 TS
Typ 2 Überspannungsschutz für TT- und TN-S-System	
4-pol., 40 kA, 275 V	OVR T2 3N 40-275 PTSQS
Leitungsschutzschalter, abgangsseitig schraubbar	
1-pol., 6 kA, B-6 A	S 201-B 6
1-pol., 6 kA, B-10 A	S 201-B 10
1-pol., 6 kA, B-13 A	S 201-B 13
1-pol., 6 kA, B-16 A	S 201-B 16
1-pol., 6 kA, B-20 A	S 201-B 20
1-pol., 6 kA, B-25 A	S 201-B 25
1-pol., 10 kA, B-6 A	S 201M-B 6
1-pol., 10 kA, B-10 A	S 201M-B 10
1-pol., 10 kA, B-13 A	S 201M-B 13
1-pol., 10 kA, B-16 A	S 201M-B 16
1-pol., 10 kA, B-20 A	S 201M-B 20
1-pol., 10 kA, B-25 A	S 201M-B 25
3-pol., 6 kA, B-6 A S	203-B 6
3-pol., 6 kA, B-10 A S	203-B 10
3-pol., 6 kA, B-13 A S	203-B 13
3-pol., 6 kA, B-16 A S	203-B 16
3-pol., 6 kA, B-20 A S	203-B 20
3-pol., 6 kA, B-25 A S	203-B 25
3-pol., 10 kA, B-6 A S	203M-B 6
3-pol., 10 kA, B-10 A S	203M-B 10
3-pol., 10 kA, B-13 A S	203M-B 13
3-pol., 10 kA, B-16 A S	203M-B 16
3-pol., 10 kA, B-20 A S	203M-B 20
3-pol., 10 kA, B-25 A S	203M-B 25
Phasenschienen nicht ablängbar, 10 mm²	
1P, 2 Autom.	PS 1/2
1P, 3 Autom.	PS 1/3
1P, 6 Autom.	PS 1/6
1P, 9 Autom.	PS 1/9
1P, 12 Autom.	PS 1/12
3P, 6 Autom.	PS 3/6
3P, 9 Autom.	PS 3/9
3P, 12 Autom.	PS 3/12
3P, 1 FI+8 Autom.	PS 3/12 FI
Phasenschienen ablängbar, 10 mm²	
1P, 1 m	PS 1/60
3P, 1 m	PS 3/60
Endkappen 1P	PS-END 0
Endkappen 3P	PS-END
Berührungsschutzk.	SZ-BSK
FI/LS-Schalter für Personenschutz 1P+N	
B-10 A 6 kA 30 mA	DS201A-B10/0,03
B-16 A 6 kA 30 mA	DS201A-B16/0,03
B-10 A 10 kA 30 mA	DS201MA-B10/0,03
B-16 A 10 kA 30 mA	DS201MA-B16/0,03

Produktdaten	Kurzbezeichnung
Sammelschienen für Querverdrahtung nur FI/LS	
Schiene grau 1P+N	PS 2/12
Schiene grau 1P+N, 1 m	PS 2/58
Endstücke Schiene	PS-END
Schiene grau 3P+N	PS 4/12 NA
Schiene grau 3P+N, 1 m	PS 4/58 N
Endstücke Schiene	PS-END 1
Sammelschienen für Querverdrahtung FI/LS mit 1-pol. LSI	
Schiene grau 1P	PS 1/12 A
Schiene grau 1P, 1 m	PS 1/60 A
Endstücke Schiene	PS-END 0
Schiene grau 3P	PS 3/12 A
Schiene grau 3P, 1 m	PS 3/60 A
Endstücke Schiene	PS-END
Hilfsschalter für FI, FI/LS und Automat 1 Wechsler	
rechts anbaubar	S 2C-H6R
Hilfsschalter für Automat, 1 S oder 1 Ö	
unten anbaubar	S2C-H10, S 2C-H01
Fehlerstrom-Schutzschalter	
2-pol., 16 A, 10 mA	F202A-16/0,01
2-pol., 25 A, 30 mA	F202A-25/0,03
2-pol., 40 A, 30 mA	F202A-40/0,03
2-pol., 63 A, 30 mA	F202A-63/0,03
4-pol., 25 A, 30 mA	F204A-25/0,03
4-pol., 40 A, 30 mA	F204A-40/0,03
4-pol., 63 A, 30 mA	F204A-63/0,03
4-pol., 80 A, 30 mA	F204A-80/0,03
Installationsschütze 20 A (1 PLE)	
2-pol., 20 A, 2-S	ESB 20-20
2-pol., 20 A, 2-Ö	ESB 20-02
2-pol., 20 A, 1S+1Ö	ESB 20-11
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Sicherungsautomat	
B-Charakteristik	
1-pol., 6 kA, B-6 A	S-ARC1-B6
1-pol., 6 kA, B-10 A	S-ARC1-B10
1-pol., 6 kA, B-13 A	S-ARC1-B13
1-pol., 6 kA, B-16 A	S-ARC1-B16
1-pol., 6 kA, B-20 A	S-ARC1-B20
1-pol., 10 kA, B-6 A	S-ARC1M-B6
1-pol., 10 kA, B-10 A	S-ARC1M-B10
1-pol., 10 kA, B-13 A	S-ARC1M-B13
1-pol., 10 kA, B-16 A	S-ARC1M-B16
1-pol., 10 kA, B-20 A	S-ARC1M-B20
C-Charakteristik	
1-pol., 6 kA, C-6 A	S-ARC1-C6
1-pol., 6 kA, C-10 A	S-ARC1-C10
1-pol., 6 kA, C-13 A	S-ARC1-C13
1-pol., 6 kA, C-16 A	S-ARC1-C16
1-pol., 6 kA, C-20 A	S-ARC1-C20
1-pol., 10 kA, C-6 A	S-ARC1M-C6
1-pol., 10 kA, C-10 A	S-ARC1M-C10
1-pol., 10 kA, C-13 A	S-ARC1M-C13
1-pol., 10 kA, C-16 A	S-ARC1M-C16
1-pol., 10 kA, C-20 A	S-ARC1M-C20
Treppenlichtzeitschalter 8/230 V	
0,5-20 Min.	
Vorwarnung, 230 V	E232 E-230 Multi 10
Zeitrelais 1W/6A	
Multifunktionsrelais	E234 CT-MFD.12
Ausschalter	
3-pol., 63 A E463/3-KB	
3-pol., 63 A, sperrbar	E463/3-SL
Klingeltransformatoren	
230 V, 4-8-12 V/2 A	TS 24/4-8-12

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

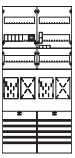
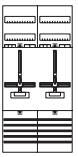
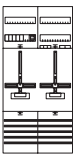
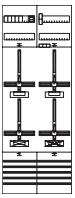
für Belastungsvariante Dauerbetrieb*[1] ≤ 44 A nach VDE-AR-N 4101:2015-09, E VDE-AR-N 4100

Bestückung
Anlagenseitiger Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig fingersicher, bei KA1239, KA1259, KA1339 Ausschalter 3-polig
Zählerraum: Verdrahtung 16 mm² 5-polig, TN-S-System
Netzseitiger Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter

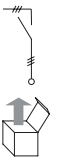
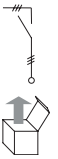
Extra bestellen!
SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311, Schutzschlauch ZB120 oder ZB122, evtl. Patchmodul ZE310, Ausrüstsatz für SG, Zählersteckklemme ZK260, Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/ BKE-AZ ZE500, evtl. Datensensor ZE205, Trennvorrichtung z.B. Ausschalter, Plombierhaube, Isolierkappen,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

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

Zähleranlagen

	1 Zähler	2 Zähler*[2]	1 Zähler	2 Zähler	2 Zähler*[2]
3 1050 mm 7 RE					
Type	KA1331	KA1339	KA1231	KA1232	KA1239
EUR	473,00	1144,00	389,00	754,00	982,00
	1 Zähler 1 RES*[3]	2 Zähler*[2] 2 RES*[3]			
5 1350 mm 9 RE					
Type	KA1251	KA1259			
EUR	451,00	1103,00			

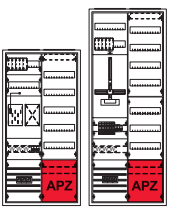
Aus-/Umrüstsätze

Zähler für EEG Überschusseinspeisung

VS670
257,00
Zähler für EEG Überschusseinspeisung

VS670
257,00

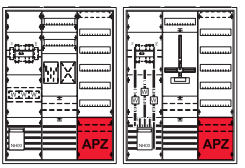
Beispiele für Kleinwandlermessungen

Belastungsvariante Dauerbetrieb*[1] ≤ 44 A und Aussetzbetrieb > 63 A

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB) – Weitere Informationen siehe Kapitel W



Kleinwandlermessung inkl. APZ im Verteilerfeld, als Ersatz für bisherige Direktmessung bis 80 A



Kleinwandlermessung inkl. APZ im Verteilerfeld, als Ersatz für bisherige Direktmessung bis 125 A

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

Regionalkarte

Für die Region SÜD



Ansprechpartner für Elektroinstallateure und den Elektrogroßhandel

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe
Freisenbergstraße 2, 58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Ansprechpartner für den Schaltanlagenbau

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
info.stotz@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

© Copyright 2018 ABB STRIEBEL & JOHN. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

BJE **2CKA000001A1684**/2CPC 000 187 C0101/08.18/0502-KD