



Katalog | 2013

Regionaler Verteilerberater SÜD



Achtung!

Die aktuellen Preise
finden Sie in der
Preisliste
gültig ab dem

01. Oktober 2014

www.striebelundjohn.com/preisliste

STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

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

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

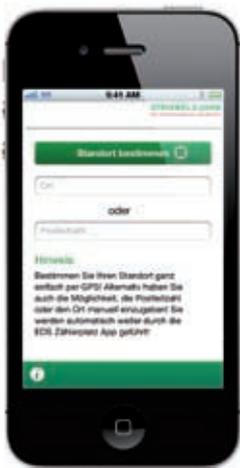
Die Handhabung der App ist denkbar einfach: Nach Bestimmung des Zählerplatz-Standorts per GPS oder Eingabe der Postleitzahl bzw. des Ortsnamens von Hand ermittelt die EDS Zählerplatz App den zuständigen Netzbetreiber automatisch. Mit nur vier Klicks wird anschließend der geeignete Zählerschrank von STRIEBEL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

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

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

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

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



Leerschränke

für Zähleranlagen und Verteilerfelder im Innenbereich

Leerschränke für Zähleranlagen

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

U-Schrank

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

A-Schrank

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

FS-Schrank

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

Rangierblenden für

A-Schrank

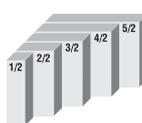
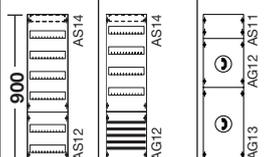
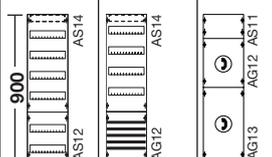
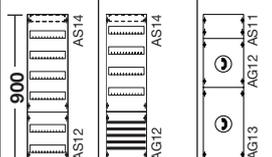
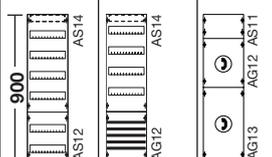
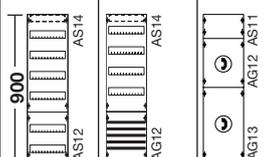
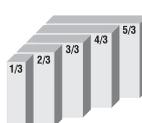
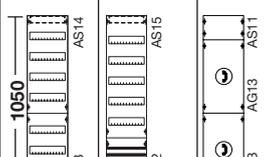
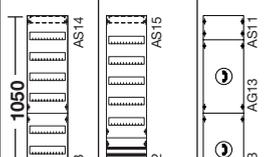
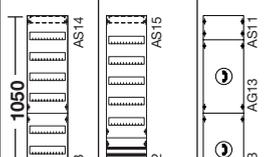
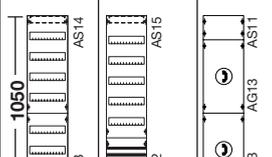
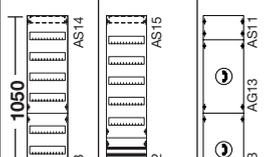
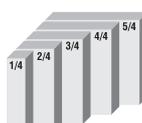
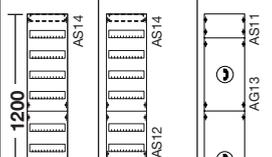
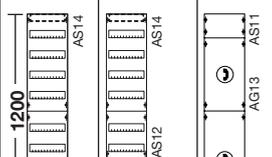
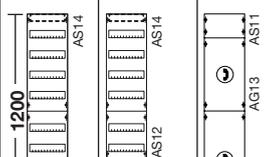
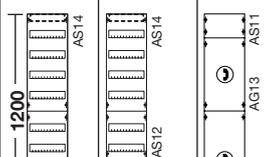
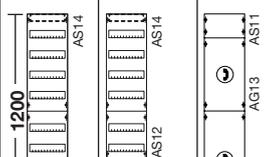
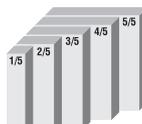
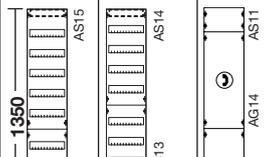
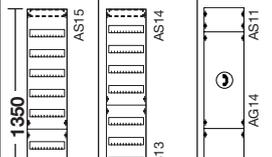
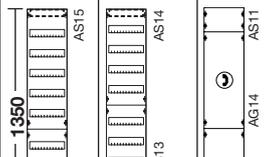
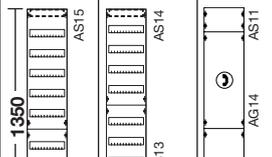
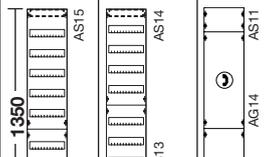


FS-Schrank



Verteilerfelder

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

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

Alle Maße in mm

StriePlan – Planungs- und Kalkulationssoftware

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

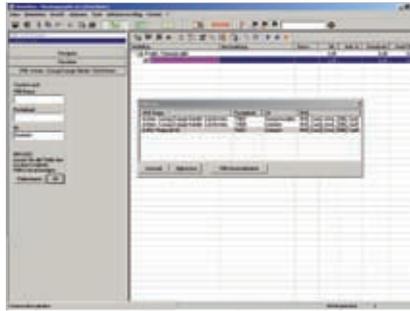
STRIEBEL & JOHN stellt allen Kunden das Zusatzmodul VNB (Verteilungsnetzbetreiber) zum Projektieren von Zähleranlagen kostenlos zur Verfügung.

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

Planungs- und Kalkulationssoftware

Planungshilfe StriePlan mit den neuen Features:

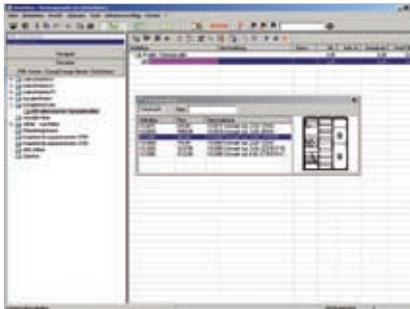
- Integration der neuen Module CombiLine-M mit Montageanleitungen und Einzelunterstützung
- Einfache Projektierung und Kalkulation des SMISLINE Stecksockelsystems
- Automatischer Schrankvorschlag mit Profilschienenberechnung für die neuen Module CombiLine-M
- Neues Layermanagement mit neuen Layern zum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



VNB Auswahl

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

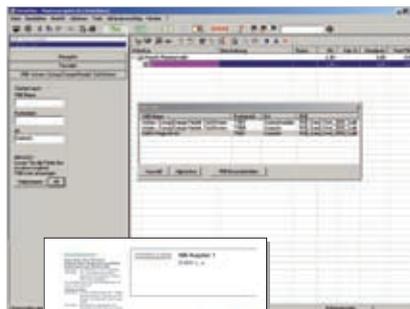
- Auswahl VNB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



VNB-Navigator

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

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettsschränke
- Passende Wandfelder



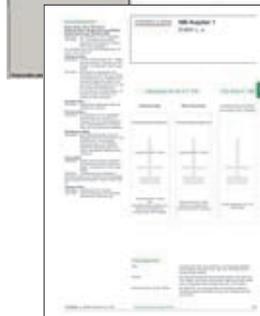
TAB-Vorschriften

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

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

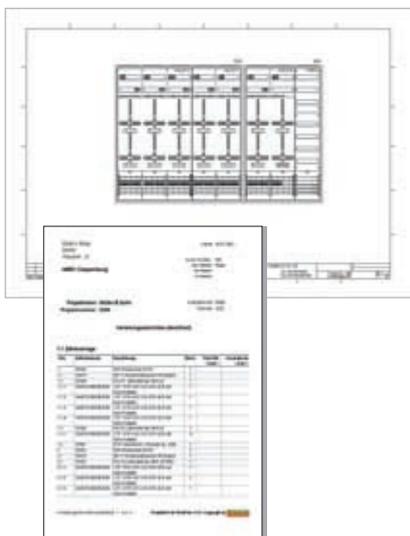


Bestellen Sie die StriePlan-CD mit dem VNB-Modul oder downloaden Sie die Software kostenlos einfach unter: www.striebelundjohn.com



Dokumente

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



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|--|---|----------|
| Auswahlhilfe für Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik) | | E |
| EnBW u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK) |  | 1 |
| EnBW u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK) | | 2 |
| NETRION Netzgebiet Mannheim u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Zählersteckklemme) | | 3 |
| syna (SÜWAG) u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK) |  | 4 |
| VBEW u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK, Kanal) |  | 5 |
| VBEW u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Kanal, Steuerleitungsklemme) | | 6 |
| Mess- und Wandlerfelder/schränke | | W |
| Zubehör | | Z |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | A | | | | | |
| Aalen, Stw. Aalen | 73433 | 4/2 | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Abita Energie, Otterberg | 67657 | - | 2/2 | - | - | | |
| Achern, Syna Netzgebiet Achern | 77855 | 4/2 | | - | - | W/10 | |
| Albstadt, Albstadtwerke | 72461 | - | 2/2 | - | - | | |
| Albstadtwerke, Albstadt | 72461 | - | 2/2 | - | - | | |
| Albwerk Geislingen, Geislingen | 73312 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Alerheim, EW Wennenmühle Schörger | 86733 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| AllgäuNetz (AÜW), Kempten | 87435 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Alsenborn-Enkenbach, GW Enkenbach-Alsenborn | 67677 | 4/2 | - | - | - | | |
| Altdorf, Stw. Altdorf | 90518 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Altensteig, SWA Stw. Altensteig | 72213 | - | 2/2 | - | - | | |
| Altensteig-Berneck, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 72213 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Alzenau, EV Alzenau | 63755 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Alzey, e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 55232 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| Amberg, Stw. Amberg | 92224 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Annweiler/Trifels, Stw. Annweiler | 76855 | 4/2 | - | - | - | | |
| Ansbach, Stw. Ansbach | 91522 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Arrach, EW Geiger | 93474 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Aschaffenburg, AVG Aschaffenburg | 63739 | - | 6/2 | - | - | W/9 | |
| Augsburg, LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 86150 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Augsburg, Stw. Augsburg Netze | 86152 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/5 | |
| AVG Aschaffenburg | 63739 | - | 6/2 | - | - | W/9 | |
| B | | | | | | | |
| Baar EV Stw. Bräunlingen | 78199 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Bad Aibling, Stw. Bad Aibling | 83043 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Bergzabern, Stw. Bad Bergzabern | 76887 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau | 97769 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim | 67098 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Bad Endorf, e-werk Stern Bad Endorf | 83093 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Herrenalb, Stw. Bad Herrenalb | 76332 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen | 97688 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Mergentheim, EW K.Kuhn Markelsheim | 97980 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bad Mergentheim, Stw. Tauberfranken | 97980 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bad Neustadt/Saale, Stw. Bad Neustadt | 97616 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall | 83435 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Rodach, Stw. Bad Rodach | 96476 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen | 79713 | 1/2 | 3/2 | - | - | W/10 | |
| Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau | 88348 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bad Tölz, Stw. Bad Tölz | 83646 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Wildbad, Stw. Bad Wildbad | 75323 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim | 91438 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen | 86825 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Baden-Baden, Stw. Baden-Baden | 76530 | - | 2/2 | - | - | | |
| badenovaNETZ Freiburg | 79108 | - | 3/2 | - | - | W/15 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| Baiersbronn, GW Baiersbronn | 72270 | | 2/2 | - | - | | |
| Baiersdorf, Stw. Baiersdorf | 91083 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Balingen, SWB Stw. Balingen | 72336 | - | 2/2 | - | - | | |
| Bamberg, E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO) | 95444 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bamberg, Stw. Bamberg | 96052 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bammental Netzgebiet Syna, Elsenzthal | 69254 | 4/2 | | - | - | W/10 | |
| Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain | 83457 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bayreuth, BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | 95447 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth, BEW | 95447 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Berneck-Altensteig, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 72213 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | 95447 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Biberach/Riß, e.wa riss Netze | 88400 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | 74321 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Bissingen-Bietigheim, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | 74321 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Blumberg, Energievers. Südbaar | 78176 | 1/2 | - | - | - | | |
| Bobenheim-Roxheim, GW Bobenheim-Roxheim | 67227 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing | 82389 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bogen, Stw. Bogen | 94327 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | 83098 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bräunlingen, EV Baar Stw. Bräunlingen | 78199 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Bretten, SWB Stw. Bretten | 75015 | 4/2 | 3/2 | - | - | W/10 | |
| Bruchmühlbach-Miesau, Verbandsgem.Werk Bruchmühlbach-Miesau | 66892 | 1/2 | - | - | - | | |
| Bruchsal, ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal | 76646 | - | 3/2 | - | - | | |
| Buchbach, Elekrounternehmen Bauer | 84428 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Buchen, SWB Stw. Buchen | 74722 | - | 2/2 | - | - | | |
| Buching - Trauchgau Energievers., Halblech | 87642 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Budenheim, GW Budenheim | 55257 | - | 3/2 | - | - | | |
| Bühl, Stw. Bühl | 77815 | 1/2 | | - | - | | |
| Burgalben-Waldfischbach, GW Waldfischbach-Burgalben | 67714 | 4/2 | | - | - | | |
| Burgbernheim, Stw. Burgbernheim | 91593 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | 63897 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Burtenbach, EW Stettengut | 89349 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk | 89349 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| C | | | | | | | |
| Cadolzburg, GW Cadolzburg | 90556 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Calw. ENCW Energie Calw | 75365 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Cham, Stw. Cham | 93413 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Coburg, SÜC Energie und H2O | 96450 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Crailsheim, Stw. Crailsheim | 74564 | - | 3/2 | - | - | W/10 | |
| Cramer-Mühle, Schweinfurt | 97424 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|--|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| D | | | | | | | |
| Dachau, Stw. Dachau | 85221 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dahn, Verbandsgem. Dahner Felsenland | 66994 | 1/2 | - | - | - | | |
| Dannstadt-Schauernheim, Verbandsgem.Werk Dannstadt-Schauernheim | 67125 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Deggendorf, Stw. Deggendorf | 94469 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Deidesheim, Stw. Deidesheim | 67146 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Dettelbach, Stw. Dettelbach | 97337 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | 97753 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Diessen, EW Diessen Stadler | 86911 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dillingen, Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | 89407 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dingolfing, Stw. Dingolfing | 84130 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dinkelsbühl, Stw. Dinkelsbühl | 91550 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dirmstein Elektrizitätsgen., Frankenthal | 67227 | 4/2 | | - | - | | |
| Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | 89407 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dorfen, Elektrizitätsvers. R.Westenthanner | 84405 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dorfen, Stw. Dorfen | 84405 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dotternhausen, ÜW Eppler | 72359 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10 | |
| DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen | 89407 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Dudenhofen, GW Dudenhofen | 67373 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| E | | | | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW), München | 80634 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO), Bamberg | 95444 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG), Regensburg | 93049 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU), Würzburg | 97080 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| e.wa riss Netze, Biberach/Riß | 88400 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Eberbach, SWE Stw. Eberbach | 69412 | - | 2/2 | - | - | | |
| Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt | 91320 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Ebersdorf, GW Ebersdorf | 96237 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Edling, EW FischerStrom Edling | 83533 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich | 91090 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| EGH Elektrizitätsgen. Hauingen, Lörrach | 79541 | 1/2 | | - | - | | |
| Egloffstein, Stromvers. Egloffstein | 91349 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| EGT Energie Triberg | 78098 | - | 2/2 | - | - | | |
| EGU Unterkirnach | 78089 | - | 2/2 | - | - | | |
| Ehingen/Donau, EHINGER ENERGIE Stromvers. | 89584 | - | 2/2 | - | - | | |
| EHINGER ENERGIE Stromvers., Ehingen/Donau | 89584 | - | 2/2 | - | - | | |
| Eichenau, KommEnergie | 82223 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Eichenmüller Energievers., Pottenstein | 91278 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Eichstätt, Stw. Eichstätt | 85072 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Eisenberg, Elektrizitätsvers. Ramsen | 67304 | - | 2/2 | - | - | | |
| Eisenberg, Verbandsgem. Werke Eisenberg | 67304 | - | 2/2 | - | - | | |
| EKS EW d. Kantons Schaffhausen | 79780 | - | 2/2 | - | - | | |
| Ellwangen, Netzges. Ostwürttemberg Ellwangen | 73479 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| Elsenztal, Syna Netzgebiet Bammental | 69254 | 4/2 | | - | - | W/10 | |
| Elzach, Stw. Elzach | 79215 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | 63897 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Emmendingen, SWE Stw. Emmendingen | 79312 | 1/2 | | - | - | | |
| EnBW Regional AG, Stuttgart | 70567 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| ENCW Energie Calw | 75365 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| eneREGIO, Muggensturm | 76461 | - | 2/2 | - | - | | |
| Energie Rheinhessen Pfalz e-rp Alzey | 55232 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| Energiedienst Netze, Rheinfelden | 79618 | 1/2 | | - | - | W/10 | |
| Energienetze Bayern, Regensburg | 93049 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Energienetze Thüga, Singen | 78224 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| EnergieSüdwest Netz esw, Landau | 76829 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg | 84549 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Engen, Stw. Engen | 78234 | - | 2/2 | - | - | | |
| Enkenbach-Alsenborn, GW Enkenbach-Alsenborn | 67677 | 4/2 | - | - | - | | |
| ENRW EV Rottweil | 78628 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| EnTro Trossingen | 78647 | - | 3/2 | - | - | | |
| EOW Energievers. Oberes Wiesental, Todtnau | 79674 | 1/2 | | - | - | W/10 | |
| Erding, SEW Stromvers. | 85435 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Erding, ÜW Erding | 85435 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Erharting, EW G. Grandl Erharting | 84513 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Erlangen, ESTW Erlanger Stw. | 91052 | 5/2 | | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 55232 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb | 95100 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| ESTW Erlanger Stw., Erlangen | 91052 | 5/2 | | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| esw EnergieSüdwest Netz | 76829 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ettlingen, SWE Netz Ettlingen | 76275 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| EVU Energievers. Gochsheim | 97469 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal | 76646 | - | 3/2 | - | - | | |
| e-werk Stern Bad Endorf | 83093 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten | 79199 | - | 3/2 | - | - | | |
| EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 77933 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| EWR Netz Worms | 67550 | 1/2 | | - | - | | |
| EWR Rieger, Lichtenstein | 72805 | - | 2/2 | - | - | | |
| EWT Tauberrettersheim | 97285 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| EZV Energie- und Service Untermain Würth | 63939 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| F | | | | | | | |
| FairEnergie Reutlingen | 72762 | - | 3/2 | - | - | W/16 | |
| Farchant, Kraftwerk Farchant A.Poettinger | 82490 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Feichten, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | 83342 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Feichten-Tacherting, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | 83342 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Feldkirchen-Westerham, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | 83620 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Fellbach, SWF Stw. Fellbach | 70736 | - | 2/2 | - | - | | |
| Feucht, Feuchter GW | 90537 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Feuchtwangen, Stw. Feuchtwangen | 91555 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| Forchheim, Stw. Forchheim | 91301 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Forchtenberg, EW Leitlein | 74670 | - | 2/2 | - | - | | |
| Frammersbach, EW Frammersbach | 97833 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Frankenthal, Elektrizitätsgen. Dirmstein | 67227 | 4/2 | | - | - | | |
| Frankenthal, Stw. Frankenthal | 67227 | 4/2 | | - | - | | |
| Frasdorf, EW R.Buchauer, Frasdorf-Oberprienmühle | 83112 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Freiburg, badenovaNETZ Freiburg | 79108 | - | 3/2 | - | - | W/15 | |
| Freising, Freisinger Stw. | 85354 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Freudenstadt, Stw. Freudenstadt | 72250 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Friedrichshafen, Stadtwerk am See | 88046 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Fürstenfeldbruck, Stw. Fürstenfeldbruck | 82256 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Furth i. Wald, Stw. Furth i. Wald | 93437 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Fürth, infra fürth | 90763 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Füssen, EW Reutte | 87629 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Fußgönheim, GW Fußgönheim | 67136 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| G | | | | | | | |
| Gaggenau, SWG Stw. Gaggenau | 76571 | - | 2/2 | - | - | | |
| Gammertingen, Gammertinger Energie- und Wasservers. | 72501 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Gangkofen, GW Gangkofen | 84140 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen | 82467 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Geislingen, Albwerk Geislingen | 73312 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Gemünden/Main, Energievers. Gemünden | 97737 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Gengenbach, Stw. Gengenbach | 77723 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Georgensgmünd, GW Georgensgmünd | 91166 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Germersheim, SWG Stw. Germersheim | 76726 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Gerolsheim GW, Grünstadt | 67269 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| GKU Oberes Egertal, Weißenstadt | 95163 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Glattbach, EW Gemeinde Glattbach | 63864 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Gochsheim, EVU Energievers. Gochsheim | 97469 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Goldbach, EW Goldbach-Hösbach | 63773 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Grafring, EW Rothmoser Grafring | 85567 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Greding, Raiffeisenbank Greding-Thalmässing | 91171 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Grünstadt, GW Gerolsheim | 67269 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Grünstadt, GW Obrigheim | 67269 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Grünstadt, SWEN Stw. Grünstadt | 67269 | 4/2 | - | - | - | | |
| Gundelfingen, GWG Gundelfingen | 79194 | - | 2/2 | - | - | | |
| Gunzenhausen, Stw. Gunzenhausen | 91710 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| GWG Gundelfingen | 79194 | - | 2/2 | - | - | | |
| GWU Umkirch | 79224 | - | 3/2 | - | - | | |
| GWW Waging am See | 83329 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| H | | | | | | | |
| Haag, KW Haag Netze | 83527 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Haar, SVH Stromvers. Haar | 85540 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Haimhausen, EW Haniel Haimhausen | 85778 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Halblech, Energievers. Buching - Trauchgau | 87642 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|--|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| Hammelburg, Stw. Hammelburg | 97762 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hardheim, EW Gebrüder Eirich | 74736 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Hardt, GW Hardt | 78739 | 1/2 | | - | - | | |
| Haslach, Stw. Haslach | 77716 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Haßfurt, Stw. Haßfurt | 97437 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Haßloch, GW Haßloch | 67454 | - | 2/2 | - | - | | |
| Hauenstein, EW Hauenstein | 76846 | 1/2 | | - | - | | |
| Hauingen EGH Elektrizitätsgen., Lörrach | 79541 | 1/2 | | - | - | | |
| Hechingen, Stromnetzges. Hechingen | 72379 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Heidelberg, SWH Stw. Heidelberg | 69115 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik | 89522 | - | 2/2 | - | - | | |
| Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | 74076 | - | 3/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Heilsbronn, Stw. Heilsbronn | 91550 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hellenstein-Energie-Logistik, Heidenheim | 89522 | - | 2/2 | - | - | | |
| Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts | 95233 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hemau, Stw. Hemau | 93155 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromvers. | 91334 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hengersberg, Gemeindl. Werke Hengersberg | 94491 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Heroldsbach, Stromvers. Gemeinde Heroldsbach | 91336 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg | 71083 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | 91217 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Herxheim, GW Herxheim | 76863 | 1/2 | - | - | - | | |
| Herzo Werke Herzogenaurach | 91074 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Herzogenaurach, Herzo Werke Herzogenaurach | 91074 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hettenleidelheim, Elektrizitätsvers. Wattenheim | 67310 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Hettenleidelheim, GW Hettenleidelheim | 67310 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| HEW Hof Energie + Wasser, Hof | 95028 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | 91217 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hindelang, EW Hindelang | 87541 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hochspeyer, Verbands-GW Hochspeyer | 67691 | 4/2 | - | - | - | | |
| Hockenheim, Stw. Hockenheim | 68766 | - | 2/2 | - | - | | |
| Hof, HEW Hof Energie + Wasser | 95028 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hohentengen, GW Hohentengen | 79801 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Hollfeld, Stw. Hollfeld | 96142 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Holzkirchen, GW Holzkirchen | 83607 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hördt GW, Rülzheim | 76761 | 1/2 | | - | - | | |
| Hösbach-Goldbach, EW Goldbach | 63773 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Hüfingen, EV Baar Stw. Hüfingen | 78183 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach | 66877 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| I | | | | | | | |
| infra fürth, Fürth | 90763 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Ingelheim, REW Rhein Hessische Energie- und Wasserver. Ingelheim | 55218 | - | 3/2 | - | - | | |
| Ingolstadt, Stw. Ingolstadt | 85057 | - | 6/2 | - | - | | |
| Inzell, Stromvers. Inzell | 83334 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Ismaning, Stromvers. Ismaning | 85737 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| J | | | | | | | |
| Jestetten, GW Jestetten | 79798 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| K | | | | | | | |
| Kahl, GW Kahl Versorgungsg. | 63796 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kaiserslautern, GW Krickenbach | 67659 | - | 2/2 | - | - | | |
| Kaiserslautern, GW Stelzenberg | 67655 | - | 2/2 | - | - | | |
| Kaiserslautern, SWK Stw. Kaiserslautern | 67655 | - | 2/2 | - | - | | |
| Kandel, EW Ortsgemeinde Winden | 76870 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Kandern, EW Kandern Bissinger | 79400 | 1/2 | | - | - | | |
| Kappelrodeck, EW Ziegler | 77876 | 4/2 | | - | - | | |
| Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netze | 76185 | - | 3/2 | - | - | | W/14 |
| Karlstein, Elektrizitätsgen. Karlstein | 83435 | | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Karwendel Energie und Wasser KEW, Mittenwald | 82481 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | 87600 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kelheim, Stw. Kelheim | 93309 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kempten, AllgäuNetz (AÜW) | 87435 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | 82481 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kiefersfelden, GW Kiefersfelden | 83088 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kipfenberg, Energievers. EVU Markt Kipfenberg | 85110 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kirchanschöring, EVU Schmid | 83417 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kirchheim, Fürstl. Fugger-Glött'sches EW Kirchheim | 87757 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kirchzarten, EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten | 79199 | - | 3/2 | - | - | | |
| Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen | 97318 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Kleinwalsertal Energievers., Riezlern | 87567 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Klettgau, GW Klettgau | 79771 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg | 63911 | 5/2 | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest, Ludwigshafen/Rhein | 67657 | - | 2/2 | - | - | | |
| Köhlgartenwiese, Bezirksverband Kraftwerk Tegernau | 79692 | - | 2/2 | - | - | | |
| KommEnergie, Eichenau | 82223 | 5/2 | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Konstanz, Stw. Konstanz | 78467 | - | 2/2 | - | - | | W/10 |
| Kornwestheim-Ludwigsburg, Stw., Ludwigsburg- Kornwestheim | 71636 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Krauchenwies, GW Krauchenwies | 72505 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Krickenbach GW, Kaiserslautern | 67659 | - | 2/2 | - | - | | |
| Külsheim, Stw. Külsheim | 97900 | - | 2/2 | - | - | | |
| Künzelsau, Stromvers. von Berg | 74653 | - | 2/2 | - | - | | |
| Kusel, Stw. Kusel | 66869 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| L | | | | | | | |
| Lahr, EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 77933 | 1/2 | 2/2 | - | - | | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Lam, GW Lam | 93462 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |
| Lambrecht/Pfalz, SWL Stw. Lambrecht | 67466 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Lambsheim, GW Lambsheim | 67245 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Landau, esw EnergieSüdwest Netz | 76829 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Landau/Isar, Stw. Landau | 94405 | - | 6/2 | - | - | | W/2, W/3, W/4 |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | Landsberg am Lech, Stw. Landsberg | 86899 | - | 6/2 | | |
| Landshut, Stw. Landshut | 84028 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Langenpreising, Stw. Langenpreising | 85456 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Langenzenn, Stw. Langenzenn | 90579 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lauf, Stromvers. Neunkirchen | 91207 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf | 91207 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lauingen-Dillingen, Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | 89407 | 5/2 | - | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lech-EW Augsburg, LEW Verteilnetz | 86150 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Leitlein EW, Forchtenberg | 74670 | - | 2/2 | - | - | | |
| Lenzkirch, Strombezugsgen. Saig | 79853 | 1/2 | | - | - | | |
| Leutershausen, Stw. Leutershausen | 91578 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 86150 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lichtenau, GW Lichtenau | 91586 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lichtenstein, EWR Rieger | 72805 | - | 2/2 | - | - | | |
| Lindau/Bodensee, Stw. Lindau | 88131 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lindenberg, Voralberger Kraftwerke Lindenberg | 88161 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf | 88630 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Löffingen, Stw. Löffingen | 79843 | 1/2 | | - | - | | |
| Lohberg, EW Späth Lohberg | 93470 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lohr-Karlstadt, DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | 97753 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Lörrach, EGH Elektrizitätsgen. Hauingen | 79541 | 1/2 | | - | - | | |
| Lottstetten, Versorgungsbe. der Gemeinde Lottstetten | 79807 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ludwigsburg, Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim | 71636 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg | 65929 | 4/2 | | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Ludwigshafen, Pfalzwerke Netzgesellschaft | 67061 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ludwigshafen/Rhein, KNS Kommunale Netzgesell- schaft Südwest | 67657 | - | 2/2 | - | - | | |
| Lülsfeld, ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | 97511 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| M | | | | | | | |
| Mainbernheim, EW Mainbernheim | 97350 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Mainfranken Netz (WVV Würzburg) | 97070 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Mainz, Stw. Mainz Netze | 55118 | - | 3/2 | - | - | W/18 | |
| Mamming, EW-Schmid Mamming | 94437 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Mannheim, Netrion Netzgebiet Mannheim | 68159 | - | 3/2 | - | - | | |
| Markelsheim EW K.Kuhn, Bad Mergentheim | 97980 | - | 2/2 | - | - | | |
| Marklkofen, EW Rosenmühle Marklkofen | 84163 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Meckenheim, Gemeindeverw. Meckenheim | 67149 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Mellrichstadt, ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | 97638 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Mengen, Stw. Mengen | 88512 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Miesau-Bruchmühlbach, Verbandsgem.Werk Bruchmühlbach-Miesau | 66892 | 1/2 | - | - | - | | |
| Miesenbach-Ramstein, GW Hütschenhausen | 66877 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Miesenbach-Ramstein, Stw. Ramstein-Miesenbach | 66877 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | 63897 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| Mittenwald, KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | 82481 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Mosbach, ONG Odenwald Netzgesellschaft | 74821 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Mosbach, Stw. Mosbach | 74821 | - | 2/2 | - | - | | |
| Mössingen, Stw. Mössingen | 72116 | | 2/2 | - | - | | |
| Muggensturm, eneREGIO | 76461 | - | 2/2 | - | - | | |
| Mühlacker, Stw. Mühlacker | 75417 | 4/2 | | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Mühldorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach Mühldorf | 84453 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Münchberg, Stw. Münchberg | 95213 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| München, E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW) | 80634 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| München, SWM Infrastruktur München | 80287 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/5, W/6, W/7 | |
| Münchweiler/Rodalb, GW Münchweiler | 66981 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| N | | | | | | | |
| N-ergie Netz Nürnberg | 90461 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Netrion Netzgebiet Mannheim | 68159 | - | 3/2 | - | - | | |
| Netzgesellschaft Südwest KNS, Ludwigshafen/Rhein | 67657 | - | 2/2 | - | - | | |
| Neuburg/Donau, Stw. Neuburg | 86633 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neuendettelsau, GW Neuendettelsau | 91564 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neuffen, Stw. Neuffen | 72639 | - | 3/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Neumarkt/Opf., SWN Stw. Neumarkt | 92318 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neunburg, Stw. Neunburg vorm Wald | 92431 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neunkirchen Stromvers., Lauf | 91207 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt | 96465 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neustadt/Aisch, Stw. Neustadt | 91413 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neustadt/Donau, Stw. Neustadt | 93333 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt | 67433 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/17 | |
| Neustadt-Titisee, Energievers. Titisee-Neustadt | 79822 | 1/2 | | - | - | | |
| NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | 74076 | - | 3/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn | 75223 | - | 2/2 | - | - | | |
| Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben | 96365 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Nüdlingen, GW Nüdlingen | 97720 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Nürnberg, N-ergie Netz Nürnberg | 90461 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Nürtingen, Stw. Nürtingen | 72622 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| O | | | | | | | |
| Oberaudorf, GW Oberaudorf | 83080 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Oberding, EW Schweiger | 85445 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Oberes Wiesental EOW Energievers., Todtnau | 79674 | 1/2 | | - | - | W/10 | |
| Oberkirch, Stw. Oberkirch | 77704 | 4/2 | | - | - | | |
| Obernbreit, EW Obernbreit | 97342 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Oberzell, EW Markt Oberzell | 94130 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Oberstaufen, Weißachtal-Kraftwerke Oberstaufen | 87534 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Oberwössen, EW Oberwössen, Unterwössen | 83246 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Obrigheim GW, Grünstadt | 67269 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Odenwald Netzgesellschaft ONG, Mosbach | 74821 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt | 82441 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| ONG Odenwald Netzgesellschaft, Mosbach | 74821 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ostwürttemberg Netzges., Ellwangen | 73479 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Ottenhöfen, EW Moser | 77883 | 4/2 | | - | - | | |
| Otterberg, Abita Energie | 67657 | - | 2/2 | - | - | | |
| Owen, EW Ensinger | 73277 | - | 2/2 | - | - | | |
| Öschelbronn-Niefern, GW Niefern-Öschelbronn | 75223 | - | 2/2 | - | - | | |
| P | | | | | | | |
| Pappenheim, Stw. Pappenheim | 91788 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Partenstein, GW Partenstein | 97846 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Passau, Stw. Passau | 94036 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Peißenberg, GW Peißenberg | 82380 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Perlesreut, Elektrizitätsvers. Genossenschaft Perlesreut | 94157 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Pfälzwerke Netzgesellschaft, Ludwigshafen | 67061 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Pfarrkirchen, Stw. Pfarrkirchen | 84347 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim | 75179 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau | 88630 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Pirmasens, Stw. Pirmasens | 66954 | - | 3/2 | - | - | | |
| Plattling, Stw. Plattling | 94447 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Pleinfeld, GW Pleinfeld | 91785 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Pottenstein, Energievers. Eichenmüller Pottenstein | 91278 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn | 85640 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| R | | | | | | | |
| Radolfzell, Stw. Radolfzell | 78315 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Ramsen Elektrizitätsvers., Eisenberg | 67304 | - | 2/2 | - | - | | |
| Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen | 66877 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Ramstein-Miesenbach, Stw. Ramstein-Miesenbach | 66877 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Rastatt, star.Energiewerke | 76437 | - | 2/2 | - | - | | |
| Ravensburg, TWS Netz Ravensburg, Technische Werke Schussental | 88212 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Regensburg, E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG) | 93049 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Regensburg, Energienetze Bayern | 93049 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Regensburg, REWAG Regensburg | 93055 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf | 88630 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Regionalwerk Bodensee, Tettngang | 88069 | - | 2/2 | - | - | | |
| Rettenberg, Elektrizitätsgen. Rettenberg | 87549 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Reutlingen, FairEnergie | 72762 | - | 3/2 | - | - | W/16 | |
| Reutte EW, Füssen | 87629 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| REW Rhein Hessische Energie- und Wasserver. Ingelheim | 55218 | - | 3/2 | - | - | | |
| REWAG Regensburg | 93055 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rheinfelden, Energiedienst Netze | 79618 | 1/2 | | - | - | W/10 | |
| Rhein Hessische Energie- und Wasserver. REW Ingelheim | 55218 | - | 3/2 | - | - | | |
| Rheinzaubern, GW Rheinzaubern | 76764 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Rhön Mellrichstadt ÜWR, Mellrichstadt | 97638 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal | 87567 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| riss Netze e.wa, Biberach/Riß | 88400 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Rödental, SWR Energie Rödental | 96472 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf J. Haimmerer | 83101 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rosenheim, Stw. Rosenheim | 83022 | | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Roth, Stw. Roth | 91154 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Röthenbach, Elektrizitätsgen. Röthenbach | 88167 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Röthenbach, Stw. Röthenbach | 90552 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rothenburg/Tauber, Stw. Rothenburg | 91541 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach | 91341 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rottenburg, EW K.Stengle | 72108 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Rottenburg/Neckar, EV Rottenburg | 72108 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Röttingen, EW Röttingen | 97285 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rottweil, ENRW EV Rottweil | 78628 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Roxheim-Bobenheim, GW Bobenheim-Roxheim | 67227 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Rückersdorf, GW Rückersdorf | 90607 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Rülzheim, GW Hördt | 76761 | 1/2 | | - | - | | |
| Rülzheim, Verbands-GW Rülzheim | 76761 | 1/2 | | - | - | | |
| S | | | | | | | |
| Schaffhausen, EKS EW d. Kantons Schaffhausen | 79780 | - | 2/2 | - | - | | |
| Schauenstein, EW Schirmer Schauenstein | 95197 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schauernheim-Dannstadt, Verbandsgem. Werke Dannstadt-Schauernheim | 67125 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Scheinfeld, Stw. Scheinfeld | 91443 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schierling, Stromgenos. Schierling | 84069 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schifferstadt, Stw. Schifferstadt | 67105 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Schönau, EW Schönau Netze | 79677 | 1/2 | | - | - | | |
| Schonstett, Elektrizitätsgen. Schonstett | 83137 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schorndorf, Stw. Schorndorf | 73614 | - | 3/2 | - | - | W/10 | |
| Schussental Technische Werke, TWS Netz Ravensburg | 88212 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Schutterwald, GW Schutterwald | 77746 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Schwabach, Stw. Schwabach | 91126 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd | 73525 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall | 74523 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Schwarzenbruck, GW Schwarzenbruck | 90537 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schweiger EW, Oberding | 85445 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schweinfurt, Cramer-Mühle Schweinfurt | 97424 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schweinfurt, Stw. Schweinfurt | 97421 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Schwendi, Gebr. Miller Schwendi | 88477 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Schwenningen-Villingen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | 78048 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Seebruck, Stromvers. Seebruck | 83358 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz | 95100 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| SEW Stromvers., Erding | 85435 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Siegsdorf, Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer Siegsdorf | 83313 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Sigmaringen, Stw. Sigmaringen | 72488 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|-----------------------------------|-------|--|---------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | Sigmarszell, Elektrizitätsgen. Schlachters Sigmarszell | 88138 | - | 6/2 | | |
| Simbach, EW Simbach | 84359 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Sindelfingen, Stw. Sindelfingen | 71063 | - | 2/2 | - | - | | |
| Singen, Thüga Energienetze | 78224 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Sinzheim, GW Sinzheim | 76547 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Speyer, SWS Stw. Speyer | 67346 | 1/2 | - | - | - | | |
| Stadtwerk am See, Friedrichshafen | 88046 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Stadtwerk am See, Überlingen | 88662 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Stammbach, GW Stammbach | 95236 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| star.Energiewerke, Rastatt | 76437 | - | 2/2 | - | - | | |
| Stein, Stw. Stein | 90547 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Steißlingen, GW Steißlingen | 78256 | | 2/2 | - | - | | |
| Stelzenberg GW, Kaiserslautern | 67655 | - | 2/2 | - | - | | |
| Stettengut EW, Burtenbach | 89349 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Stockach, Stw. Stockach | 78333 | - | 2/2 | - | - | | |
| Stockstadt/Main, GW Stockstadt | 63811 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Straubing, Stw. Straubing | 94315 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| strotög Strom für Töging/Inn | 84513 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Stuttgart, EnBW Regional AG | 70567 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| SÜC Energie und H2O Coburg | 96450 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Südbaar Energievers., Blumberg | 78176 | 1/2 | - | - | - | | |
| Sulz, Stromvers. Sulz | 72172 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| SVH Stromvers. Haar | 85540 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| SVS Stw. Villingen-Schwenningen | 78048 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| SWA Stw. Altensteig, | 72213 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWB Stw. Balingen | 72336 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWB Stw. Bretten | 75015 | 4/2 | 3/2 | - | - | W/10 | |
| SWB Stw. Buchen | 74722 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | 74321 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| SWE Netz Ettlingen | 76275 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| SWE Stw. Eberbach | 69412 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWE Stw. Emmendingen | 79312 | 1/2 | | - | - | | |
| SWEN Stw. Grünstadt | 67269 | 4/2 | - | - | - | | |
| SWF Stw. Fellbach | 70736 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWG Stw. Gaggenau | 76571 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWG Stw. Gernersheim | 76726 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| SWH Stw. Heidelberg | 69115 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| SWK Stw. Kaiserslautern | 67655 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWL Stw. Lambrecht/Pfalz | 67466 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| SWM Infrastruktur München | 80287 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/5, W/6, W/7 | |
| SWN Stw. Neumarkt, Neumarkt/Opf. | 92318 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| SWN Stw. Neustadt b. Coburg | 96465 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| SWP Stw. Pforzheim | 75179 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| SWR Energie Rödental | 96472 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| SWS Stw. Speyer | 67346 | 1/2 | - | - | - | | |
| SWT Stw. Traunstein | 83278 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | | | | | | |
| SWT Stw. Tübingen | 72072 | - | 2/2 | - | - | | |
| SWU Netze, Ulm | 89073 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| SWW Stw. Walldürn | 74731 | 4/2 | | - | - | | |
| SWW Stw. Wunsiedel | 95632 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Syna Netzgebiet Achern | 77855 | 4/2 | | - | - | W/10 | |
| Syna Netzgebiet Bammental, Elsenzthal | 69254 | 4/2 | | - | - | W/10 | |
| Syna Netzgebiet Ludwigsburg | 65929 | 4/2 | | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| T | | | | | | | |
| Tacherting, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | 83342 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Tauberfranken Stw., Bad Mergentheim | 97980 | - | 2/2 | - | - | | |
| Tauberrettersheim, EWT Tauberrettersheim | 97285 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Technische Werke Schussental, TWS Netz Ravensburg | 88212 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Tegernau, Bezirksverband Kraftwerk Köhlgartenwiese Tegernau | 79692 | - | 2/2 | - | - | | |
| Tegernsee, EW Tegernsee C.Miller | 83684 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Tettang, Regionalwerk Bodensee | 88069 | - | 2/2 | - | - | | |
| Thalmässing-Greding, Raiffeisenbank Greding | 91171 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Thüga Energienetze, Singen | 78224 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth | 95643 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Titisee-Neustadt, Energievers. Titisee-Neustadt | 79822 | 1/2 | | - | - | | |
| Todtnau, EOW Energievers. Oberes Wiesental | 79674 | 1/2 | | - | - | W/10 | |
| Töging/Inn, strotög Strom für Töging | 84513 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Trauchgau-Halblech, Energievers. Buching-Trauchgau | 87642 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Traunstein, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf | 83278 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Traunstein, SWT Stw. Traunstein | 83278 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen | 91757 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Triberg, EGT Energie Triberg | 78098 | - | 2/2 | - | - | | |
| Trossingen, EnTro Trossingen | 78647 | - | 3/2 | - | - | | |
| Trostberg, EW Huber | 83308 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Trostberg, Stw. Trostberg | 83308 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Tübingen, SWT Stw. Tübingen | 72072 | - | 2/2 | - | - | | |
| Tuttlingen, Stw. Tuttlingen | 78532 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| TWS Netz Ravensburg, Technische Werke Schussental | 88212 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| U | | | | | | | |
| Uffenheim, Stw. Uffenheim | 97215 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Ulm, SWU Netze | 89073 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Umkirch, GWU Umkirch | 79224 | - | 3/2 | - | - | | |
| Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | 97511 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Unterkirnach, EGU Unterkirnach | 78089 | - | 2/2 | - | - | | |
| Unterneukirchen, Elektrizitätsgen. Unterneukirchen | 84579 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Unterwössen, EW Oberwössen | 83246 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Unterwössen, EW Döllerer & Greimel Unterwössen | 83246 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Überlingen, Stadtwerk am See | 88662 | - | 2/2 | - | - | W/10 | |
| ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | 97638 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | 97511 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|--|-------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | ÜZW Überlandzentrale Wörth | 84051 | - | 6/2 | | |
| V | | | | | | | |
| Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers., Feldkirchen-Westerham | 83620 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | 87600 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | 78048 | - | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg | 84137 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Vilshofen, Stw. Vilshofen | 94474 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Vorarlberger Kraftwerke Lindenberg | 88161 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| W | | | | | | | |
| Wachenheim/Weinstr., Stw. Wachenheim | 67157 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Waging a. See, GWW Waging am See | 83329 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Waiblingen, Stw. Waiblingen | 71307 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Waldbüttelbrunn, Versorgungsbe. Waldbüttelbrunn | 97297 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Waldfischbach-Burgalben, GW Waldfischbach-Burgalben | 67714 | 4/2 | | - | - | | |
| Waldkirch, Stw. Waldkirch | 79183 | - | 2/2 | - | - | | |
| Waldkirchen, Stw. Waldkirchen | 94065 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg | 84478 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Waldmünchen, Stw. Waldmünchen | 93446 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen | 79761 | 4/2 | 2/2 | - | - | W/10 | |
| Walldorf, Stw. Walldorf | 69190 | - | 2/2 | - | - | | |
| Walldürn, SWW Stw. Walldürn | 74731 | 4/2 | | - | - | | |
| Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg | 83512 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wattenheim Elektrizitätsvers., Hettenleidelheim | 67310 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Weilerbach, EV Weilerbach | 67685 | 1/2 | 2/2 | - | - | | |
| Weinheim, Stw. Weinheim | 69469 | 4/2 | 3/2 | - | - | | |
| Weißbachtal-Kraftwerke Oberstaufen | 87534 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Weißenburg, Stw. Weißenburg | 91781 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Weißenhorn, VnEW Weißenhorn | 89264 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Weißensstadt, GKU Oberes Egertal | 95163 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wendelstein, GW Wendelstein | 90530 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | 83098 | 5/2 | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wertheim, Stw. Wertheim | 97877 | - | 3/2 | - | - | | |
| Westerham-Feldkirchen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | 83620 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wilhermsdorf, GW Wilhermsdorf | 91452 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Winden Ortsgemeinde EW, Kandel | 76870 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Windsbach, Stw. Windsbach | 91575 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wolfach, EW Gebr. Heinzelmann | 77709 | 1/2 | 2/2 | - | - | W/10, W/11, W/12, W/13 | |
| Wolkersdorf Elektrizitätsgen.,Traunstein | 83278 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Worms, EWR Netz Worms | 67550 | 1/2 | | - | - | | |
| Wörth, EZV Energie- und Service Untermain Wörth | 63939 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wörth/Donau, EW R. Heider Wörth/Donau | 93086 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wörth/l.-Altheim, ÜZW Überlandzentrale Wörth | 84051 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Wunsiedel, SWW Stw. Wunsiedel | 95632 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

Inhaltsverzeichnis

| Versorgungsgebiet/NB | PLZ | Messungen < 60 A | | | | Kapitel/Seite | Messungen > 60 A M+W-Anlagen |
|---|-------|---|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | | eHZ SH/xx | 3.HZ SH/xx | eHZ NH/xx | 3.HZ NH/xx | | |
| | | Würzburg, E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU) | 97080 | 5/2 | 6/2 | | |
| Würzburg, Mainfranken Netz (WVV Würzburg) | 97070 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Z | | | | | | | |
| Zeil/Main, Stw. Zeil | 97475 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Zellingen, Markt Zellingen | 97225 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Zirndorf, Stw. Zirndorf | 90513 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |
| Zweibrücken, Stw. Zweibrücken | 66482 | - | 3/2 | - | - | | |
| Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten | 88529 | 4/2 | 2/2 | - | - | | |
| Zwiesel, Stw. Zwiesel | 94227 | - | 6/2 | - | - | W/2, W/3, W/4 | |

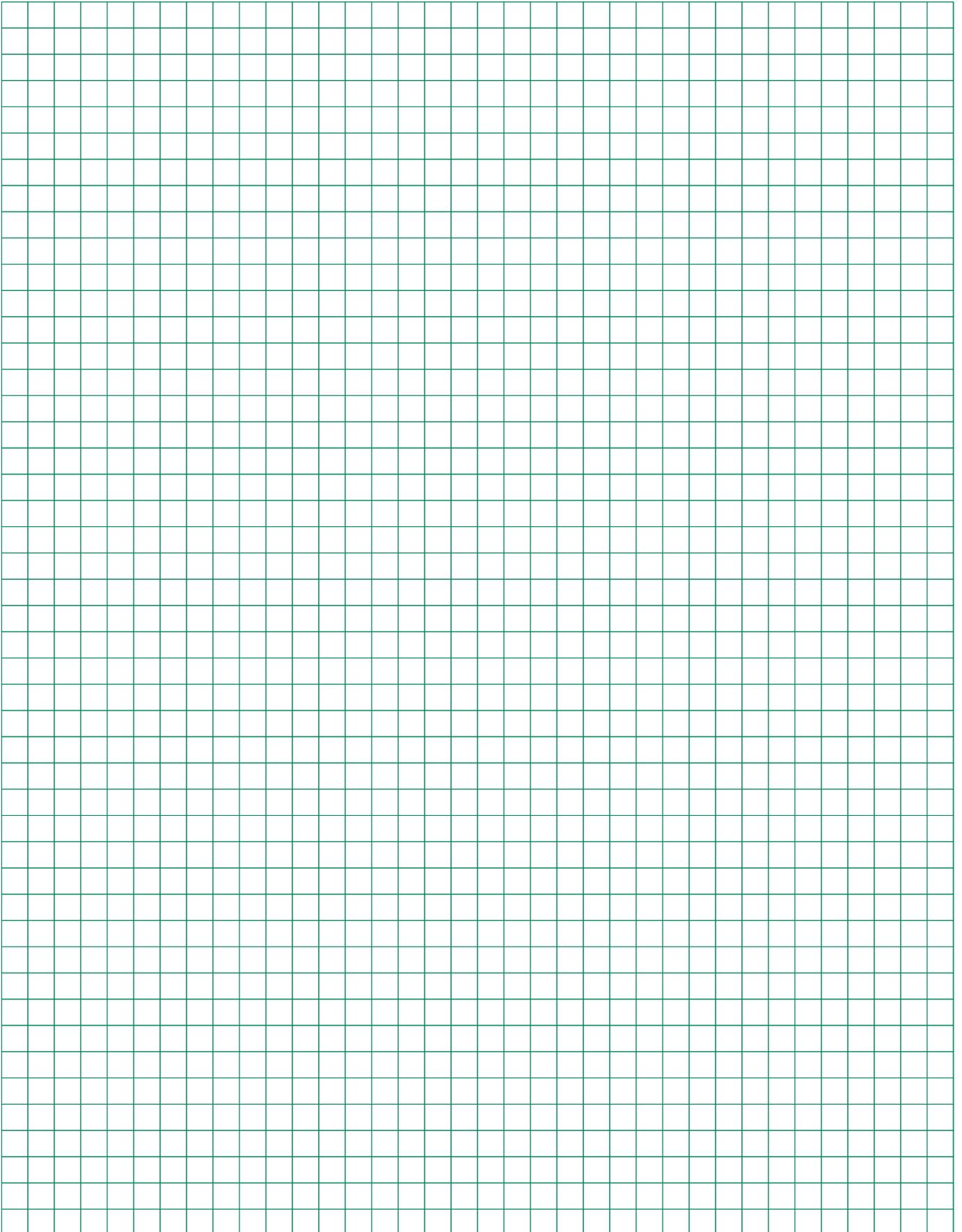
Inhaltsverzeichnis

| | Kapitel | Kapitel/Seite |
|---|---------|---------------------------|
| Komplettfelder und Bestellbeispiele nach NB | | |
| NB-Kapitel 1 - EnBW u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK) | 1 | 1/2 |
| NB-Kapitel 2 - EnBW u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK) | 2 | 2/2 |
| NB-Kapitel 3 - NETRION Netzgebiet Mannheim u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Zählersteckklemme) | 3 | 3/2 |
| NB-Kapitel 4 - syna (SÜWAG) u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK) | 4 | 4/2 |
| NB-Kapitel 5 - VBEW u. a. (eHZ/SH-Schalter/HLAK, Kanal) | 5 | 5/2 |
| NB-Kapitel 6 - VBEW u. a. (3.HZ/SH-Schalter/HLAK, Kanal, Steuerleitungsklemme) | 6 | 6/2 |
| NB-Kapitel W - Mess- und Wandlerfelder/schränke | W | W/1 |
| Zählerfelder, Zählerschränke und Zubehör | | |
| Ausrüstsätze für Zählerfelder | Z | Z/4 bis Z/7 |
| Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zählerfelder | Z | Z/1 |
| Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen | Z | Z/2 |
| Ausschreibungstext | Z | Z/3 |
| Auswahlhilfe für Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik) | E | E/1 |
| eHZ-Zählerschrank - Umrüsten von Bestandsanlagen | Z | Z/15 |
| elektronische Haushaltszähler (eHZ) und Zubehör | Z | Z/16 |
| Komplettfelder bis 100 A | Z | Z/1 |
| Komplettfelder für Photovoltaikanlagen | Z | Z/2 |
| Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich | A | A/1 (vorderer Ausklapper) |
| Leerschränke für Zählerfelder und -plätze | Z | Z/11 |
| Leerschränke für Zählerfelder und -plätze - Übersicht | Z | Z/9, Z/10 |
| Netzbetreiberbezogenes Zubehör | Z | Z/7 |
| Telekommunikationsfeld | Z | Z/17 |
| Verdrahtungssätze für Zählerfelder | Z | Z/22, Z/23 |
| Verteiler- und Zählerfelder | Z | Z/18, Z/19 |
| Zubehör - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage | Z | Z/123, Z/124 |
| Zubehör für U-, A-, FS-Schränke - Übersicht mit Zubehör hoher Nachfrage | Z | Z/122 |
| Zubehör für Zählerfelder und -plätze | Z | Z/21, Z/24 bis Z/27 |
| Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke | Z | Z/13 |
| Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke | Z | Z/14 |
| Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke | Z | Z/12 |
| Anschlusstechnik | | |
| Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen | Z | Z/37 |
| Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Einspeisegehäuse und Zubehör | Z | Z/32 |
| Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke - Montagebeispiele | Z | Z/30, Z/31 |
| Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke- Einspeisegehäuse und Zubehör | Z | Z/33 |
| Einspeisetechnik - Übersicht | Z | Z/29 |
| Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31 | Z | Z/35 |
| Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskästen KH00A | Z | Z/20 |
| Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele | Z | Z/38, Z/39 |
| Zubehör für Zählerschränke - Zählervorsicherungsgehäuse und Leergehäuse AP | Z | Z/34 |
| Stromkreisverteiler/Kleinverteiler | | |
| Haubenverteiler A300 | Z | Z/68 |
| Haubenverteiler A300 - Übersicht | Z | Z/67 |
| Kleinverteiler | Z | Z/42 bis Z/47 |
| Kleinverteiler - Leerschränke ohne Tür | Z | Z/48 bis Z/50 |
| Kleinverteiler - Übersicht | Z | Z/41 |

Inhaltsverzeichnis

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

Für Ihre Notizen



Begriffe und Abkürzungen

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

AP – Aufputz, z.B. Aufputz-Montage

APL – TK-Zugangsnetzes

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

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

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

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

EDL – Energie-Dienst-Leistung

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

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

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

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

EKA – Einkundenanlage, Zähleranlage mit maximal einem Zählerplatz

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

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

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

MARS – Raum für Zusatzanwendungen bei Zählerplätzen für 3.HZ

MKA – Mehrkundenanlage, Zähleranlage mit mehr als einem Zählerplatz

MUC-C – Multi Utility Communication Controller

Begriffe und Abkürzungen

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

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

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

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

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

SS – Sammelschienensystem, z.B. im unteren Anschlussraum

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

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

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

UP – Unterputz, z.B. Unterputz-Montage

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

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

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

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Mit STRIEBEL & JOHN für die Zukunft gut gerüstet

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



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

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

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

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

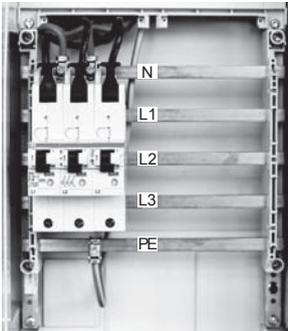
Profitieren Sie von unserem guten Kontakt zu den Netzbetreibern sowie unserer Mitarbeit in Gremien wie ZVEI, VDE/FNN und DKE.

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

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

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Die wesentlichen VDE-Bestimmungen zum Zählerplatz im Überblick



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

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

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

Der obere Anschlussraum (OAR):

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

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



Bild 2: OAR 150 mm

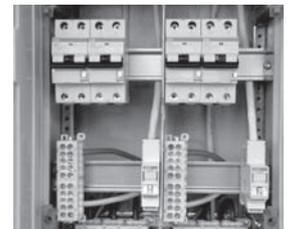


Bild 3: OAR 300 mm

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

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen



Bild 4: Zählerplatz mit BKE-I



Bild 5: Zählerplatz mit Dreipunkt-Befestigung

Kommunikationseinrichtungen:

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

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

Der Raum für Zusatzanwendungen:

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



Bild 6: Zählerfeld mit BKE-I



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

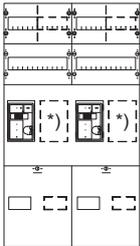
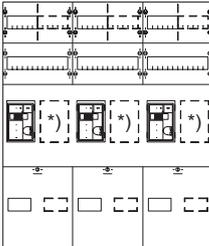
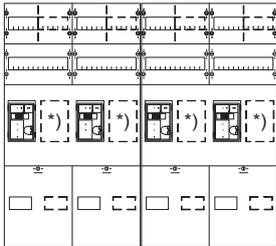
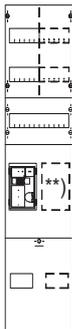
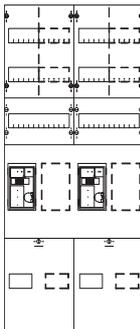
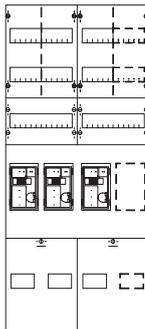
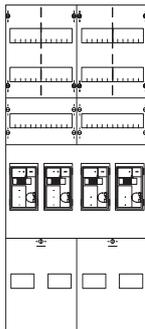
Spannungsversorgung/Betriebsmittel:

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

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

Gesetze und Verordnungen/TAB/ VDE-Bestimmungen

Zählerbestückung mit eHZ bis 63 A

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

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

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

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

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

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

Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



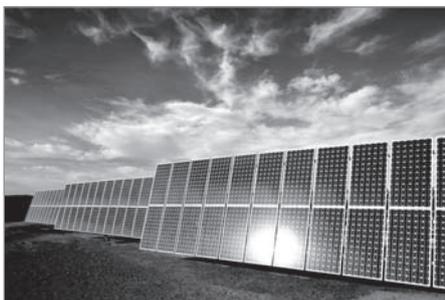
Durch einfaches Umsetzen des Profils kann die Rangierblende auch für die flachen Verteilergehäuse eingesetzt werden



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



**Strom aus regenerativer Energie –
Innovationen für die Zukunft**



Änderungen / Neuerungen ab 2012 für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

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



Auswahlkriterien zur Planung von Zählerplätzen für Photovoltaikanlagen

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

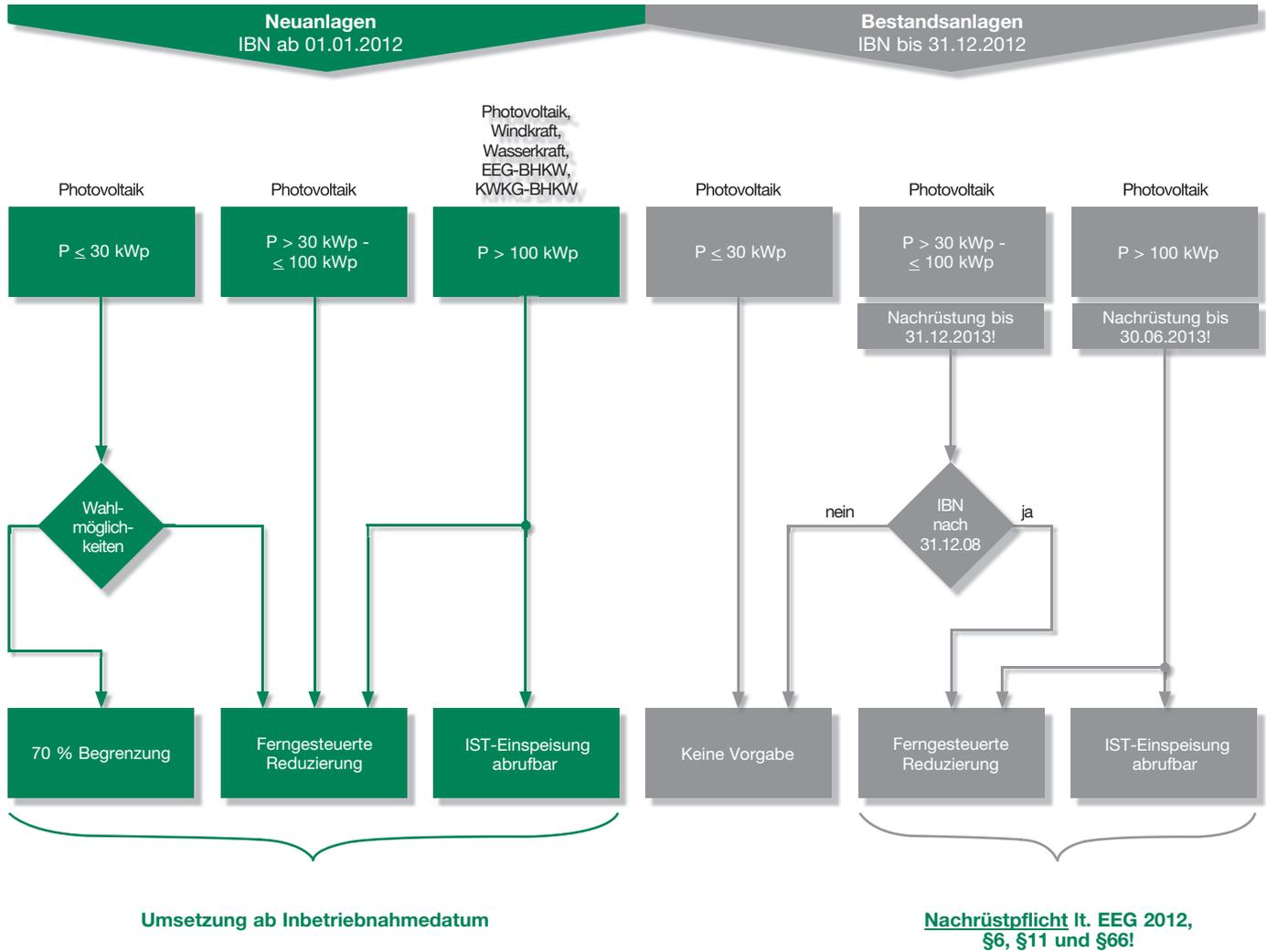
- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage / zentral am Zählerplatz „Bezug“
- Anordnung des Zählerplatz für die Erzeugungsanlage / dezentral z.B. an der Erzeugungsanlage
- Einspeisevariante / Volleinspeisung
- Einspeisevariante / Überschusseinspeisung
- Leistungsreduzierung / Begrenzung des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

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



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

„Technische Vorgaben“ nach § 6 EEG 2012



IBN = Inbetriebnahmedatum

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

Schnell und einfach die richtigen Komponenten finden



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

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

Checkliste:

Anordnung des Zählerplatzes für die Erzeugungsanlage

- zentral am Zählerplatz „Bezug“
- dezentral

Einspeisevariante

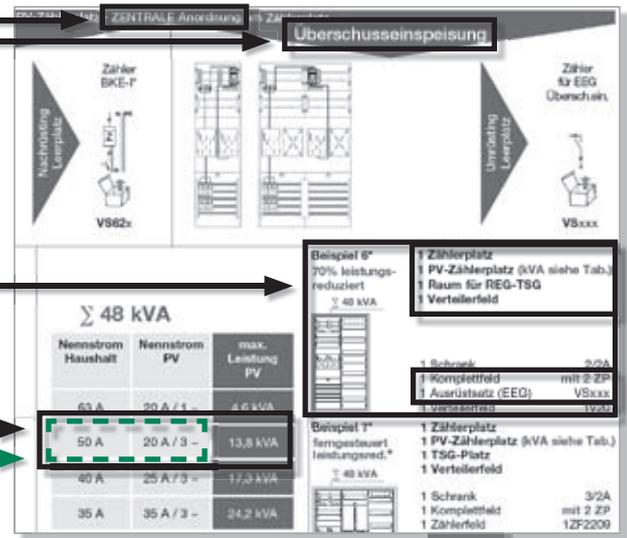
- Überschusseinspeisung
- Volleinspeisung

Leistungsreduzierung

- ferngesteuert leistungsreduziert
- 70% leistungsreduziert

Anlagengröße

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



Auswahl: mit dem Kapitel E

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

Beispiel 12 PV

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

- 1 Schrank 2/2A
- 1 Komplettfeld KA3222
- 1 Verteilerfeld 1V20
- 1 Ausrüstungssatz VS650

BB5112* 984,50

Beispiel 13 W/D 1 Zählerplatz

Variante 1: Bestellbeispiel aus dem NB-Kapitel

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

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

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

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



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

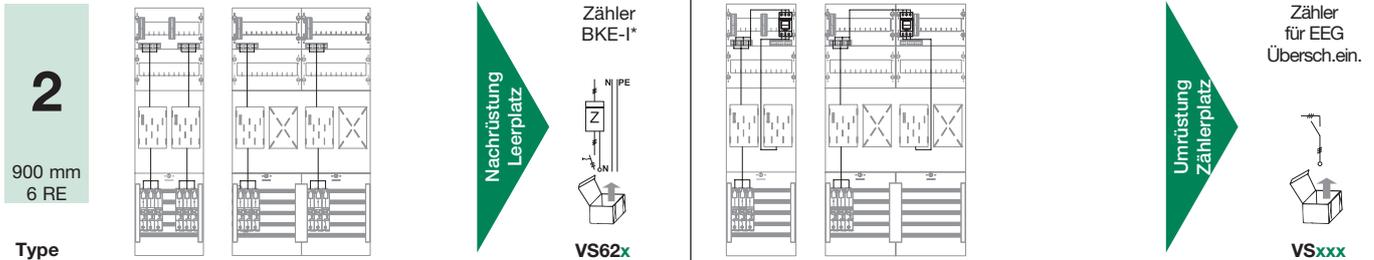
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

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

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung



Beispiel 1*
70% leistungsreduziert
 Σ 48 kVA

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

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

Σ 48 kVA

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

Beispiel 6*
70% leistungsreduziert
 Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 2*
ferngesteuert leistungsred.*
 Σ 48 kVA

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

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

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

Beispiel 7*
ferngesteuert leistungsred.*
 Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 3*
70% leistungsreduziert

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

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

Beispiel 8*
70% leistungsreduziert

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

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

Beispiel 4*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

Beispiel 9*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

Beispiel 5*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

Beispiel 10*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

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

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

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



Nur nach Rücksprache
mit dem NB



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

PV-Zählerplatz - DEZENTRALE Anordnung

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

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

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

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



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

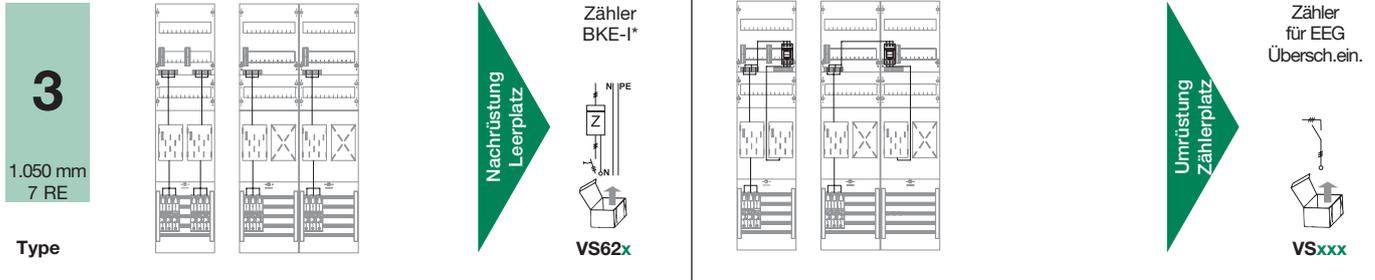
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

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

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung



Beispiel 21*
70% leistungsreduziert
Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 22*
ferngesteuert leistungsred.*
Σ 48 kVA

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

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

Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 26*
70% leistungsreduziert
Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 27*
ferngesteuert leistungsred.*
Σ 48 kVA

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

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

Beispiel 23*
70% leistungsreduziert

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

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

Beispiel 24*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

Beispiel 25*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

Beispiel 28*
70% leistungsreduziert

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

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

Beispiel 29*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

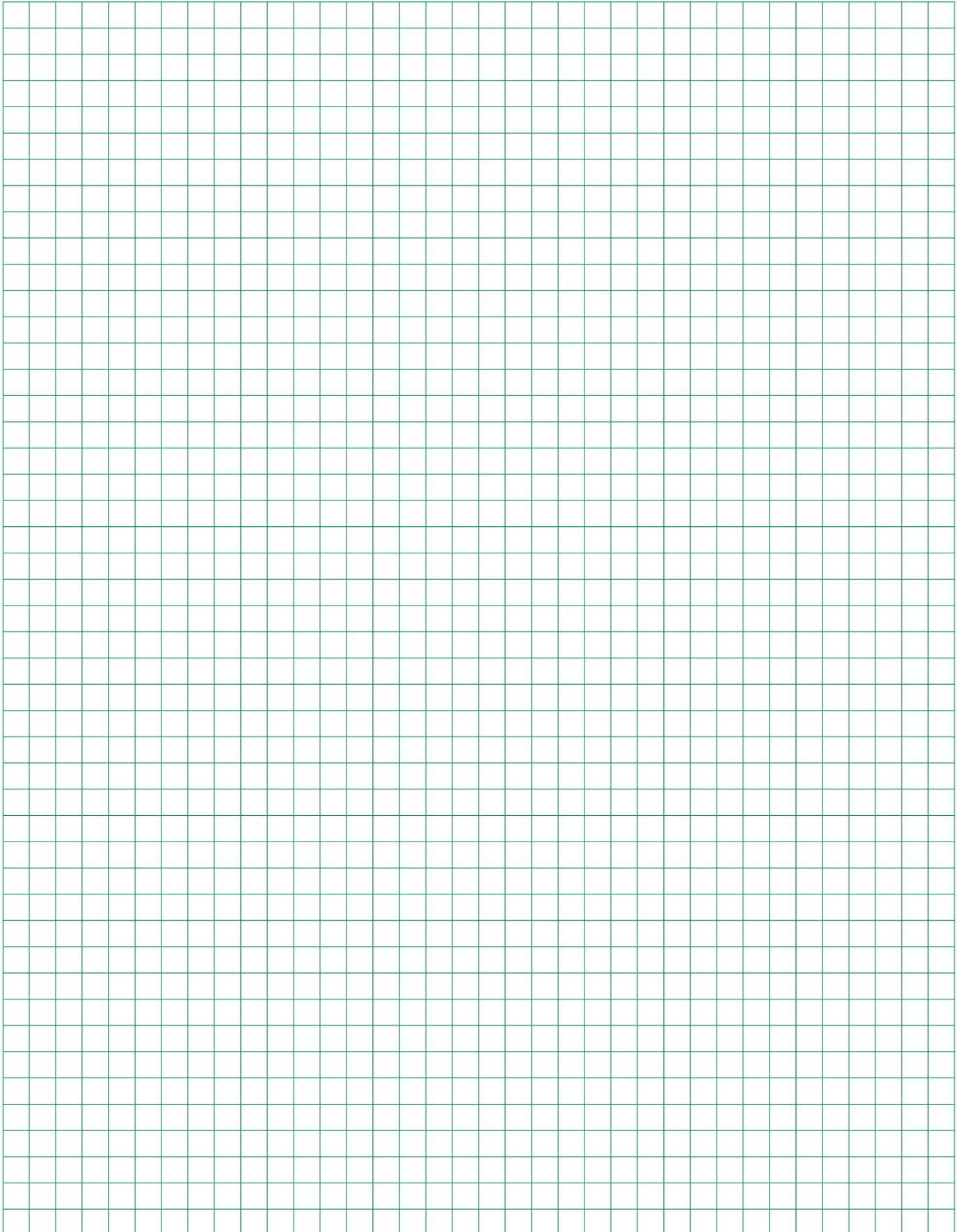
Beispiel 30*
ferngesteuert leistungsreduziert*

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

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

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

Für Ihre Notizen



Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

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



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

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

PV-Zählerplatz - ZENTRALE Anordnung am Zählerplatz

Volleinspeisung

Überschusseinspeisung

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

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

* für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank

Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

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



Nur nach Rücksprache
mit dem NB



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

| Volleinspeisung | | Überschusseinspeisung | |
|--|--|--|--|
| 2 900 mm 6 RE Type | | PV-Zählerplatz - DEZENTRALE Anordnung Umrüstung Zählerplatz Zähler für EEG Übersch.ein. VSxxx | |
| Beispiel 11* 70% leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1/2A mit 1 ZP | Beispiel 16* 70% leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1/2A mit 1 ZP VSxxx |
| Beispiel 12* 70% leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1/2A mit 1 ZP | Beispiel 17* 70% leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1/2A mit 1 ZP VSxxx |
| Beispiel 13° ferngesteuert leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Ausrüstungssatz (TSG) 2/2A mit 1 ZP 1ZF24 VSxxx | Beispiel 18° ferngesteuert leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler (für zentr. NA-Schutz) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1 Ausrüstungssatz (TSG) 2/2A mit 1 ZP 1ZF24 VSxxx VSxxx |
| Beispiel 14° ferngesteuert leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstungssatz (TSG) 3/2A mit 1 ZP 1ZF2209 1V20 ZX9x VSxxx | Beispiel 19° ferngesteuert leistungsreduziert | 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz) 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstungssatz (EEG) 1 Ausrüstungssatz (TSG) 3/2A mit 1 ZP 1ZF2209 1V20 ZX9x VSxxx VSxxx |
| Beispiel 15 Nachrüstung ferngesteuert leistungsreduziert | 1 Reserveplatz für TSG-Platz Anlagen (> 30 - ≤ 40 kVA) ohne ferngesteuerte Leistungsreduzierung, mit Inbetriebnahme Datum ab 2009 müssen bis Ende 2013 nachgerüstet werden! 1 Schrank 1 Zählerfeld 1/2A 1ZF21 | Beispiel 20 Nachrüstung ferngesteuert* leistungsreduziert | 1 Reserveplatz für TSG-Platz Anlagen (> 30 - ≤ 40 kVA) ohne ferngesteuerte Leistungsreduzierung, mit Inbetriebnahme Datum ab 2009 müssen bis Ende 2013 nachgerüstet werden! 1 Schrank 1 Zählerfeld 1/2A 1ZF21 |

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

* für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank

Abbildungen beispielhaft

Auswahlhilfe für PV-Zählerplätze

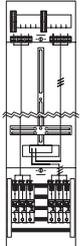
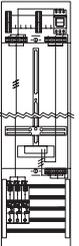
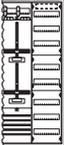
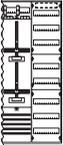
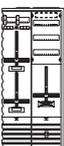
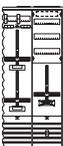
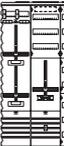
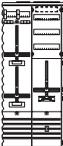
Bezug u. Lieferung (Zweirichtungszähler) nach VDE-AR-N 4105 und EEG 2012



Nur nach Rücksprache
mit dem NB

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

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

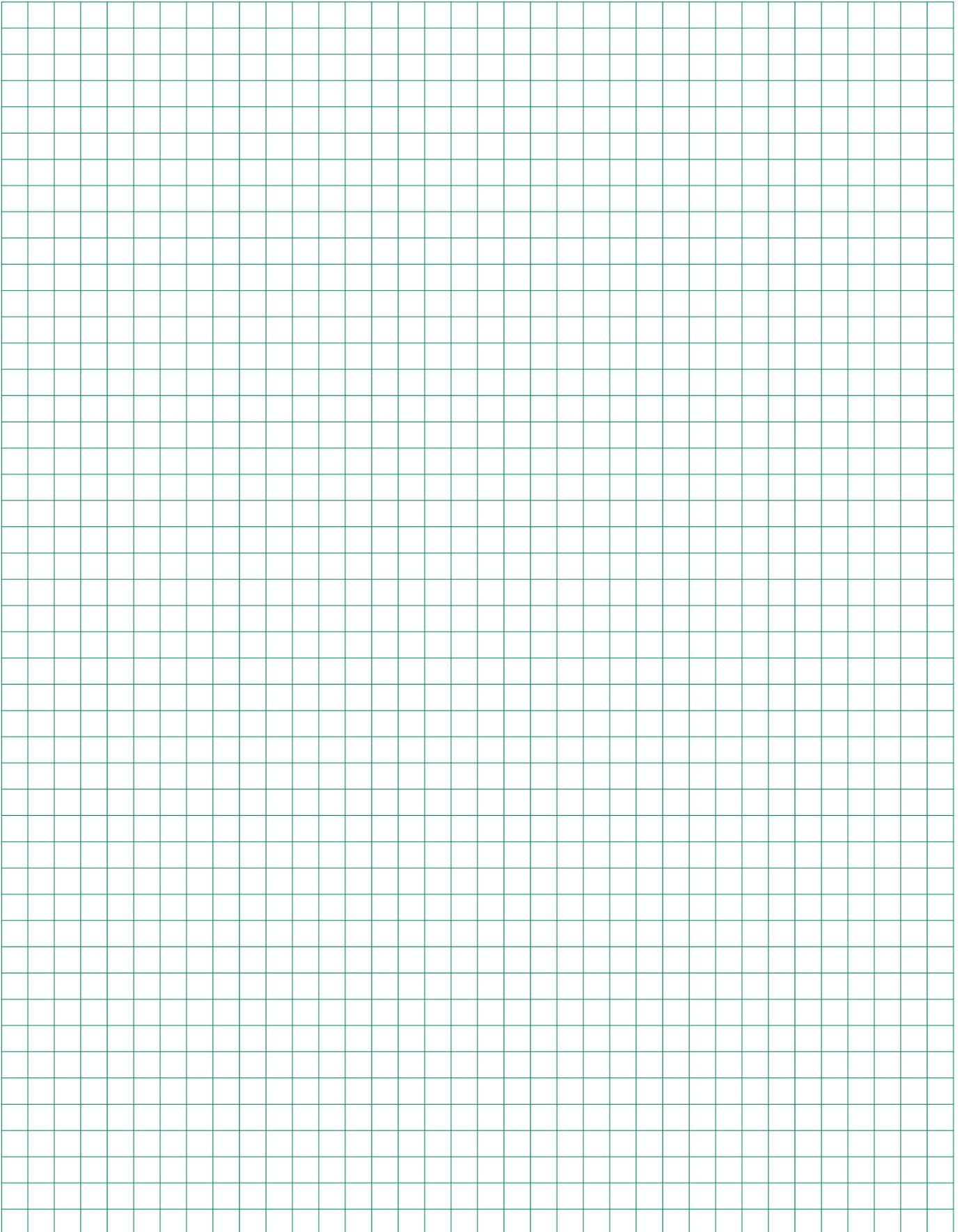
| Volleinspeisung | | Überschusseinspeisung | |
|---|---|---|--|
| <p>4 1200 mm 8 RE</p> <p>5 1350 mm 9 RE</p> <p>Type</p>  | <p>Ausrüstung</p> <p>Hauptleitungs-abzweigklemme, Zählerplatzverdrahtung für TN-S-System, vorbereitet für selektive Hauptleitungsschutz- schalter (SH-Schalter)</p> <p>Zähler oben - VS2250 Zähler unten - VS225U</p> |  | <p>Zähler für EEG Übersch.ein.</p>  <p>VSxxx</p> |
| <p>Beispiel 21* 70% leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1Vx0</p> | <p>Beispiel 26* 70% leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1Vx0</p> |
| <p>Beispiel 22* ferngesteuert leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 30 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstung (TSG)</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1ZFxxxx 1Vx0 ZX9x VSxxx</p> | <p>Beispiel 27* ferngesteuert leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis < 30 kVA) 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstung (EEG) 1 Ausrüstung (TSG)</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1ZFxxxx 1Vx0 ZX9x VSxxx VSxxx</p> |
| <p>Beispiel 23° ferngesteuert leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG Platz mit Verteiler 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstung (TSG)</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1ZFxxxx 1Vx0 ZX9x VSxxx</p> | <p>Beispiel 28° ferngesteuert leistungsreduziert</p>  | <p>1 Zählerplatz 1 PV-Zählerplatz (bis ≤ 40 kVA) 1 TSG Platz mit Verteiler 1 Verteilerfeld (für zentr. NA-Schutz)</p> <p>1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstung (EEG) 1 Ausrüstung (TSG)</p> <p>x/xA mit 2 ZP 1ZFxxxx 1Vx0 ZX9x VSxxx VSxxx</p> |
| <p>Beispiel 24</p> | | <p>Beispiel 29</p> | |
| <p>Beispiel 25</p> | | <p>Beispiel 30</p> | |

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

° für Anwendungen mit zentralem NA-Schutz im Zählerschrank

Abbildungen beispielhaft

Für Ihre Notizen



| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | |
|--|--|-----|--|----|-----|------|-----|----|-------------|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra bestellen | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631) | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | |
| Altensteig-Berneck, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| B | | | | | | | | | | |
| Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen | 3/2 | W/1 | | ja | ja | | REG | EI | | |
| Berneck-Altensteig, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Biberach/Riß, e.wa riss Netze | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Blumberg, Energievers. Südbaar | - | | | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Bruchmühlbach-Miesau, Verbandsgem.Werk Bruchmühlbach-Miesau | - | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Bühl, Stw. Bühl | | | | ja | BBI | MKA* | REG | 50 | *unbestückt | |
| D | | | | | | | | | | |
| Dahn, Verbandsgem. Dahner Felsenland | - | | | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Deidesheim, Stw. Deidesheim | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Dotternhausen, ÜW Eppler | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Dudenhofen, GW Dudenhofen | 2/2 | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| E | | | | | | | | | | |
| e.wa riss Netze, Biberach/Riß | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| EGH Elektrizitätsgen. Hauingen, Lörrach | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Elzach, Stw. Elzach | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Emmendingen, SWE Stw. Emmendingen | | | | ja | ja | | ZK | 50 | | |
| EnBW Regional AG, Stuttgart | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Energiedienst Netze, Rheinfeldern | | W/1 | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| EnergieSüdwest Netz esw, Landau | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| EOW Energievers. Oberes Wiesental, Todtnau | | W/1 | | ja | ja | | REG | 63 | | |
| esw EnergieSüdwest Netz | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| EWR Netz Worms | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| F | | | | | | | | | | |
| Fußgönheim, GW Fußgönheim | 2/2 | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| G | | | | | | | | | | |
| Gammertingen, Gammertinger Energie- und Wasservers. | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| H | | | | | | | | | | |
| Hardheim, EW Gebrüder Eirich | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Hardt, GW Hardt | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Haslach, Stw. Haslach | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Hauenstein, EW Hauenstein | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Hauingen EGH Elektrizitätsgen., Lörrach | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Hechingen, Stromnetzges. Hechingen | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Herxheim, GW Herxheim | - | | | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| Hettenleidelheim, Elektrizitätsvers. Wattenheim | 2/2 | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Hettenleidelheim, GW Hettenleidelheim | 2/2 | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Hördt GW, Rülzheim | | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| K | | | | | | | | | | |
| Kandern, EW Kandern Bissinger | | | | ja | ja | | REG | 50 | | |
| Kornwestheim-Ludwigsburg, Stw., Ludwigsburg-Kornwestheim | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | | |

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



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|--|----|-----|----|-----|----|--|
| Krauchenwies, GW Krauchenwies | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| L | | | | | | | | | |
| Lahr, EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Lambrecht/Pfalz, SWL Stw. Lambrecht | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| Landau, esw EnergieSüdwest Netz | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 63 | |
| Lenzkirch, Strombezugsgen. Saig | | | | ja | ja | | REG | 50 | |
| Löffingen, Stw. Löffingen | | | | ja | ja | | REG | 50 | |
| Lörrach, EGH Elektrizitätsgen. Hauingen | | | | ja | ja | | REG | 50 | |
| Ludwigsburg, Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Ludwigshafen, Pfalzwerke Netzgesellschaft | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| M | | | | | | | | | |
| Meckenheim, Gemeindeverw. Meckenheim | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 63 | |
| Miesau-Bruchmühlbach, Verbandsgem. Werk Bruchmühlbach-Miesau | - | | | ja | ja | | REG | 50 | |
| Münchweiler/Rodalb, GW Münchweiler | 2/2 | | | ja | ja | | REG | 50 | |
| N | | | | | | | | | |
| Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| Neustadt-Titisee, Energievers. Titisee-Neustadt | | | | ja | ja | ja | REG | 35 | |
| Nürtingen, Stw. Nürtingen | 2/2 | W/1 | | ja | ja | | ZK | 50 | |
| O | | | | | | | | | |
| Oberes Wiesental EOW Energievers., Todtnau | | W/1 | | ja | ja | | REG | 63 | |
| P | | | | | | | | | |
| Pfalzwerke Netzgesellschaft, Ludwigshafen | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| R | | | | | | | | | |
| Ravensburg, TWS Netz Ravensburg, Technische Werke Schussental | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Rheinfelden, Energiedienst Netze | | W/1 | | ja | ja | | REG | 50 | |
| riss Netze e.w.a., Biberach/Riß | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Rülzheim, GW Hördt | | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Rülzheim, Verbands-GW Rülzheim | | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| S | | | | | | | | | |
| Schifferstadt, Stw. Schifferstadt | 2/2 | | | ja | ja | ja | ZK | 50 | |
| Schönau, EW Schönau Netze | | | | ja | ja | ja | REG | 35 | |
| Schussental Technische Werke, TWS Netz Ravensburg | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Schwendi, Gebr. Miller Schwendi | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Speyer, SWS Stw. Speyer | - | | | ja | ja | | ZK | 50 | |
| Stuttgart, EnBW Regional AG | 2/2 | W/1 | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Südbaar Energievers., Blumberg | - | | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| Sulz, Stromvers. Sulz | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SWE Stw. Emmendingen | | | | ja | ja | | ZK | 50 | |
| SWL Stw. Lambrecht/Pfalz | 2/2 | | | ja | BBI | | REG | 50 | |
| SWS Stw. Speyer | - | | | ja | ja | | ZK | 50 | |
| T | | | | | | | | | |
| Technische Werke Schussental, TWS Netz Ravensburg | 2/2 | | | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Titisee-Neustadt, Energievers. Titisee-Neustadt | | | | ja | ja | ja | REG | 35 | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | Extra bestellen | | Besonderheiten | | |
|--|--------------------------|-----|--|----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|---|--|----------|
| | | | | | | | | | | | Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631) | | Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | |
| | | | | | | | | | | | | | TSG-Platz vorgeschrieben | | TSG-Ausführung | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Nennstrom SH-Schalter (in A) | | Hinweise |
| Todtnau, EOW Energievers. Oberes Wiesental | | | W/1 | ja | ja | | | REG | 63 | | | | | | | | |
| TWS Netz Ravensburg, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Werke Schussental | | 2/2 | | ja | BBI | | | ZK | 50 | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wachenheim/Weinstr., Stw. Wachenheim | | 2/2 | | ja | BBI | | | REG | 50 | | | | | | | | |
| Wattenheim Elektrizitätsvers., | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hettenleidelheim | | 2/2 | | ja | ja | | | REG | 50 | | | | | | | | |
| Weilerbach, EV Weilerbach | | 2/2 | | ja | BBI | | | REG | 50 | | | | | | | | |
| Wolfach, EW Gebr. Heinzelmann | | 2/2 | W/1 | ja | BBI | | | ZK | 50 | | | | | | | | |
| Worms, EWR Netz Worms | | | | ja | ja | | | REG | 50 | | | | | | | | |

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

TAB allgemein

Zählerplätze:

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

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

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

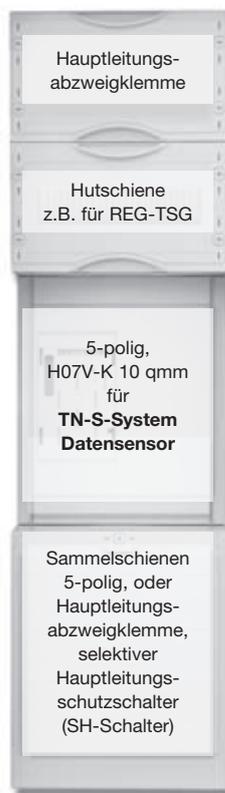
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzuordnen.

TSG (SG):

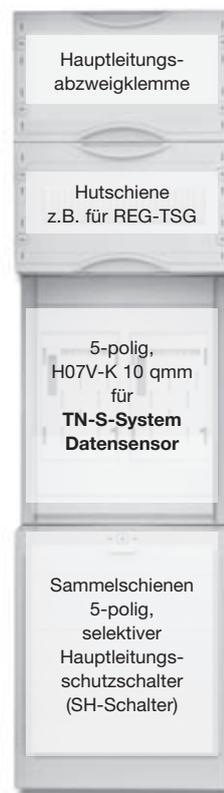
EnBW - Das SG-Feld entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Für Tarif- bzw. Laststeuerung von Wärmepumpen bzw. Elektroheizungen sowie zur Steuerung von unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen laut §14a des EnWG ist ein SG-Feld vorzusehen. Für das Einspeisemanagement von Erzeugungsanlagen ist ein SG-EM-Feld vorzusehen. Die Absicherung des Funkrundsteuergeräts erfolgt bei einem SG-Feld aus dem UAR (ungemessen), beim SG-EM-Feld aus dem OAR (gemessen).

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



1

Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

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

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

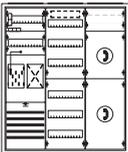
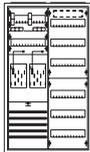
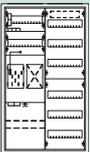
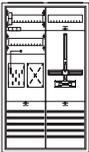
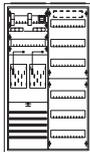
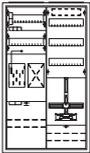
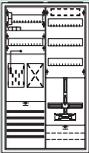
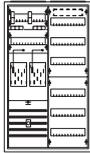
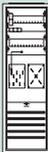
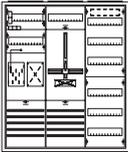
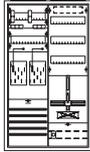
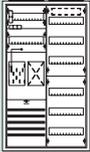
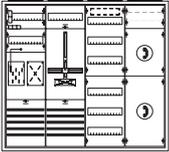
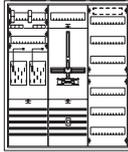
Kapitel 1, EnBW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

| 2 900 mm 6 RE | nur für EKA | | | | | | | | | | 1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung | | | | Aus-/Umrüstätze | | | |
|---------------------|-------------|--------|---------|---------|--------|---------|-----------------|-----------------------|--|--------|------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| | 1 ZP | 1 ZP | 2 ZP* | 2 ZP* | 2 ZP | 3 ZP | un- bestückt | für TSG unbestückt | Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101 | | TSG | TSG | Zähler BKE-I* | Zähler für EEG Übersch. ein. | | | | |
| Type | KA3240A | KA3241 | KA3242* | KA3249* | KA3243 | KA3244 | 1ZF2209 | 1ZF21 | 1ZF24* | VS631° | VS642° | VS644° | VS620*° | VS655*° | | | | |
| EUR | 431,00 | 440,00 | 688,00 | 805,00 | 877,00 | 1328,00 | 187,00 | 133,00 | 159,00 | 27,50 | 32,60 | 40,60 | 124,00 | 163,00 | | | | |

| | | |
|---|---|--|
| Beispiel 1  PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3240A BB5301 691,00 | Beispiel 6  TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5306 1148,00 | Beispiel 11  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3242 1 Verteilerfeld 1V20 BB5311* 1143,00 |
| Beispiel 2  1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3253A 882,00 KS3253A50 1132,00 SH | Beispiel 7  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5307 956,50 | Beispiel 12  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3249 1 Verteilerfeld 1V20 BB5312* 1260,00 |
| Beispiel 3  1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3240A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5303 902,00 | Beispiel 8  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler Komplettschrank** KS3264 906,00 | Beispiel 13  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3242 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5313* 1175,60 |
| Beispiel 4  PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG Komplettschrank** KS3250 698,00 | Beispiel 9  1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5309 1218,50 | Beispiel 14  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3242 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5314* 1188,00 |
| Beispiel 5  1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3263 953,00 KS3263A50 1203,00 SH | Beispiel 10  TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3241 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5310 1454,50 | Beispiel 15  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3242 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5315* 1499,10 |

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

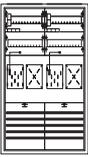
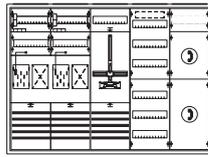
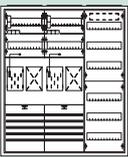
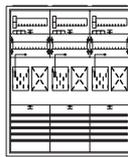
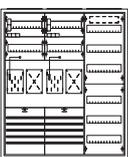
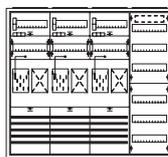
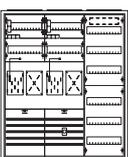
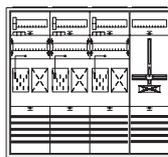
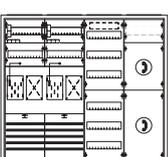
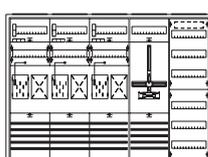
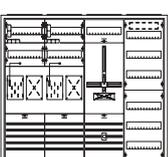
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, EnBW u. a.



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

Aus-/Umrüstsätze

| | |
|--|--|
| Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3243 BB5316 1189,00 | Beispiel 22  TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5322 2027,50 |
| Beispiel 17  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3265 1453,00 | Beispiel 23  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3244 BB5323 1759,00 |
| Beispiel 18  PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS655 BB5318 1522,50 | Beispiel 24  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3244 1 Verteilerfeld 1V20 BB5324 2004,00 |
| Beispiel 19  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS642 BB5319 1483,60 | Beispiel 25  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3244 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5325 2065,50 |
| Beispiel 20  TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5320 1687,00 | Beispiel 26  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3244 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5326 2344,50 |
| Beispiel 21  WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3243 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz VS642 BB5321 1790,10 | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel |

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, EnBW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

| 3 1.050 mm 7 RE | nur für EKA | | | | | | | | Aus-/Umrüstätze | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|--------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------|--|--------|--------|------------------|---------------------------------------|
| | 1 ZP | 1 ZP 1 RES* | 2 ZP* | 3 ZP 1 RES | 4 ZP | 5 ZP 1 RES | 6 ZP | un- bestückt | Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101 | TSG | TSG | Zähler BKE-I* | Zähler für EEG Übersch. ein. |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Type | KA3250A | KA3251*KA3252* | KA3253 | KA3254 | KA3255 | KA3256 | 1ZF3209 | VS631° | | VS642° | VS644° | VS620**VS655**° | |
| EUR | 465,00 | 472,00 | 640,00 | 1113,00 | 1281,00 | 1738,00 | 1920,00 | 205,00 | 27,50 | 32,60 | 40,60 | 124,00 | 163,00 |

| | | |
|---|--|---|
| Beispiel 30 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3250A BB5330 749,00 | Beispiel 35 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3252 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5335* 1200,60 | Beispiel 40 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3253 BB5340 1466,00 |
| Beispiel 31 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3251 BB5331* 756,00 | Beispiel 36 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3251 1 SS-Verbinder ZX91 BB5336 1314,50 | Beispiel 41 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3253 1 Verteilerfeld 1V30 BB5341 1776,00 |
| Beispiel 32 WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3251 1 Ausrüstungssatz VS642 BB5332* 788,60 | Beispiel 37 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3267 1665,00 KS3267A50 2165,00 SH | Beispiel 42 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5342 1823,50 |
| Beispiel 33 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3251 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5333* 1047,50 | Beispiel 38 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3251 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 BB5338 1672,00 | Beispiel 43 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3253 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5343 2114,50 |
| Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3252 BB5334* 924,00 | Beispiel 39 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3268A50 2506,00 SH | Beispiel 44 4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3254 BB5344 1634,00 |

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

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

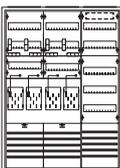
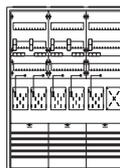
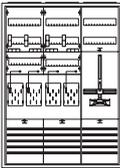
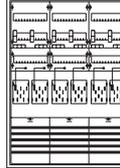
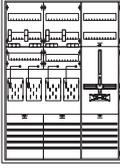
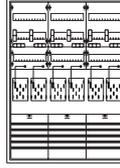
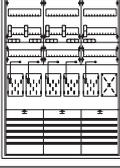
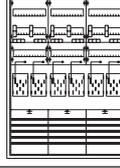
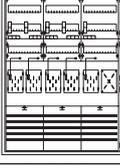
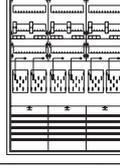
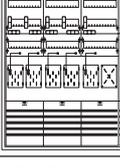
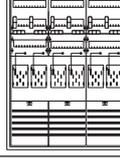
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, EnBW u. a.



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

Aus-/Umrüstsätze

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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

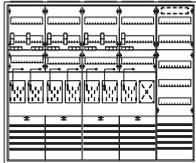
Kapitel 1, EnBW u. a.



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

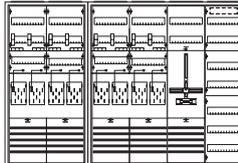
Aus-/Umrüstsätze

Beispiel 57



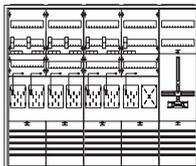
| | |
|--|----------------|
| 7 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 4 Räume für REG-TSG | |
| 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3254 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Verteilerfeld | 1V301 |
| 2 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5357 | 3409,00 |

Beispiel 63



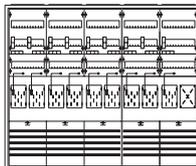
| | |
|-------------------------------|----------------|
| 8 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 1 Verteilerfeld | |
| 1 Schrank | 2/3A |
| 1 Schrank | 4/3A |
| 2 Komplettfelder | KA3254 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 1 Verteilerfeld | 1V30 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| 1 Schrankverbinder | ZX451 |
| BB5363 | 3956,10 |

Beispiel 58



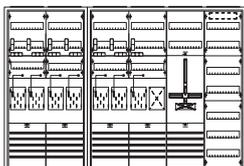
| | |
|-------------------------------|----------------|
| 7 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3254 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 2 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5358 | 3384,00 |

Beispiel 64



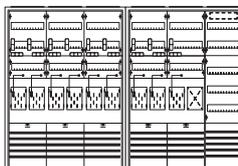
| | |
|----------------------------|----------------|
| 9 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 5 Räume für REG-TSG | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3256 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5364 | 3800,50 |

Beispiel 59



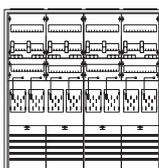
| | |
|-------------------------------|----------------|
| 7 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 1 Verteilerfeld | |
| 2 Schränke | 2/3A, 4/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3254 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 1 Verteilerfeld | 1V30 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| 1 Schrankverbinder | ZX451 |
| BB5359 | 3788,10 |

Beispiel 65



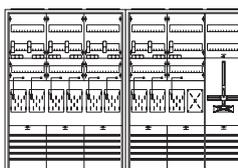
| | |
|--|----------------|
| 9 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 5 Räume für REG-TSG | |
| 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | |
| 2 Schränke | 3/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3256 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Verteilerfeld | 1V301 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| 1 Schrankverbinder | ZX451 |
| BB5365 | 4296,10 |

Beispiel 60



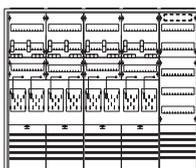
| | |
|----------------------------|----------------|
| 8 Zählerplätze | |
| 4 Räume für REG-TSG | |
| 1 Schrank | 4/3A |
| 2 Komplettfelder | KA3254 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5360 | 3183,50 |

Beispiel 66



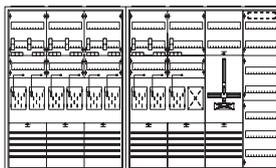
| | |
|-------------------------------|----------------|
| 9 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 2 Schränke | 3/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3256 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| 1 Schrankverbinder | ZX451 |
| BB5366 | 4271,10 |

Beispiel 61



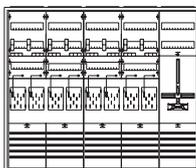
| | |
|--|----------------|
| 8 Zählerplätze | |
| 4 Räume für REG-TSG | |
| 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 2 Komplettfelder | KA3254 |
| 1 Verteilerfeld | 1V301 |
| 2 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5361 | 3577,00 |

Beispiel 67



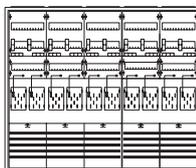
| | |
|-------------------------------|----------------|
| 9 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 1 Verteilerfeld | |
| 2 Schränke | 3/3A, 4/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3256 |
| 1 Komplettfeld | KA3253 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 1 Verteilerfeld | 1V30 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5367 | 4562,10 |

Beispiel 62



| | |
|-------------------------------|----------------|
| 8 Zählerplätze | |
| 1 Reserveplatz für TSG | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 2 Komplettfelder | KA3254 |
| 1 Zählerfeld | 1ZF3209 |
| 2 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5362 | 3552,00 |

Beispiel 68



| | |
|----------------------------|----------------|
| 10 Zählerplätze | |
| 5 Räume für REG-TSG | |
| 1 Schrank | 5/3A |
| 1 Komplettfeld | KA3256 |
| 1 Komplettfeld | KA3254 |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 |
| BB5368 | 3958,50 |

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

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, EnBW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

Bestückung Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

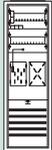
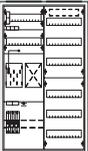
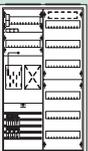
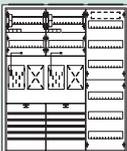
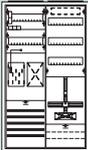
Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

2

900 mm
6 RE

1

| | | | |
|------------|---|--|--|
| | | <p>PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG</p>  <p>Komplettschrank** KS3250 698,00</p> | |
| Beispiel 2 | <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS3253A 882,00 KS3253A50 1132,00 SH</p> | <p>1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS3263 953,00 KS3263A50 1203,00 SH</p> | <p>2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS3265 1453,00</p> |
| | | | |
| | | <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p>  <p>Komplettschrank** KS3264 906,00</p> | |
| | | | |

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 1, EnBW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

Bestückung Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

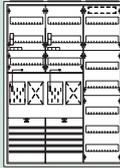
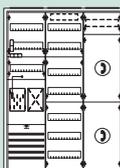
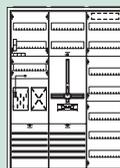
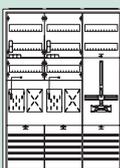
Bei KSxxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter, bei Typen mit dem Zusatz „...Axx.“ liegen SH-Schalter mit dem Nennstrom „xx“ bei, inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

3

1.050 mm
7 RE

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | | | | |
| | |  | <p>2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3267 1665,00</p> <hr/> <p>KS3267A50 2165,00</p> <p>SH</p> | |
| | |  | <p>TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3269* 1731,00</p> | |
| | | | | |
| |  | <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3266A50* 1655,00</p> <p>SH</p> |  | <p>2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank**</p> <p>KS3268A50 2506,00</p> <p>SH</p> |

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

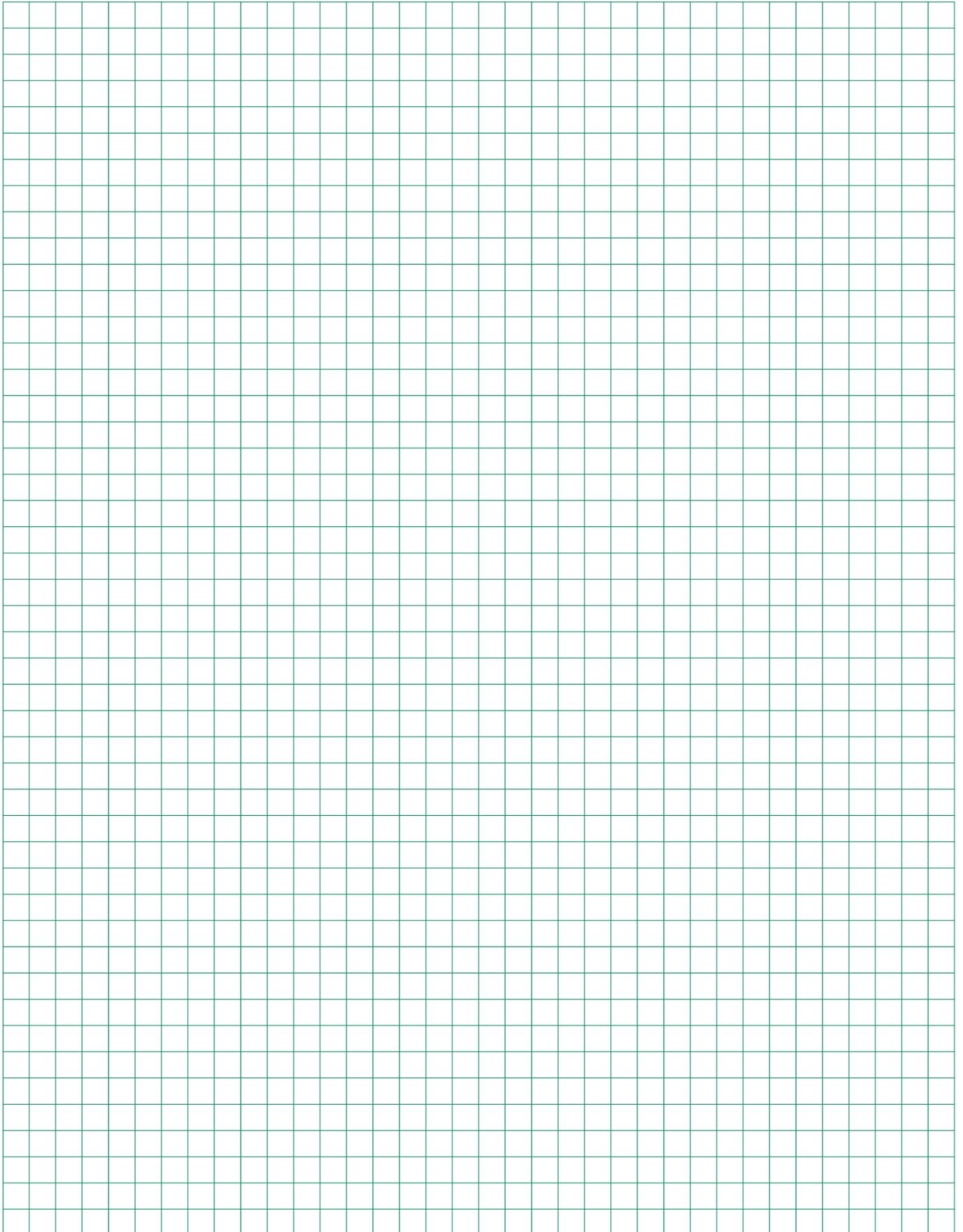
▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben
 TSG-Ausführung
 Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|-------------------|-----------------|----|-----|------|------|----------------------------------|--|---|
| A | | | | | | | | | | | | |
| Aalen, Stw. Aalen | 4/2 | | W/1 | BBN | BBI | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Abita Energie, Otterberg | - | | | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| Albstadt, Albstadtwerke | - | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | | |
| Albstadtwerke, Albstadt | - | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | | |
| Albwerk Geislingen, Geislingen | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Altensteig, SWA Stw. Altensteig | - | | | ZSP ^{oo} | BBN | - | ja | - | ja | ZK | 63 | ^{oo} bei Gewerbe |
| Altensteig-Berneck, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| B | | | | | | | | | | | | |
| Baar EV Stw. Bräunlingen | 4/2 | | | BBI ^o | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ | | |
| Bad Bergzabern, Stw. Bad Bergzabern | 4/2 | | | BBI ^o | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ | | |
| Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim | 4/2 | | | A | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | BH3 nicht zugel. | | |
| Bad Herrenalb, Stw. Bad Herrenalb | - | | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Bad Mergentheim, EW K.Kuhn Markelsheim | - | | | BBI ^o | - | ja | - | ZK | 63 | ^o bei Einsatz von eHZ | | |
| Bad Mergentheim, Stw. Tauberfranken | - | | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Bad Saulgau, Stw. Bad Saulgau | - | | | BBI ^o | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | ^o bei Einsatz von eHZ | | |
| Bad Wildbad, Stw. Bad Wildbad | - | | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Baden-Baden, Stw. Baden-Baden | - | | | ZS ^{oo} | - | - | ja | - | MKA* | ZK | 35 | ^{oo} bei Gewerbe; * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Baiersbronn, GW Baiersbronn | - | | | BBI ^o | ja ^o | ja | ja | MKA | ZK | 63 | ^o bei Einsatz von eHZ; BH2 nicht zugel. | |
| Balingen, SWB Stw. Balingen | - | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | | |
| Berneck-Altensteig, Philipp Maier jun. Berneck Inh. Wilhelm Kempf Erben | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Biberach/Riß, e.wa riss Netze | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | - | | W/1 | A | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| Bissingen-Bietigheim, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | - | | W/1 | A | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| Bobenheim-Roxheim, GW Bobenheim-Roxheim | 4/2 | | | A | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| Bräunlingen, EV Baar Stw. Bräunlingen | 4/2 | | | BBI ^o | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ | | |
| Buchen, SWB Stw. Buchen | - | | | BBI ^o | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ | |
| C | | | | | | | | | | | | |
| Calw. ENCW Energie Calw | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| D | | | | | | | | | | | | |
| Dannstadt-Schauernheim, Verbandsgem. Werke Dannstadt-Schauernheim | 4/2 | | | A | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Deidesheim, Stw. Deidesheim | 1/2 | | | A | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Dotternhausen, ÜW Eppler | 1/2 | | W/1 | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Dudenhofen, GW Dudenhofen | 1/2 | | | A | ja | ja | ja | ZK | 50 | | | |
| E | | | | | | | | | | | | |
| e.wa riss Netze, Biberach/Riß | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| Eberbach, SWE Stw. Eberbach | - | | | BBN | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | | | |
| EGT Energie Triberg | - | | | - | - | ja | - | ZK | 63 | | | |
| EGU Unterkirnach | - | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | | OAR Sicherungssockel D02-3polig einsetzen |
| Ehingen/Donau, EHINGER ENERGIE Stromvers. | - | | | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 50 | * unbestückt | |
| EHINGER ENERGIE Stromvers., Ehingen/Donau | - | | | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 50 | * unbestückt | |

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

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

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

eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|-----|----|-----|------|----|--|--------------------------------------|
| Eisenberg, Elektrizitätsvers. Ramsen | - | | - | - | ja | - | ZK | 50 | BH3 nicht zugl. | |
| Eisenberg, Verbandsgem. Werke Eisenberg | - | | - | - | ja | - | ZK | 50 | BH3 nicht zugl. | |
| EKS EW d. Kantons Schaffhausen | - | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | |
| Ellwangen, Netzges. Ostwürttemberg | | | | | | | | | | |
| Ellwangen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Elzach, Stw. Elzach | 1/2 | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| EnBW Regional AG, Stuttgart | 1/2 | W/1 | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| ENCW Energie Calw | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | |
| eneREGIO, Muggensturm | - | | - | - | ja | - | MKA* | ZK | * unbestückt | |
| Energienetze Thüga, Singen | - | W/1 | - | - | ja | - | ja* | ZK | * unbestückt; BH2 nicht zugl. | |
| EnergieSüdwest Netz esw, Landau | 1/2 | | A-ja | ja | ja | BBI | ZK | 63 | BH3 nicht zugl. | |
| Engen, Stw. Engen | - | | - | - | ja | - | G | ZK | 63 | |
| ENRW EV Rottweil | - | W/1 | - | - | ja | - | ZK | 63 | | |
| esw EnergieSüdwest Netz | 1/2 | | A-ja | ja | ja | BBI | ZK | 63 | BH3 nicht zugl. | |
| Ettlingen, SWE Netz Ettlingen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 1/2 | W/1 | BBI° | ja° | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| EWR Rieger, Lichtenstein | - | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| F | | | | | | | | | | |
| Fellbach, SWF Stw. Fellbach | - | | BBI° | - | ja | - | HP | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Forchtenberg, EW Leitlein | - | | BBN | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Freudenstadt, Stw. Freudenstadt | - | W/1 | BBI° | - | ja | - | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Friedrichshafen, Stadtwerk am See | - | W/1 | ZSP°° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 50 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB |
| Fußgönheim, GW Fußgönheim | 1/2 | | E-ja | ja | ja | ja | ZK | 50 | | |
| G | | | | | | | | | | |
| Gaggenau, SWG Stw. Gaggenau | - | | - | - | ja | ja | ja* | ZK | 35 | * unbestückt; BH4 nicht zugl. |
| Gammertingen, Gammertinger Energie- und Wasservers. | 1/2 | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Geislingen, Albwerk Geislingen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Gengenbach, Stw. Gengenbach | 4/2 | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Germersheim, SWG Stw. Germersheim | 4/2 | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; BH3 nicht zugl. | |
| Gerolsheim GW, Grünstadt | 4/2 | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Grünstadt, GW Gerolsheim | 4/2 | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Grünstadt, GW Obrigheim | 4/2 | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Gundelfingen, GWG Gundelfingen | - | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| GWG Gundelfingen | - | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| H | | | | | | | | | | |
| Hardheim, EW Gebrüder Eirich | 1/2 | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Haslach, Stw. Haslach | 1/2 | | BBI° | ja° | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Haßloch, GW Haßloch | - | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | |
| Hechingen, Stromnetzges. Hechingen | 1/2 | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Heidelberg, SWH Stw. Heidelberg | - | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | |
| Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik | - | | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugl. | |
| Hellenstein-Energie-Logistik, Heidenheim | - | | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugl. | |
| Herrenberg, Stromnetzges. Herrenberg | 1/2 | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Hettenleidelheim, Elektrizitätsvers. | | | | | | | | | | |
| Wattenheim | 1/2 | | A | ja | ja | ja | ZK | 50 | | |
| Hettenleidelheim, GW Hettenleidelheim | 1/2 | | A | ja | ja | ja | ZK | 50 | | |
| Hockenheim, Stw. Hockenheim | - | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | |
| Hohentengen, GW Hohentengen | 4/2 | | BBI° | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Hüfingen, EV Baar Stw. Hüfingen | 4/2 | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | |
| Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach | 4/2 | | | | | | | | | BBI° - ja - ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| K | | | | | | | | | | |
| Kaiserslautern, GW Krickenbach | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| Kaiserslautern, GW Stelzenberg | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| Kaiserslautern, SWK Stw. Kaiserslautern | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| Kandel, EW Ortsgemeinde Winden | 4/2 | | | | | | | | | A-ja° BBI ja BBI ZK 50 ° bei Einsatz von eHZ |
| Klettgau, GW Klettgau | 4/2 | | | | | | | | | BBI° BBI ja BBI ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest, Ludwigshafen/Rhein | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| Köhlgartenwiese, Bezirksverband Kraftwerk Tegernau | - | | | | | | | | | - - ja - ZK 50 |
| Konstanz, Stw. Konstanz | - | | W/1 | | | | | | | - - ja BBI ja ZK 35 |
| Kornwestheim-Ludwigsburg, Stw., Ludwigsburg-Kornwestheim | 1/2 | | | | | | | | | BBN ja ja BBI ZK 50 |
| Krauchenwies, GW Krauchenwies | 1/2 | | | | | | | | | BBN ja° ja BBI ZK 50 ° bei Einsatz von eHZ |
| Krickenbach GW, Kaiserslautern | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| Külsheim, Stw. Külsheim | - | | | | | | | | | - - ja BBI ja ZK 35 |
| Künzelsau, Stromvers. von Berg | - | | | | | | | | | BBN BBI ja BBI ZK 50 |
| L | | | | | | | | | | |
| Lahr, EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | 1/2 | | W/1 | | | | | | | BBI° ja° ja BBI ZK 50 ° bei Einsatz von eHZ |
| Lambrecht/Pfalz, SWL Stw. Lambrecht | 1/2 | | | | | | | | | A ja ja BBI ZK 50 |
| Lambsheim, GW Lambsheim | 4/2 | | | | | | | | | A BBI ja BBI ZK 50 |
| Landau, esw EnergieSüdwest Netz | 1/2 | | | | | | | | | A-ja ja ja BBI ZK 63 BH3 nicht zugel. |
| Leitlein EW, Forchtenberg | - | | | | | | | | | BBN BBI ja BBI ZK 50 |
| Lichtenstein, EWR Rieger | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 50 |
| Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf | - | | W/1 | | | | | | | E-ja° BBI ja BBI ja* ZK 50 ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt |
| Lottstetten, Versorgungsbe. der Gemeinde Lottstetten | 4/2 | | | | | | | | | BBI° BBI ja BBI ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| Ludwigsburg, Stw. Ludwigsburg-Kornwestheim | 1/2 | | | | | | | | | BBN ja ja BBI ZK 50 |
| Ludwigshafen, Pfalzwerke Netzgesellschaft Ludwigshafen/Rhein, KNS Kommunale Netzgesellschaft Südwest | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 63 |
| M | | | | | | | | | | |
| Markelsheim EW K.Kuhn, Bad Mergentheim | - | | | | | | | | | BBI° - ja - ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| Meckenheim, Gemeindeverw. Meckenheim | 1/2 | | | | | | | | | A ja ja BBI ZK 63 |
| Mengen, Stw. Mengen | - | | W/1 | Z°° | | | | | | BBN BBN ja ja ZK 50 °° bei Gewerbe |
| Miesenbach-Ramstein, GW Hütschenhausen | 4/2 | | | | | | | | | BBI° - ja - ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| Miesenbach-Ramstein, Stw. Ramstein-Miesenbach | 4/2 | | | | | | | | | BBI° - ja - ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| Mosbach, ONG Odenwald Netzgesellschaft Mosbach, Stw. Mosbach | 4/2 | | | | | | | | | BBI° - ja - ZK 63 ° bei Einsatz von eHZ |
| Mössingen, Stw. Mössingen | - | | | | | | | | | - - ja BBI ZK 50 |
| Muggensturm, eneREGIO | - | | | | | | | | | BBN BBN ja BBI ZK 50 |
| | | | | | | | | | | - - ja - MKA* ZK 35 * unbestückt |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|--|-------|------|-----|-----|------|----|-----------------------|---|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | | | |
| Münchweiler/Rodalb, GW Münchweiler | 1/2 | | | | A | ja | ja | ja | ZK | 50 | | |
| N | | | | | | | | | | | | |
| Netzgesellschaft Südwest KNS, Ludwigshafen/Rhein | - | | | | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | |
| Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt | 1/2 | | W/1 | | A | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Niefern-Öschelbronn, GW Niefern-Öschelbronn | - | | | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Nürtingen, Stw. Nürtingen | 1/2 | | W/1 | | BBN | ja | ja | ja | ZK | 50 | | |
| O | | | | | | | | | | | | |
| Obrigheim GW, Grünstadt | 4/2 | | | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Odenwald Netzgesellschaft ONG, Mosbach | 4/2 | | | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| ONG Odenwald Netzgesellschaft, Mosbach | 4/2 | | | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Ostwürttemberg Netzges., Eilwangen | - | | W/1 | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Otterberg, Abita Energie | - | | | | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | |
| Owen, EW Ensinger | - | | | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Öschelbronn-Niefern, GW Niefern-Öschelbronn | - | | | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| P | | | | | | | | | | | | |
| Pfalzwerke Netzgesellschaft, Ludwigshafen | 1/2 | | | | A | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim | - | | W/1 | | Z° | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; °° bei Gewerbe und Allgemein; BH3 nicht zugel. |
| Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau | - | | W/1 | | E-ja° | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt |
| R | | | | | | | | | | | | |
| Radolfzell, Stw. Radolfzell | - | | W/1 | | - | - | ja | - | ZK | 35 | | |
| Ramsen Elektrizitätsvers., Eisenberg | - | | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | BH3 nicht zugel. | |
| Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen | 4/2 | | | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Ramstein-Miesenbach, Stw. Ramstein-Miesenbach | 4/2 | | | | BBI° | - | ja | - | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Rastatt, star.Energiewerke | - | | | | - | - | ja | - | MKA* | ZK | 35 | * unbestückt |
| Ravensburg, TWS Netz Ravensburg, Technische Werke Schussental | 1/2 | | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf | - | | W/1 | | E-ja° | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt |
| Regionalwerk Bodensee, Tettang | - | | | | BBN | ja | ja | BBI | ja | ZK | 50 | |
| Rheinzabern, GW Rheinzabern | 4/2 | | | | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| riss Netze e.wa. Biberach/Riß | 1/2 | | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Rottenburg, EW K.Stengle | - | | W/1 | | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | | |
| Rottenburg/Neckar, EV Rottenburg | - | | W/1 | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | |
| Rottweil, ENRW EV Rottweil | - | | W/1 | | - | - | ja | - | ZK | 63 | | |
| Roxheim-Bobenheim, GW Bobenheim-Roxheim | 4/2 | | | | A | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | | |
| S | | | | | | | | | | | | |
| Schaffhausen, EKS EW d. Kantons Schaffhausen | - | | | | - | - | ja | - | ZK | 50 | | |
| Schauernheim-Dannstadt, Verbandsgem. Werke Dannstadt-Schauernheim | 4/2 | | | | A | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | | |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-------|-------|-----|----|-----|------|----|----|---|
| Schifferstadt, Stw. Schifferstadt | 1/2 | | | E-ja | ja | ja | ja | ja | ZK | 50 | BH3 nicht zugel. |
| Schussental Technische Werke, TWS Netz Ravensburg | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Schutterwald, GW Schutterwald | 4/2 | | | BBI° | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 50 | * unbestückt |
| Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall | - | W/1 | | BBI° | BBI | ja | BBI | G* | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt |
| Schwendi, Gebr. Miller Schwendi | 1/2 | | | BBN | ja° | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Schwenningen-Villingen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Sigmaringen, Stw. Sigmaringen | 4/2 | | | BBN | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Sindelfingen, Stw. Sindelfingen | - | | | Z°° | - | - | ja | - | ZK | 63 | °° bei Gewerbe |
| Singen, Thüga Energienetze | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja* | ZK | 50 | * unbestückt; BH2 nicht zugel. |
| Sinzheim, GW Sinzheim | 4/2 | | | BBI° | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Stadtwerk am See, Friedrichshafen | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 50 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB |
| Stadtwerk am See, Überlingen | - | W/1 | | - | - | ja | - | MKA | ZK | 63 | |
| star.Energiewerke, Rastatt | - | | | - | - | ja | - | MKA* | ZK | 35 | * unbestückt |
| Steißlingen, GW Steißlingen | - | | | BBI° | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Stelzenberg GW, Kaiserslautern | - | | | - | - | ja | BBI | | ZK | 63 | |
| Stockach, Stw. Stockach | - | | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Stuttgart, EnBW Regional AG | 1/2 | W/1 | | BBN | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Sulz, Stromvers. Sulz | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SVS Stw. Villingen-Schwenningen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SWA Stw. Altensteig, | - | | ZSP°° | BBN | - | ja | - | ja | ZK | 63 | °° bei Gewerbe |
| SWB Stw. Balingen | - | | | - | - | ja | - | | ZK | 50 | |
| SWB Stw. Buchen | - | | | BBI° | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | - | W/1 | | A | BBI | ja | BBI | | ZK | 63 | |
| SWE Netz Ettlingen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SWE Stw. Eberbach | - | | | BBN | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SWF Stw. Fellbach | - | | | BBI° | - | ja | - | | HP | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| SWG Stw. Gaggenau | - | | | - | - | ja | ja | ja* | ZK | 35 | * unbestückt; BH4 nicht zugel. |
| SWG Stw. Germersheim | 4/2 | | | BBI° | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; BH3 nicht zugel. |
| SWH Stw. Heidelberg | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | |
| SWK Stw. Kaiserslautern | - | | | - | - | ja | BBI | | ZK | 63 | |
| SWL Stw. Lambrecht/Pfalz | 1/2 | | | A | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| SWP Stw. Pforzheim | - | W/1 | Z°° | BBI°° | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ; °° bei Gewerbe und Allgemein; BH3 nicht zugel. |
| SWT Stw. Tübingen | - | | | - | - | ja | - | MKA | ZK | 50 | |
| SWU Netze, Ulm | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja | ZK | 50 | |
| T | | | | | | | | | | | |
| Tauberfranken Stw., Bad Mergentheim | - | | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Technische Werke Schussental, TWS Netz Ravensburg | 1/2 | | | BBN | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Tegernau, Bezirksverband Kraftwerk Köhlgartenwiese Tegernau | - | | | - | - | ja | - | | ZK | 50 | |
| Tettngang, Regionalwerk Bodensee | - | | | BBN | ja | ja | BBI | ja | ZK | 50 | |
| Thüga Energienetze, Singen | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja* | ZK | 50 | * unbestückt; BH2 nicht zugel. |
| Triberg, EGT Energie Triberg | - | | | - | - | ja | - | | ZK | 63 | OAR Sicherungssockel D02-3polig einsetzen |
| Tübingen, SWT Stw. Tübingen | - | | | - | - | ja | - | MKA | ZK | 50 | |
| Tuttlingen, Stw. Tuttlingen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|-------------------|-----------------|----|-----|-----|----|----|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | | |
| TWS Netz Ravensburg, Technische Werke Schussental | 1/2 | | | | BBN | ja | ja | BBI | ZK | 50 | |
| U | | | | | | | | | | | |
| Ulm, SWU Netze | - | | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 50 | |
| Unterkirnach, EGU Unterkirnach | - | | | - | - | ja | - | | ZK | 50 | OAR Sicherungssockel D02-3polig einsetzen |
| Überlingen, Stadtwerk am See | - | | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 63 | |
| V | | | | | | | | | | | |
| Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| W | | | | | | | | | | | |
| Wachenheim/Weinstr., Stw. Wachenheim | 1/2 | | | A | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Waiblingen, Stw. Waiblingen | 4/2 | | | A | - | ja | - | | ZK | 50 | |
| Waldkirch, Stw. Waldkirch | - | | | - | - | ja | - | | ZK | 50 | |
| Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen | 4/2 | | W/1 | BBN ^o | - | ja | - | | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ |
| Walldorf, Stw. Walldorf | - | | | - | - | ja | BBI | | ZK | 63 | |
| Wattenheim Elektrizitätsvers., Hettenleidelheim | 1/2 | | | A | ja | ja | ja | | ZK | 50 | |
| Weilerbach, EV Weilerbach | 1/2 | | | E-ja | ja | ja | BBI | | ZK | 50 | |
| Winden Ortsgemeinde EW, Kandel | 4/2 | | | A-ja ^o | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ |
| Wolfach, EW Gebr. Heinzelmann | 1/2 | | W/1 | BBI ^o | ja ^o | ja | BBI | | ZK | 50 | ^o bei Einsatz von eHZ; BH3 nicht zugel. |
| Z | | | | | | | | | | | |
| Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten | 4/2 | | | BBN ^o | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 63 | ^o bei Einsatz von eHZ; * unbestückt |

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

TAB allgemein

Zählerplätze:

Für elektrische Anlagen mit direkter Messung bis 63 A gilt die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4101.

„Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“.

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

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

TSG (SG):

EnBW - Das SG-Feld entspricht dem TSG-Feld nach DIN 43870-2. Ein unbestücktes 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 SG-EM-Feld vorzusehen. Die Absicherung des Funkrundsteuergeräts erfolgt bei einem SG-Feld aus dem UAR (ungemessen), beim SG-EM-Feld aus dem OAR (gemessen).

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



2

Bestückung Komplettfelder/Kompletttschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleistungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

| 2 900 mm 6 RE | nur für EKA | | | | un- bestückt | | | für TSG unbestückt | | | Aus-/Umrüstsätze | | |
|---------------------|---|--------------------|--------|--------|-----------------|--|--------------------|-----------------------|---|---------|---------------------------------------|--|--|
| | 1 ZP | 1 ZP | 2 ZP | 3 ZP | | | | TSG | TSG | | Zähler für EEG Übersch. ein. | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Type | KA2230A | KA2231 | KA2232 | KA2233 | 1ZF2209 | 1ZF21 | 1ZF24* | VS642° | VS644° | VS650** | | | |
| EUR | 203,00 | 231,00 | 450,00 | 679,00 | 187,00 | 133,00 | 159,00 | 32,60 | 40,60 | 71,50 | | | |
| Beispiel 1 | PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) | Beispiel 6 | | | | 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld | Beispiel 11 | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2230A BB2001 463,00 | | | | | Komplettschrank** KS2243 682,00 KS2243A50 890,00 SH | | | Komplettschrank** KS2244 707,00 KS2244A50 913,00 SH | | | | |
| Beispiel 2 | 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld | Beispiel 7 | | | | TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | Beispiel 12 | | 2 Zählerplätze | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Komplettschrank** KS2233A 651,00 KS2233A50 858,00 SH | | | | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2231 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2007 939,00 | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2232 BB2012 762,00 | | | | |
| Beispiel 3 | 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler | Beispiel 8 | | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz | Beispiel 13 | | PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Komplettschrank** KS2234A 675,00 KS2234A50 882,00 SH | | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2231 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2008 747,50 | | | Komplettschrank** KS2247 1032,00 | | | | |
| Beispiel 4 | 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld | Beispiel 9 | | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | Beispiel 14 | | PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.°) 1 Verteilerfeld | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Komplettschrank** KS2235A 901,00 KS2235A50 1084,00 SH | | | | | Komplettschrank** KS2245 932,00 KS2245A50 1163,00 SH | | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstsatz VS650 BB2014 1095,50 | | | | |
| Beispiel 5 | PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) | Beispiel 10 | | | | TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | Beispiel 15 | | TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Komplettschrank** KS2242 541,00 | | | | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2231 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2010 1245,50 | | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2015 1260,00 | | | | |

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

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

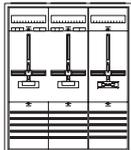
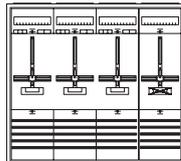
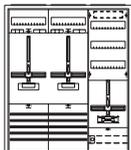
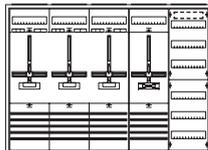
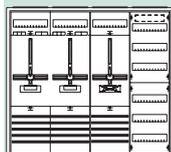
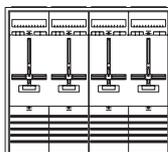
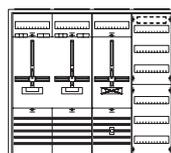
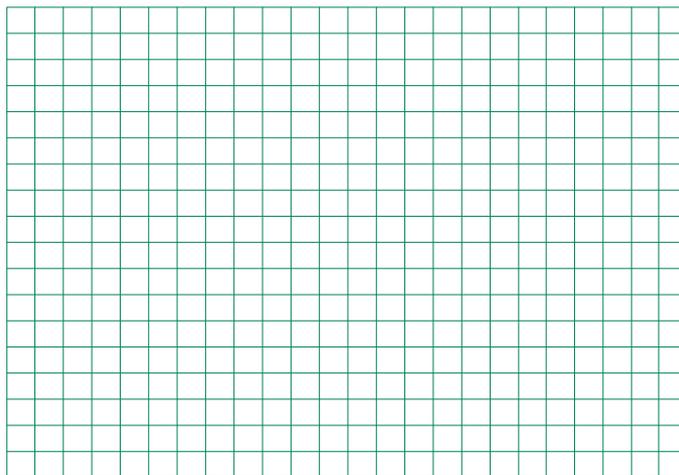
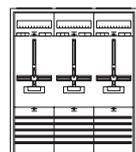
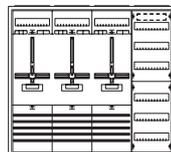
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZE203 | ZB47 | ZB18P8 | ZE540 | ZE550 | ZK44 | ZK251 | ZL7 | ZE310 | ZB8 | ZE311 |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 22,10 | 10,95 | 2,25 | 73,00 | 6,80 | 6,90 | 9,90 | 15,40 | 20,80 | 5,10 | 12,60 |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|---|---|---|---|
| Beispiel 16  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2016 1085,50 | Beispiel 22  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2022 1416,50 |
| Beispiel 17  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2232 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Ausrüstsatz VS642 BB2017 1069,00 | Beispiel 23  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB2023 1695,50 |
| Beispiel 18  | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2246 1289,00 KS2246A50 1595,00 SH | Beispiel 24  | 4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2232 1 SS-Verbinder ZX91 BB2024 1450,50 |
| Beispiel 19  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Komplettschrank KS2246 1 Ausrüstsatz VS642 BB2019 1321,60 | Für Ihre Notizen  | |
| Beispiel 20  | 3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2233 BB2020 1110,00 | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel | |
| Beispiel 21  | 3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2233 1 Verteilerfeld 1V20 BB2021 1355,00 | | |

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

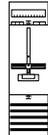
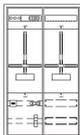
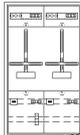
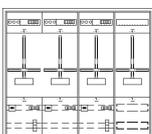
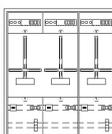
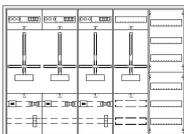
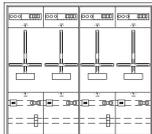
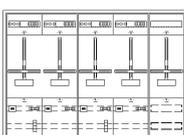
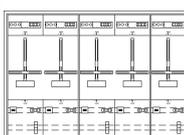
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a., TN-C-S-System

nur für EGT Triberg

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

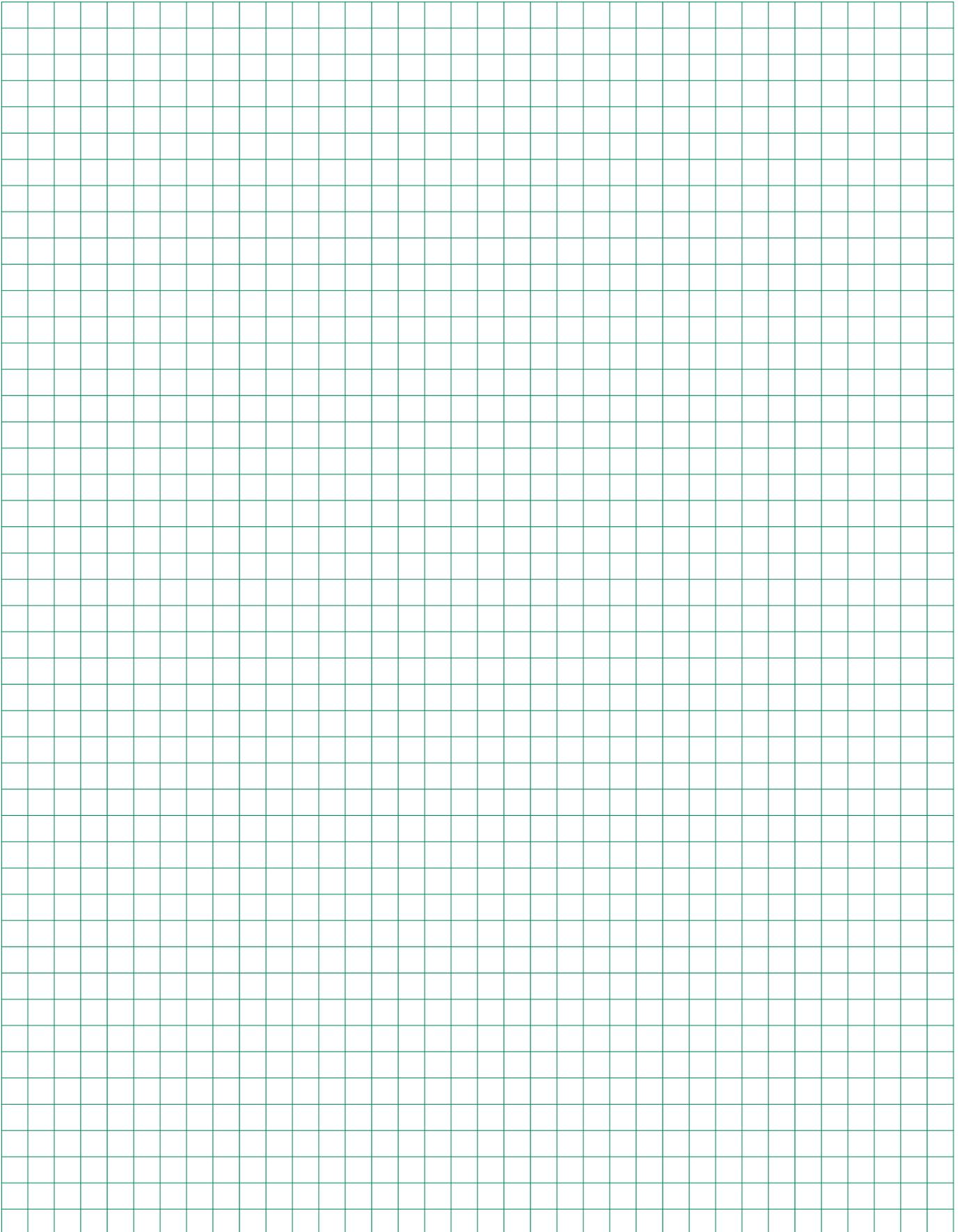
evtl.: Patchmodul ZE310, Vorsicherungsgehäuse (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

| | | 1 ZP | | 2 ZP | | 1 TSG | | | für TSG unbestückt | | TSG | Zähler für EEG Übersch. ein. |
|--|----------------|--|---|---|---|--|---|---|-----------------------|--|-----|---------------------------------------|
| 2 | 900 mm 6 RE |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| | Type | KA248 | KA249 | KA109 | 1ZF21 | 1ZF24 [■] | VS326 | VS650 ^{***} | | | | |
| | EUR | 200,00 | 395,00 | 157,00 | 133,00 | 159,00 | 29,00 | 71,50 | | | | |
| Beispiel 121 | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz | | Beispiel 126 | | 2 Zählerplätze zur Erweiterung | | | Beispiel 131 | | | |
|  | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA248 1 Zählerfeld 1ZF21 B8118 645,00 | |  | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA249 1 Schrankverbinder ZX455 B8027 720,05 | | | | | | |
| Beispiel 122 | | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz | | Beispiel 127 | | 3 Zählerplätze zur Erweiterung | | | Beispiel 132 | | | |
|  | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA249 1 Komplettfeld KA248 1 Zählerfeld 1ZF21 B8132 1261,00 | |  | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA249 1 Komplettfeld KA248 1 Schrankverbinder ZX455 B8054 1039,05 | | | | | | |
| Beispiel 123 | | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 128 | | 4 Zählerplätze zur Erweiterung | | | Beispiel 133 | | | |
|  | | 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA249 1 Komplettfeld KA248 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8134 1540,00 | |  | | 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA249 1 Schrankverbinder ZX455 B8017 1336,05 | | | | | | |
| Beispiel 124 | | 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz | | Beispiel 129 | | 5 Zählerplätze zur Erweiterung | | | Beispiel 134 | | | |
|  | | 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA249 1 Zählerfeld 1ZF21 B8149 1592,00 | |  | | 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA249 1 Komplettfeld KA248 1 Schrankverbinder ZX455 B8029 1672,05 | | | | | | |
| Beispiel 125 | | 1 Zählerplatz zur Erweiterung | | Beispiel 130 | | Beispiel 135 | | | | | | |
|  | | 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA248 1 Schrankverbinder ZX455 B8019 473,05 | | | | | | | | | | |

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

■ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Für Ihre Notizen



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

| 3 1.050 mm 7 RE | nur für EKA | | | un- bestückt | | | für TSG unbestückt | | | Aus-/Umrüstsätze | | |
|-----------------------|-------------|--------|--------|-----------------|---------|--------|-----------------------|--|--------|------------------|---------------------------------------|--|
| | 1 ZP | 1 ZP | 2 ZP | 3 ZP | | | | | TSG | TSG | Zähler für EEG Übersch. ein. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Type | KA2270A | KA2271 | KA2272 | KA2273 | 1ZF3209 | 1ZF31 | 1ZF24* | | VS642° | VS644° | VS650**° | |
| EUR | 223,00 | 251,00 | 485,00 | 729,00 | 205,00 | 154,00 | 159,00 | | 32,60 | 40,60 | 71,50 | |

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

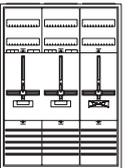
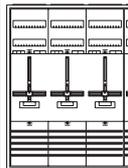
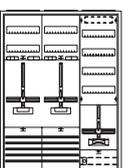
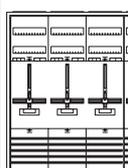
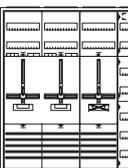
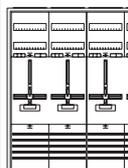
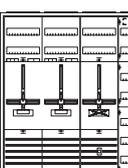
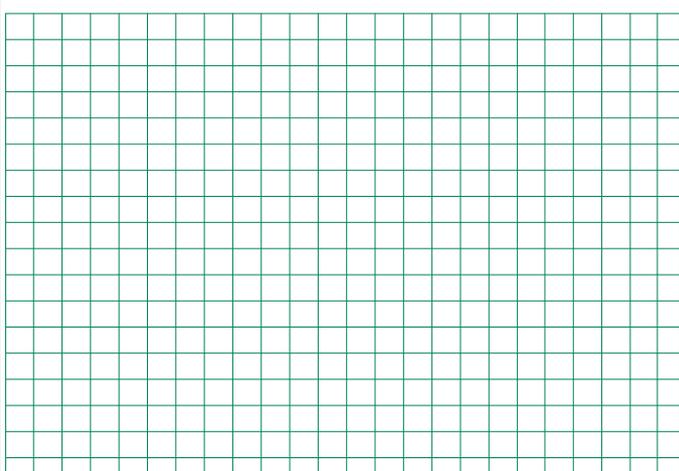
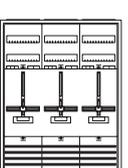
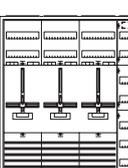
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZE203 | ZB47 | ZB18P8 | ZE540 | ZE550 | ZK44 | ZK251 | ZL7 | ZE310 | ZB8 | ZE311 |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 22,10 | 10,95 | 2,25 | 73,00 | 6,80 | 6,90 | 9,90 | 15,40 | 20,80 | 5,10 | 12,60 |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| Beispiel 45  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2415 1195,50 | Beispiel 51  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2421 1555,50 | | |
| Beispiel 46  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2416 1186,00 | Beispiel 52  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2422 1876,50 | | |
| Beispiel 47  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2417 1486,50 | Beispiel 53  | 4 Zählerplätze 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2272 1 SS-Verbinder ZX91 BB2423 1591,50 | | |
| Beispiel 48  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2272 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2418 1519,10 | Für Ihre Notizen  | | | |
| Beispiel 49  | 3 Zählerplätze 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2273 BB2419 1217,00 | | | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel | |
| Beispiel 50  | 3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2273 1 Verteilerfeld 1V30 BB2420 1508,00 | | | | |

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

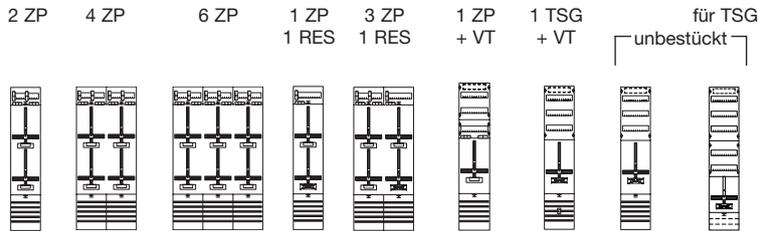
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

4
1.200 mm
8 RE



| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|
| Type | KA2234 | KA2235 | KA2236 | KA2237 | KA2238 | KA2246* | KA2247 | 1ZF429* | 1ZF44* |
| EUR | 328,00 | 656,00 | 984,00 | 278,00 | 609,00 | 313,00 | 252,00 | 219,00 | 220,00 |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| TSG | TSG | Zähler für EEG | Zähler für EEG |
| | nur für Pfalzwerke | Übersch.ein. für Zähler unten | Übersch.ein. für Zähler oben |
| VS642° | VS644° | VS660° | VS650° |
| 32,60 | 40,60 | 76,00 | 71,50 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------------|---|---------|--------------------|---|---------|
| Beispiel 60 | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz | | Beispiel 65 | 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler | | Beispiel 70 | 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler | |
| | 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2237 BB2031 | 571,00 | | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2234 1 Komplettfeld KA2246 1 SS-Verbinder ZX91 BB2036 | 1045,50 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 BB2041 | 1434,50 |
| Beispiel 61 | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 66 | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz | | Beispiel 71 | 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler | |
| | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2237 1 Verteilerfeld 1V40 BB2032 | 843,00 | | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2238 BB2037 | 996,00 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2246 1 SS-Verbinder ZX91 BB2042 | 1528,50 |
| Beispiel 62 | 2 Zählerplätze | | Beispiel 67 | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 72 | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz | |
| | 1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2234 BB2033 | 621,00 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2238 1 Verteilerfeld 1V40 BB2038 | 1329,00 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2237 1 SS-Verbinder ZX91 BB2043 | 1493,50 |
| Beispiel 63 | 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld | | Beispiel 68 | 4 Zählerplätze | | Beispiel 73 | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | |
| | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2234 1 Verteilerfeld 1V40 BB2034 | 893,00 | | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2235 BB2039 | 1043,00 | | 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Komplettfeld KA2237 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2044 | 1778,50 |
| Beispiel 64 | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler | | Beispiel 69 | 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | | Beispiel 74 | 6 Zählerplätze | |
| | 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2234 1 Komplettfeld KA2247 BB2035 | 984,50 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2235 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 BB2040 | 1450,50 | | 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2236 BB2045 | 1526,00 |

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

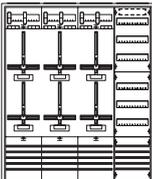
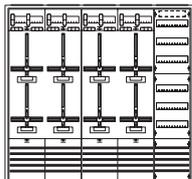
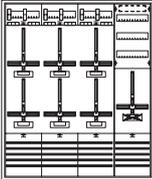
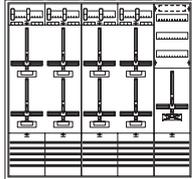
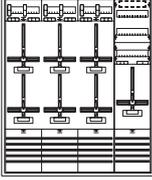
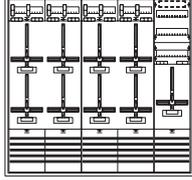
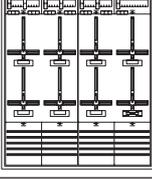
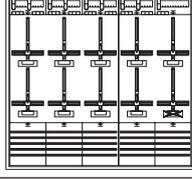
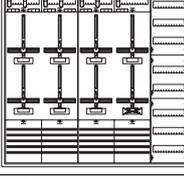
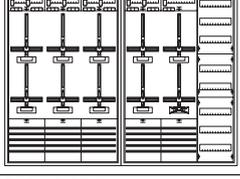
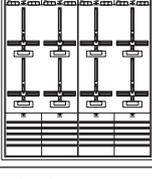
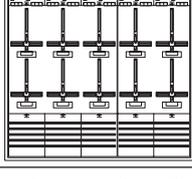
° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZE203 | ZB47 | ZB18P8 | ZE540 | ZE550 | ZK44 | ZK251 | ZL7 | ZE310 | ZB8 | ZE311 |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 22,10 | 10,95 | 2,25 | 73,00 | 6,80 | 6,90 | 9,90 | 15,40 | 20,80 | 5,10 | 12,60 |

Aus-/Umrüstätze

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

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

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

■ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

5
1.350 mm
9 RE

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

| Aus-/Umrüstsätze | | | |
|------------------|--------|--|----------|
| TSG | TSG | Zähler für EEG Übersch.ein. für Zähler unten oben | |
| | | | |
| VS642° | VS644° | VS660**° | VS650**° |
| 32,60 | 40,60 | 76,00 | 71,50 |

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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZE203 | ZB47 | ZB18P8 | ZE540 | ZE550 | ZK44 | ZK251 | ZL7 | ZE310 | ZB8 | ZE311 |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 22,10 | 10,95 | 2,25 | 73,00 | 6,80 | 6,90 | 9,90 | 15,40 | 20,80 | 5,10 | 12,60 |

Aus-/Umrüstsätze

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

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

Komplettschränke bestückt und verdrahtet

Kapitel 2, EnBW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch Inhaltsübersicht auf NB-Kapiteldeckblatt)

Bestückung Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

TSG:

Hutschiene mit Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

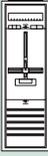
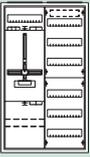
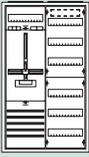
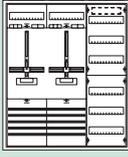
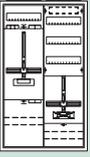
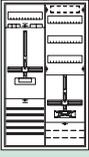
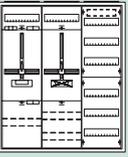
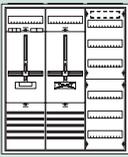
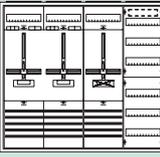
unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

2

900 mm
6 RE

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)</p>  <p>Komplettschrank** KS2242 541,00</p> | |
| <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2233A 651,00 KS2233A50 858,00 SH</p> | <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2243 682,00 KS2243A50 890,00 SH</p> | <p>2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2247 1032,00</p> | |
| | | | |
| <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p>  <p>Komplettschrank** KS2234A 675,00 KS2234A50 882,00 SH</p> | <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p>  <p>Komplettschrank** KS2244 707,00 KS2244A50 913,00 SH</p> | | |
| <p>1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2235A 901,00 KS2235A50 1084,00 SH</p> | <p>1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2245 932,00 KS2245A50 1163,00 SH</p> | <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank** KS2246 1289,00 KS2246A50 1595,00 SH</p> | |

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

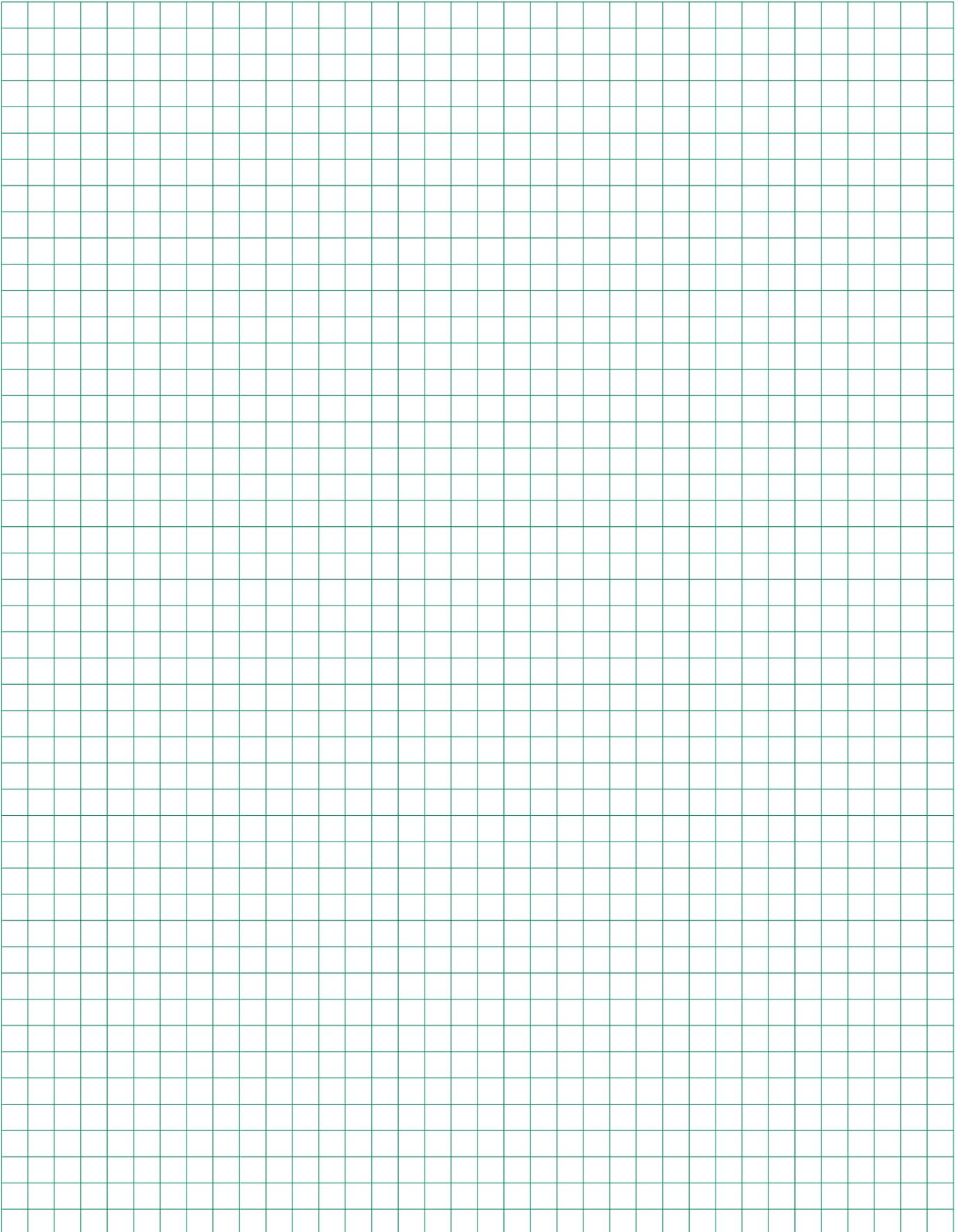
▪ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



N/PE Quick-Steckklemmen

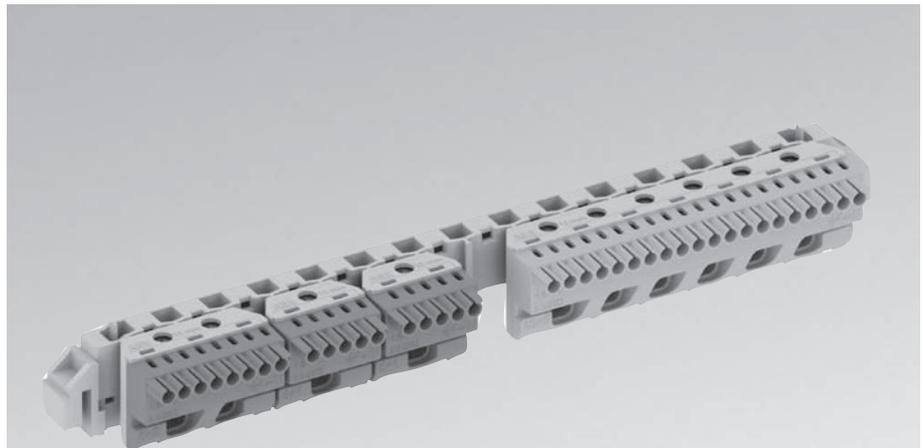
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

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

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

Die Vorteile auf einen Blick:

- Normenkonform mit DIN VDE 0100 Teil 410 (Schutz gegen elektrischen Schlag)
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Stromkreise:
Schraubenanschlusstechnik: 2,5 bis 25 qmm
Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 qmm
- Optimal beim Einsatz mehrerer FI-Fehlerstromschutzschalter (RCD's)
- Kombination einzelner Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke (klare Farbcodierung:
N = blau, PE = gelb-grün)
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen (DIN VDE 0603 Teil 1) mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich



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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

| A | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-------|-----|----|-----|------|----|----|--|--|
| Alzey, e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 4/2 | | | A | BBI | ja | - | MKA | ZK | 63 | | |
| B | | | | | | | | | | | | |
| Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen | 1/2 | W/1 | SP | BBI° | ja° | ja | ja | | ZK | EI | ° bei Einsatz von eHZ | |
| badenoVA NETZ Freiburg | - | W/1 | S | - | - | ja | - | | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Bretten, SWB Stw. Bretten | 4/2 | W/1 | | E-ja° | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Bruchsal, ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal | - | | | BBI° | - | ja | - | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Budenheim, GW Budenheim | - | | SP | - | - | ja | - | | ZK | 63 | OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen | |
| C | | | | | | | | | | | | |
| Crailsheim, Stw. Crailsheim | - | W/1 | | BBI° | BBI | ja | - | | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| E | | | | | | | | | | | | |
| Energie Rheinhessen Pfalz e-rp Alzey | 4/2 | | | A | BBI | ja | - | MKA | ZK | 63 | | |
| EnTro Trossingen | - | | P | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 4/2 | | | A | BBI | ja | - | MKA | ZK | 63 | | |
| ewb Energie- und Wasservers. Bruchsal | - | | | BBI° | - | ja | - | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten | - | | S | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel.; OAR plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen | |
| F | | | | | | | | | | | | |
| FairEnergie Reutlingen | - | W/1 | | - | - | ja | - | MKA* | ZK | 50 | * unbestückt; BH4 nicht zugel. | |
| Freiburg, badenoVA NETZ Freiburg | - | W/1 | S | - | - | ja | - | | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| G | | | | | | | | | | | | |
| GWU Umkirch | - | | S | - | - | ja | - | | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| H | | | | | | | | | | | | |
| Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | - | W/1 | P | - | - | ja | - | | ZK | 50 | | |
| I | | | | | | | | | | | | |
| Ingelheim, REW Rhein Hessische Energie- und Wasserver. Ingelheim | - | | P | - | - | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| J | | | | | | | | | | | | |
| Jestetten, GW Jestetten | 4/2 | | S | BBI° | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| K | | | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netze | - | W/1 | | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | EI | ° bei Einsatz von eHZ; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Kirchzarten, EWK Energie- und Wasservers. Kirchzarten | - | | S | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel.; OAR plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen | |
| Kusel, Stw. Kusel | 4/2 | | S | BBI° | BBI | ja | BBI | | ZK | 63 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| M | | | | | | | | | | | | |
| Mainz, Stw. Mainz Netze | - | W/1 | SP | - | - | ja | - | | ZK | 63 | BH3 nicht zugel.; OAR sperr- und plombierbares Schaltgerät z.B. Schalter einsetzen | |
| Mannheim, Netrion Netzgebiet Mannheim | - | | SP | - | - | ja | - | | ZK | 40 | | |
| N | | | | | | | | | | | | |
| Netrion Netzgebiet Mannheim | - | | SP | - | - | ja | - | | ZK | 40 | | |
| Neuffen, Stw. Neuffen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 50 | | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | |
|---|--|-----|----|-------|-----|----|-----|------|----|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | |
| NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | - | W/1 | P | - | - | ja | - | ZK | 50 | |
| P Pirmasens, Stw. Pirmasens | - | | S | BBI° | BBI | ja | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| R Reutlingen, FairEnergie | - | W/1 | | - | - | ja | - | MKA* | 50 | * unbestückt; BH4 nicht zugel. |
| REW Rhein Hessische Energie- und Wasserver. Ingelheim | - | | P | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | |
| Rhein Hessische Energie- und Wasserver. REW Ingelheim | - | | P | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | |
| S Schorndorf, Stw. Schorndorf | - | W/1 | SP | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 50 |
| SWB Stw. Bretten | 4/2 | W/1 | | E-ja° | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 50 ° bei Einsatz von eHZ |
| T Trossingen, EnTro Trossingen | - | | P | - | - | ja | BBI | ZK | 50 | |
| U Umkirch, GWU Umkirch | - | | S | - | - | ja | - | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| W Weinheim, Stw. Weinheim | 4/2 | | SP | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Wertheim, Stw. Wertheim | - | | SP | - | - | ja | - | ZK | 35 | |
| Z Zweibrücken, Stw. Zweibrücken | - | | S | BBI° | BBI | ja | BBI | ZK* | 63 | ° bei Einsatz von eHZ; * bei EKA auch HP; BH3/BH4 nicht zugel. |

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

TAB allgemein

Zählerplätze:

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

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

Verteiler:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

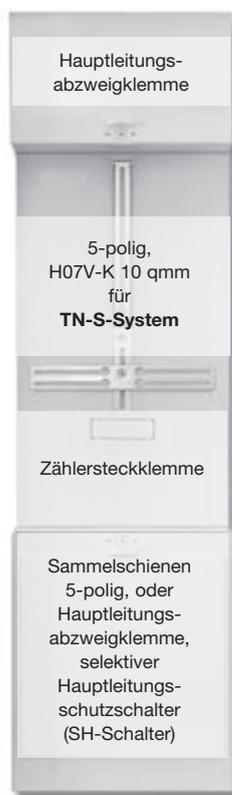
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten.

TSG:

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

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

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

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

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

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

* Bestückung siehe ab Seite Z/4

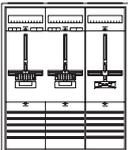
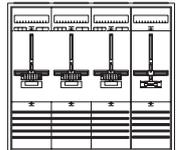
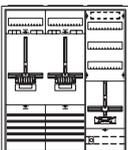
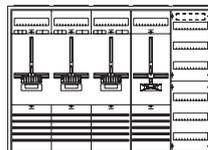
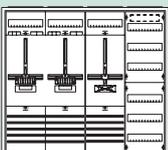
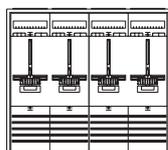
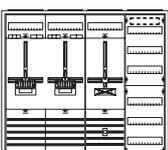
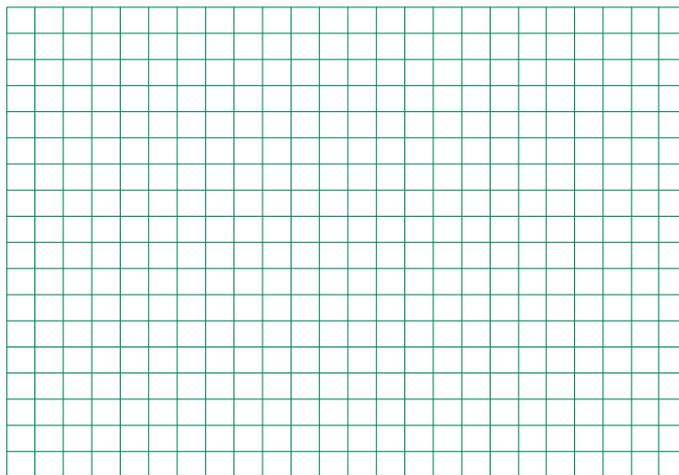
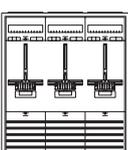
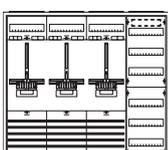
° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

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

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|---|---|---|---|
| Beispiel 16  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2116 1234,50 | Beispiel 22  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2122 1642,50 |
| Beispiel 17  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2117 1218,00 | Beispiel 23  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB2123 1921,50 |
| Beispiel 18  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS2258 1480,00 | Beispiel 24  | 4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2252 1 SS-Verbinder ZX91 BB2124 1748,50 |
| Beispiel 19  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2252 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2119 1512,10 | Für Ihre Notizen  | |
| Beispiel 20  | 3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2253 BB2120 1336,00 | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel | |
| Beispiel 21  | 3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2253 1 Verteilerfeld 1V20 BB2121 1581,00 | | |

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

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

| | | |
|---|--|--|
| Beispiel 30 PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2280A BB2130 584,00 | Beispiel 35 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Verteilerfeld 1V30 BB2135 855,00 | Beispiel 40 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2140 864,00 |
| Beispiel 31 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Verteilerfeld 1V30 BB2131 828,00 | Beispiel 36 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2136 1157,00 | Beispiel 41 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2282 BB2141 987,00 |
| Beispiel 32 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Zählerfeld 1ZF34 BB2132 837,00 | Beispiel 37 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2137 902,50 | Beispiel 42 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 BB2142 1297,00 |
| Beispiel 33 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz (Hutsch.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2280A 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Verteilerfeld 1V30 BB2133 1117,00 | Beispiel 38 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2138 1212,50 | Beispiel 43 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstsatz VS650 BB2143 1368,50 |
| Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2281 BB2134 611,00 | Beispiel 39 TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2281 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A 1 SS-Verbinder ZX91 BB2139 1495,50 | Beispiel 44 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2144 1580,00 |

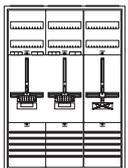
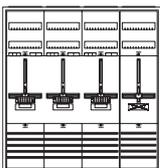
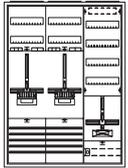
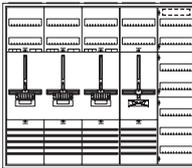
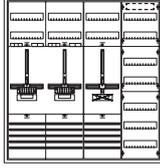
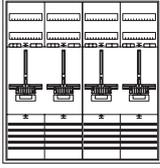
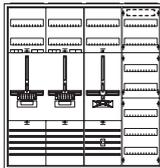
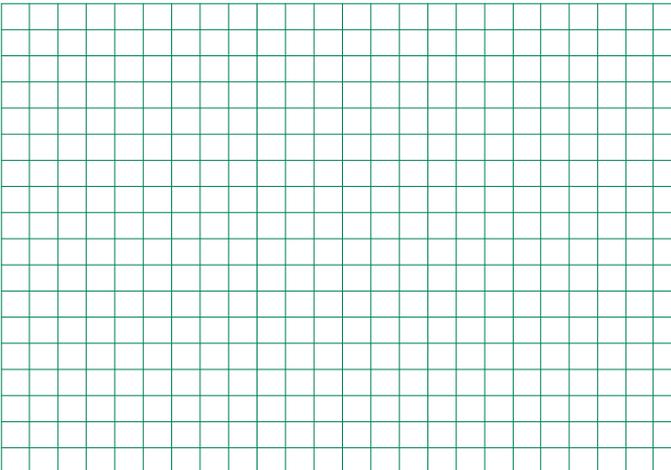
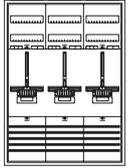
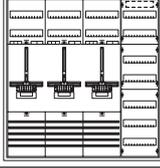
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5
 ° Bestückung siehe ab Seite Z/24 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

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

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|---|--|---|---|
| Beispiel 45  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2145 1344,50 | Beispiel 51  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 BB2151 1781,50 |
| Beispiel 46  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Ausrüstungssatz VS642 BB2146 1335,00 | Beispiel 52  | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2152 2102,50 |
| Beispiel 47  | 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB2147 1635,50 | Beispiel 53  | 4 Zählerplätze 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2282 1 SS-Verbinder ZX91 BB2153 1889,50 |
| Beispiel 48  | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2282 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2148 1668,10 | Für Ihre Notizen  | |
| Beispiel 49  | 3 Zählerplätze 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2283 BB2149 1443,00 | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel | |
| Beispiel 50  | 3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2283 1 Verteilerfeld 1V30 BB2150 1734,00 | | |

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

5
1.350 mm
9 RE

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

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

| | | | | | | | |
|--------------------|--|---------|--------------------|---|---------|---------------------|---|
| Beispiel 90 | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz | | Beispiel 95 | 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler | | Beispiel 100 | 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler |
| | 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2263 BB2161 | 694,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2166 | 1340,50 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB2171 |
| | | | | | | | 1828,50 |
| Beispiel 91 | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 96 | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz | | Beispiel 101 | 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2263 1 Verteilerfeld 1V50 BB2162 | 1000,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2264 BB2167 | 1288,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2172 |
| | | | | | | | 1987,50 |
| Beispiel 92 | 2 Zählerplätze | | Beispiel 97 | 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld | | Beispiel 102 | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz |
| | 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2260 BB2163 | 822,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V50 BB2168 | 1654,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2263 1 SS-Verbinder ZX91 BB2173 |
| | | | | | | | 1950,50 |
| Beispiel 93 | 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld | | Beispiel 98 | 4 Zählerplätze | | Beispiel 103 | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Verteilerfeld 1V50 BB2164 | 1128,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2261 BB2169 | 1409,00 | | 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2263 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2174 |
| | | | | | | | 2261,50 |
| Beispiel 94 | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler | | Beispiel 99 | 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | | Beispiel 104 | 6 Zählerplätze |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2260 1 Zählerfeld 1ZF529 1 Ausrüstungssatz VS642 1 SS-Verbinder ZX91 BB2165 | 1214,10 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2170 | 1848,50 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2262 BB2175 |
| | | | | | | | 2061,00 |

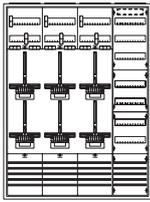
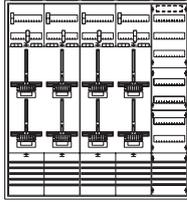
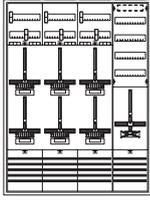
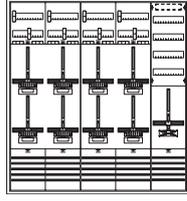
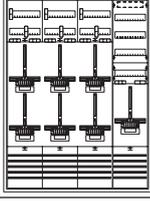
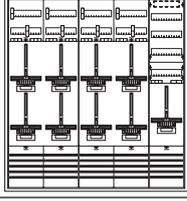
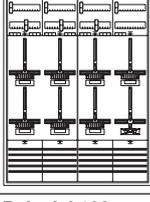
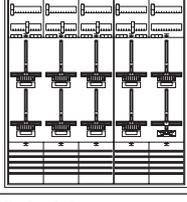
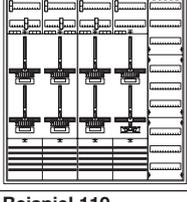
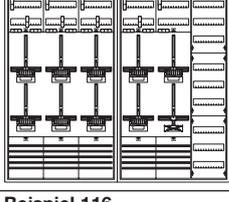
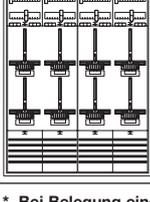
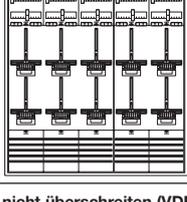
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 ° Bestückung siehe ab Seite Z/4 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 3, NETRION Netzgebiet Mannheim u. a.

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

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|--|--|---|--|
| Beispiel 105  | 6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2176 2445,50 | Beispiel 111  | 8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB2182 3129,00 |
| Beispiel 106  | 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 BB2177 2425,50 | Beispiel 112  | 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 BB2183 3109,00 |
| Beispiel 107  | 6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2268 1 SS-Verbinder ZX91 BB2178 2584,50 | Beispiel 113  | 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 Komplettfeld KA2268 2 SS-Verbinder ZX91 BB2184 3268,00 |
| Beispiel 108  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 SS-Verbinder ZX91 BB2179 2549,50 | Beispiel 114  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 SS-Verbinder ZX91 BB2185 3220,50 |
| Beispiel 109  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2261 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2180 2934,50 | Beispiel 115  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2264 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX451 BB2186 3754,60 |
| Beispiel 110  | 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2261 1 SS-Verbinder ZX91 BB2181 2670,50 | Beispiel 116  | 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2262 1 Komplettfeld KA2261 1 SS-Verbinder ZX91 BB2187 3341,50 |

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

■ Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

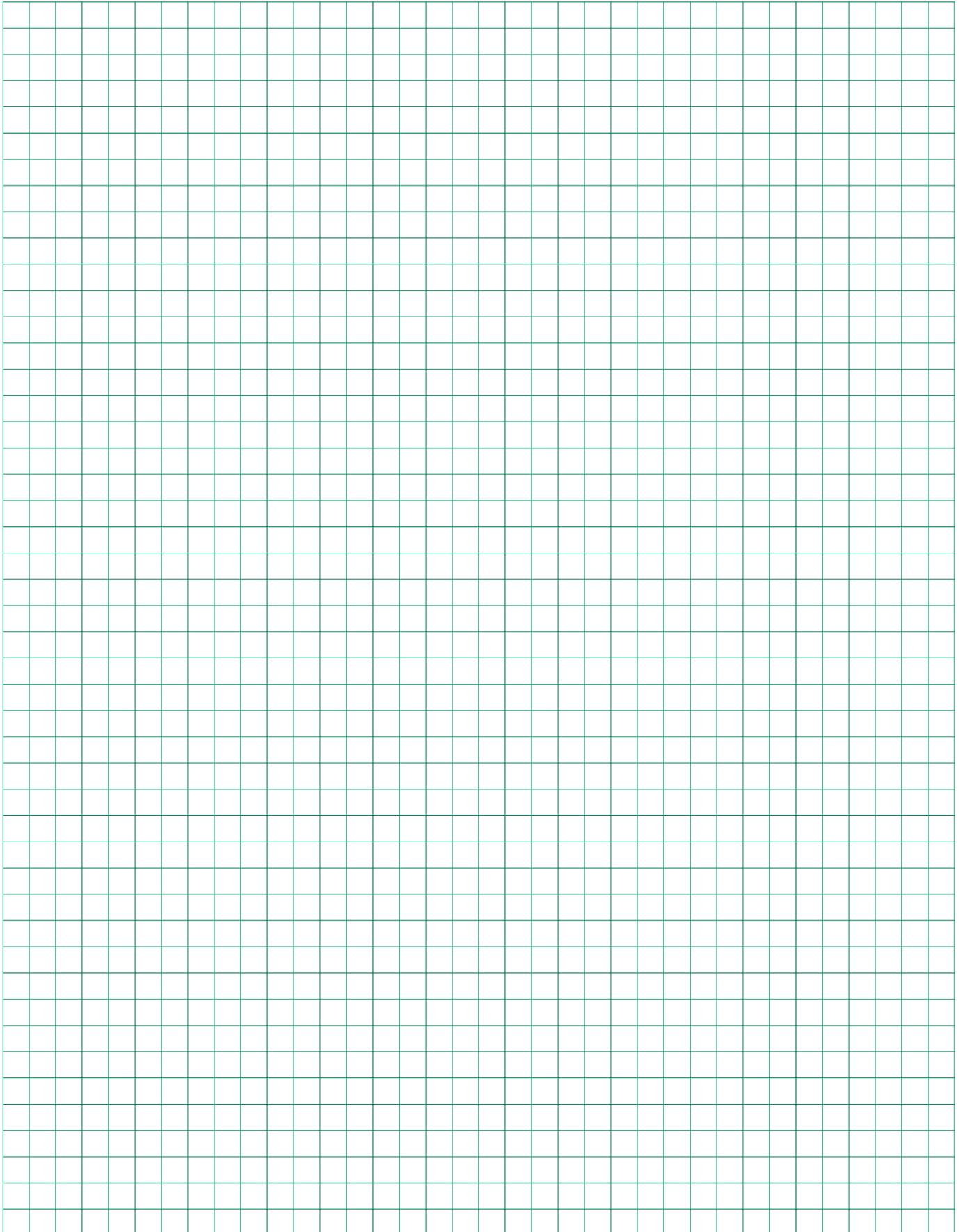
Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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

Für Ihre Notizen



N/PE Quick-Steckklemmen

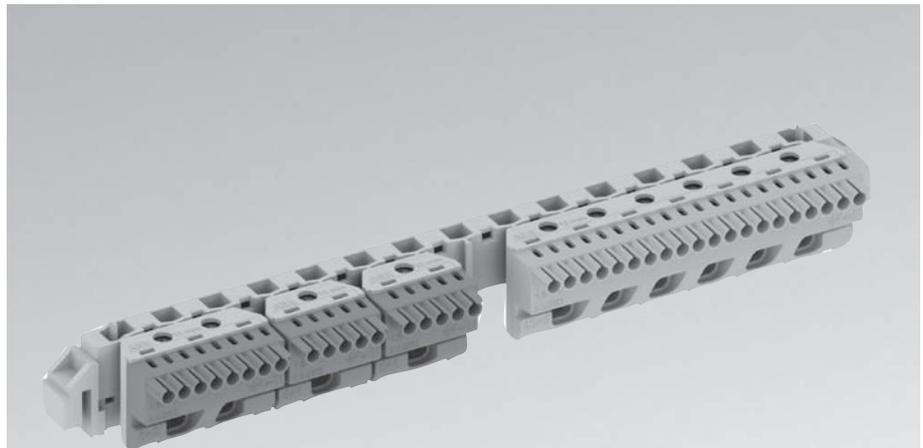
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

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

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

Die Vorteile auf einen Blick:

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



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



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

A

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| Aalen, Stw. Aalen | 2/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | ZK | 35 | |
| Achern, Syna Netzgebiet Achern | | W/1 | BBI | ja | BBI | REG | 63 | |
| Alsenborn-Enkenbach, GW Enkenbach-Alsenborn | - | | - | ja | BBI | REG | 50 | |
| Alzey, e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 3/2 | | BBI | ja | - | MKA | REG | 63 |
| Annweiler/Trifels, Stw. Annweiler | - | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |

B

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------------|
| Baar EV Stw. Bräunlingen | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Bad Bergzabern, Stw. Bad Bergzabern | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Bad Dürkheim, Stw. Bad Dürkheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | BH3 nicht zugl. |
| Bammental Netzgebiet Syna, Eisenztal | | W/1 | BBI | ja | BBI | REG | 63 | |
| Bobenheim-Roxheim, GW Bobenheim-Roxheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |
| Bräunlingen, EV Baar Stw. Bräunlingen | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Bretten, SWB Stw. Bretten | 3/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 50 |
| Burgalben-Waldfischbach, GW Waldfischbach-Burgalben | | | BBI | ja | BBI | REG | 50 | |

D

| | | | | | | | | |
|---|-----|--|-----|----|-----|-----|----|--|
| Dannstadt-Schauernheim, Verbandsgem. Werke Dannstadt-Schauernheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | REG | 50 | |
| Dirmstein Elektrizitätsgen., Frankenthal | | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |

E

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| Eisenztal, Syna Netzgebiet Bammental | | W/1 | BBI | ja | BBI | REG | 63 | |
| Energie Rheinhessen Pfalz e-rp Alzey | 3/2 | | BBI | ja | - | MKA | REG | 63 |
| Enkenbach-Alsenborn, GW Enkenbach-Alsenborn | - | | - | ja | BBI | REG | 50 | |
| e-rp Energie Rheinhessen Pfalz Alzey | 3/2 | | BBI | ja | - | MKA | REG | 63 |

F

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|-----|----|----|--|
| Frankenthal, Elektrizitätsgen. Dirmstein | | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |
| Frankenthal, Stw. Frankenthal | | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |

G

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|--|-----|----|-----|-----|----|--|
| Gengenbach, Stw. Gengenbach | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Germersheim, SWG Stw. Germersheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Gerolsheim GW, Grünstadt | 2/2 | | - | ja | - | ZK | 63 | |
| Grünstadt, GW Gerolsheim | 2/2 | | - | ja | - | ZK | 63 | |
| Grünstadt, GW Obrigheim | 2/2 | | - | ja | - | ZK | 63 | |
| Grünstadt, SWEN Stw. Grünstadt | - | | - | ja | BBN | REG | 50 | |

H

| | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|----|-----|-----|----|----|
| Hochspeyer, Verbands-GW Hochspeyer | - | | - | ja | BBI | REG | 63 | |
| Hohentengen, GW Hohentengen | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 63 |
| Hüfingen, EV Baar Stw. Hüfingen | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Hütschenhausen GW, Ramstein-Miesenbach | 2/2 | | - | ja | - | ZK | 63 | |

J

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|--|-----|----|-----|----|----|----|
| Jestetten, GW Jestetten | 3/2 | | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 |
|-------------------------|-----|--|-----|----|-----|----|----|----|

K

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|--|-----|----|-----|-----|----|--|
| Kandel, EW Ortsgemeinde Winden | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 50 | |
| Kappelrodeck, EW Ziegler | | | - | ja | BBI | REG | 63 | |
| Klettgau, GW Klettgau | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ZK | 63 | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------------|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra bestellen | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631) | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | |
| Kusel, Stw. Kusel | 3/2 | | BBI | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| L | | | | | | | | | | |
| Lambsheim, GW Lambsheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Lottstetten, Versorgungsbe. der Gemeinde Lottstetten | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg | | W/1 | BBI | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| M | | | | | | | | | | |
| Miesenbach-Ramstein, GW Hütschenhausen | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Miesenbach-Ramstein, Stw. Ramstein-Miesenbach | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Mosbach, ONG Odenwald Netzgesellschaft | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Mühlacker, Stw. Mühlacker | | W/1 | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 | | |
| O | | | | | | | | | | |
| Oberkirch, Stw. Oberkirch | | | - | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| Obrigheim GW, Grünstadt | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Odenwald Netzgesellschaft ONG, Mosbach | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| ONG Odenwald Netzgesellschaft, Mosbach | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Ottenhöfen, EW Moser | | | - | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| R | | | | | | | | | | |
| Ramstein-Miesenbach, GW Hütschenhausen | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Ramstein-Miesenbach, Stw. Ramstein-Miesenbach | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 63 | | |
| Rheinzabern, GW Rheinzabern | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Roxheim-Bobenheim, GW Bobenheim-Roxheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 63 | | |
| S | | | | | | | | | | |
| Schauernheim-Dannstadt, Verbandsgem. Werke Dannstadt-Schauernheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Schutterwald, GW Schutterwald | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Sigmaringen, Stw. Sigmaringen | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Sinzheim, GW Sinzheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| SWB Stw. Bretten | 3/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 50 | | |
| SWEN Stw. Grünstadt | - | | - | ja | BBN | | REG | 50 | | |
| SWG Stw. Gernersheim | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| SWW Stw. Walldürn | | | BBI | ja | ja | | ZK | 50 | | |
| Syna Netzgebiet Achern | | W/1 | BBI | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| Syna Netzgebiet Bammental, Elsenzthal | | W/1 | BBI | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| Syna Netzgebiet Ludwigsburg | | W/1 | BBI | ja | BBI | | REG | 63 | | |
| W | | | | | | | | | | |
| Waiblingen, Stw. Waiblingen | 2/2 | | - | ja | - | | ZK | 50 | | |
| Waldfischbach-Burgalben, GW Waldfischbach-Burgalben | | | BBI | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen | 2/2 | W/1 | - | ja | - | | ZK | 50 | | |
| Walldürn, SWW Stw. Walldürn | | | BBI | ja | ja | | ZK | 50 | | |
| Weinheim, Stw. Weinheim | 3/2 | | BBI | ja | BBI | | REG | 50 | | |
| Winden Ortsgemeinde EW, Kandel | 2/2 | | BBI | ja | BBI | | ZK | 50 | | |
| Z | | | | | | | | | | |
| Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten | 2/2 | | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 63 | * unbestückt | |

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

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

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

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

Verteiler:

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

Einspeisung:

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

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

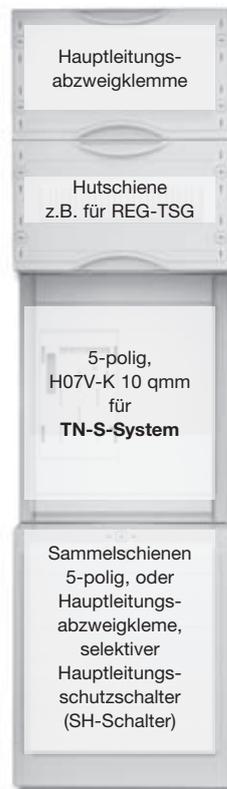
Die Nennstromstärke des SH-Schalters (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzuordnen.

TSG:

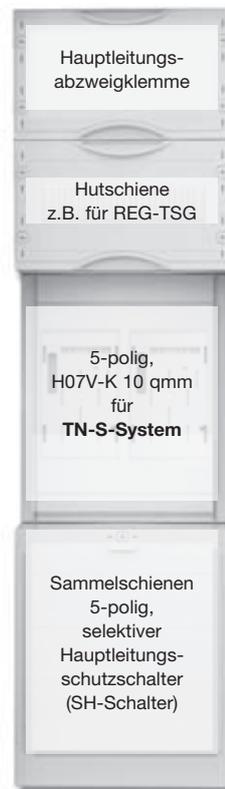
In Abstimmung mit dem Netzbetreiber ist die Möglichkeit für das Nachrüsten einer Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtung vorzusehen. Dies ist erfüllt, wenn der freie Raum für eine evtl. Nachrüstung im oder neben dem Zähler-schrank – in Mehrkundenanlagen beim Zählerplatz für die Allgemeinstromversorgung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

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

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

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

TSG:

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

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt

Verteilerfeld:

KSxxxxD – 1 x Fehlerstromschutzschalter 63/0,03A 4-polig, 12 x Sicherungsautomat B16A/1-polig inkl. Phasenschienenblock 3-polig,

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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, syna (SÜWAG) u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

| 2 900 mm 6 RE | nur für EKA | | | 1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung | | | Aus-/Umrüstätze | | | | | | |
|---------------------|--|--------|---------|------------------------------------|--------|--------|--|-----------------------|--|--------------------|------------------|---------------------------------------|----------|
| | 1 ZP | 1 ZP | 2 ZP* | 2 ZP* | 2 ZP | 3 ZP | un- bestückt | für TSG unbestückt | Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101 | TSG | Zähler BKE-I* | Zähler für EEG Übersch. ein. | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Type | KA3200A | KA3201 | KA3202* | KA3209** | KA3203 | KA3204 | 1ZF2209 | 1ZF21 | 1ZF24* | VS631** | VS642° | VS620** | VS650**° |
| EUR | 278,00 | 297,00 | 427,00 | 543,00 | 593,00 | 920,00 | 187,00 | 133,00 | 159,00 | 27,50 | 32,60 | 124,00 | 71,50 |
| Beispiel 1 | PV 1 Zählerplatz (Hutsch.) (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG | | | Beispiel 6 | | | TK 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | | | Beispiel 11 | | | |
| | Komplettschrank** KS3300A 535,00 | | | | | | Komplettschrank** KS3304 1082,00 | | | | | | |
| Beispiel 2 | 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld | | | Beispiel 7 | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG | | | Beispiel 12 | | | |
| | Komplettschrank** KS3301A 717,00 KS3301A63 934,00 KS3301A63D 1390,00 SH VB | | | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 SS-Verbinder ZX91 BB5707 956,50 | | | | | | |
| Beispiel 3 | 1 Zählerplatz (Hutsch.) 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler | | | Beispiel 8 | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler | | | Beispiel 13 | | | |
| | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3200A 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5703 749,00 | | | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF24 BB5708 768,00 | | | | | | |
| Beispiel 4 | PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG | | | Beispiel 9 | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld | | | Beispiel 14 | | | |
| | Komplettschrank** KS3249 646,00 | | | | | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5709 1075,50 | | | | | | |
| Beispiel 5 | 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld | | | Beispiel 10 | | | TK 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | | | Beispiel 15 | | | |
| | Komplettschrank** KS3229 744,00 KS3229A63 963,00 SH KS3229A63K 1370,00 SH VB | | | | | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3201 1 Zählerfeld 1ZF2209 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5710 1311,50 | | | | | | |

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

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

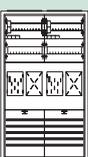
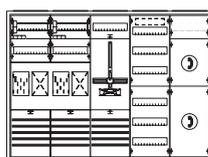
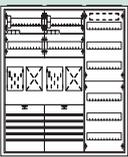
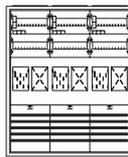
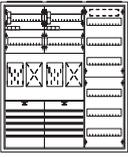
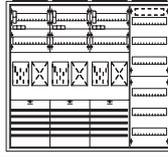
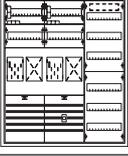
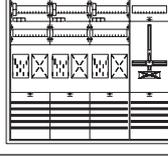
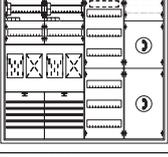
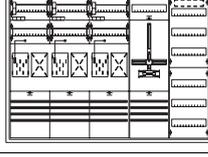
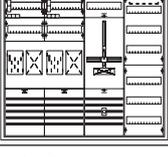
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, syna (SÜWAG) u. a.



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

Aus-/Umrüstsätze

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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, syna (SÜWAG) u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

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

nur für EKA

Aus-/Umrüstätze

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

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

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

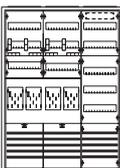
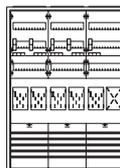
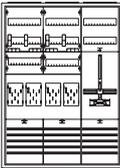
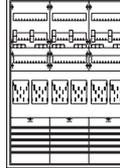
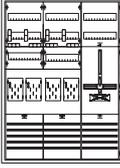
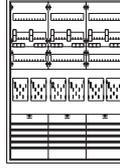
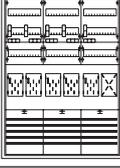
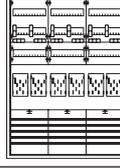
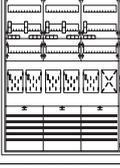
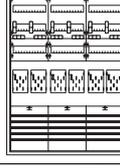
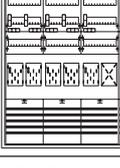
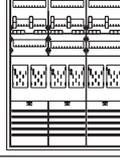
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 4, syna (SÜWAG) u. a.



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

Aus-/Umrüstsätze

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

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

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

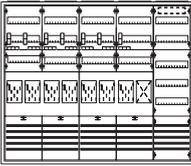
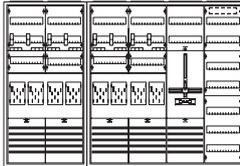
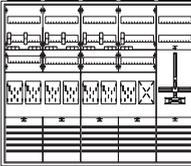
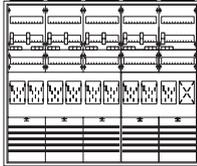
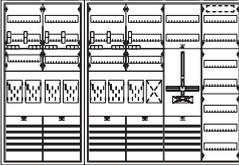
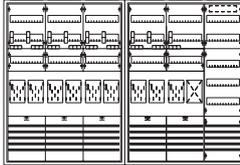
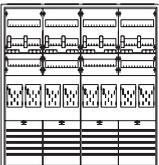
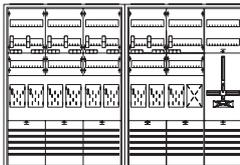
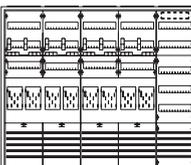
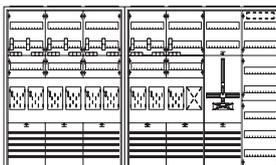
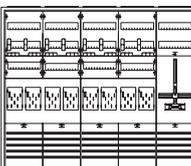
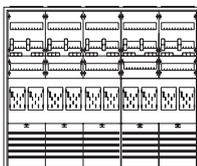
Kapitel 4, syna (SÜWAG) u. a.



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

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

Aus-/Umrüstsätze

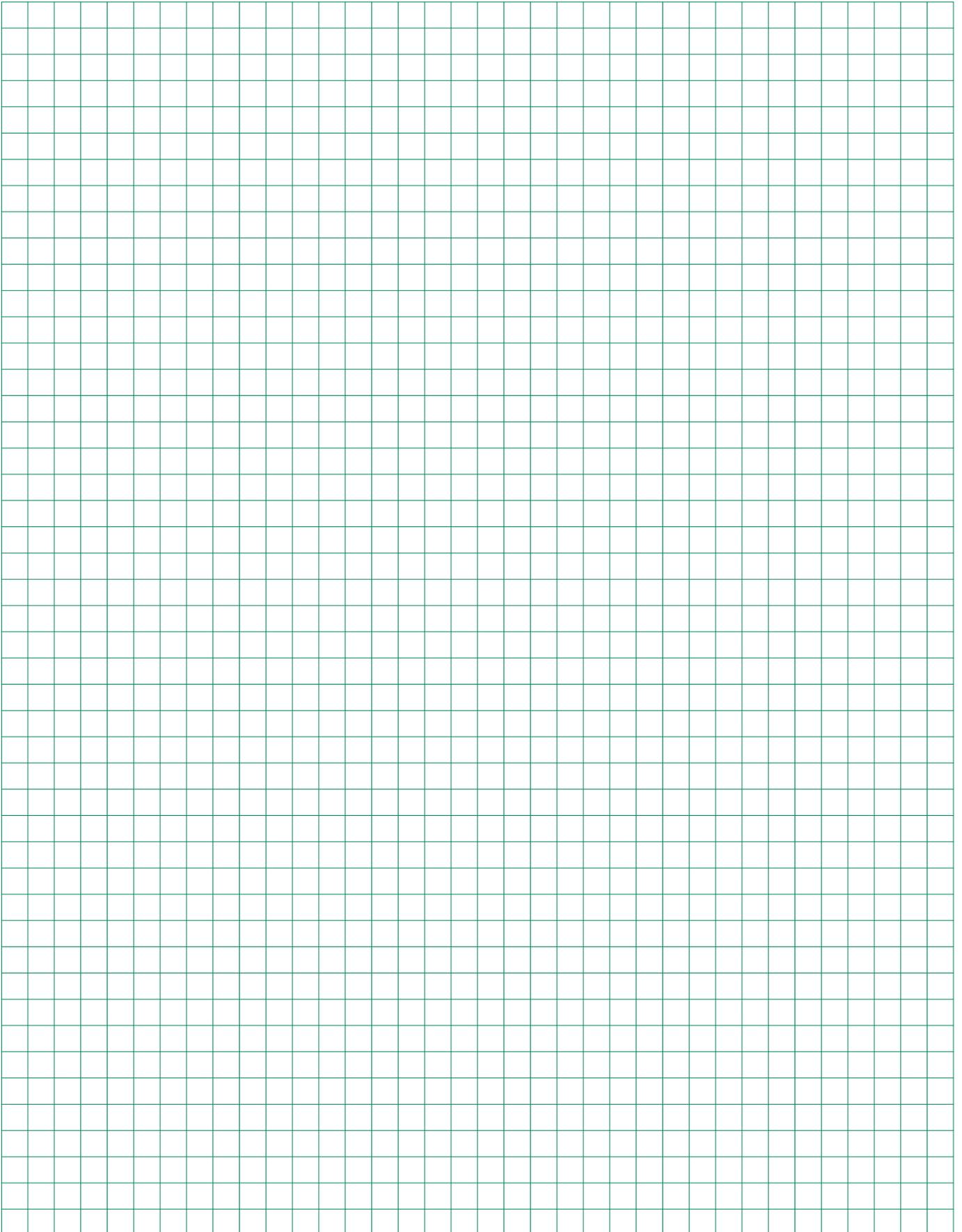
| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>Beispiel 57</p>  | <p>7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit</p> <p>1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5757 2688,00</p> | <p>Beispiel 63</p>  |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

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

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

Für Ihre Notizen



Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schränke entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.

Bestellinformationen und Preise finden Sie im Ausklapper vorne.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für Kleinverteiler, Zählerschränke, Wandschränke und Standschränke:
- Lieferbar in allen Schrankbreiten als Profil für Schrankkombinationen
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen



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



Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x

für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x

für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra bestellen

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|----|------------------------------------|--|--|--|
| A | | | | | | | | | | | | |
| Augsburg, LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 6/2 | W/1 | BBI | ja | ja | | ZK | 35 | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | |
| Bad Aibling, Stw. Bad Aibling | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | REG | 35 | | | | |
| Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen | - | W/1 | BBI | ja | BBI | | REG | 35 | | | | |
| Bamberg, E.ON Bayern | | | | | | | | | | | | |
| Regionall. Oberfranken (EVO) | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Bamberg, Stw. Bamberg | - | W/1 | ja | ja | ja | | REG | EI | | | | |
| Brannenburg, Wendelsteinbahn | | | | | | | | | | | | |
| Verteilnetz Brannenburg | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2 nicht zugel. | | | |
| Burtenbach, EW Stettengut | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | ja* | REG | 35 | * unbestückt | | | |
| Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | ja* | REG | 35 | * unbestückt | | | |
| D | | | | | | | | | | | | |
| Dillingen, Donau-Stw. | | | | | | | | | | | | |
| Dillingen-Lauingen DSDL | - | W/1 | ja | ja | ja | | REG | 63 | | | | |
| Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | - | W/1 | ja | ja | ja | | REG | 63 | | | | |
| DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen | - | W/1 | ja | ja | ja | | REG | 63 | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW), München | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO), Bamberg | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG), Regensburg | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU), Würzburg | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Eichenau, KommEnergie | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Eichenmüller Energievers., Pottenstein | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Energienetze Bayern, Regensburg | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Erlangen, ESTW Erlanger Stw. | | W/1 | - | ja | ja* | | REG | 35 | * je Zählerplatz; BH2 nicht zugel. | | | |
| ESTW Erlanger Stw., Erlangen | | W/1 | - | ja | ja* | | REG | 35 | * je Zählerplatz; BH2 nicht zugel. | | | |
| F | | | | | | | | | | | | |
| Feucht, Feuchter GW | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| Forchheim, Stw. Forchheim | 6/2 | W/1 | BBN | ja | BBI | MKA* | REG | 35 | * unbestückt | | | |
| Frasdorf, EW R.Buchauer, Frasdorf-Oberprienmühle | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | |
| Grafring, EW Rothmoser Grafring | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | |
| HEW Hof Energie + Wasser, Hof | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | | | |
| Hof, HEW Hof Energie + Wasser | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | |
| Ismaning, Stromvers. Ismaning | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |
| K | | | | | | | | | | | | |
| Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg | 6/2 | W/1 | - | ja | ja | | ZK | 35 | | | | |
| KommEnergie, Eichenau | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | | |

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



| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | Besonderheiten | | |
|--|--|-----|-----|----|-----|-----|------------------------------|----|------------------|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | TSG-Platz vorgeschrieben | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | TSG-Ausführung | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | Nennstrom SH-Schalter (in A) | | |
| | für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | Hinweise | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | |
| Extra bestellen | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, unterhalb der Abdeckung im Raum für Zusatzanwendungen (VS631) | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | |
| Langenzenn, Stw. Langenzenn | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Lauingen-Dillingen, Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | - | W/1 | ja | ja | ja | | REG | 63 | |
| Lech-EW Augsburg, LEW Verteilnetz | 6/2 | W/1 | BBI | ja | ja | | ZK | 35 | |
| LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 6/2 | W/1 | BBI | ja | ja | | ZK | 35 | |
| M | | | | | | | | | |
| München, E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW) | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| P | | | | | | | | | |
| Pottenstein, Energievers. Eichenmüller Pottenstein | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| R | | | | | | | | | |
| Regensburg, E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG) | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Regensburg, Energienetze Bayern | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf J. Haimmerer | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| S | | | | | | | | | |
| Schwarzenbruck, GW Schwarzenbruck | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Stettengut EW, Burtenbach | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | ja* | REG | 35 | * unbestückt |
| strotög Strom für Töging/Inn | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| T | | | | | | | | | |
| Tegernsee, EW Tegernsee C.Miller | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Töging/Inn, strotög Strom für Töging | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| W | | | | | | | | | |
| Waldbüttelbrunn, Versorgungsbe. Waldbüttelbrunn | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | 6/2 | W/1 | BBI | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2 nicht zugel. |
| Würzburg, E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU) | 6/2 | W/1 | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |

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

Ausführung: eHZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

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

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

Verteiler:

Nach DIN VDE 0603-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen. Bei Einkundenanlagen Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlagen nach Rücksprache mit dem NB Allgemeinverteiler seitlich möglich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

Einspeisung:

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

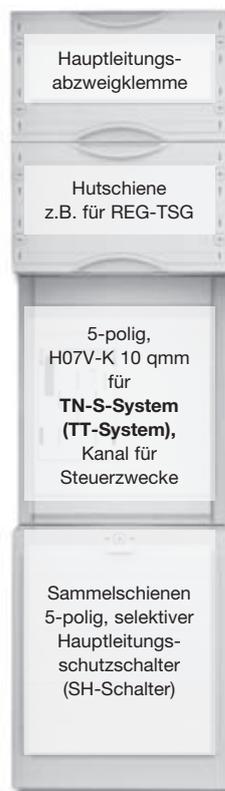
TSG:

Im Hinblick auf künftige Anforderungen wird ein unbestücktes Feld für Steuer- bzw. Datenübertragungseinrichtungen empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

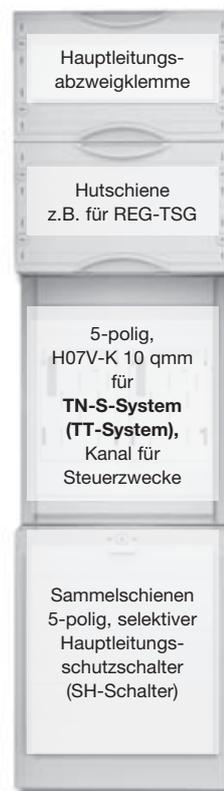
Werden steuerbare Verbrauchseinrichtungen geschaltet, ist ein TSG-Feld grundsätzlich vorzusehen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

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

Raum für Zusatzanwendungen:

bestückt mit Hutschiene

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

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

Reserveplatz:

unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

Reserveplatz für TSG:

unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VBEW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Übers.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld, Sammelschienenabdeckprofil ZB19/ZB20, evtl. Steuerklemme 7-polig ZK255, ZK168, ZK46, Querverbindungsleitung ZL7 (siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

| 2 900 mm 6 RE | 1 ZP für EEG-Überschusseinspeisung | | | | | | Aus-/ Umrüstsätze | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|---|----------|--------------------|-----------------|--|--|--|---|---|--|---|--|
| | 1 ZP | 2 ZP* | 2 ZP* | 3 ZP | un- bestückt | Zähler RJ45 n. VDE-AR- N 4101 | TSG | Zähler BKE-I* | Zähler für EEG Übersch.ein. nur für LEW | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Type | KA3281 | KA3282* | KA3289** | KA3283 | KA3284 | 1ZF2210 | VS631° | VS646° | VS620° | VS655** | VS650** | | |
| EUR | 328,00 | 450,00 | 567,00 | 635,00 | 961,00 | 208,00 | 27,50 | 107,00 | 124,00 | 163,00 | 71,50 | | |
| Beispiel 1 | Beispiel 6 | | | | | TK | 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | | Beispiel 11 | PV | 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld | | |
| | | | | | | Komplettschrank** KS3283 1114,00 | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3282 1 Verteilerfeld 1V20 BB5511* 905,00 | | | |
| Beispiel 2 | Beispiel 7 | | | | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG | | Beispiel 12 | PV | 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Überschusseinsp.*) 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld | | |
| | | | | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3281 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5507 1058,50 | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3289 1 Verteilerfeld 1V20 BB5512* 1022,00 | | |
| Beispiel 3 | Beispiel 8 | | | | | | | | Beispiel 13 | WP | 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld | | |
| | | | | | | | | | | | 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3282 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS646 BB5513* 1012,00 | | |
| Beispiel 4 | PV | 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG | | Beispiel 9 | | | | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld | | Beispiel 14 | | | |
| | | 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3281 BB5504 781,00 | | | | | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3281 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5509 1320,50 | | | | | |
| Beispiel 5 | | 1 Zählerplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Verteilerfeld | | Beispiel 10 | | | TK | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* | | Beispiel 15 | WP | 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | |
| | | Komplettschrank** KS3282 776,00 | | | | | | 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3281 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5510 1556,50 | | | | 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3282 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstung VS646 BB5515* 1356,50 | |

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° nach Rücksprache mit dem NB

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

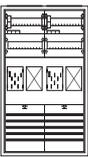
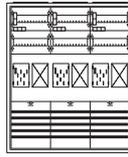
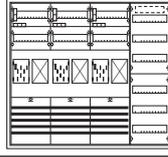
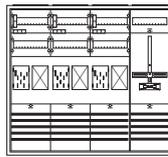
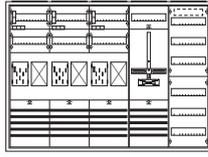
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VBEW u. a.



| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK255 | ZK168 | ZK46 | ZL7 | ZE310 | Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 26,80 | 15,55 | 11,80 | 15,40 | 20,80 | |

Aus-/Umrüstsätze

| | |
|--|---|
| Beispiel 16  2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3283 BB5516 947,00 | Beispiel 22 TK 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3283 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A 1 SS-Verbinder ZX91 BB5522 1806,50 |
| Beispiel 17 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS3284 1187,00 | Beispiel 23  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3284 BB5523 1392,00 |
| Beispiel 18 nicht für LEW PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeisung*) 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3283 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS650 BB5518 1280,50 | Beispiel 24  3 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3284 1 Verteilerfeld 1V20 BB5524 1637,00 |
| Beispiel 19 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3283 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstungssatz VS646 BB5519 1418,00 | Beispiel 25  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3284 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5525 1719,50 |
| Beispiel 20 TK 2 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3283 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB5520 1445,00 | Beispiel 26  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA3284 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 BB5526 1998,50 |
| Beispiel 21 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA3283 1 Zählerfeld 1ZF2210 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungssatz VS646 BB5521 1643,50 | Legende: KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel |

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VBEW u. a.



Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Ausrüstung VS631 mit RJ45-Buchse nach VDE-AR-N 4101, Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank oder Feld-Feld, Sammelschienenabdeckprofil ZB19/ZB20, evtl. Steuerklemme 7-polig ZK255, ZK168, ZK46, Querverbindungsleitung ZL7 (siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

| 1 ZP 1 RES* | 2 ZP* 1 RES* | 3 ZP 1 RES | 4 ZP | 5 ZP 1 RES | 6 ZP | un- bestückt |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | |
| KA3291* | KA3292* | KA3293 | KA3294 | KA3295 | KA3296 | 1ZF3210 |
| 361,00 | 482,00 | 819,00 | 942,00 | 1278,00 | 1399,00 | 226,00 |

| Aus-/Umrüstätze | | | |
|------------------------------|---------------|----------------|--|
| Zähler RJ45 n. VDE-AR-N 4101 | TSG | Zähler BKE-I* | Zähler für EEG Überschein. nur für LEW |
| | | | |
| VS631° | VS646° | VS620°* | VS655°* |
| 27,50 | 107,00 | 124,00 | 163,00 |
| | | | VS650°* |
| | | | 27,50 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Beispiel 30 Type EUR | 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3291 BB5531* 645,00 | Beispiel 35 WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3292 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS646 BB5535* 1117,00 | Beispiel 40 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3293 BB5540 1172,00 |
| Beispiel 31 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Reserveplatz* 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3291 BB5531* 645,00 | Beispiel 36 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 2 Komplettfelder KA3291 1 SS-Verbinder ZX91 BB5536 1092,50 | Beispiel 41 PV WP 3 Zählerplätze (1 x Volleinspeisung*, 1 x Wärmepumpenanw.) 1 Reserveplatz 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3293 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstung VS646 BB5541 1589,00 | |
| Beispiel 32 WP 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 TSG-Platz (REG-Platz) 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3291 1 Ausrüstung VS646 BB5532* 752,00 | Beispiel 37 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3291 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5537 1402,50 | Beispiel 42 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5542 1550,50 | |
| Beispiel 33 1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3291 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5533* 957,50 | Beispiel 38 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 2 Komplettfelder KA3291 1 Zählerfeld 1ZF3210 2 SS-Verbinder ZX91 BB5538 1471,00 | Beispiel 43 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5543 1841,50 | |
| Beispiel 34 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz* (Volleinspeisung*) 1 Raum für REG-TSG 1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3292 BB5534* 766,00 | Beispiel 39 2 Zählerplätze 2 Reserveplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3291 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 2 SS-Verbinder ZX91 BB5539 1762,00 | Beispiel 44 4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3294 BB5544 1295,00 | |

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° nach Rücksprache mit dem NB

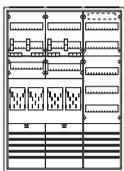
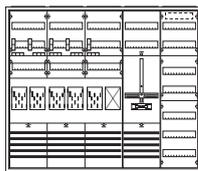
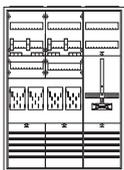
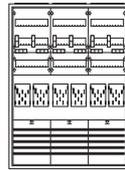
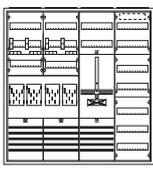
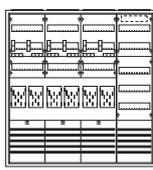
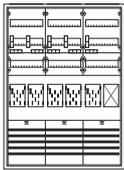
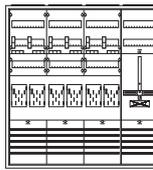
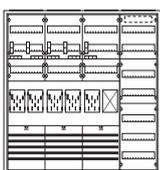
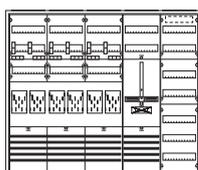
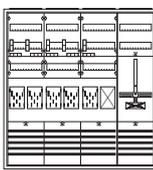
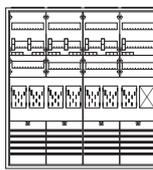
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 5, VBEW u. a.



| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK255 | ZK168 | ZK46 | ZL7 | ZE310 | Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 26,80 | 15,55 | 11,80 | 15,40 | 20,80 | |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|---|---|--|--|
| Beispiel 45  | 4 Zählerplätze 2 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5545 1677,50 | Beispiel 51  | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3295 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5551 2446,50 |
| Beispiel 46  | 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5546 1673,50 | Beispiel 52  | 6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3296 BB5552 1887,00 |
| Beispiel 47  | 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5547 1964,50 | Beispiel 53  | 6 Zählerplätze 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 BB5553 2250,50 |
| Beispiel 48  | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3295 BB5548 1766,00 | Beispiel 54  | 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5554 2246,50 |
| Beispiel 49  | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 3 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3295 1 Verteilerfeld 1V30 BB5549 2057,00 | Beispiel 55  | 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 BB5555 2567,50 |
| Beispiel 50  | 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3295 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 BB5550 2125,50 | Beispiel 56  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Komplettfeld KA3293 1 SS-Verbinder ZX91 BB5556 2382,50 |

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

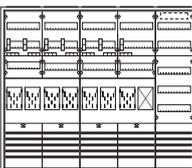
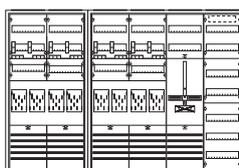
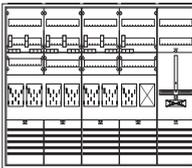
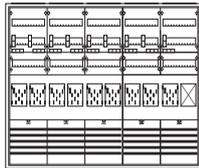
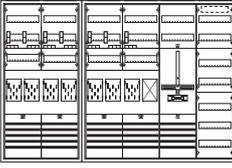
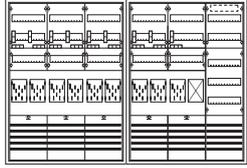
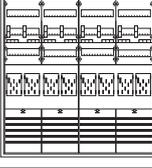
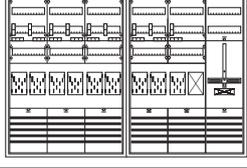
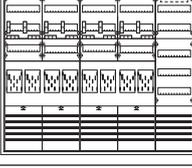
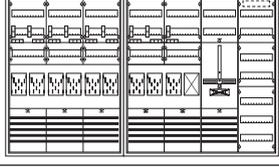
Kapitel 5, VBEW u. a.



| | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK255 | ZK168 | ZK46 | ZL7 | ZE310 |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 26,80 | 15,55 | 11,80 | 15,40 | 20,80 |

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

Aus-/Umrüstsätze

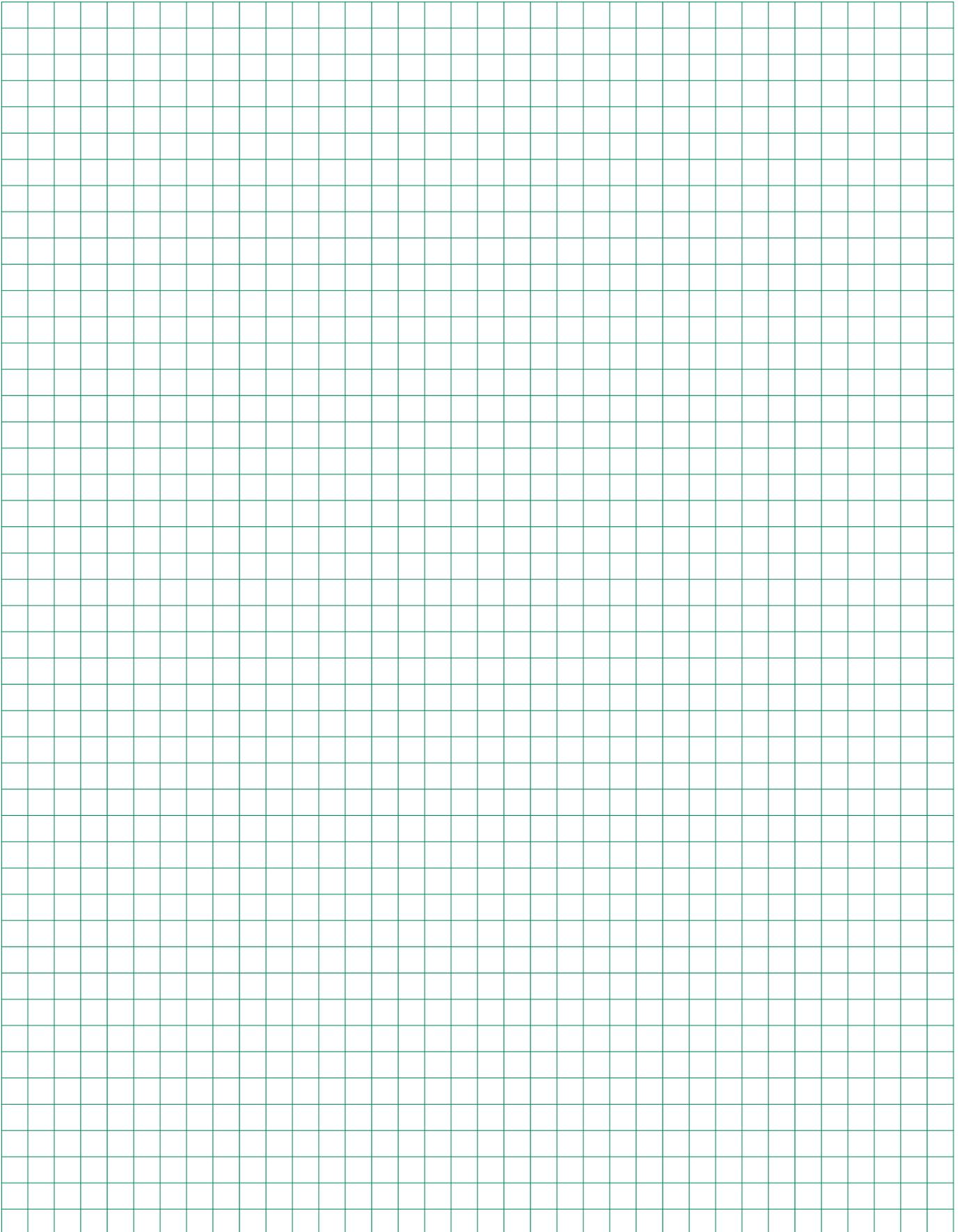
| | | | |
|--|--|--|--|
| Beispiel 57  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Komplettfeld KA3293 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5557 2776,00 | Beispiel 63  | 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/3A 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3294 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5563 3299,10 |
| Beispiel 58  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 2 SS-Verbinder ZX91 BB5558 2772,00 | Beispiel 64  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Komplettfeld KA3293 1 SS-Verbinder ZX91 BB5564 2985,50 |
| Beispiel 59  | 7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 2/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3294 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5559 3176,10 | Beispiel 65  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 5 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Komplettfeld KA3293 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5565 3481,10 |
| Beispiel 60  | 8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA3294 1 SS-Verbinder ZX91 BB5560 2505,50 | Beispiel 66  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 2 Schränke 3/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5566 3477,10 |
| Beispiel 61  | 8 Zählerplätze 4 Räume für REG-TSG 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3294 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 BB5561 2899,00 | Beispiel 67  | 9 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/3A, 4/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Komplettfeld KA3293 1 Zählerfeld 1ZF3210 1 Verteilerfeld 1V30 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 BB5567 3768,10 |
| Beispiel 62  | 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3294 1 Zählerfeld 1ZF3210 2 SS-Verbinder ZX91 BB5562 2895,00 | Beispiel 68  | 10 Zählerplätze 5 Räume für REG-TSG 1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3296 1 Komplettfeld KA3294 1 SS-Verbinder ZX91 BB5568 3108,50 |

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

** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



N/PE Quick-Steckklemmen

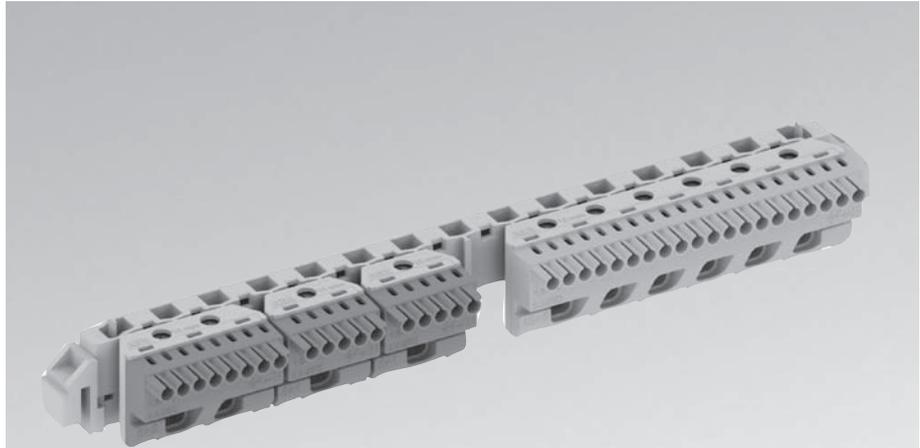
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

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

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

Die Vorteile auf einen Blick:

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



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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

A

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|----|----|-----------------------|
| Alerheim, EW Wennenmühle Schörger | - | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| AllgäuNetz (AUW), Kempten | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | |
| Altdorf, Stw. Altdorf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Alzenau, EV Alzenau | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | |
| Amberg, Stw. Amberg | - | W/1 | - | - | ja | ja | ja | ZK | El | |
| Ansbach, Stw. Ansbach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Arrach, EW Geiger | - | W/1 | - | - | ja | BBN | MKA | ZK | 35 | |
| Aschaffenburg, AVG Aschaffenburg | - | W/1 | ZP | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | |
| Augsburg, LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 5/2 | W/1 | A | BBI | ja | ja | - | ZK | 35 | |
| Augsburg, Stw. Augsburg Netze | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| AVG Aschaffenburg | - | W/1 | ZP | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | |

B

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|----|---|--|
| Bad Aibling, Stw. Bad Aibling | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Bad Endorf, e-werk Stern Bad Endorf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bad Neustadt/Saale, Stw. Bad Neustadt | - | W/1 | ZSP°° | BBI°° | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 ° bei Einsatz von eHZ; °° bei Gewerbe | |
| Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bad Rodach, Stw. Bad Rodach | - | W/1 | - | - | ja | BBN | - | ZK | 35 | | |
| Bad Tölz, Stw. Bad Tölz | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | °° bei Gewerbe | |
| Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Baiersdorf, Stw. Baiersdorf | - | W/1 | A | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Bamberg, E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO) | 5/2 | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bayreuth, BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 25 | | |
| Bogen, Stw. Bogen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | 5/2 | W/1 | A | BBI | ja | BBI | - | HP | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Buchbach, Elektrounternehmen Bauer | - | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | - | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Buching - Trauchgau Energievers., Halblech | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Burgbernheim, Stw. Burgbernheim | - | W/1 | - | - | ja | BBI | - | ZK | 35 | | |
| Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Burtenbach, EW Stettengut | 5/2 | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt; BH3/ BH4 nicht zugel. | |
| Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk | 5/2 | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt; BH3/ BH4 nicht zugel. | |

C

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|-------|---|----|-----|-----|-----|----|----------------------|-------------------------|
| Cadolzburg, GW Cadolzburg | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | °° Beistellung durch NB |
| Cham, Stw. Cham | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Coburg, SÜC Energie und H2O | - | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Cramer-Mühle, Schweinfurt | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|------|---|----|-----|-----|------|--|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | |
| Dachau, Stw. Dachau | - | | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 |
| Deggendorf, Stw. Deggendorf | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 |
| Dettelbach, Stw. Dettelbach | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 |
| DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | - | | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| Diessen, EW Diessen Stadler | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Dingolfing, Stw. Dingolfing | - | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | ja | ZK |
| Dinkelsbühl, Stw. Dinkelsbühl | - | | W/1 | - | - | - | ja | - | | ZK |
| Dorfen, Elektrizitätsvers. R.Westenthanner | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | * | ZK |
| Dorfen, Stw. Dorfen | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | * | ZK |
| | | | | | | | | | | BH3/BH4 nicht zugel. |
| | | | | | | | | | | BH3/BH4 nicht zugel. |
| | | | | | | | | | | BH3/BH4 nicht zugel. |
| | | | | | | | | | | ° bei Einsatz von eHZ; BH3/BH4 nicht zugel. |
| | | | | | | | | | | * MKA und Gewerbe unbestückt |
| | | | | | | | | | | * MKA und Gewerbe unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. |
| E | | | | | | | | | | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW), München | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | | ZK |
| E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO), Bamberg | 5/2 | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG), Regensburg | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | | ZK |
| E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU), Würzburg | 5/2 | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt | - | | W/1 | - | - | - | ja | - | | ZK |
| Ebersdorf, GW Ebersdorf | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Edling, EW FischerStrom Edling | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Egloffstein, Stromvers. Egloffstein | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Eichenau, KommEnergie | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Eichenmüller Energievers., Pottenstein | 5/2 | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Eichstätt, Stw. Eichstätt | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | - | | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| Energienetze Bayern, Regensburg | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Erding, SEW Stromvers. | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| Erding, ÜW Erding | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| Erharting, EW G. Grandl Erharting | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |
| EVU Energievers. Gochsheim | - | | W/1 | ZS | - | - | ja | - | MKA* | ZK |
| e-werk Stern Bad Endorf | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| EWT Tauberrettersheim | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| EZV Energie- und Service Untermain Wörth | - | | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ja | ZK |
| | | | | | | | | | | ° bei Einsatz von eHZ |
| | | | | | | | | | | * unbestückt |
| | | | | | | | | | | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. |
| F | | | | | | | | | | |
| Farchant, Kraftwerk Farchant A.Poettinger | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ja* | ZK |
| Feichten, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Feichten-Tacherting, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Feldkirchen-Westerham, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Feucht, Feuchter GW | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | | ZK |
| Feuchtwangen, Stw. Feuchtwangen | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|-----|--------|------|----|-----|------|-----|----|----|---------------------------------------|--|
| Forchheim, Stw. Forchheim | 5/2 | | W/1 | BBN | BBN | ja | BBI | MKA* | ZK | 35 | * | unbestückt | |
| Frammersbach, EW Frammersbach | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Frasdorf, EW R.Buchauer, Frasdorf-Oberprienmühle | 5/2 | | W/1 | E-BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ | |
| Freising, Freisinger Stw. | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | | |
| Fürstfeldbruck, Stw. Fürstfeldbruck | - | | W/1 | - | - | ja | BBN | MKA | ZK | 35 | | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Fürth i. Wald, Stw. Fürth i. Wald | - | | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | | | |
| Fürth, infra fürth | - | | W/1 | ZSP°° | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ; °° bei Gewerbe und > 63 A |
| Füssen, EW Reutte | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| G | | | | | | | | | | | | | |
| Gangkofen, GW Gangkofen | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen | - | | W/1 | - | - | ja | ja | | ZK | 25 | | | |
| Gemünden/Main, Energievers. Gemünden | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Georgensmünd, GW Georgensmünd | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 63 | * | unbestückt | |
| GKU Oberes Egertal, Weißenstadt | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Glattbach, EW Gemeinde Glattbach | - | | W/1 | ZSP | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Gochsheim, EVU Energievers. Gochsheim | - | | W/1 | ZS | - | ja | - | MKA* | ZK | 35 | * | unbestückt | |
| Goldbach, EW Goldbach-Hörsbach | - | | W/1 | ZSP | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Grafring, EW Rothmoser Grafring | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ; BH3 nicht zugel. | |
| Greding, Raiffeisenbank Greding-Thalmässing | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | | |
| Gunzenhausen, Stw. Gunzenhausen | - | | W/1 | E-ja° | ja° | ja | BBI | | ZK | 25 | ° | bei Einsatz von eHZ; BH4 nicht zugel. | |
| GWW Waging am See | - | | W/1 | - | - | ja | - | | ZK | 35 | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | |
| Haag, KW Haag Netze | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 25 | | | |
| Haar, SVH Stromvers. Haar | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | | |
| Haimhausen, EW Haniel Haimhausen | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Halblech, Energievers. Buching - Trauchgau | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Hammelburg, Stw. Hammelburg | - | | W/1 | ZSP | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Haßfurt, Stw. Haßfurt | - | | W/1 | ZSP | - | ja | - | ja | ZK | 35 | | | |
| Heilsbronn, Stw. Heilsbronn | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 40 | | | |
| Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts | - | | W/1 | ZSP°° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | °° | bei Gewerbe | |
| Hemau, Stw. Hemau | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromvers. | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Hengersberg, Gemeindl. Werke Hengersberg | - | | W/1 | - | - | ja | BBN | MKA | ZK | 35 | | | |
| Heroldsbach, Stromvers. Gemeinde Heroldsbach | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | | |
| Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Herzo Werke Herzogenaurach | - | | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ | |
| Herzogenaurach, Herzo Werke Herzogenaurach | - | | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ | |
| HEW Hof Energie + Wasser, Hof | 5/2 | | W/1 | ZSP°° | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ; °° > 63 A |
| HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Hindelang, EW Hindelang | - | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Hof, HEW Hof Energie + Wasser | 5/2 | | W/1 | ZSP°° | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° | bei Einsatz von eHZ; °° > 63 A |

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

Alternative Zählerplätze

| Versorgungsgebiet/NB | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|---|--|
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | | |
| Hollfeld, Stw. Hollfeld | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Holzkirchen, GW Holzkirchen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Hörsbach-Goldbach, EW Goldbach | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| I | | | | | | | | | | | |
| infra fürth, Fürth | - | W/1 | ZSP ^{oo} | BBI ^o | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ^o bei Einsatz von eHZ; ^{oo} bei Gewerbe und > 63 A |
| Ingolstadt, Stw. Ingolstadt | - | | | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| Inzell, Stromvers. Inzell | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Ismaning, Stromvers. Ismaning | 5/2 | W/1 | - | BBI ^o | - | ja | BBI | ZK | 35 | ^o bei Einsatz von eHZ | |
| K | | | | | | | | | | | |
| Kahl, GW Kahl Versorgungsg. | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Karlstein, Elektrizitätsgen. Karlstein | - | W/1 | - | BBI ^o | - | ja | BBI | ZK | 35 | ^o bei Einsatz von eHZ | |
| Karwendel Energie und Wasser KEW, Mittenwald | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 25 | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | | |
| Kelheim, Stw. Kelheim | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Kempton, AllgäuNetz (AÜW) | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 25 | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Kiefersfelden, GW Kiefersfelden | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Kipfenberg, Energievers. EVU Markt Kipfenberg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Kirchanschöring, EVU Schmid | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Kirchheim, Fürstl. Fugger-Glött'sches EW Kirchheim | - | W/1 | - | A | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen | - | W/1 | ZSP ^{oo} | - | - | ja | ja | ZK | 35 | ^{oo} bei Gewerbe, Beistellung durch NB | |
| Kleinwalsertal Energievers., Riezlern | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | | |
| Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg | 5/2 | W/1 | ZSP | - | - | ja | ja | ZK | 35 | | |
| KommEnergie, Eichenau | 5/2 | W/1 | - | BBI ^o | - | ja | BBI | ZK | 35 | ^o bei Einsatz von eHZ | |
| L | | | | | | | | | | | |
| Lam, GW Lam | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Landau/Isar, Stw. Landau | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Landsberg am Lech, Stw. Landsberg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Landshut, Stw. Landshut | - | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Langenpreising, Stw. Langenpreising | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Langenzenn, Stw. Langenzenn | 5/2 | W/1 | - | BBN | BBI | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Lauf, Stromvers. Neunkirchen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Lech-EW Augsburg, LEW Verteilnetz | 5/2 | W/1 | - | A | BBI | ja | ja | ZK | 35 | | |
| Leutershausen, Stw. Leutershausen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 40 | | |
| LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | 5/2 | W/1 | - | A | BBI | ja | ja | ZK | 35 | | |
| Lichtenau, GW Lichtenau | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 63 | | | |
| Lindau/Bodensee, Stw. Lindau | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | | |
| Lindenbergr, Voralberger Kraftwerke Lindenbergr | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | | |
| Lohberg, EW Späth Lohberg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | | |
| Lohr-Karlstadt, DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-------|--------|-----|----|-----|------|----|----|---|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | | |
| Lülsfeld, ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | - | W/1 | ZS | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| M | | | | | | | | | | | |
| Mainbernheim, EW Mainbernheim | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Mainfranken Netz (WVW Würzburg) | - | W/1 | | BBI° | - | ja | ja | MKA | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ, OAR pro Zählerplatz plombierbare Steuerklemme ZK46 einsetzen |
| Mamming, EW-Schmid Mamming | - | W/1 | | - | - | ja | BBN | | ZK | 35 | |
| Marklkofen, EW Rosenmühle Marklkofen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Mellrichstadt, ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | - | W/1 | | BBI° | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Mittenwald, KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 25 | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Mühdorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach Mühdorf | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBN | ja | ZK | 35 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Münchberg, Stw. Münchberg | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | |
| München, E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW) | 5/2 | W/1 | | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| München, SWM Infrastruktur München | - | W/1 | | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| N | | | | | | | | | | | |
| N-ergie Netz Nürnberg | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | | ZK | 40 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB |
| Neuburg/Donau, Stw. Neuburg | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 63 | |
| Neuendettelsau, GW Neuendettelsau | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 40 | |
| Neumarkt/Opf., SWN Stw. Neumarkt | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 35 | * unbestückt |
| Neunburg, Stw. Neunburg vorm Wald | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | °° bei Gewerbe und Allgemein; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Neunkirchen Stromvers., Lauf | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| Neustadt/Aisch, Stw. Neustadt | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Neustadt/Donau, Stw. Neustadt | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Nüdlingen, GW Nüdlingen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | HP | 35 | |
| Nürnberg, N-ergie Netz Nürnberg | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | | ZK | 40 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB |
| O | | | | | | | | | | | |
| Oberaudorf, GW Oberaudorf | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Oberding, EW Schweiger | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Obernbreit, EW Obernbreit | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Obernzell, EW Markt Obernzell | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Oberstaufen, Weißbachtal-Kraftwerke Oberstaufen | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Oberwössen, EW Oberwössen, Unterwössen | - | W/1 | | E-BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt | - | W/1 | | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| P | | | | | | | | | | | |
| Pappenheim, Stw. Pappenheim | - | W/1 | | BBI° | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Partenstein, GW Partenstein | - | W/1 | ZSP | BBI° | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Passau, Stw. Passau | - | W/1 | | - | - | ja | ja | | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| Peißenberg, GW Peißenberg | - | W/1 | | - | - | ja | - | ja | ZK | 35 | |

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

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

Versorgungsgebiet/NB

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|---|----|-----|-----|----|----|-----------------------|
| Perlesreut, Elektrizitätsvers. | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Genossenschaft Perlesreut | | W/1 | BBI° | - | ja | ja | ja | ZK | 50 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Pfarrkirchen, Stw. Pfarrkirchen | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| Plattling, Stw. Plattling | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Pleinfeld, GW Pleinfeld | | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Pottenstein, Energievers. Eichenmüller | | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Pottenstein | 5/2 | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |

R

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|----|-----|-----|----|----|---|
| Regensburg, E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG) | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Regensburg, Energienetze Bayern | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Regensburg, REWAG Regensburg | - | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| Rettenberg, Elektrizitätsgen. Rettenberg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Reutte EW, Füssen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| REWAG Regensburg | - | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| Rhön Mellrichstadt ÜWR, Mellrichstadt | | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Rödental, SWR Energie Rödental | - | W/1 | - | - | ja | - | ja | ZK | 63 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf J. Haimmerer | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Rosenheim, Stw. Rosenheim | | W/1 | ZSP | BBI° | - | ja | - | HP | EI | ° bei Einsatz von eHZ |
| Roth, Stw. Roth | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 35 | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Röthenbach, Elektrizitätsgen. Röthenbach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Röthenbach, Stw. Röthenbach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Rothenburg-Tauber, Stw. Rothenburg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Röttingen, EW Röttingen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Rückersdorf, GW Rückersdorf | - | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |

S

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|---|----|-----|-----|----|----|-----------------------|
| Schauenstein, EW Schirmer Schauenstein | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Scheinfeld, Stw. Scheinfeld | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Schierling, Stromgenos. Schierling | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | |
| Schonstett, Elektrizitätsgen. Schonstett | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Schwabach, Stw. Schwabach | - | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| Schwarzenbruck, GW Schwarzenbruck | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ |
| Schweiger EW, Oberding | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Schweinfurt, Cramer-Mühle Schweinfurt | - | W/1 | ZSP | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | |
| Schweinfurt, Stw. Schweinfurt | - | W/1 | ZS | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Seebruck, Stromvers. Seebruck | - | W/1 | - | - | ja | - | | ZK | 35 | |
| Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 63 | |
| SEW Stromvers., Erding | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Siegsdorf, Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer Siegsdorf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | |
| Sigmarszell, Elektrizitätsgen. Schlachters Sigmarszell | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. |
| Simbach, EW Simbach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Stambach, GW Stambach | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | |
| Stein, Stw. Stein | - | W/1 | Z | - | ja | - | | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

Alternative Zählerplätze

in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x
 für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x
 für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x

Extra Bestellen

Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P)
 eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS
 Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ

Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K)

Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je
 BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311)

Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310)

Besonderheiten

TSG-Platz vorgeschrieben

TSG-Ausführung

Nennstrom SH-Schalter (in A)

Hinweise

| Versorgungsgebiet/NB | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|--------|-----|----|-----|-----|------|----|---|--|
| Stettengut EW, Burtenbach | 5/2 | | W/1 | BBI° | BBI | ja | BBI | ja* | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ; * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Stockstadt/Main, GW Stockstadt | - | | W/1 | ZS | - | - | ja | BBI | HP | 35 | | |
| Straubing, Stw. Straubing | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| strotög Strom für Töging/Inn | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 ° bei Einsatz von eHZ | |
| SÜC Energie und H2O Coburg | - | | W/1 | - | - | - | ja | - | ja | ZK | 63 BH3/BH4 nicht zugel. | |
| SVH Stromvers. Haar | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| SWM Infrastruktur München | - | | W/1 | - | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | |
| SWN Stw. Neumarkt, Neumarkt/Opf. | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 35 * unbestückt | |
| SWN Stw. Neustadt b. Coburg | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. | |
| SWR Energie Rödental | - | | W/1 | - | - | - | ja | - | ja | ZK | 63 BH3/BH4 nicht zugel. | |
| SWT Stw. Traunstein | - | | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | - | - | ZK | 35 °° Beistellung durch NB | |
| SWW Stw. Wunsiedel | - | | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 °° Beistellung durch NB; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| T | | | | | | | | | | | | |
| Tacherting, Elektrizitätsgen. | | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Tacherting-Feichten | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Tauberrettersheim, EWT Tauberrettersheim | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Tegernsee, EW Tegernsee C.Miller | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 ° bei Einsatz von eHZ | |
| Thalmässing-Greding, Raiffeisenbank Greding | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | |
| Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Töging/Inn, strotög Strom für Töging | 5/2 | | W/1 | BBI° | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 ° bei Einsatz von eHZ | |
| Trauchgau - Halblech, Energievers. | | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Buching - Trauchgau | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Traunstein, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Traunstein, SWT Stw. Traunstein | - | | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | - | - | ZK | 35 °° Beistellung durch NB | |
| Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen | - | | W/1 | E-ja° | ja° | - | ja | BBI | ZK | 25 | ° bei Einsatz von eHZ; BH4 nicht zugel. | |
| Trostberg, EW Huber | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 35 * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Trostberg, Stw. Trostberg | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ja* | ZK | 35 * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| U | | | | | | | | | | | | |
| Uffenheim, Stw. Uffenheim | - | | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | °° bei Gewerbe, Beistellung durch NB | |
| Unterfränkische Überlandzentrale Lültsfeld | - | | W/1 | ZS | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Unterneukirchen, Elektrizitätsgen. Unterneukirchen | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Unterwössen, EW Oberwössen | - | | W/1 | E-BBI° | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Unterwössen, EW Döllere & Greimel Unterwössen | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | - | | W/1 | BBI° | BBI | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 ° bei Einsatz von eHZ; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lültsfeld | - | | W/1 | ZS | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 BH2/BH4 nicht zugel. | |
| ÜZW Überlandzentrale Würth | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| V | | | | | | | | | | | | |
| Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers., Feldkirchen-Westerham | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |
| Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg | - | | W/1 | - | - | - | ja | BBI | ZK | 35 | | |

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

| Versorgungsgebiet/NB | Alternative Zählerplätze | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-------|-----|----|-----|------|-----|----|---|---|
| | in eHZ-Technik für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | in eHZ-Technik mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| | für 3.HZ für SH-Schalter/HLAK, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | |
| für 3.HZ mit NH00/Hauptschalter plombierbar, siehe Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| für Messungen > 60 A (M+W), siehe ab Seite x/x | | | | | | | | | | | |
| Extra Bestellen | | | | | | | | | | | |
| Zählersteckklemme (Z); Steckerstifte (S); Plombierdeckel (P) | | | | | | | | | | | |
| eHZ-Adapter BKE-A (ZE540) und Klemmendeckel (ZE550) oder BKE-MARS Einheit (ZE500) bei Einsatz von eHZ | | | | | | | | | | | |
| Datensensor für eHZ pro BKE-I (ZE302K) | | | | | | | | | | | |
| Buchse (RJ45) pro Zählerschrank, je Zählerauslass oder je BKE-A bzw. BKE-MARS (ZE311) | | | | | | | | | | | |
| Patchmodul im OAR pro Wohneinheit (ZE310) | | | | | | | | | | | |
| Besonderheiten | | | | | | | | | | | |
| TSG-Platz vorgeschrieben | | | | | | | | | | | |
| TSG-Ausführung | | | | | | | | | | | |
| Nennstrom SH-Schalter (in A) | | | | | | | | | | | |
| Hinweise | | | | | | | | | | | |
| Vilshofen, Stw. Vilshofen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Vorarlberger Kraftwerke Lindenberg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| W | | | | | | | | | | | |
| Waging a. See, GWW Waging am See | - | W/1 | - | - | ja | - | | ZK | 35 | | |
| Waldbüttelbrunn, Versorgungsbe. | | | | | | | | | | | |
| Waldbüttelbrunn | 5/2 | W/1 | BBI° | - | ja | BBI | | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ | |
| Waldkirchen, Stw. Waldkirchen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | |
| Waldmünchen, Stw. Waldmünchen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | | |
| Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Weißachtal-Kraftwerke Oberstufen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Weißenburg, Stw. Weißenburg | - | W/1 | ZSP°° | A | - | ja | BBI | ja* | ZK | 35 | °° bei Gewerbe und Allgemein; * unbestückt |
| Weißenhorn, VnEW Weißenhorn | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | |
| Weißensstadt, GKU Oberes Egertal | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Wendelstein, GW Wendelstein | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | |
| Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | 5/2 | W/1 | A | BBI | ja | BBI | | HP | 35 | BH2/BH4 nicht zugel. | |
| Westerham-Feldkirchen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Wilhelmsdorf, GW Wilhelmsdorf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 40 | | |
| Windsbach, Stw. Windsbach | - | W/1 | - | - | ja | BBN | MKA | ZK | 35 | | |
| Wolkersdorf Elektrizitätsgen., Traunstein | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Wörth, EZV Energie- und Service Untermain Wörth | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | |
| Wörth/Donau, EW R. Heider Wörth/Donau | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | |
| Wörth/l.-Altheim, ÜZW Überlandzentrale Wörth | - | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Wunsiedel, SWW Stw. Wunsiedel | - | W/1 | ZSP°° | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | °° Beistellung durch NB; BH3/BH4 nicht zugel. |
| Würzburg, E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU) | 5/2 | W/1 | - | - | ja | BBI | | ZK | 35 | | |
| Würzburg, Mainfranken Netz (WVV Würzburg) | - | W/1 | BBI° | - | ja | ja | MKA | ZK | 35 | ° bei Einsatz von eHZ, OAR pro Zählerplatz plombierbare Steuerklemme ZK46 einsetzen | |
| Z | | | | | | | | | | | |
| Zeil/Main, Stw. Zeil | - | W/1 | - | - | ja | BBI | ja | ZK | 35 | | |
| Zellingen, Markt Zellingen | - | W/1 | ZSP | - | - | ja | BBI | MKA | ZK | 35 | BH3/BH4 nicht zugel. |
| Zirndorf, Stw. Zirndorf | - | W/1 | - | - | ja | BBI | MKA* | ZK | 35 | * unbestückt; BH3/BH4 nicht zugel. | |
| Zwiesel, Stw. Zwiesel | - | W/1 | - | - | ja | - | MKA | ZK | 35 | | |

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

Ausführung: 3.HZ mit SH-Schalter

TAB allgemein

Zählerplätze:

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

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

Verteiler:

Nach DIN VDE 0603-1 sind Stromkreisverteiler bei gemeinsamer Umhüllung mit Zählerplätzen seitlich vom Zählerplatz anzuordnen. Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlagen nach Rücksprache mit dem NB Allgemeinverteiler seitlich möglich.

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

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

Einspeisung:

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

TSG:

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 TSG-Feld grundsätzlich vorzusehen.

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



Bestückung Komplettfelder/Komplettschränke

Oberer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig,

Zählerraum:

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

Unterer Anschlussraum:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm, bei KAxxx und KSxxx mit TSG-Platz je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos inkl. Querverdrahtung

TSG:

Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm, LS-Schalter 1-polig B10 / 25 kA plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos

Reserveplatz/Reserveplatz für TSG:

unbestückt, Kanal für Steuerzwecke

Verteilerfeld:

unbestückt

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VBEW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Sammelschienenabdeckprofil ZB19/ZB20, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

2
900 mm
6 RE
Type
EUR

| | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|---------------|-----------------|
| 1 ZP | 2 ZP | 3 ZP | 1 ZP 1 TSG | 2 ZP 1 TSG | un- bestückt |
| | | | | | |
| KA661 | KA662 | KA663 | KA664 | KA666 | 1ZF2210 |
| 337,00 | 651,00 | 976,00 | 625,00 | 954,00 | 208,00 |

| Aus-/Umrüstsätze | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|
| TSG Hucke- pack | TSG | Zähler für EEG Übersch.ein. |
| | | |
| VS645° | VS646° | VS650°* |
| 74,50 | 107,00 | 71,50 |

| | | |
|---|--|--|
| Beispiel 1 | Beispiel 6 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS102 787,00 | Beispiel 11 |
| Beispiel 2 | Beispiel 7 TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS103 1097,00 | Beispiel 12 2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA662 BB2312 963,00 |
| Beispiel 3 | Beispiel 8 WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA664 BB2308 937,00 | Beispiel 13 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS105 1228,00 |
| Beispiel 4 | Beispiel 9 WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld Komplettschrank** KS100 1196,00 | Beispiel 14 PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.) 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA662 1 Verteilerfeld 1V20 1 Ausrüstung VS650 BB2314 1296,50 |
| Beispiel 5 PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) Komplettschrank** KS107 596,00 | Beispiel 10 TK 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* Komplettschrank** KS104 1524,00 | Beispiel 15 TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.* 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA662 1 Verteilerfeld 1V20 1 Telek.-feld 1KF23A BB2315 1461,00 |

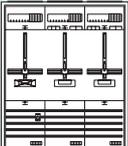
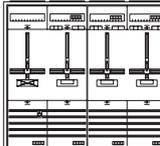
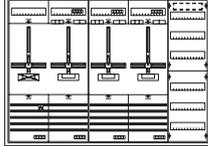
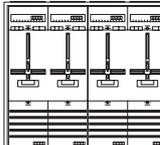
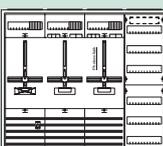
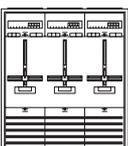
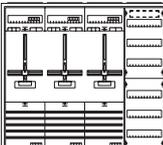
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VBEW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZK46 | ZE540 | ZE550 | ZE310 | ZE311 | Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 11,80 | 73,00 | 6,80 | 20,80 | 12,60 | |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <p>Beispiel 16</p> <p>WP 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p>  <p>Komplettschrank**</p> <p>KS101 1361,00</p> | <p>Beispiel 22</p> <p>WP 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 Schrank</td> <td style="text-align: right;">4/2A</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA664</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA662</td> </tr> <tr> <td>1 SS-Verbinder</td> <td style="text-align: right;">ZX91</td> </tr> <tr> <td>BB2322</td> <td style="text-align: right;">1826,50</td> </tr> </table> | 1 Schrank | 4/2A | 1 Komplettfeld | KA664 | 1 Komplettfeld | KA662 | 1 SS-Verbinder | ZX91 | BB2322 | 1826,50 | | |
| 1 Schrank | 4/2A | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA664 | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA662 | | | | | | | | | | | | |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 | | | | | | | | | | | | |
| BB2322 | 1826,50 | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beispiel 17</p> | <p>Beispiel 23</p> <p>WP 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 Schrank</td> <td style="text-align: right;">5/2A</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA664</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA662</td> </tr> <tr> <td>1 Verteilerfeld</td> <td style="text-align: right;">1V20</td> </tr> <tr> <td>1 SS-Verbinder</td> <td style="text-align: right;">ZX91</td> </tr> <tr> <td>BB2323</td> <td style="text-align: right;">2105,50</td> </tr> </table> | 1 Schrank | 5/2A | 1 Komplettfeld | KA664 | 1 Komplettfeld | KA662 | 1 Verteilerfeld | 1V20 | 1 SS-Verbinder | ZX91 | BB2323 | 2105,50 |
| 1 Schrank | 5/2A | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA664 | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA662 | | | | | | | | | | | | |
| 1 Verteilerfeld | 1V20 | | | | | | | | | | | | |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 | | | | | | | | | | | | |
| BB2323 | 2105,50 | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beispiel 18</p> | <p>Beispiel 24</p> <p>4 Zählerplätze</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 Schrank</td> <td style="text-align: right;">4/2A</td> </tr> <tr> <td>2 Komplettfelder</td> <td style="text-align: right;">KA662</td> </tr> <tr> <td>1 SS-Verbinder</td> <td style="text-align: right;">ZX91</td> </tr> <tr> <td>BB2324</td> <td style="text-align: right;">1852,50</td> </tr> </table> | 1 Schrank | 4/2A | 2 Komplettfelder | KA662 | 1 SS-Verbinder | ZX91 | BB2324 | 1852,50 | | | | |
| 1 Schrank | 4/2A | | | | | | | | | | | | |
| 2 Komplettfelder | KA662 | | | | | | | | | | | | |
| 1 SS-Verbinder | ZX91 | | | | | | | | | | | | |
| BB2324 | 1852,50 | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beispiel 19</p> <p>WP 1 Zählerplatz PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung* bzw. Wärmep.) 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>  <p>Komplettschrank**</p> <p>KS106 1642,00</p> | <p>Für Ihre Notizen</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 300px; background-color: #e0f0e0;"></div> <p>Legende:</p> <p>KS Komplettschrank für den Innenbereich, IP31, □, RAL9016, inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm</p> <p>PV auch f. Eigenerzeugungsanl. z.B. Photovoltaikanwendung, Verdrahtung nach DIN43870 vom UAR zum Zähler sw., vom Zähler in den OAR br. Auswahlhilfe für PV-Anlagen siehe Kapitel E</p> <p>WP auch geeignet für Wärmepumpenanw., Geräte für Steuerung bauseits</p> <p>TK inkl. Telekommunikationsfeld, Einsatz nur nach Rücksprache mit dem NB</p> <p>SH inkl. selektivem Hauptsicherungsautomat</p> <p>VB inkl. Verteilerfeldbestückung, Bestückung siehe Seite x/3 bzw. x/5 in diesem Kapitel</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beispiel 20</p> <p>3 Zählerplätze</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 Schrank</td> <td style="text-align: right;">3/2A</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA663</td> </tr> <tr> <td>BB2320</td> <td style="text-align: right;">1407,00</td> </tr> </table> | 1 Schrank | 3/2A | 1 Komplettfeld | KA663 | BB2320 | 1407,00 | | | | | | | |
| 1 Schrank | 3/2A | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA663 | | | | | | | | | | | | |
| BB2320 | 1407,00 | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beispiel 21</p> <p>3 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 Schrank</td> <td style="text-align: right;">4/2A</td> </tr> <tr> <td>1 Komplettfeld</td> <td style="text-align: right;">KA663</td> </tr> <tr> <td>1 Verteilerfeld</td> <td style="text-align: right;">1V20</td> </tr> <tr> <td>BB2321</td> <td style="text-align: right;">1652,00</td> </tr> </table> | 1 Schrank | 4/2A | 1 Komplettfeld | KA663 | 1 Verteilerfeld | 1V20 | BB2321 | 1652,00 | | | | | |
| 1 Schrank | 4/2A | | | | | | | | | | | | |
| 1 Komplettfeld | KA663 | | | | | | | | | | | | |
| 1 Verteilerfeld | 1V20 | | | | | | | | | | | | |
| BB2321 | 1652,00 | | | | | | | | | | | | |

* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

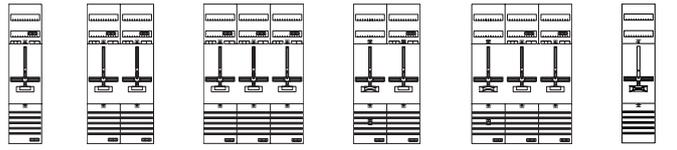
Kapitel 6, VBEW u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Sammelschienenabdeckprofil ZB19/ZB20, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

3
1.050 mm
7 RE

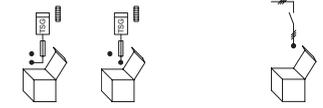
1 ZP 2 ZP 3 ZP 1 ZP
1 TSG 2 ZP un-
1 TSG 1 TSG bestückt



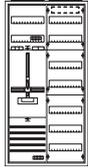
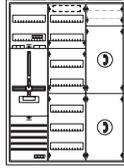
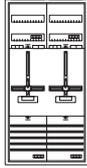
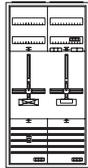
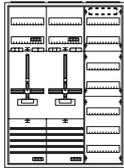
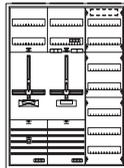
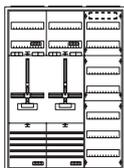
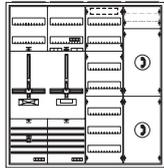
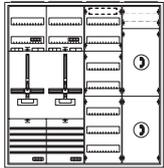
Type KA681 KA682 KA683 KA684 KA686 1ZF3210
EUR 357,00 686,00 1026,00 660,00 1004,00 226,00

Aus-/Umrüstsätze

TSG TSG Zähler
Hucke- für EEG
pack Übersch.ein.



VS645° VS646° VS650°
74,50 107,00 71,50

| | | |
|---|--|---|
| <p>Beispiel 30</p> | <p>Beispiel 35</p>  <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA681 1 Verteilerfeld 1V30 BB2335 885,00</p> | <p>Beispiel 40</p> |
| <p>Beispiel 31</p> | <p>Beispiel 36</p>  <p>TK 1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA681 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2336 1187,00</p> | <p>Beispiel 41</p>  <p>2 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA682 BB2341 1039,00</p> |
| <p>Beispiel 32</p> | <p>Beispiel 37</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA684 BB2337 1013,00</p> | <p>Beispiel 42</p>  <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA682 1 Verteilerfeld 1V30 BB2342 1349,00</p> |
| <p>Beispiel 33</p> | <p>Beispiel 38</p>  <p>WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA684 1 Verteilerfeld 1V30 BB2338 1323,00</p> | <p>Beispiel 43</p>  <p>PV 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz (Überschusseinspeis.*) 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA682 1 Verteilerfeld 1V30 1 Ausrüstsatz VS650 BB2343 1420,50</p> |
| <p>Beispiel 34</p>  <p>PV 1 Zählerplatz (Volleinspeisung*)</p> <p>1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA681 BB2334 641,00</p> | <p>Beispiel 39</p>  <p>TK WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA684 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2339 1606,00</p> | <p>Beispiel 44</p>  <p>TK 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsf.*</p> <p>1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA682 1 Verteilerfeld 1V30 1 Telek.-feld 1KF33A BB2344 1632,00</p> |

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

* Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler

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

° Bestückung siehe ab Seite Z/4

° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VBEW u. a.

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

SH-Schalter, RJ45-Buchse ZE311 nach VDE-AR-N 4101, evtl.: Patchmodul ZE310, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld (ZX91) o. Schrank-Schrank (ZX451), Sammelschienenabdeckprofil ZB19/ZB20, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen (siehe auch „Besonderheiten“ auf dem Deckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

| | | | | | | |
|------------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 2 ZP | 4 ZP | 6 ZP | 1 ZP 1 TSG | 3 ZP 1 TSG | 1 ZP + VT | 1 TSG + VT |
| | | | | | | |
| Type KA671 | KA672 | KA673 | KA674 | KA675 | KA677* | KA678 |
| EUR 501,00 | 1008,00 | 1506,00 | 468,00 | 968,00 | 445,00 | 367,00 |

| Aus-/Umrüstsätze | | | |
|------------------|--------|-----------------------------------|---------|
| TSG Huckepack | TSG | Zähler für EEG Übersch.ein. | |
| | | | |
| VS645° | VS646° | VS660** | VS650** |
| 74,50 | 107,00 | 76,00 | 71,50 |

| | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|--|---------------------|---|
| Beispiel 90 | WP 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz | Beispiel 95 | 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler | Beispiel 100 | 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler |
| | 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA674 BB2361 794,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA671 1 Komplettfeld KA677 1 SS-Verbinder ZX91 BB2366 1385,50 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA678 1 SS-Verbinder ZX91 BB2371 1970,50 |
| Beispiel 91 | 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | Beispiel 96 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz | Beispiel 101 | 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA674 1 Verteilerfeld 1V50 BB2362 1100,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA675 BB2367 1390,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA677 1 SS-Verbinder ZX91 BB2372 2048,50 |
| Beispiel 92 | 2 Zählerplätze | Beispiel 97 | 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld | Beispiel 102 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz |
| | 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA671 BB2363 827,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA675 1 Verteilerfeld 1V50 BB2368 1756,00 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674 1 SS-Verbinder ZX91 BB2373 2071,50 |
| Beispiel 93 | 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld | Beispiel 98 | 4 Zählerplätze | Beispiel 103 | 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA671 1 Verteilerfeld 1V50 BB2364 1133,00 | | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA672 BB2369 1430,00 | | 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2374 2382,50 |
| Beispiel 94 | WP 1 Zählerplatz 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler | Beispiel 99 | 4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit | Beispiel 104 | 6 Zählerplätze |
| | 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA671 1 Komplettfeld KA678 1 SS-Verbinder ZX91 BB2365 1307,50 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2370 1869,50 | | 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA673 BB2375 2084,00 |

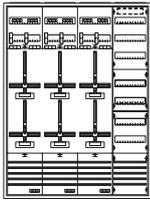
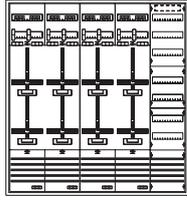
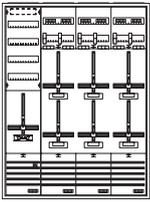
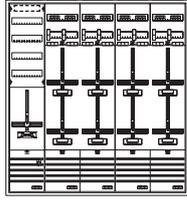
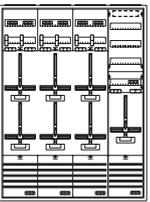
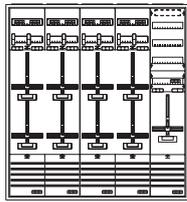
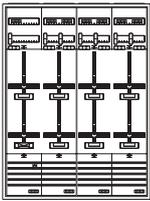
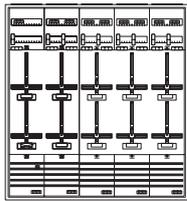
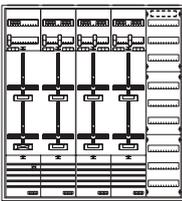
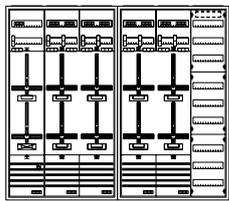
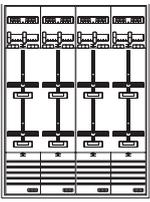
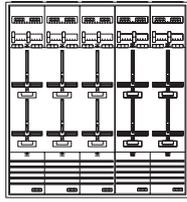
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!
 ** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2 ° Bestückung siehe Seite D/9 ° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler ° nach Rücksprache mit dem NB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Kapitel 6, VBEW u. a.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Type | ZK81P5 | ZK150P5 | ZX91 | ZX451 | ZB19 | ZK280 | ZK281 | ZK282 | ZK46 | ZE540 | ZE550 | ZE310 | ZE311 | Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL |
| EUR | 12,30 | 16,15 | 17,50 | 39,60 | 5,65 | 82,50 | 8,15 | 29,70 | 11,80 | 73,00 | 6,80 | 20,80 | 12,60 | |

Aus-/Umrüstsätze

| | | | |
|--|---|---|--|
| Beispiel 105  | 6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA673 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 BB2376 2468,50 | Beispiel 111  | 8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA672 1 Verteilerfeld 1V501 2 SS-Verbinder ZX91 BB2382 3171,00 |
| Beispiel 106  | 6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA678 1 SS-Verbinder ZX91 BB2377 2569,50 | Beispiel 112  | 8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA672 1 Komplettfeld KA678 2 SS-Verbinder ZX91 BB2383 3272,00 |
| Beispiel 107  | 6 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA677 1 SS-Verbinder ZX91 BB2378 2647,50 | Beispiel 113  | 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA672 1 Komplettfeld KA677 2 SS-Verbinder ZX91 BB2384 3350,00 |
| Beispiel 108  | 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA675 1 SS-Verbinder ZX91 BB2379 2672,50 | Beispiel 114  | 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675 1 SS-Verbinder ZX91 BB2385 3345,50 |
| Beispiel 109  | 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA675 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 BB2380 3057,50 | Beispiel 115  | 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA674 2 Komplettfelder KA672 1 Verteilerfeld 1V50 1 Schrankverbinder ZX451 1 SS-Verbinder ZX91 BB2386 3907,10 |
| Beispiel 110  | 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA672 1 SS-Verbinder ZX91 BB2381 2712,50 | Beispiel 116  | 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 SS-Verbinder ZX91 BB2387 3385,50 |

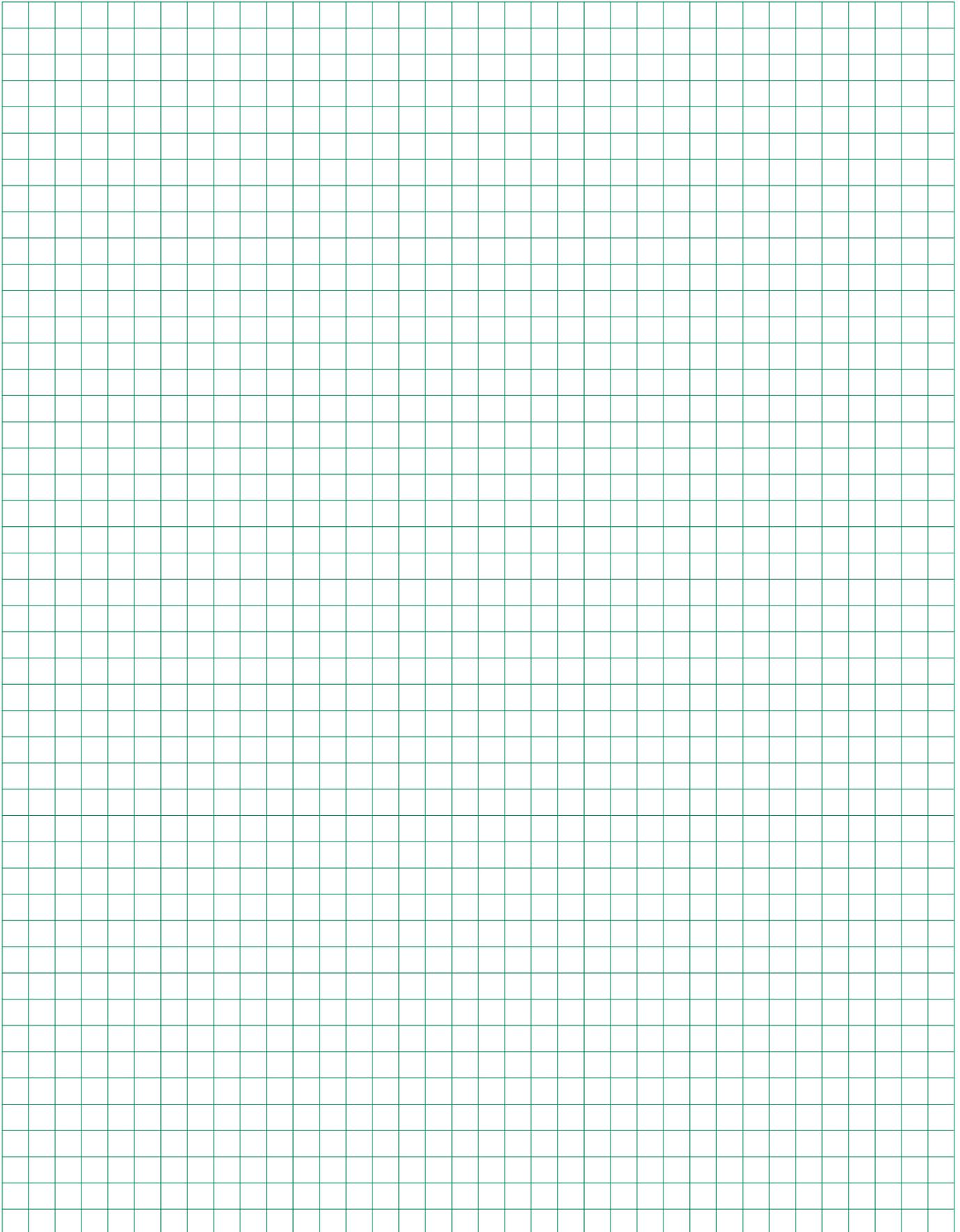
* Bei Belegung eines Zählerplatzes mit zwei eHZ darf die max. Summenleistung 48 kVA nicht überschreiten (VDE-AR-N 4101)!

** Komplettschrankbestückung siehe Seite D/2

° Bestückung siehe Seite D/9

° Einsatz nur als Allgemein- Verteiler/Zähler nach Rücksprache mit dem NB

Für Ihre Notizen



Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|--|--|---------------|
| A | | |
| Aalen, Stw. Aalen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Achern, Syna Netzgebiet Achern | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Albwerk Geislingen, Geislingen | KA4209*, KA4210* (* zusätzlich Zählerfeld 1ZF51 und LS-Schalter B10/25kA erforderlich) | W/10 |
| Alerheim, EW Wennenmühle Schörger | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| AllgäuNetz (AÜW), Kempten | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Altdorf, Stw. Altdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Alzenau, EV Alzenau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Amberg, Stw. Amberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ansbach, Stw. Ansbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Arrach, EW Geiger | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Aschaffenburg, AVG Aschaffenburg | KA4246, KA4247, KA4248 | W/9 |
| Augsburg, LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Augsburg, Stw. Augsburg Netze | KF140SB, KF142, KS800SB, KS813SB | W/2, W/3, W/5 |
| AVG Aschaffenburg | KA4246, KA4247, KA4248 | W/9 |
| B | | |
| Bad Aibling, Stw. Bad Aibling | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Brückenau, Stw. Bad Brückenau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Endorf, e-werk Stern Bad Endorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Kissingen, Stw. Bad Kissingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Neustadt/Saale, Stw. Bad Neustadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Reichenhall, Stw. Bad Reichenhall | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Rodach, Stw. Bad Rodach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Säckingen, Stw. Bad Säckingen | KA4209*, KA4210* (* zusätzlich Zählerfeld 1ZF51 und LS-Schalter B10/25kA erforderlich) | W/10 |
| Bad Tölz, Stw. Bad Tölz | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Windsheim, Stw. Bad Windsheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bad Wörishofen, Stw. Bad Wörishofen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| badenovaNETZ Freiburg | KA4215, KA4216 | W/15 |
| Baiersdorf, Stw. Baiersdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bamberg, E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bamberg, Stw. Bamberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bammental Netzgebiet Syna, Elsenzthal | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Bayerisch Gmain, GW Bayerisch Gmain | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bayreuth, BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth, BEW | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| BEW Bayreuther Energie- und Wasservers. Bayreuth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|------------------------|
| Bietigheim-Bissingen, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Bissingen-Bietigheim, SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bogen, Stw. Bogen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bretten, SWB Stw. Bretten | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Buchbach, Elektronunternehmen Bauer | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Buching - Trauchgau Energievers., Halblech | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Burgbernheim, Stw. Burgbernheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Bürgstadt-Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Burtenbach, EW Stettengut | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| C | | |
| Cadolzburg, GW Cadolzburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Calw. ENCW Energie Calw | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Cham, Stw. Cham | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Coburg, SÜC Energie und H2O | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Crailsheim, Stw. Crailsheim | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Cramer-Mühle, Schweinfurt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| D | | |
| Dachau, Stw. Dachau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Deggendorf, Stw. Deggendorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dettelbach, Stw. Dettelbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Diessen, EW Diessen Stadler | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dillingen, Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dingolfing, Stw. Dingolfing | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dinkelsbühl, Stw. Dinkelsbühl | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dorfen, Elektrizitätsvers. R.Westenthanner | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dorfen, Stw. Dorfen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Dotternhausen, ÜW Eppler | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| DSDL Donau-Stw. Dillingen-Lauingen, Dillingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| E | | |
| E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW), München | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|------------------------|
| E.ON Bayern Regionall. Oberfranken (EVO), Bamberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG), Regensburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU), Würzburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ebermannstadt, Stw. Ebermannstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ebersdorf, GW Ebersdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Edling, EW FischerStrom Edling | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Egloffstein, Stromvers. Egloffstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Eichenau, KommEnergie | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Eichenmüller Energievers., Pottenstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Eichstätt, Stw. Eichstätt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ellwangen, Netzges. Ostwürttemberg Ellwangen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Elsenztal, Syna Netzgebiet Bammental | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| EnBW Regional AG, Stuttgart | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| ENCW Energie Calw | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Energiedienst Netze, Rheinfelden | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Energienetze Bayern, Regensburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Energienetze Thüga, Singen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Engelsberg, Elektrizitätsgen. Engelsberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| ENRW EV Rottweil | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| EOW Energievers. Oberes Wiesental, Todtnau | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Erding, SEW Stromvers. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Erding, ÜW Erding | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Erharting, EW G. Grandl Erharting | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Erlangen, ESTW Erlanger Stw. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| ESM Energievers. Selb-Marktredwitz, Selb | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| ESTW Erlanger Stw., Erlangen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ettlingen, SWE Netz Ettlingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| EVU Energievers. Gochsheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| e-werk Stern Bad Endorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| EWT Tauberrettersheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| EZV Energie- und Service Untermain Würth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|---------------|
| F | | |
| FairEnergie Reutlingen | KA12, KA4214 | W/16 |
| Farchant, Kraftwerk Farchant A.Poettinger | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Feichten, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Feichten-Tacherting, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Feldkirchen-Westerham, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Feucht, Feuchter GW | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Feuchtwangen, Stw. Feuchtwangen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Forchheim, Stw. Forchheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Frammersbach, EW Frammersbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Frasdorf, EW R.Buchauer, Frasdorf-Oberprienmühle | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Freiburg, badenovaNETZ Freiburg | KA4215, KA4216 | W/15 |
| Freising, Freisinger Stw. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Freudenstadt, Stw. Freudenstadt | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Friedrichshafen, Stadtwerk am See | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Fürstenfeldbruck, Stw. Fürstenfeldbruck | KF140SB, KF142, KS800SB, KS810SB | W/2, W/3, W/4 |
| Furth i. Wald, Stw. Furth i. Wald | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Fürth, infra fürth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Füssen, EW Reutte | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| G | | |
| Gangkofen, GW Gangkofen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Garmisch-Partenkirchen, GW Garmisch-Partenkirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Geislingen, Albwerk Geislingen | KA4209*, KA4210* (* zusätzlich Zählerfeld 1ZF51 und LS-Schalter B10/25kA erforderlich) | W/10 |
| Gemünden/Main, Energievers. Gemünden | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Georgensgmünd, GW Georgensgmünd | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| GKU Oberes Egertal, Weißenstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Glattbach, EW Gemeinde Glattbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Gochsheim, EVU Energievers. Gochsheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Goldbach, EW Goldbach-Hösbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Grafring, EW Rothmoser Grafring | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Greding, Raiffeisenbank Greding-Thalmässing | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Gunzenhausen, Stw. Gunzenhausen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| GWW Waging am See | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| H | | |
| Haag, KW Haag Netze | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Haar, SVH Stromvers. Haar | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|------------------------|
| Haimhausen, EW Haniel Haimhausen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Halblech, Energievers. Buching - Trauchgau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hammelburg, Stw. Hammelburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Haßfurt, Stw. Haßfurt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Heidelberg, SWH Stw. Heidelberg | KA4206, KA4207 | W/10 |
| Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Heilsbronn, Stw. Heilsbronn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Helmbrechts, Luk Licht- und Kraftw. Helmbrechts | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hemau, Stw. Hemau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromvers. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hengersberg, Gemeindl. Werke Hengersberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Heroldsbach, Stromvers. Gemeinde Heroldsbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hersbruck, HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Herzo Werke Herzogenaurach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Herzogenaurach, Herzo Werke Herzogenaurach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| HEW Hof Energie + Wasser, Hof | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| HEWA Hersbrucker Energie- und Wasservers. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hindelang, EW Hindelang | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hof, HEW Hof Energie + Wasser | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hollfeld, Stw. Hollfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Holzkirchen, GW Holzkirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Hösbach-Goldbach, EW Goldbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| I | | |
| infra fürth, Fürth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Inzell, Stromvers. Inzell | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ismaning, Stromvers. Ismaning | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| K | | |
| Kahl, GW Kahl Versorgungsg. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Karlsruhe, Stw. Karlsruhe Netze | KS834, KS836 | W/14 |
| Karlstein, Elektrizitätsgen. Karlstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Karwendel Energie und Wasser KEW, Mittenwald | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kelheim, Stw. Kelheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kempen, AllgäuNetz (AÜW) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |



| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|------------------------|
| Kiefersfelden, GW Kiefersfelden | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kipfenberg, Energievers. EVU Markt Kipfenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kirchanschöring, EVU Schmid | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kirchheim, Fürstl. Fugger-Glött'sches EW Kirchheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Kleinwalsertal Energievers., Riezlern | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Klingenberg/Main, Stw. Klingenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| KommEnergie, Eichenau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Konstanz, Stw. Konstanz | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| L | | |
| Lahr, EWM Elektrizitätswerk Mittelbaden Lahr | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Lam, GW Lam | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Landau/Isar, Stw. Landau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Landsberg am Lech, Stw. Landsberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Landshut, Stw. Landshut | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Langenpreising, Stw. Langenpreising | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Langenzenn, Stw. Langenzenn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lauf, Stromvers. Neunkirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lauf/Pegnitz, StWL StW Lauf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lauingen-Dillingen, Donau-Stw. Dillingen-Lauingen DSDL | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lech-EW Augsburg, LEW Verteilnetz | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Leutershausen, Stw. Leutershausen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| LEW Verteilnetz, Lech-EW Augsburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lichtenau, GW Lichtenau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lindau/Bodensee, Stw. Lindau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lindenberg, Vorarlberger Kraftwerke Lindenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Linzgau Regionalnetze, Pfullendorf | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Lohberg, EW Späth Lohberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Lohr-Karlstadt, DIE ENERGIE Energievers. Lohr-Karlstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ludwigsburg, Syna Netzgebiet Ludwigsburg | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Lülsfeld, ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| M | | |
| Mainbernheim, EW Mainbernheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Mainfranken Netz (WVW Würzburg) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|-------------------------|
| Mainz, Stw. Mainz Netze | KA4072, KA473 | W/18 |
| Mamming, EW-Schmid Mamming | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Marklkofen, EW Rosenmühle Marklkofen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Mellrichstadt, ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Mengen, Stw. Mengen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Miltenberg, EMB Energievers. Miltenberg-Bürgstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Mittenwald, KEW Karwendel Energie und Wasser Mittenwald | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Mühlacker, Stw. Mühlacker | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Mühlldorf/Inn, Komm. Energienetze Inn-Salzach Mühlldorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Münchberg, Stw. Münchberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| München, E.ON Bayern Regionall. Oberbayern (IAW) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| München, SWM Infrastruktur München | KF142, KS800SB, KS806, KS474, KS478, KS886, KS887 | W/2, W/3, W/5, W/6, W/7 |
| N | | |
| N-ergie Netz Nürnberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neuburg/Donau, Stw. Neuburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neuendettelsau, GW Neuendettelsau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neuffen, Stw. Neuffen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Neumarkt/Opf., SWN Stw. Neumarkt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neunburg, Stw. Neunburg vorm Wald | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neunkirchen Stromvers., Lauf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neustadt b. Coburg, SWN Stw. Neustadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neustadt/Aisch, Stw. Neustadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neustadt/Donau, Stw. Neustadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Neustadt/Weinstraße, Stw. Neustadt | KA4043, KA4044, 1ZF51 | W/17 |
| NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Nordhalben, Elektrizitätsgen. Nordhalben | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Nüdlingen, GW Nüdlingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Nürnberg, N-ergie Netz Nürnberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Nürtingen, Stw. Nürtingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| O | | |
| Oberaudorf, GW Oberaudorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Oberding, EW Schweiger | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Oberes Wiesental EOW Energievers., Todtnau | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Obernreit, EW Oberreit | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

W

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|--|--|------------------------|
| Oberzell, EW Markt Oberzell | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Oberstaufen, Weißachtal-Kraftwerke Oberstaufen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Oberwössen, EW Oberwössen, Unterwössen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ohlstadt, Elektrizitätsgen. Ohlstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ostwürttemberg Netzges., Ellwangen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| P | | |
| Pappenheim, Stw. Pappenheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Partenstein, GW Partenstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Passau, Stw. Passau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Peißenberg, GW Peißenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Perlesreut, Elektrizitätsvers. Genossenschaft Perlesreut | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Pfarrkirchen, Stw. Pfarrkirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Pforzheim, SWP Stw. Pforzheim | KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Plattling, Stw. Plattling | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Pleinfeld, GW Pleinfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Pottenstein, Energievers. Eichenmüller Pottenstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Putzbrunn, Energievers. Putzbrunn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| R | | |
| Radolfzell, Stw. Radolfzell | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Regensburg, E.ON Bayern Regionall. Ostbayern (OBAG) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| Regensburg, Energienetze Bayern | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Regensburg, REWAG Regensburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Regionalnetze Linzgau, Pfullendorf | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Rettenberg, Elektrizitätsgen. Rettenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Reutlingen, FairEnergie | KA12, KA4214 | W/16 |
| Reutte EW, Füssen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| REWAG Regensburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rheinfelden, Energiedienst Netze | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Rhön Mellrichstadt ÜWR, Mellrichstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Riezlern, Energievers. Kleinwalsertal | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rödental, SWR Energie Rödental | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf J. Haimmerer | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rosenheim, Stw. Rosenheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|--|--|------------------------|
| Roth, Stw. Roth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Röthenbach, Elektrizitätsgen. Röthenbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Röthenbach, Stw. Röthenbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rothenburg/Tauber, Stw. Rothenburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Röttenbach, Gemeindliche Stromvers. Röttenbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rottenburg, EW K.Stengle | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Rottenburg/Neckar, EV Rottenburg | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Röttingen, EW Röttingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Rottweil, ENRW EV Rottweil | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Rückersdorf, GW Rückersdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| S | | |
| Schauenstein, EW Schirmer Schauenstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Scheinfeld, Stw. Scheinfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schierling, Stromgenos. Schierling | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schonstett, Elektrizitätsgen. Schonstett | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schorndorf, Stw. Schorndorf | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Schwabach, Stw. Schwabach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schwäbisch Gmünd, Stw. Schwäbisch Gmünd | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Schwäbisch Hall, Stw. Schwäbisch Hall | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Schwarzenbruck, GW Schwarzenbruck | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schweiger EW, Oberding | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schweinfurt, Cramer-Mühle Schweinfurt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schweinfurt, Stw. Schweinfurt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Schwenningen-Villingen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Seebruck, Stromvers. Seebruck | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Selb, ESM Energievers. Selb-Marktredwitz | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SEW Stromvers., Erding | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Siegsdorf, Elektrizitätsgen. Vogling & Angrenzer Siegsdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Sigmarszell, Elektrizitätsgen. Schlachters Sigmarszell | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Simbach, EW Simbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Singen, Thüga Energienetze | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Stadtwerk am See, Friedrichshafen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Stadtwerk am See, Überlingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Stammbach, GW Stammbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

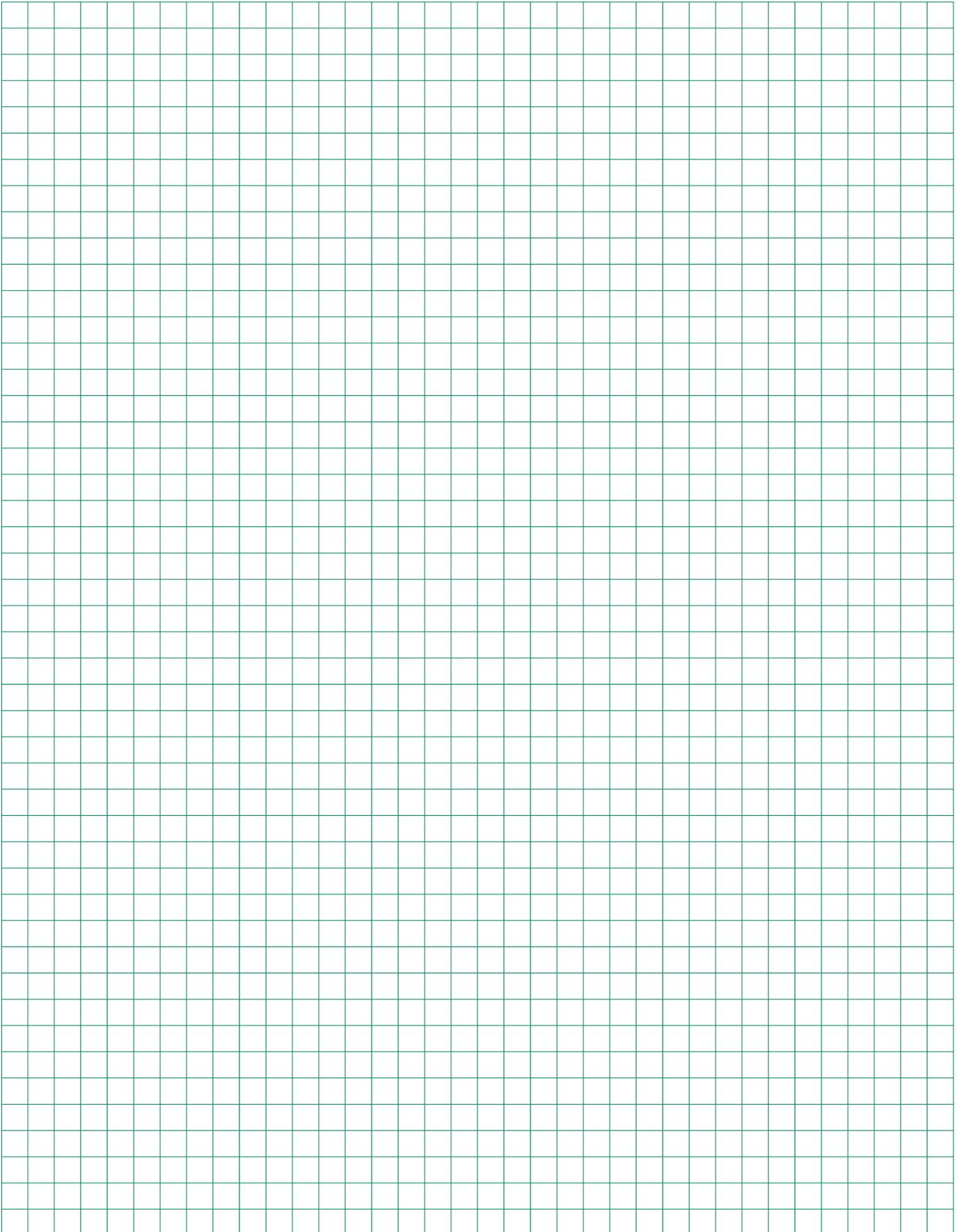
| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|--|--|-------------------------|
| Stein, Stw. Stein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Stettengut EW, Burtenbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Stockstadt/Main, GW Stockstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Straubing, Stw. Straubing | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| strotög Strom für Töging/Inn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Stuttgart, EnBW Regional AG | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| SÜC Energie und H2O Coburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SVH Stromvers. Haar | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SVS Stw. Villingen-Schwenningen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| SWB Stw. Bretten | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| SWBB Stw. Bietigheim-Bissingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| SWE Netz Ettlingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| SWH Stw. Heidelberg | KA4206, KA4207 | W/10 |
| SWM Infrastruktur München | KF142, KS800SB, KS806, KS474, KS478, KS886, KS887 | W/2, W/3, W/5, W/6, W/7 |
| SWN Stw. Neumarkt, Neumarkt/Opf. | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SWN Stw. Neustadt b. Coburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SWP Stw. Pforzheim | KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| SWR Energie Rödental | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SWT Stw. Traunstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| SWU Netze, Ulm | KA4206*, KA4207*, KA4208*, KA4209*, KA4210* (* zusätzlich LS-Schalter B10/25kA erforderlich) | W/10 |
| SWW Stw. Wunsiedel | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Syna Netzgebiet Achern | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Syna Netzgebiet Bammental, Elsenztal | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Syna Netzgebiet Ludwigsburg | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| T | | |
| Tacherting, Elektrizitätsgen. Tacherting-Feichten | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Tauberrettersheim, EWT Tauberrettersheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Tegernsee, EW Tegernsee C.Miller | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Thalmässing-Greding, Raiffeisenbank Greding | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Thüga Energienetze, Singen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Tirschenreuth, Stw. Tirschenreuth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Todtnau, EOW Energievers. Oberes Wiesental | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Töging/Inn, strotög Strom für Töging | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Trauchgau-Halblech, Energievers. Buching-Trauchgau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Traunstein, Elektrizitätsgen. Wolkersdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

Nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|--|--|------------------------|
| Traunstein, SWT Stw. Traunstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Treuchtlingen, Stw. Treuchtlingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Trostberg, EW Huber | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Trostberg, Stw. Trostberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Tuttlingen, Stw. Tuttlingen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| U | | |
| Uffenheim, Stw. Uffenheim | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Ulm, SWU Netze | KA4206*, KA4207*, KA4208*, KA4209*, KA4210* (* zusätzlich LS-Schalter B10/25kA erforderlich) | W/10 |
| Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Unterneukirchen, Elektrizitätsgen. Unterneukirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Unterwössen, EW Oberwössen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Unterwössen, EW Döllerer & Greimel Unterwössen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Überlingen, Stadtwerk am See | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| ÜWR ÜW Rhön Mellrichstadt | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| ÜZ Unterfränkische Überlandzentrale Lülsfeld | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| ÜZW Überlandzentrale Wörth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| V | | |
| Vagen, Elektrizitäts- und Wasservers., Feldkirchen-Westerham | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Vereinigte Wertach-Elektrizitätsw. Kaufbeuren | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Villingen-Schwenningen, SVS Stw. Villingen-Schwenningen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Vilsbiburg, Stw. Vilsbiburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Vilshofen, Stw. Vilshofen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Vorarlberger Kraftwerke Lindenberg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| W | | |
| Waging a. See, GWW Waging am See | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Waldbüttelbrunn, Versorgungsbe. Waldbüttelbrunn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Waldkirchen, Stw. Waldkirchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Waldkraiburg, Stw. Waldkraiburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Waldmünchen, Stw. Waldmünchen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Waldshut-Tiengen, Stw. Waldshut-Tiengen | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210 | W/10 |
| Wasserburg/Inn, Stw. Wasserburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Weißachtal-Kraftwerke Oberstaufen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Weißenburg, Stw. Weißenburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Weißhorn, VnEW Weißhorn | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Weißstadt, GKU Oberes Egertal | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

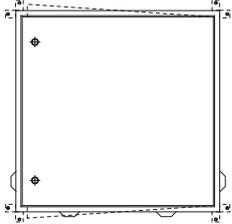
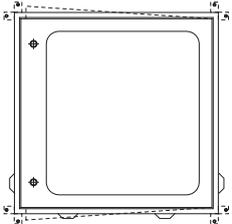
| Versorgungsgebiet/NB | Typen für Messungen > 60A (M+W) | Kapitel/Seite |
|---|--|------------------------|
| Wendelstein, GW Wendelstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wendelsteinbahn Verteilnetz Brannenburg | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Westerham-Feldkirchen, Elektrizitäts- und Wasservers. Vagen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wilhermsdorf, GW Wilhermsdorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Windsbach, Stw. Windsbach | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wolfach, EW Gebr. Heinzelmann | KA4206, KA4207, KA4208, KA4209, KA4210, KA4000SB, KS4001SB, KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, KS4013SB | W/10, W/11, W/12, W/13 |
| Wolkersdorf Elektrizitätsgen.,Traunstein | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wörth, EZV Energie- und Service Untermain Wörth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wörth/Donau, EW R. Heider Wörth/Donau | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wörth/l.-Altheim, ÜZW Überlandzentrale Wörth | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Wunsiedel, SWW Stw. Wunsiedel | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Würzburg, E.ON Bayern Regionall. Unterfranken (ÜWU) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS817SB | W/2, W/3, W/4 |
| Würzburg, Mainfranken Netz (WVV Würzburg) | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Z | | |
| Zeil/Main, Stw. Zeil | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Zellingen, Markt Zellingen | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Zirndorf, Stw. Zirndorf | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |
| Zwiesel, Stw. Zwiesel | KF140SB, KF142, KS800SB, KS801SB | W/2, W/3, W/4 |

Für Ihre Notizen



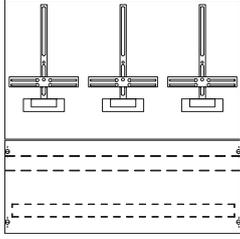
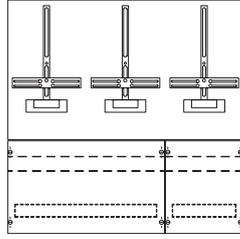
Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Messschrank | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | VBEW | | |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen, Türanschlag rechts, wechselbar auf links | Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen, 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) | |
| Leitungseinführung | unten und seitlich | unten und seitlich | |
| |  |  | |
| H x B x T in mm | 800 x 800 x 260 | 800 x 800 x 260 | |
| Type | KS800SB | KS802SB | |
| EUR | 620,00 | 870,00 | |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Zählerwechselplatte | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | VBEW | | |
| Zählerbereich | 3 Plätze für Zähler usw., Zählerwechselplatte nach VBEW zum Einbau in KS800SB, unterer Anschlussraum mit einteiliger Klarsichtabdeckung 300 x 750 mm | 3 Plätze für Zähler usw., Zählerwechselplatte nach VBEW, unterer Anschlussraum mit geteilter Klarsichtabdeckung 300 x 500 mm + 300 x 250 mm | |
| Hinweis | Bestückung und Verdrahtung bauseits | Bestückung und Verdrahtung bauseits | |
| |  |  | |
| H x B in mm | 750 x 750 | 750 x 750 | |
| Type | KF140SB | KF142 | |
| EUR | 607,00 | 726,00 | |

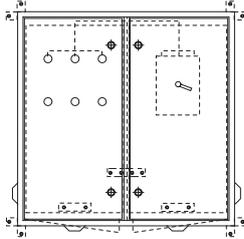
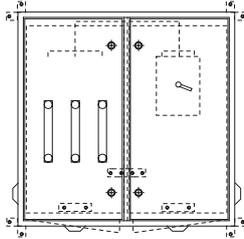
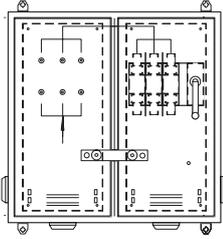
Zubehör:

Verdrahtungssatz Strom und Spannung vom Wanderraum bis Anschlussraum der Zählerwechselplatte (Montage Messschrank und Wandlerschrank übereinander)
Prüfklammer Stadtwerke München

| Type | EUR |
|-------|--------|
| VS450 | 181,00 |
| ZK404 | 434,00 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Wandlerschrank | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | VBEW | VBEW, E.ON Bayern | Stw. Fürstfeldbruck |
| max. Stromstärke | 250 A** | 250 A** | 250 A** |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen, Leitungen unten von vorn einlegbar | | |
| Bestückung | Lastschalter 400 A/3-polig, PEN-/N-Schiene, Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme, Kabelabfangschiene Einsätze links/rechts tauschbar | Lastschalter 400 A/3-polig, PEN-/N-Schiene, Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren mit Wandlerschienen 30 x 10 mm, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar | NH-Sicherungslastschalter 400 A/3-polig, PEN-/N-Schiene, Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme, Kabelabfangschiene, Einsätze links/rechts tauschbar |
| Primärverdrahtung | L1-L3 95 qmm, PEN-Schiene | L1-L3 95 qmm, PEN-Schiene | L1-L3 95 qmm, PEN-Schiene |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler mit Cu-Schiene | Einzelwandler ohne Cu-Schiene | Einzelwandler mit Cu-Schiene |
| Leitungseinführung | unten 2 von vorne einschiebbare Nippel für Leitungen ca. 26 bis 51 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel PG48 | unten 2 von vorne einschiebbare Nippel für Leitungen ca. 26 bis 51 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel PG48 | unten 2 von vorne einschiebbare Nippel für Leitungen ca. 26 bis 51 mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel PG48 |
| Hinweis | Wandlerschienen oder Set für TN-C-S bzw. TN-S siehe Zubehör | Set für TN-C-S bzw. TN-S siehe Zubehör | Wandlerschienen oder Set für TN-C-S bzw. TN-S siehe Zubehör |
| |  |  |  |
| H x B x T in mm | 800 x 800 x 260 | 800 x 800 x 260 | 800 x 800 x 260 |
| Type | KS801SB | KS817SB | KS810SB |
| EUR | 2377,00 | 2475,00 | 2944,00 |

* Beistellung NB

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

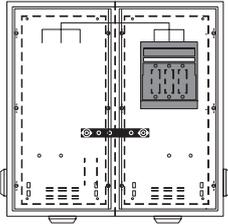
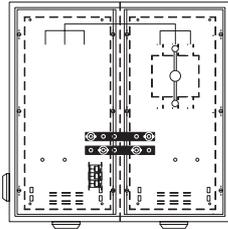
Zubehör:

Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück
 PE-Schiene zur Erweiterung auf 5-polig
 Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene
 Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadssicherung im Wandlerraum bis zur Zählerwechselplatte

| Type | EUR |
|--------------|---------------|
| VS440 | 148,00 |
| VS441 | 151,00 |
| VS443 | 86,00 |
| VS450 | 181,00 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Wandlerschrank | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. Augsburg | Stw. München | |
| max. Stromstärke | 250 A** | 250 A** | |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Montage mit Außenbefestigungslaschen, Leitungen von vorn einlegbar | Stahlblechschrank Aufputz, IP54, Schutzklasse 2, kunststoffbeschichtet RAL7035, Montage mit beiliegenden Außenbefestigungslaschen, Leitungen unten von vorn einlegbar | |
| Bestückung | Sicherungslasttrenner NH2/400 A, PEN-Schiene, Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme, Kabelabfangschiene | Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene inkl. beiliegender Brücke, Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandlernaufnahme, Kabelabfangschiene | |
| Primärverdrahtung | L1-L3 95 qmm, PEN-Schiene | L1-L3 95 qmm, PE+N-Schiene | |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler mit Cu-Schiene | Blockwandler SWM | |
| Leitungseinführung | unten 2 von vorne einschiebbare Nippel für Leitungen ca. 26 bis 51mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel PG48 | unten 2 von vorne einschiebbare Nippel für Leitungen ca. 26 bis 51mm Durchmesser, links und rechts je 1 Würgenippel PG48 | |
| |  |  | |
| H x B x T in mm | 800 x 800 x 260 | 800 x 800 x 260 | |
| Type | KS813SB | KS806 | |
| EUR | 2377,00 | 2722,00 | |

* Beistellung NB

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

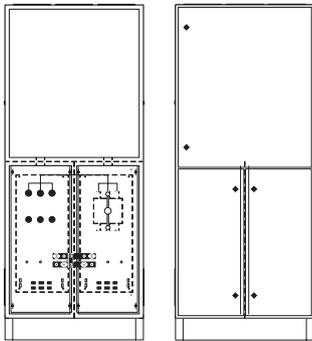
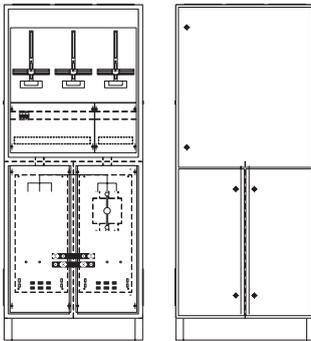
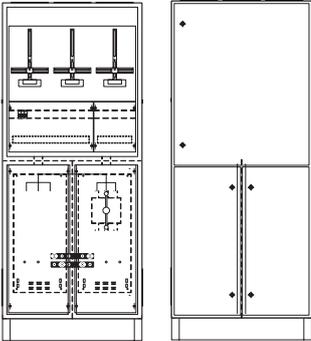
Zubehör:

PE-Schiene zur Erweiterung auf 5-polig
Brücke zum Verbinden der PE- und N-Schiene

| Type | EUR |
|-------|--------|
| VS441 | 151,00 |
| VS443 | 86,00 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Mess- Wandlerstandschrank | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | VBEW | Stw. München | |
| max. Stromstärke | 250 A** | 250 A** | 400 A** |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Standschrank, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, inkl. Sockel WSR 130 mm hoch, in den äußeren Abmessungen passend zum W-Programm | | |
| Zählerbereich | Platz für Zählerwechselplatte der VBEW (KF140SB oder KF142) | Zählerwechselplatte KF142 ohne Verdrahtung, 3 LS-Schalter B10/25 kA mit Zugangsverdrahtung NSGAFÖU 4 qmm lose beigelegt | |
| Lastbereich | Montageplatte für Stromwandler mit Stützisolatoren zur Wandleraufnahme, Lastschalter 400 A/3-polig, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 qmm, Einsätze links/rechts tauschbar | Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 400 A /3-polig, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 qmm, Einsätze links/rechts tauschbar | Montageplatte zur Aufnahme des SWM-Blockwandlers*, Lastschalter 630 A /3-polig, PE+N-Schiene mit Anschlussklemme 16 bis 150 qmm, Einsätze links/rechts tauschbar |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler mit Cu-Schiene | Blockwandler SWM | Blockwandler SWM |
| Primärverdrahtung | L1-L3 95 qmm, N+PE-Schiene Cu 30 x 10 mm | L1-L3 95 qmm, N+PE-Schiene Cu 30 x 10 mm | Flexibar 6 x 24 x 1 mm, N+PE-Schiene Cu 30 x 10 mm |
| Leitungseinführung | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel |
| |  |  |  |
| H x B x T in mm | 2000 (inkl. Sockel) x 820 x 360 | 2000 (inkl. Sockel) x 820 x 360 | 2000 (inkl. Sockel) x 820 x 360 |
| Type | KS416 | KS474 | KS478 |
| EUR | 3559,00 | 4345,00 | 4691,00 |

* Beistellung NB

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

Zubehör:

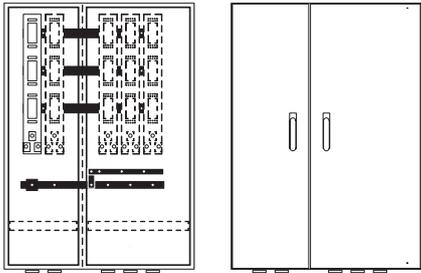
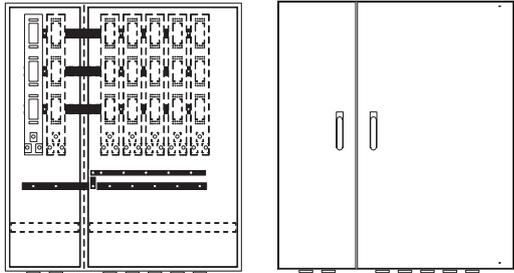
Wandlerschienen 30 x 10 mm, 1 Satz = 3 Stück für KS416
Sekundärverdrahtung Strom und Spannung von Wandlerraum bis Zählerwechselplatte

| Type | EUR |
|-------|--------|
| VS440 | 148,00 |
| VS450 | 181,00 |

Mehrfach-Hausanschlusschränke

zur Montage im Gebäude

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| Mehrfach-Hausanschlussschrank | | |
|--------------------------------|---|---|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. München | |
| | für 2 Einspeisungen/max. 3 Abgänge | für 2 Einspeisungen/max. 5 Abgänge |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Wandschrank aus Stahlblech Aufputz, IP54, Schutzklasse 1, pulverbeschichtet RAL7035, mit Außenbefestigungslaschen 2 Türen (Netzfeld + Hausanschlussfeld) mit Schwenkhebel für Profilhalbzylinder plombierbar, Abschottung zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld, Sammelschienen L1-L3 mit Berührungsschutz (Schrumpfschlauch) | |
| Bestückung Netzfeld | Sammelschiene 4-polig L1-L3, PEN 30 x 10 mm, 1 Sicherungsleiste Gr. 2/400 A eingebaut, 1 Reserveplatz für NH-Leiste Gr. 2, PEN-Schiene mit 1 Anschlussklemme Typ ZK303 | |
| Bestückung Hausanschlussfeld | Sammelschiene 5-polig L1-L3, N, PE Cu 30 x 10 mm, vorbereitet zum Einbau von 3 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 5 NH-Sicherungsleisten Gr. 2, PE+N-Schiene mit 1 Anschlussschraube M12 je Leistenplatz |
| Leitungseinführung | unten M63 | unten M63 |
| |  |  |
| H x B x T in mm | 1200 x 850 x 360 | 1200 x 1050 x 360 |
| Type | KS886 | KS887 |
| EUR | 2632,00 | 2872,00 |

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

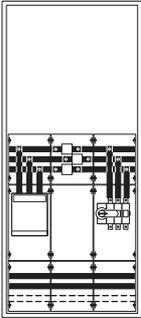
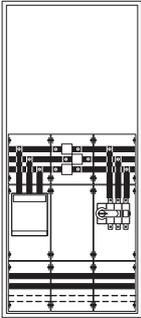
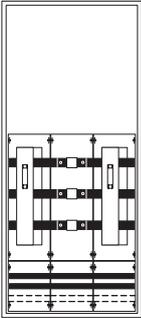
Zubehör:

Anschlussklemme zur Montage auf PEN-Schiene
 10 - 95 qmm (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter
 16 - 150 qmm (1 Stück) für Cu- und Al-Leiter
 Sicherungsleiste Gr. 00/160 A (Befestigungsbohrungen an den Außenleiterschienen bauseits)
 Sicherungsleiste Gr. 2/400 A

| Type | EUR |
|-------|--------|
| ZK302 | 13,70 |
| ZK303 | 19,05 |
| ZE40 | 215,00 |
| ZE42 | 355,00 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

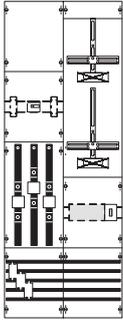
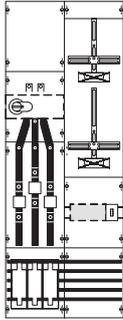
| | Mess- und Wandlerschrank | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Bereich Bayern | | |
| max. Stromstärke | 250 A** | 400 A** | 600 A** |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Standschrank, IP54, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142, RAL7035, in den äußeren Abmessungen passend zum W-Programm, einflügelige Tür mit Griff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) | | |
| Zählerbereich | Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 | Platz für Zählerwechselplatte KF140SB oder KF142 | |
| Lastbereich | Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastschalter 250 A/ 3-polig, PE+N-Schiene mit je 1 Anschlussklemme 16-150 qmm, kundenseitig Schraube M10 | Sicherungslasttrenner NH2/400 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, Lastschalter 400 A/ 3-polig, PE+N-Schiene mit je 1 Anschlussklemme 16-150 qmm, kundenseitig Schraube M12 | 2 Sicherungslasttrennleisten NH3/630 A, Cu-Schienensystem mit herausnehmbarer Wandlerschiene, PE+N-Schiene mit je 1 Anschlussklemme 16-150 qmm, kundenseitig Schraube M12 |
| Primärverdrahtung | L1-L3 Cu 30 x 5 mm, Wandlerschiene 30 x 10 mm | L1-L3 Cu 40 x 5 mm, Wandlerschiene 40 x 10 mm | L1-L3 Cu 50 x 5 mm, Wandlerschiene 50 x 10 mm |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler | Einzelwandler | Einzelwandler |
| Leitungseinführung | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel | unten, Zugangsseite/Abgangsseite je 2 Einführungsrippel |
| Hinweis | Schranksockel extra bestellen | Schranksockel extra bestellen | Schranksockel extra bestellen |
| |  |  |  |
| H x B x T in mm | 1870 (ohne Sockel) x 820 x 360 | 1870 (ohne Sockel) x 820 x 360 | 1870 (ohne Sockel) x 820 x 360 |
| Type | KS428 | KS429 | KS430 |
| EUR | 5421,00 | 5916,00 | 5380,00 |

* Beistellung NB

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

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Mess- und Wandlerfeld | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. Aschaffenburg | | |
| max. Stromstärke | 100 A | 250 A** | |
| Zählerbereich | 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, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 100 A/3-polig, N+PE-Klemmen | SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungselement 1 x 3 x NH2/400 A, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Lastschalter 250 A/3-polig, N+PE-Schienen mit Anschlusschrauben | |
| erforderliche Wandler* | Einzel-schienenwandler | Einzel-schienenwandler | |
| Verdrahtung | 35 qmm | 95 qmm | |
| Hinweis | Sammelschienenanschlussklemmen extra bestellen | | |
| |  |  | |
| H x B x T in mm | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | |
| Type | KA4246 | KA4247 | |
| EUR | 2415,00 | 3035,00 | |

* Beistellung NB

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

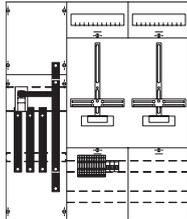
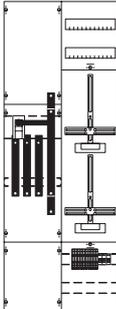
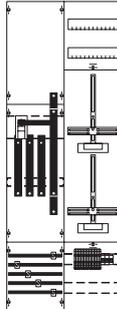
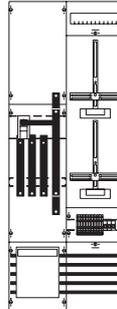
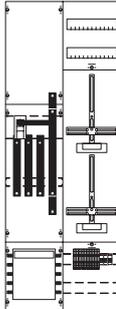
Zubehör:

Zur Umrüstung von Sammelschienensystemen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System, Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen

| Type | EUR |
|-------|-------|
| VS442 | 54,50 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| Mess- und Wandlerfeld | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|--|---|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | EnBW, EWM | | | | |
| max. Stromstärke | 250 A** | 250 A** | 250 A** | 250 A** | 250 A** |
| Zählerbereich | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von EnBW und EWM inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen | | | | |
| Lastbereich | Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang: M10 Wandlerschiene und PE+N-Schiene, Abgang oben: M10 an Lastschalter und PE+N-Schiene | Wandlerschienen 30 x 5 mm, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang: Anschlussklemmen 95 qmm, Abgang: M10 an Lastschalter und PE+N-Schiene | Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Wandlerschienen 30 x 5 mm für Einzelwandler, PE+N-Schiene, Lastschalter 250 A/3-polig, Zugang: Anschlussklemmen 95 qmm, Abgang: M10 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 seitliches Einspeisegehäuse erforderlich, Abgang: M10 an Lastschalter und PE+N-Schiene | |
| Primärverdrahtung | | 95 qmm | 95 qmm | | |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler | | | | |
| Hinweis | Ist eine Kurzschlussleistung > 25 kA zu erwarten, ist ein Backupschutz vor den Spannungspfadsicherungen einzuplanen. Die Kurzschlussleistung ist bei dem NB zu erfragen. zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich | | | | |
| |  |  |  |  |  |
| H x B in mm | 900 x 750 (BH2/3-fb.) | 1350 x 500 (BH5/2-fb.) | 1350 x 500 (BH5/2-fb.) | 1350 x 500 (BH5/2-fb.) | 1350 x 500 (BH5/2-fb.) |
| Type | KA4206 | KA4207 | KA4208 | KA4210 | KA4209 |
| EUR | 1874,00 | 1874,00 | 2188,00 | 2845,00 | 2735,00 |

* Beistellung NB

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

Hinweis für weitere Einsatzgebiete:

Alb- EW Geislingen

KA4210 und KA4209 einsetzbar, zusätzlich erforderlich ist ein 1ZF51 (unbestücktes Zählerfeld mit 2 Plätzen), LS-Schalter B10/25 kA (für TSG)

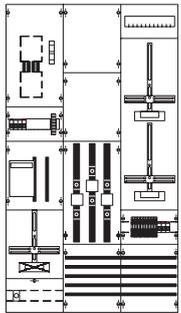
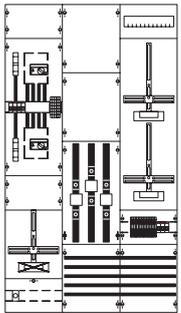
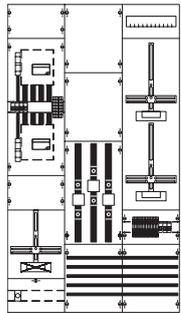
Zubehör:

Zur Umrüstung von Sammelschienenanlagen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System, Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen

| | |
|--------------|--------------|
| Type | EUR |
| VS442 | 54,50 |

Mess- und Wandler für EEG

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Mess- und Wandlerfeld EEG | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | EnBW | | |
| max. Stromstärke | 100 A** | 160 A** | 250 A** |
| Zählerbereich | 1 Zählerplatz, 1TSG-Platz 300 mm, Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der EnBW, 1 TSG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/1-polig | 1 Zählerplatz, 1TSG-Platz 300 mm, Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der EnBW, 1 TSG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/1-polig | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz 300 mm Sekundärverdrahtung und Prüfklemme nach TAB der EnBW, 1 TSG-Platz für Lastmanagement mit Vorsicherung D01/1-polig |
| Lastbereich | 2 Lastschütze 4-polig als Kuppelschalter, Anschluss 50 qmm mehrdrätig, NA-Schutzrelais nach VDE-AR-4105 mit Absicherung, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Anschlussschrauben für PE+N | 1 Lasttrennschalter ABB Tmax 160 A-4-polig + 1 Leistungselbstschalter ABB Tmax 160 A als Kuppelschalter , NA-Schutzrelais nach VDE-AR-4105 mit Absicherung, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Anschlussschrauben für PE+N | 1 Lasttrennschalter ABB Tmax 250 A-4-polig + 1 Leistungselbstschalter ABB Tmax 250 A als Kuppelschalter , NA-Schutzrelais nach VDE-AR-4105 mit Absicherung, Wandlerrauflage Cu 30 x 5 mm, Anschlussschrauben für PE+N |
| Primärverdrahtung | 50 qmm | 95 qmm | 120 qmm |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler | Einzelwandler | Einzelwandler |
| Hinweis | ggf. zusätzlich bestellen für Lastmanagement : VS642 (siehe Zubehör), zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehöerteile erforderlich | ggf. zusätzlich bestellen für Lastmanagement : VS642 (siehe Zubehör), zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehöerteile erforderlich | ggf. zusätzlich bestellen für Lastmanagement: VS642 (siehe Zubehör), zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehöerteile erforderlich |
| |  |  |  |
| H x B in mm | 1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) | 1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) | 1350 x 750 (BH5/3-feldbreit) |
| Type | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| EUR | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

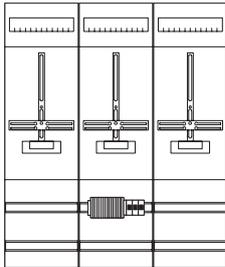
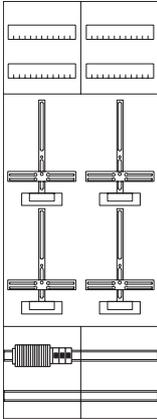
* Beistellung NB

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

W

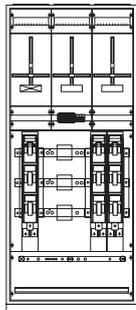
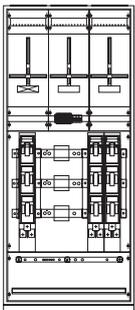
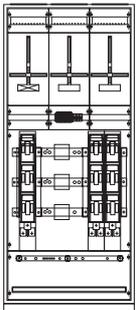
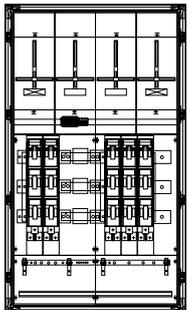
Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Messfeld | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | EnBW, EWM | | |
| | | | |
| Zählerbereich | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, 1 Reserveplatz, verdrahtet nach den Vorgaben EnBW und EWM inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, 2 Reserveplätze, verdrahtet nach den Vorgaben EnBW und EWM inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen | |
| | | | |
| | | | |
| Hinweis | zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich | | |
| |  |  | |
| H x B in mm | 900 x 750 (BH2/3-feldbreit) | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | |
| Type | KA4001SB | KA4000SB | |
| EUR | 686,00 | 699,00 | |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| Mess- und Wandlerstandschränk | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | EnBW | | | |
| max. Stromstärke | 500 A** | 600 A** | 600 A** | 1000 A** |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Standschrank aus dem C-Programm, IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Schließung Doppelbart 3 mm, Sockelrahmen 50 mm hoch, Verschlussflansche oben werden mitgeliefert | Standschrank aus dem W-Programm, IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Türanschlag rechts wechselbar auf links, Schließung Doppelbart 3 mm, Verschlussflansche oben | Standschrank aus dem TriLine-Programm, IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Türanschlag rechts wechselbar auf links, Schließung Doppelbart 3 mm. Verschlussflansche oben | Standschrank aus dem TriLine-Programm inkl. Seitenwänden IP54, Schutzklasse 1, RAL7035, Tür 2-flügelig, Schließung Doppelbart 3mm, Verschlussflansche oben |
| Zählerbereich | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, 1 Reserveplatz, Verdrahtung und Prüfklemme nach EnBW | | | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, 2 Reserveplätze, Verdrahtung und Prüfklemme nach EnBW |
| Lastbereich | Sammelschienensystem mit Trennstelle für NB-Wandler, Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler NB-seitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630 A (bei KS4013SB 2 Sicherungslastleisten NH3) mit Direktanschlussklemmen für 2 x 35-150 qmm sm oder 2 x 50-185 qmm se 1 Platz für 1 Sicherungslastleiste NH00/160 A Kundenseitig: 2 Sicherungslastleisten NH2/400 A (bei KS4013SB 3 Sicherungslastleisten NH2) mit Anschlusschrauben PEN-Schiene mit Anschlusschrauben | | | |
| erforderliche Wandler * | Einzel-Schienenwandler | | | |
| Leitungseinführung | unten | | | |
| Hinweis | Ist eine Kurzschlussleistung > 25 kA zu erwarten, ist ein Backupschutz vor den Spannungspfadicherungen einzuplanen. Die Kurzschlussleistung ist bei dem NB zu erfragen. Schranksockel extra bestellen, zu KS4003SB und KS4004SB Flansche unten extra bestellen | | | |
| |  |  |  |  |
| H x B x T in mm | 1900 (inkl. Sockel) x 800 x 260 | 1870 x 820 x 360 | 1913 x 874 x 425 | 1913 x 1124 x 425 |
| Type | KS4003SB | KS4004SB | KS4012SB | KS4013SB |
| EUR | 4201,00 | 4434,00 | 5302,00 | 6789,00 |

* Beistellung NB

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

Zubehör:

Ausrüstung zur Erweiterung auf 5-polig für KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB
 Mess- und Wandlerschrank KS4013SB 5-polig
 Sicherungslasttrennleisten zur Erweiterung

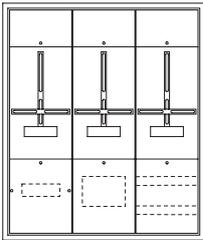
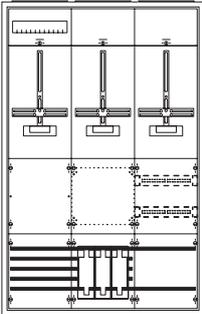
Type
VS406
 auf Anfr.
 auf Anfr.

EUR
223,00

W

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

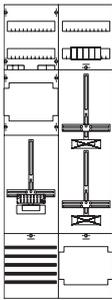
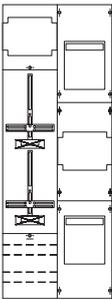
| | Mess- und Wandlerschrank | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. Karlsruhe | | |
| max. Stromstärke | 100 A | 250 A** | |
| Gehäuse (für den Innenbereich) | Wandschrank AP aus dem A-Programm, IP31, Schutzklasse 2, mit zweiflügeliger Tür, RAL9016 | Wandschrank AP aus dem A-Programm, IP31, Schutzklasse 2, mit zweiflügeliger Tür, RAL9016 | |
| Zählerbereich | 3 Zählerkreuze, Platz für Prüfklemme der Stw. Karlsruhe | 3 Zählerkreuze, Platz für Prüfklemme der Stw. Karlsruhe | |
| Lastbereich | Hutschienenadapter für SH-Schalter ABB S700 3 x 1-polig, Montageplatte für Wandler | SS-System Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1/250 A, Montageplatte für Wandler, Montage-traverse für folgende ABB-Schalter: T1C160R125 T1C160R160 T3N250R200 T3N250R250 | |
| erforderliche Wandler * | Blockwandler | Blockwandler | |
| Leitungseinführung | unten durch beiliegende Flansche ZB40 | unten durch beiliegende Flansche ZB40 | |
| Hinweis | | SS-Anschlussklemmen extra bestellen | |
| |  |  | |
| H x B x T in mm | 950 x 800 x 215 | 1200 x 800 x 215 | |
| Type | KS834 | KS836 | |
| EUR | 958,00 | 1813,00 | |

* Beistellung NB

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

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Mess- und Wandlerfeld | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Badenova | | |
| max. Stromstärke | 100 A | 200 A** | |
| Zählerbereich | 1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für TSG 1 Platz Direktmessung, Cu-Schienensystem 12 x 5 mm 5-polig, verdrahtet 10 qmm mit Zählersteckklemme, Montageplatte für Fernauslesegerät | 1 Platz für Wandlerzähler, unbestückt, 1 Platz für TSG, unbestückt, Montageplatte für Fernauslesegerät, Montagebereich für Prüfklemme* | |
| Lastbereich | Montageplatte für Stromwandler Hauptleitungsklemme 5-polig, 35 qmm | 2 Sicherungslasttrenner NH1/250 A, Montageplatte für Stromwandler Zugang: L1-L3 M10, N+PE M10 Abgang: L1-L3 M10, N+PE M10 | |
| Primärverdrahtung | 25 qmm 5-polig | 95 qmm 5-polig | |
| erforderliche Wandler* | Blockwandler | Blockwandler | |
| Hinweis | SH-Schalter und SS-Anschlussklemmen extra bestellen, Feld zum Einbau in A-Schrank | Feld zum Einbau in A-Schrank | |
| |  |  | |
| H x B in mm | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | |
| Type | KA4215 | KA4216 | |
| EUR | 1250,00 | 1776,00 | |

* Beistellung NB

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

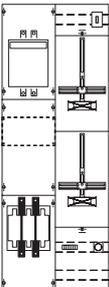
Zubehör:

Zur Umrüstung von Sammelschienensystemen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System, Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen

| Type | EUR |
|--------------|--------------|
| VS442 | 54,50 |

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

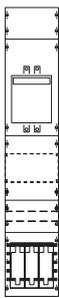
| | Messfeld | Mess – und Wandlerfeld | |
|--------------------------------|--|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Fairenergie Reutlingen | | |
| max. Stromstärke | | 250 A** | |
| Zählerbereich | 1 Platz für Zählerplatz, 1 Platz für TSG, unbestückt | 1 Zählerplatz, 1 TSG-Platz, Sekundärverdrahtung nach TAB 7.05/4.1 des NB | |
| Lastbereich | | Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), Montageplatte für Blockwandler, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlusschrauben M8) | |
| Primärverdrahtung | | 95 qmm | |
| erforderliche Wandler* | | Blockwandler | |
| Hinweis | zum Einbau in A- Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehöerteile erforderlich, Feld zum Einbau in A-Schrank | zum Einbau in A- Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehöerteile erforderlich, Feld zum Einbau in A-Schrank | |
| |  |  | |
| H x B in mm | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) | 1350 x 500 (BH5/2-feldbreit) | |
| Type | KA12 | KA4211 | |
| EUR | 212,00 | 2086,00 | |

* Beistellung Netzbetreiber

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

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Wandlerfeld | | Messfeld |
|---------------------------------------|--|--|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. Neustadt/Weinstraße | | |
| max. Stromstärke | 250 A** (bei Einbau von Messfeld und Wandlerfeld in einem Schrank) | | |
| Zählerbereich | | | 1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für TSG |
| Lastbereich | Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), Raum für Spannungspfad Sicherungen, Montageplatte für Wandler, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlusschrauben M8) | Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A auf Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, Raum für Spannungspfad Sicherungen, Montageplatte für Wandler, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlusschrauben M8) | unbestückt |
| Primärverdrahtung | 95 qmm | 95 qmm | |
| erforderliche Wandler* | Blockwandler | Blockwandler | |
| Hinweis | zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich | Einspeisung vom Sammelschienensystem des Nachbarfeldes oder Einspeisegehäuse verwenden, 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 | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) |
| Type | KA4043 | KA4044 | 1ZF51 |
| EUR | 1409,00 | 1578,00 | 195,00 |

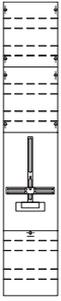
* Beistellung NB

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

W

Mess- und Wandler

Nur nach Rücksprache mit dem NB

| | Wandlerfeld | Messfeld | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| NB (Zuordnung siehe Seite W/1) | Stw. Mainz | | |
| max. Stromstärke | 250 A** (bei Einbau von Messfeld und Wandlerfeld in einem Schrank) | | |
| Zählerbereich | | 1 Platz für Wandlerzähler, Platz für Prüfklemme | |
| Lastbereich | Sicherungselement 1 x 3 x NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), Montageplatte für Wandler, N-Klemme bis 5 x 10 qmm, Sicherungslasttrenner NH1/250 A (Anschlusschrauben M10), PE+N-Schiene im Zu- und Abgang (Anschlusschrauben M8) | unbestückt | |
| Primärverdrahtung | 95 qmm | | |
| erforderliche Wandler* | Einzelwandler mit Primärschiene und Fußbefestigung | | |
| Hinweis | zum Einbau in A-Schränke, bei Einbau in andere Schränke sind weitere Zubehörteile erforderlich | | |
| |  |  | |
| H x B x in mm | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) | 1350 x 250 (BH5/1-feldbreit) | |
| Type | KA4072 | KA473 | |
| EUR | 1414,00 | 233,00 | |

* Beistellung NB

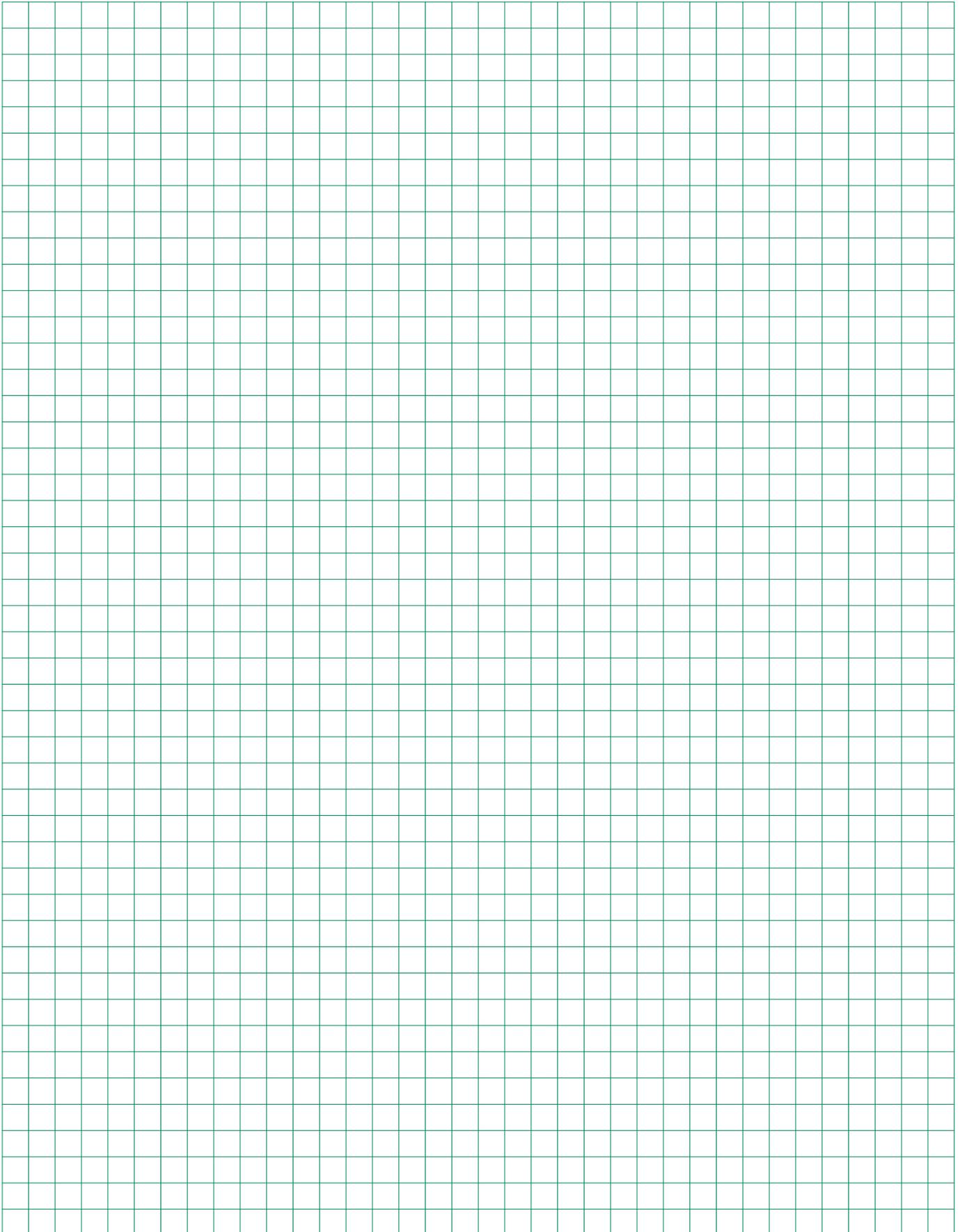
** Nachweis lt. DIN EN 60439-1 (VDE0660-500) in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination (PTSK) notwendig

Ausrüstsätze/Zubehör

| Ausrüstsätze | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|-------|--------|--|----------------------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in N- und PE-Schiene für die Schränke KS4003SB, KS4004SB, KS4012SB, Cu-Schiene 30 x10 mm mit Anschlusschrauben | VS406 | 223,00 | Schranksockel für C-Schränke Höhe 150 mm, RAL7005 für 3/8C (KS4003SB), 3-feldbreit | CRG3 | 101,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in N- und PE-Schiene für die Schränke KS801SB, KS810SB, KS813SB, KS817SB, Cu-Schiene 30 x 5 mm mit Anschlusschrauben | VS441 | 151,00 | Schranksockel für W-Schränke Höhe 130 mm, RAL7005 für 3/8W/WS (KS4004SB) Höhe 260 mm, RAL7005 für 3/8W/WS (KS4004SB) | WSR3 | 83,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Umrüstung von Sammelschienensystemen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen | VS442 | 54,50 | Schranksockel für R-Schränke Höhe 100 mm, RAL7005 für 3/8R4 (KS4012SB) für 4/8R4 (KS4013SB) | WRG3 | 168,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ PEN-Brücke für die Schränke KS810SB, KS813SB, KS817SB in Verbindung mit VS441 | VS443 | 86,00 | Höhe 200 mm, RAL7005 für 3/8R4 (KS4012SB) für 4/8R4 (KS4013SB) | RSR34 RSR44 | 77,00 83,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Wandlerschienen Cu 30 x 10 mm für die Schränke KS801SB, KS810SB, KS813SB, KS406 | VS440 | 148,00 | Transportösen für TriLine-Schränke (KS4012SB, KS4013SB) 1 Satz = 4 Stück | RZ11P4 | 30,90 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Strom- und Spannungspfad z.B. für KS801SB und KS800SB übereinander, Strom: 4 qmm Schwarz/Braun Spannung: NSGAFöU 2,5 qmm (Gerät Spannungspfadicherung extra bestellen, Anordnung in der Zählerwechselplatte) | VS450 | 181,00 | Schränkgriffverschluss für DIN-Halbzylinder 40 mm mit Plombierkappe für Standschränke (C,FS,WS,R) für Wandschränke (A) | ZH223 ZH228 | 42,10 51,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Spannungsversorgung Lastmanagement-Platz 1 Sicherungssockel 01/1-polig 1 Plombierhaube ZB52 1 Zugangsleitung NSGAFöU 2,5 qmm | VS642 | 32,60 | Flansche für C-Schränke Verschlussflansch für M-Verschraubungen (1 x M63/M50, 2 x M32/M20) Membranflansch für W-Schränke Verschlussflansch Nippelflansch Moosgummiflansch | ZP55 ZP56 ZP58 | 14,40 13,75 16,40 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme Stadtwerke München | ZK404 | 434,00 | für TriLine-Schränke Moosgummi-Sinus-Flansch (im Lieferumfang einhalten) für KS4012SB für KS4013SB | ZW51 ZW52 ZW54 | 16,10 25,70 26,10 |
| | | | Sicherungsleiste für KS886 und KS887 Gr.00/160A Gr2/400A | RZ66 ZW57 | 39,50 60,00 |
| | | | | ZE40 ZE42 | 215,00 355,00 |



Für Ihre Notizen



Komplettfelder bis 100 A

Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

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

Extra bestellen!

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

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

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

Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zähler

Ausrüstsätze:

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

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

Ersatzteile

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

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

Komplettfelder

für Photovoltaikanlagen, Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

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

Extra bestellen!

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

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

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



Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen

Ausrüstsätze:

| | Type | EUR |
|---|-------------|--------------|
| <p>Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse, Kennzeichnung unverwischbar</p> <p> für 1 Zählerplatz einstöckig (1ZF21/22)</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p> | VS61 | 49,20 |
| <p> für 1 Zählerplatz zweistöckig unten</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p> | VS62 | 55,00 |
| <p> für 1 Zählerplatz zweistöckig oben</p> <p>1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm</p> | VS63 | 59,50 |

Leitungssätze:

| | Type | EUR | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|-----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|------|------------|--------------|------|------------|--------------|
| <p>Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse, Kennzeichnung unverwischbar</p> <p> Zählerzugangsleitungen</p> <p>von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten</p> <table border="0"> <tr><td>L1</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>L2</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>L3</td><td>br</td><td>420</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>460</td></tr> </table> | L1 | br | 420 | L2 | br | 420 | L3 | br | 420 | N | bl | 460 | L22 | 8,25 | | | |
| L1 | br | 420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L2 | br | 420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L3 | br | 420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | bl | 460 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler oben</p> <table border="0"> <tr><td>L1</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>L2</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>L3</td><td>br</td><td>710</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1360</td></tr> </table> | L1 | br | 710 | L2 | br | 710 | L3 | br | 710 | N | bl | 1360 | L26 | 16,35 | | | |
| L1 | br | 710 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L2 | br | 710 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L3 | br | 710 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | bl | 1360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p> Zählerabgangsleitungen 5-polig für 1-stöckige Zählerfelder</p> <p>von Zähler zu Abgangsfeld 1- oder 2-reihig</p> <table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>660</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1050</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1050</td></tr> </table> | L1 | sw | 660 | L2 | sw | 660 | L3 | sw | 660 | N | bl | 1050 | PE | gn/ge | 1050 | L23 | 19,70 |
| L1 | sw | 660 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L2 | sw | 660 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L3 | sw | 660 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | bl | 1050 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | gn/ge | 1050 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p> Zählerabgangsleitungen 5-polig für 2-stöckige Zählerfelder</p> <p>von Zähler unten zu Abgangsfeld</p> <table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>960</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1365</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1365</td></tr> </table> | L1 | sw | 960 | L2 | sw | 960 | L3 | sw | 960 | N | bl | 1365 | PE | gn/ge | 1365 | L24 | 25,80 |
| L1 | sw | 960 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L2 | sw | 960 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L3 | sw | 960 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | bl | 1365 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | gn/ge | 1365 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>von Zähler oben zu Abgangsfeld</p> <table border="0"> <tr><td>L1</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>L2</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>L3</td><td>sw</td><td>690</td></tr> <tr><td>N</td><td>bl</td><td>1360</td></tr> <tr><td>PE</td><td>gn/ge</td><td>1360</td></tr> </table> | L1 | sw | 690 | L2 | sw | 690 | L3 | sw | 690 | N | bl | 1360 | PE | gn/ge | 1360 | L25 | 23,40 |
| L1 | sw | 690 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L2 | sw | 690 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L3 | sw | 690 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | bl | 1360 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE | gn/ge | 1360 | | | | | | | | | | | | | | | |

Ausschreibungstext

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

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

- 1 Sammelschienensystem 4-polig oder 5-polig, Cu 12 x 5 mm oder 2 x Cu 12 x 5 mm,**
- 1 Zählerplatz,
- 1 TSG-Platz,
- 1 Verteilerfeld (**72 PLE**),
- 1 Telekommunikationsfeld (**72 PLE**),
- 1 Überspannungsschutzeinrichtung Typ1 (Vorzählerbereich) **mit Vorsicherung NH00,**

Gehäuse-/Türmaterial: Stahlblech,
Türbetätigung: Standardverschluss ZB 113,
Türöffnungswinkel in Fluchrichtung min.130 Grad,
Lackierung: Pulverbeschichtung in **RAL 9016 (IP31) oder RAL 7035 (IP54),**
Leitungseinführung bei UP- Gehäuse über Nippelflansch (ZB39) oder
Leitungseinführung bei AP- Gehäuse oben über Membranflansch (ZB43), unten über Nippelflansch (ZB40),
Leitungseinführung unten über Einspeisegehäuse (EK220/EK230),
Schutzart IP 31 (bei geöffneten Türen IP 2XC),
Schutzklasse II – schutzisoliert,
Zählerfeldabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90°- Druck- Drehverschlüssen und Haltegriffen, Platzreserve: min.30%,
Zugang von unten, Abgänge nach oben,
Verteilerbeschriftung mit SUJ- Beschriftungssystem,
Der Zählerplatz ist gemäß den geltenden DIN VDE- Bestimmungen komplett zusammengebaut und verdrahtet, anschlussfertig zu liefern und zu montieren.
Fabrikat: ABB- STRIEBEL & JOHN,

UP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 200 mm oder
AP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 215 mm (IP31) oder 225mm (IP54),
Typ: **KS... (Komplettschrank) oder 4/2U (UP) oder 4/2A (AP) + EK... + KA ... + S751/3-E... +**
1KF... einschließlich allem notwendigen Systemzubehör (Einzelkomponenten)

Z

Ausrüstsätze

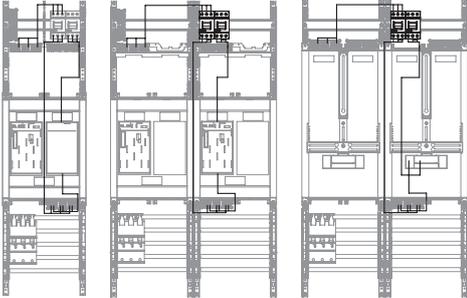
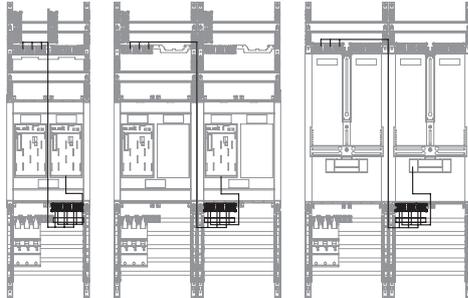
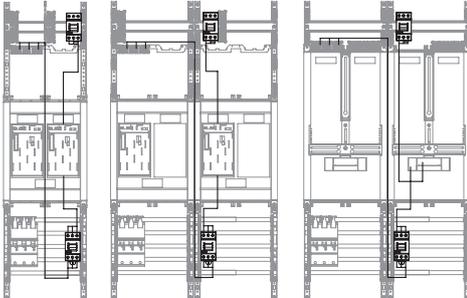
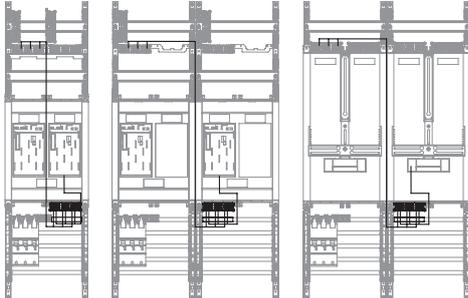
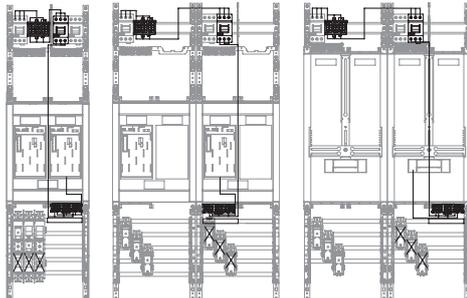
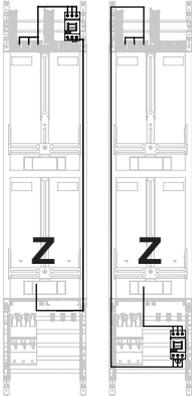
| Bestückung | Type | EUR | Bestückung | Type | EUR |
|--|------|--------|---|---------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch./SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 Doppelbrücken aus ZK243 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZK243 Steuerklemme 7-polig | VS28 | 57,50 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen | VS73 | 118,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerverdrahtung bis 100 A für Felder mit SS (Zählerleitungen L1-L3 und PE = 25 qmm, N = 16 qmm) | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung BH2/BH3 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zum Zähler H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen | VS78 | 11,75 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz oben (2-stöckig) mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler oben 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS51 | 220,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung BH4/BH5 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen | VS79 | 13,45 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz BH2/BH3 mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler (BH2) 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZK81 Anschlussklemme 35 qmm | VS52 | 213,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 7 ZK2 Reihenklemme 4 qmm 1 ZA1 Verschlussstreifen | VS80 | 41,20 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz unten (2-stöckig) mit SS 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler unten 1 ZK365 Hauptleitungsklemme 5-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS53 | 217,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen | VS326 | 29,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz BH2/BH3 mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS61 | 49,20 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen | VS329 | 33,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz unten (2-stöckig) mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS62 | 55,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KS4004SB und KS4012SB 1 Cu-Schiene 30 x 10 mm mit Anschlusschrauben 4 x M8, 3 x M10, 2 x M12 1 Cu-Schiene 30 x 10 mm als Brücke PE zu N 3 Stützisolatoren | VS406 | 223,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz oben (2-stöckig) mit SS für Photovoltaik (Farbenwechsel UAR br., OAR sw.) 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS63 | 59,50 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau eines Leistungselbstschalters bis 160 A in KS834 1 ED161 Montagetraverse KV T1,T2 4 Distanzstück 35 mm 1 ED139P4 Abdeckungshalter 88 mm (4 Stück) 1 Abdeckung 300 x 250 mm mit Ausschnitt für T1 1 PEN-Schiene | VS412 | 89,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im UAR (Hutsch.) z.B. für TSG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen | VS70 | 24,10 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS404SB-KS406SB 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZG103 Abdeckung 150 x 250 mm geschl. 1 ZX100 Geräteböckchen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig | VS419SB | 234,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit DII-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG 1 ZE22 DII-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm | VS71 | 30,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfklemme WEMAG für KS407SB-KS409SB 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Wandlerprüfklemme 18-polig | VS420SB | 215,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG bzw. Huckepack-TSG 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL48 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE | VS72 | 83,50 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Spannungspfad Sicherungen 3 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 3 Verbindungsleitungen NSGAFöU 4 qmm 1 AG11 Abdeckung 150 mm x 250 mm mit Ausschnitt Für drei D01-Sicherungssockel 1 ZB51 Plombierhaube | VS424 | 68,00 |

Ausrüstsätze

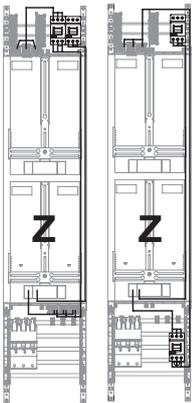
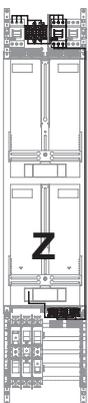
| Bestückung | Type | EUR | Bestückung | Type | EUR |
|---|---------|--------|--|-------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Aufteilen der PEN-Schiene in PE und N-Schiene passend für KA484, KA485, KA488, KA491 <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Schiene 30 x 5 mm mit Anschlussschrauben 2 x M10 2 Stützisolatoren | VS426SB | 68,50 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm | VS642 | 32,60 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Umrüstung von Sammelschienensystemen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand von TN-S- auf TN-C-System <ul style="list-style-type: none"> 1 Cu-Brücke 12 x 5 mm mit Klemmen | VS442 | 54,50 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D02-Sicherungssockel (D02 direkt auf SS, hinter der Abdeckung) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 D02-Reiter-Sicherungssockel 63 A 1-polig 1 Schraubkappe E18 1 Spezial-Haltesfeder D01 in D02 1 Passring D02/6 A 4 Abdeckprofil für Sammelschiene | VS644 | 40,60 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes eines 1ZF21 für den Einsatz eines SH-Schalters (S700) <ul style="list-style-type: none"> 4 Distanzstück 18 mm 4 Blechschraube 4,8 x 32 mm | VS604 | 1,90 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm | VS645 | 74,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatzverdrahtung Wechselstrom <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar 1 ZB18P8 Satz Isolierkappen (8 Stück) | VS612 | 8,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit LS-Schalter im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter 10 A, 25 kA, 1-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm | VS646 | 107,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (für SH-Schalter/HLAK) <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen | VS620 | 124,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2 oder BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG <ul style="list-style-type: none"> 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS650 | 71,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63 A/TN-S-System (mit NH00-Tandem-Reiterelement/Ausschalter sperrbar) <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette (BKE-I) 1 Leitung 10 qmm blau 1 Leitung 10 qmm grün/gelb 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand senkrecht 2 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZH39 NH-00-Tandem-Reiterelement 3-polig 1 Ausschalter 63 A 3-polig sperrbar 1 ZG107 Abdeckung 300 mm 1 Haube 300 mm offen für 2 BKE-I | VS623 | 281,00 |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen <ul style="list-style-type: none"> 2 ZX1P2 Distanzstücke für Hutprofilschiene 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 AS11 Abdeckung 150 x 250 mm mit Schlitz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS630 | 68,50 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau des Raumes für Zusatzanwendungen, des OAR eines TSG-Platzes oder Allgmeinzählerplatzes mit RJ45-Buchse (unter Abdeckung, Befestigung an der Z-Tragplatte) nach VDE-AR-N 4101 <ul style="list-style-type: none"> 1 Halterung für RJ45-Buchse 1 RJ45-Buchse ungeschirmt mit Staubschutzkappe | VS631 | 27,50 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im UAR (SS) z.B. für TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 Abdeckungsmaske mit Ausschnitt für 2 x S750/ZE15 1 ZX100 Gerätebock 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 3 PLE 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX1P2 Distanzstücke für Hutprofilschiene 1 ZX21 Hutschiene 35 x 7,5/242 mm 1 AS11 Abdeckung 150 x 250 mm mit Schlitz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS640 | 93,50 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannungsversorgung mit D01-Sicherungssockel im Raum für Zusatzanwendungen z.B. für REG-TSG <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 16 A 1-polig 1 ZB82 Plombierhaube 2 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 Anschlussleitung NSGAFöU 4 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschiene | VS641 | 22,30 | | | |



Ausrüstsätze

| Bestückung | Type | EUR | Bestückung | Type | EUR |
|--|-------|--------|--|-------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS651 | 119,00 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 3 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS653 | 44,10 |
|  | | |  | | |
|  | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ BKE-I mit langen Ltg. zum Umbau eines eHZ-Zählerplatzes nach EEG 1 eHZ-Kassette (BKE-I, sw. 730 mm und br. 350 mm) | VS654 | 91,00 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines eHZ Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 eHZ-Kassette (BKE-I) mit langen Abgangsleitungen 1 Ausschalter 63 A 3-polig 3 Leitung 10 qmm schwarz 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS655 | 163,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH2/BH3 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 3 ZB44 Abdeckplatte für NH-Ausschnitte 1 Abdeckprofil für Sammelschiene | VS652 | 127,00 |  | | |
|  | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG 1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböckchen 3 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar | VS660 | 76,00 |
| | | |  | | |

Ausrüstsätze/NB-bezogenes Zubehör

| Bestückung | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|-------|--------|---|-------|--------|
| <p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <p>2 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZB3 Geräteböcken 6 Leitung 10 qmm schwarz 2 Abdeckprofil für Sammelschiene 1 ZA100 Verschlussstreifen plombierbar</p>  | VS661 | 123,00 | <p>NB-bezogenes Zubehör</p> <p>Halterung für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung</p> <p>Kabelkanal mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld</p> <p>Plombierhaube für Uhrensicherung 3 PLE inkl. Befestigungsmaterial</p> <p>D0-Sicherungslasttrennschalter 3 x 63 A, 4,5 PLE</p> <p>D0-Sicherungssockel 3 x 63 A, E18, 4,5 PLE</p> <p>Abdeckung für unteren Anschlussraum 150 x 250 mm 300 x 250 mm 300 x 250 mm mit Plombierkappe 260 x 210 und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00</p> | ZB8 | 5,10 |
| | | | | ZB11 | 14,05 |
| | | | | ZB12 | 18,10 |
| | | | | ZB52 | 6,20 |
| | | | | ZE33N | 155,00 |
| | | | | ZE203 | 22,10 |
| | | | | ZG103 | 9,90 |
| | | | | ZG104 | 10,85 |
| | | | | ZG105 | 40,90 |
| <p>■ Zum Umbau eines Zählerplatzes BH4/BH5 für Überschusseinspeisung nach EEG</p> <p>1 Ausschalter 63 A 3-polig 1 ZK333 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 9 Leitung 10 qmm schwarz 1 Abdeckprofil für Sammelschiene</p>  | VS662 | 132,00 | <p>NH00-Sicherungsunterteil Gr.00 für 12 x 5 oder 12 x 10 Cu NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme</p> <p>Ausschalter 63 A/4-polig</p> <p>Steuerklemmen 7-polig für Hutschiene schraubbar, plombierbar 7-polig schraubbar mit Halter 7-polig steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter</p> <p>Verbindungsleitungen Sicherungssockel-Schalter, H07V-K 10 qmm 3-polig 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 qmm</p> <p>Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (5 Stück) für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb</p> | ZH31 | 13,20 |
| | | | | ZH48 | 74,00 |
| | | | | ZK46 | 11,80 |
| | | | | ZK251 | 9,90 |
| | | | | ZK255 | 26,80 |
| | | | | L72 | 5,45 |
| | | | | ZL7 | 15,40 |
| | | | | ZL28 | 146,00 |
| | | | | ZL2P5 | 18,95 |
| | | | | ZL3P5 | 24,10 |
| | | | | ZL4P5 | 18,80 |
| | | | | ZL5P5 | 24,00 |
| <p>■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S750DR auf S700</p> <p>1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 3 Befestigungsplatte S700BT3</p> | VS700 | 21,90 | <p>Verdrahtungssatz für Zählerfelder mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler unten für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler oben</p> | ZL50 | 124,00 |
| | | | | ZL51 | 129,00 |
| | | | | ZL52 | 146,00 |
| <p>■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes von SH-Schalter S700 auf S750DR</p> <p>1 Hutschiene 2 Distanzstück mit Befestigungsmaterial 1 Verschlussstreifen plombierbar 29 mm</p> | VS750 | 10,15 | <p>Schrankverschluss Senatsschloss Berlin Schlossadapter Stadt Berlin</p> | ZH227 | 148,00 |
| | | | | ZB78 | 29,90 |



Zählerschränke

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



U-Schränke

IP30 

Schranksiefe 200 mm

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

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



A-Schränke

IP31  für den Zählerplatz

Schranksiefe 215 mm

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

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

→ Rangierblenden siehe Seite Z/76

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/86

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich



FS-Schränke

IP54 ☐

Schrantiefe 225 mm

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

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

→ Rangierblenden siehe Seite Z/76

→ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/90

Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich

RE = Rastereinheit

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

→ Näheres finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme

→ Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/34

→ Schrankzubehör ab Seite Z/12

U-Schrank

IP30

inkl. Blendrahmen und Tür
Farbe: RAL 9016

A-Schrank

IP31

Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP54

Farbe: RAL 7035
Einführungsflansche bitte separat bestellen

→ Rangierblenden siehe Seite Z/76

| Bauhöhe | Rastereinheit | Feldbreite | Platzeinheiten | Type | EUR | Nischenmaße H x B x T mm | Type | EUR | Außenmaße H x B x T mm | Type | EUR | Außenmaße H x B x T mm | |
|---------|---------------|------------|----------------|------|------|-----------------------------|---------------|--------|---------------------------|---------------|--------|---------------------------|---------------|
| 500 mm | 3 RE | | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 72 | | | 1/00A | 212,00 | 500x 300x215 | | | | |
| | | | 3 | 108 | | | 2/00A | 248,00 | 500x 550x215 | | | | |
| | | | 4 | 144 | | | 3/00A | 347,00 | 500x 800x215 | | | | |
| | | | 5 | 180 | | | 4/00A | 400,00 | 500x1050x215 | | | | |
| 650 mm | 4 RE | | 1 | 48 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 96 | | | 1/0A | 230,00 | 650x 300x215 | 2/0FS | 372,00 | 650x 550x225 | |
| | | | 3 | 144 | | | 2/0A | 266,00 | 650x 550x215 | 3/0FS | 451,00 | 650x 800x225 | |
| | | | 4 | 192 | | | 3/0A | 378,00 | 650x 800x215 | 4/0FS | 572,00 | 650x1050x225 | |
| | | | 5 | 240 | | | 4/0A | 448,00 | 650x1050x215 | 5/0FS | 687,00 | 650x1300x225 | |
| 800 mm | 5 RE | | 1 | 60 | 1/1U | 304,00 | 815x 315x200 | 1/1A | 248,00 | 800x 300x215 | | | |
| | | | 2 | 120 | 2/1U | 354,00 | 815x 565x200 | 2/1A | 290,00 | 800x 550x215 | | | |
| | | | 3 | 180 | 3/1U | 498,00 | 815x 815x200 | 3/1A | 405,00 | 800x 800x215 | | | |
| | | | 4 | 240 | 4/1U | 607,00 | 815x1065x200 | 4/1A | 497,00 | 800x1050x215 | | | |
| | | | 5 | 300 | 5/1U | 607,00 | 815x1065x200 | 5/1A | 652,00 | 800x1300x215 | | | |
| 950 mm | 6 RE* | | 1 | 72 | 1/2U | 317,00 | 965x 315x200 | 1/2A | 260,00 | 950x 300x215 | 1/2FS | 389,00 | 950x 300x225 |
| | | | 2 | 144 | 2/2U | 383,00 | 965x 565x200 | 2/2A | 312,00 | 950x 550x215 | 2/2FS | 478,00 | 950x 550x225 |
| | | | 3 | 216 | 3/2U | 526,00 | 965x 815x200 | 3/2A | 431,00 | 950x 800x215 | 3/2FS | 562,00 | 950x 800x225 |
| | | | 4 | 288 | 4/2U | 651,00 | 965x1065x200 | 4/2A | 533,00 | 950x1050x215 | 4/2FS | 723,00 | 950x1050x225 |
| | | | 5 | 360 | 5/2U | 818,00 | 965x1315x200 | 5/2A | 669,00 | 950x1300x215 | 5/2FS | 823,00 | 950x1300x225 |
| 1100 mm | 7 RE* | | 1 | 84 | 1/3U | 346,00 | 1115x 315x200 | 1/3A | 284,00 | 1100x 300x215 | 1/3FS | 436,00 | 1100x 300x225 |
| | | | 2 | 168 | 2/3U | 434,00 | 1115x 565x200 | 2/3A | 353,00 | 1100x 550x215 | 2/3FS | 537,00 | 1100x 550x225 |
| | | | 3 | 252 | 3/3U | 595,00 | 1115x 815x200 | 3/3A | 488,00 | 1100x 800x215 | 3/3FS | 629,00 | 1100x 800x225 |
| | | | 4 | 336 | 4/3U | 737,00 | 1115x1065x200 | 4/3A | 604,00 | 1100x1050x215 | 4/3FS | 788,00 | 1100x1050x225 |
| | | | 5 | 420 | 5/3U | 918,00 | 1115x1315x200 | 5/3A | 750,00 | 1100x1300x215 | 5/3FS | 905,00 | 1100x1300x225 |
| 1250 mm | 8 RE* | | 1 | 96 | 1/4U | 360,00 | 1265x 315x200 | 1/4A | 293,00 | 1250x 300x215 | 2/4FS | 616,00 | 1250x 550x225 |
| | | | 2 | 192 | 2/4U | 475,00 | 1265x 565x200 | 2/4A | 387,00 | 1250x 550x215 | 3/4FS | 721,00 | 1250x 800x225 |
| | | | 3 | 288 | 3/4U | 663,00 | 1265x 815x200 | 3/4A | 542,00 | 1250x 800x215 | 4/4FS | 883,00 | 1250x1050x225 |
| | | | 4 | 384 | 4/4U | 794,00 | 1265x1065x200 | 4/4A | 649,00 | 1250x1050x215 | 5/4FS | 1022,00 | 1250x1300x225 |
| | | | 5 | 480 | 5/4U | 956,00 | 1265x1315x200 | 5/4A | 780,00 | 1250x1300x215 | | | |
| 1400 mm | 9 RE* | | 1 | 108 | 1/5U | 399,00 | 1415x 315x200 | 1/5A | 326,00 | 1400x 300x215 | 2/5FS | 630,00 | 1400x 550x225 |
| | | | 2 | 216 | 2/5U | 515,00 | 1415x 565x200 | 2/5A | 422,00 | 1400x 550x215 | 3/5FS | 744,00 | 1400x 800x225 |
| | | | 3 | 324 | 3/5U | 709,00 | 1415x 815x200 | 3/5A | 578,00 | 1400x 800x215 | 4/5FS | 926,00 | 1400x1050x225 |
| | | | 4 | 432 | 4/5U | 831,00 | 1415x1065x200 | 4/5A | 679,00 | 1400x1050x215 | 5/5FS | 1076,00 | 1400x1300x225 |
| | | | 5 | 540 | 5/5U | 1046,00 | 1415x1315x200 | 5/5A | 854,00 | 1400x1300x215 | | | |

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

Zubehör und Ersatzteile für U-Zählerschränke IP30

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|-------|--------|---|---|------------------------|
| Zubehör für U-Schränke | | | Ersatzteile für U-Schränke | | |
|  Sicherheitszylinder Mit 2 Schlüsseln | ZB111 | 25,80 |  Nippelflansch* Zum Einführen der Leitungen | ZB39 | 3,55 |
| Stangenverschluss Zum nachträglichen Einbau in Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitszylinder (ZB111, ZB113) | | | Standardverschluss* | | |
| für Bauhöhe 0 (4 RE) | ZX456 | 18,95 |     | Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück | ZX134LR 7,60 |
| für Bauhöhe 1 (5 RE) | ZX457 | 19,45 | | | |
| für Bauhöhe 2 (6 RE) | ZX458 | 19,80 | | | |
| für Bauhöhe 3 (7 RE) | ZX459 | 20,20 | | | |
| für Bauhöhe 4 (8 RE) | ZX460 | 20,50 | | | |
| für Bauhöhe 5 (9 RE) | ZX461 | 21,00 | Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück | | |
| Schrankgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe | ZH228 | 51,50 | Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken) | | |
| Schrankverschluss Schließung E012 | ZH203 | 94,50 | ZX464 2,30 | | |
| Schrankverschluss Senatsschloss Berlin | ZH227 | 148,00 | | | |
| Stangenverschluss Stangenverschluss in Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem | | | | | |
| für Bauhöhe 0 (4 RE) | ZX440 | 18,95 | | | |
| für Bauhöhe 1 (5 RE) | ZX441 | 19,45 | | | |
| für Bauhöhe 2 (6 RE) | ZX442 | 19,80 | | | |
| für Bauhöhe 3 (7 RE) | ZX443 | 20,20 | | | |
| für Bauhöhe 4 (8 RE) | ZX444 | 20,30 | | | |
| für Bauhöhe 5 (9 RE) | ZX445 | 20,70 | | | |

* Im Lieferumfang enthalten

Zubehör und Ersatzteile für A-Zählerschränke IP31

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

Zubehör und Ersatzteile für FS-Zählerschränke

IP54

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|-----------------|-----------------|---|----------------|----------------|
| Zubehör für FS-Schränke | | | Schränkgriff für Profilhalbzylinder | | |
|  1 Satz Verbindungsmaterial | ZW191 | 7,30 |  40 mm (30/10), mit Plombierkappe | ZH223 | 42,10 |
|  Isolierrahmen Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen) | ZW194 | 12,80 | Ersatzteile für FS-Schränke | | |
| Flansche Achtung: Flansche immer zusätzlich bestellen! Im Schrank ist pro Feldbreite oben ein Flanschausschnitt. Seitlich und unten sind die Ausschnitte vorgeprägt. | | | Außenbefestigung 4 Stück | ZW125P4 | 25,00 |
| Verschlussflansch 1 Stück 10 Stück | ZP55 ZP55P10 | 14,40 135,00 |  Berührungsschutz Nur für Zählerfeld 1-stöckig Zählerfeld 2-stöckig | ZW123 ZW124 | 11,00 15,35 |
| Flansch für M-Verschraubungen 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 Stück 10 Stück | ZP56 ZP56P10 | 13,75 128,00 |  Universalschlüssel Doppelbart 3 mm / 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm / 8 mm | ZH91 | 6,55 |
| Flansch für M-Verschraubungen 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 Stück 10 Stück | ZP57 ZP57P10 | 13,75 128,00 | | | |
| Membranflansch 1 Stück 10 Stück | ZP58 ZP58P10 | 16,40 152,00 | | | |
| Schlüsselschild Für Knebel- oder Klinkengriff | ZH222 | 7,00 | | | |
| Knebelgriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett | ZH138 ZH139 | 22,70 39,40 | | | |
| Klinkengriff Ohne Schloss, komplett Mit Schloss, komplett | ZH140 ZH141 | 32,40 51,00 | | | |

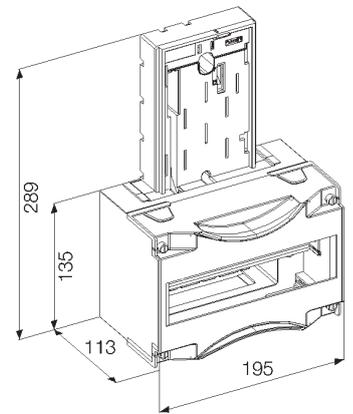
Der eHZ-Zählerschrank

Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert

- **Einfacher Austausch**
Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- **Intelligentes modulares System**
Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- **Einfache, schnelle Montage**
Der MARS Geräteplatz wird anstelle der Klemmdeckel an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- **Flexibler Einsatz**
Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden.



Maße ZE500 und ZE530



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



Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

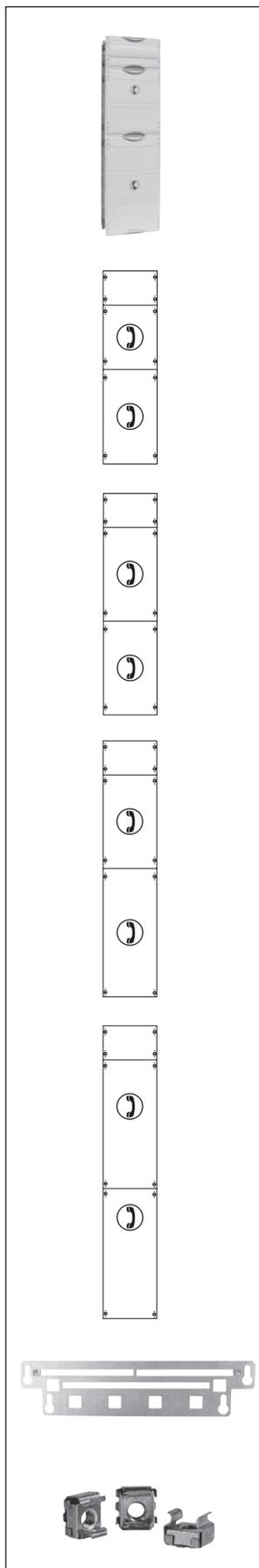


| Artikel | Genauigkeitsklasse | Type | EUR |
|---|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <p>eHZ Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr Für Drehstrom Spannung 3 x 230 V / 400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit einem Energieregister und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

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

Das Telekommunikationsfeld

Der Montageplatz für Kommunikationstechnik

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



Verteiler- und Zählerfelder

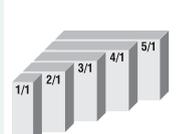
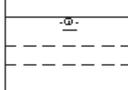
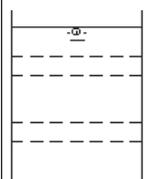
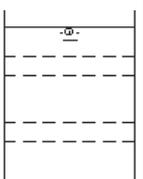
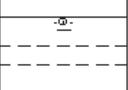
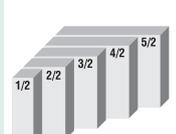
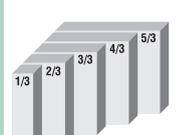
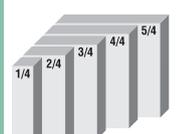
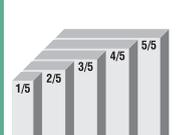
Verteilerfelder

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

mit Hutschiene

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

Abdeckung geschlossen mit Vorpprägung

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

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

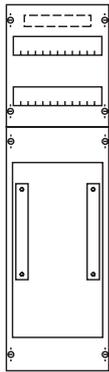
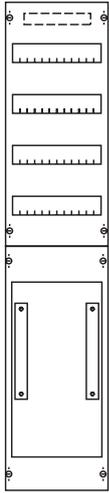
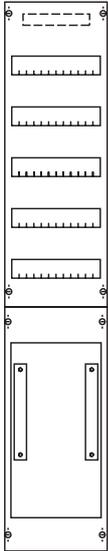
Normfelder

zum Einbau von Hausanschlusskästen

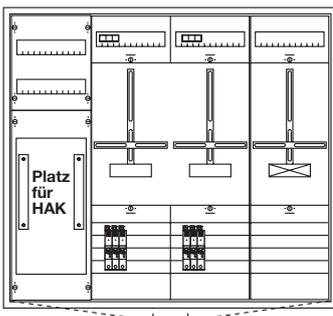
KH00A/DIN 43627

Nur nach Rücksprache mit dem NB

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

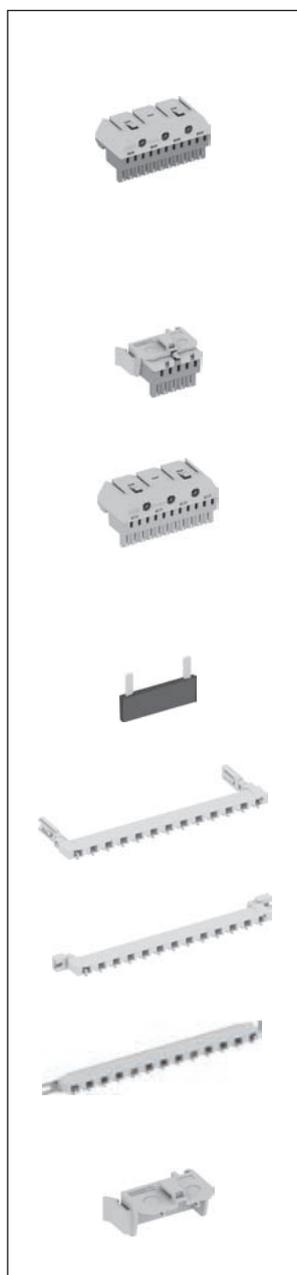
| Verteiler | 2-reihig/24 PLE N/PE Quick-Steckschiene | 4-reihig/48 PLE N/PE Quick-Steckschiene | 5-reihig/60 PLE N/PE Quick-Steckschiene |
|------------|---|--|--|
| |  |  |  |
| Bauhöhe/mm | 2/900 | 4/1200 | 5/1350 |
| Type | 1V25 | 1V45 | 1V55 |
| EUR | 164,00 | 205,00 | 220,00 |

Anordnungsbeispiel:



N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung, Zähler- und Verteilerfelder



| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T (mm) | Stück | Type | EUR |
|---|---|--|-----------------------------|-------|---------|-------|
| N Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2,60 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 10,30 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 | | | | | | |
| Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2,90 |
| PE Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 10,30 |
| Verbindungsbrücken | | | | | | |
| Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 20,70 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Kleinverteiler AT/U | | | | | | |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | 1 | ZK13 | 1,50 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Verteilerfelder | | | | | | |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | 1 | ZK14 | 1,80 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Zählerfelder | | | | | | |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | 1 | ZK16 | 3,90 |
| Adapter für ZK50B | | | | | | |
| Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 0,40 |



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

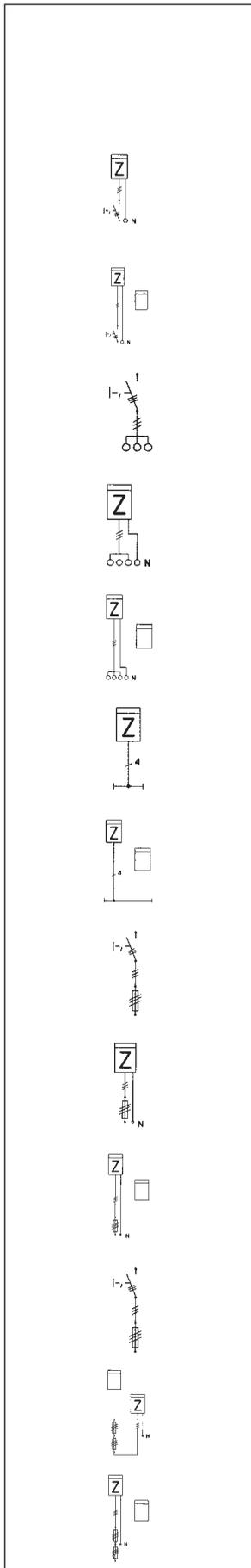
* Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte

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

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

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

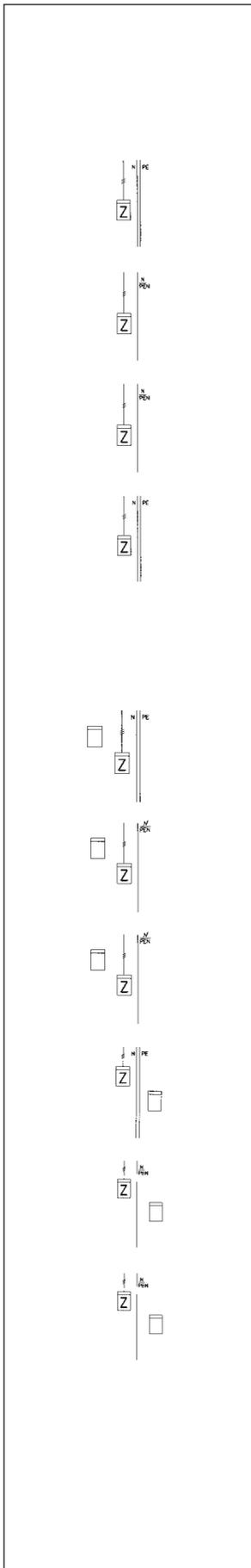


| von | zu | Ausführung | Type 10 mm ² | EUR | Type 16 mm ² | EUR |
|--|---|---|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Zählerzugangsleitungen | | | | | | |
| SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter | Zähler 1-stöckig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

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Kennzeichnung unverwischbar



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



Zubehör für Zählerfelder und -plätze

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|---|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
|  | Zählerplatz | |  | N/PE Schiene für Zählerfelder | |
| Zählersteckklemme Für Drehstrom 63 A | ZK280 | 82,50 | Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 3 x 16 mm ² mehrdrähtig I _n = 63 A | | |
|  | Satz Steckerstifte zu ZK280 | ZK281 | 2-polige Klemmstelle 2 x 5 | ZK411 | 20,00 |
|  | Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280 | ZK282 | Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher) | | |
|  | Plombierhaube Für Zähleranschluss | ZB47 | Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² mehrdrähtig I _n = 63 A | | |
|  | Isolierkappen Für Zählerleitungen 8 Stück | ZB18P8 | 3-polig Klemmstelle 3 x 3 | ZK416 | 20,00 |
|  | Zählerbefestigungsschrauben M 5 1 Satz bestehend aus 3 Stück | ZB2P3 | Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm ² mehrdrähtig | | |
|  | Oberer Anschlussraum Zählerplatz | | 1-polig Klemmstelle 1 x 4 | ZK331 | 7,30 |
| Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen | ZX80 | 6,25 | 3-polig Klemmstelle 3 x 4 | ZK333 | 19,85 |
|  | Distanzstück für Zähleranschlussraum Mit Schraube für Hutprofilschiene 2 Stück | ZX1P2 | 4-polig Klemmstelle 4 x 4 | ZK334 | 23,00 |
|  | Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm, 1-feldbreit 2-feldbreit | ZX21 ZX22 | 5-polig Klemmstelle 5 x 4 | ZK335 | 23,90 |
| | | 2,55 3,80 | Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm ² und 2 x 25 mm ² mehrdrähtig | | |
| | | | 1-polig Klemmstelle 1 x 4 | ZK361 | 15,45 |
| | | | 4-polig Klemmstelle 4 x 4 | ZK364 | 44,10 |
| | | | 5-polig Klemmstelle 5 x 4 | ZK365 | 55,00 |
| | | | Unterer Anschlussraum Zählerplatz | | |
| | | | Hauptleitungsklemmen 35 mm² Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 mm ² mehrdrähtig je Pol 2 Abgänge 16 mm ² mehrdrähtig (Anzahl nach Angabe) | | |
| | | | 1-polig Abgang 1 x 2 | ZK100 | 12,05 |
| | | | 2-polig Abgang 2 x 2 | ZK101 | 20,40 |

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR | | |
|--|----------------|--------------------------------------|---|--------------|---------------|---|-------------|
| Unterer Anschlussraum Zählerplatz | | | Geräteböckchen | | | | |
|  Sammelschienenhalter In Zählerfelder, für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück | ZX2P2 | 12,45 |  Zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm | ZB1 | 2,65 | | |
| | | | | | |  Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite) | ZB3 |
| | | |  Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm | ZX100 | 6,55 | | |
| | | | | | |  Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. M. | ZB19 |
|  Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste 1 Satz 4-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | ZX90 | 14,75 |  Plombierhaube 9 PLE, für Zählerfeldabdeckungen 3 PLE, für Zählerfeldabdeckungen 2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld zwischen 2 S751 je Feldbreite | ZB51 | 16,25 | | |
| | ZX91 | 17,50 | | | | ZB52 | 6,20 |
| | ZX106 | 34,20 | | | | | |
|  Sammelschienenanschluss- klemmen 1,5 - 16 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück 1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück 1,5-35 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück 1,5-50 mm ² für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück 50 Stück 16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm 1 Stück 4 Stück 50 Stück 35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm 35-120 mm ² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen) 1 Stück 20 Stück | ZK79 | 2,10 | Für A-Schränke | | | | |
| | ZK79P4 | 7,35 | Schrank-Schrank-Verbinder | | | | |
| | ZK79P5 | 9,40 | Mit Isolierrahmen und | | | | |
| | ZK79P50 | 85,50 | Verbindungsmaterial | | | | |
| | ZK87 | 4,90 | 1 Satz 4-polig, für Cu 12 x 5 mm | ZX450 | 33,50 | | |
| | ZK87P4 | 17,70 | 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm | ZX451 | 39,60 | | |
| | ZK87P50 | 214,00 | 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | ZX453 | 63,00 | | |
| | ZK81 | 2,85 | Sammelschienenneckverbinder | | | | |
| | ZK81P4 | 10,20 | 1 Satz 5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm | ZX594 | 423,00 | | |
| | ZK81P5 | 12,30 | 1 Satz 5-polig, 315 A, für Cu 12 x 10 mm | ZX595 | 523,00 | | |
| ZK81P50 | 111,00 | Für FS-Schränke | | | | | |
| ZK150 | 3,50 | Schrank-Schrank-Verbinder | | | | | |
| ZK150P4 | 13,55 | 1 Satz 4-polig, für Cu 12 x 5 mm | ZW185 | 40,90 | | | |
| ZK150P5 | 16,15 | 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm | ZW186 | 47,00 | | | |
| ZK150P50 | 155,00 | 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | ZW188 | 69,50 | | | |
| ZK83 | 5,30 | | | | | | |
| ZK83P4 | 20,50 | | | | | | |
| ZK83P50 | 240,00 | | | | | | |
| ZK86 | 19,70 | | | | | | |
| ZK86P20 | 371,00 | | | | | | |

Z

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR | | |
|---|---|--------|---|---|---|-------|-------|
| NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 | | | | | | | |
|  | NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen | ZH31 | 13,20 |  | 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00 | ZG105 | 40,90 |
|  | Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 | ZH32 | 2,05 |  | 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH 00 | ZG106 | 37,10 |
|  | NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden | ZH35 | 41,20 |  | 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH 00 | ZG107 | 37,10 |
|  | NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen | ZH39 | 69,50 |  | Verschlussriegel Für Abdeckungen | ZG114 | 2,90 |
|  | Abdeckplatte für NH-Ausschnitte | ZB44 | 2,40 | <hr/> | | | |
| Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene | | | Plombierklappe, Transparent mit Scharnierteilen | | | | |
|  | Schraubbar | ZK44 | 6,90 |  | 260 x 210 x 20 mm für ZG105 | ZP100 | 27,00 |
|  | Schraubbar, plombierbar | ZK46 | 11,80 |  | 260 x 130 x 20 mm für ZG105/107 | ZP101 | 22,10 |
|  | Steckbar (max. 2 x 2,5 mm ² je Pol) | ZK168 | 15,55 | <hr/> | | | |
| Für Zählerfelder | | | Abdeckungen für den oberen Anschlussraum, plombierbar | | | | |
|  | Schraubbar mit Halter | ZK251 | 9,90 |  | 150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE | ZS112 | 11,00 |
|  | Steckbar mit Halter (max. 4 x 2,5 mm ² je Pol) mit Halter | ZK255 | 26,80 |  | 300 x 250 mm mit Schlitzen für 2 x12 PLE | ZS113 | 17,35 |
| <hr/> | | | Abdeckungen für den unteren Anschlussraum, plombierbar | | | | |
|  | 150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52 | ZG103 | 9,90 |  | 300 x 250 mm ohne Schlitz | ZG101 | 17,35 |
|  | 300 x 250 mm, mit Schlitz für 1 SH Schalter S 751, 3-polig | ZG104C | 12,70 | <hr/> | | | |
|  | 300 x 250 mm, mit Schlitz für 2 SH Schalter S 751, 3-polig | ZG104D | 12,70 | Trennwand seitlich Für Abdeckungen 150 mm Für Abdeckungen 300 mm | | | |
|  | 300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw. | ZG104 | 10,85 |  | ZG111 | 6,10 | |
| <hr/> | | | RJ45-Buchse (ungeschirmt mit Staubschutz) nach VDE-AR-N 4101 | | | | |
| | | |  | Für eHZ-Zählerfelder | VS631 | 27,50 | |
| | | |  | Für Zählerfelder mit Zählerkreuz | ZE311 | 12,60 | |
| <hr/> | | | IP-Patchmodul RJ45-Modul mit Adapter zur Hutschienenmontage | | | | |
| | | |  | | ZE310 | 20,80 | |

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

| | Artikel | Type | EUR | | Artikel | Type | EUR |
|---|---|---------|-------|---|----------------------------|-------|-------|
| | Allgemeines Zubehör | | | | Allgemeines Zubehör | | |
| | Abdeckungen | | | | Sprüh Dosen 150 ml | | |
|  | 300 x 250 mm ohne Schlitz | AG12 | 24,60 |  | Farbe RAL 9016 | ZA20 | 21,70 |
| | 300 x 250 mm mit Schlitz | AS12 | 25,40 | | Farbe RAL 7035 | ZA16 | 21,10 |
|  | 450 x 250 mm ohne Schlitz | AG13 | 29,40 | | Lackstifte 12 ml | | |
| | 450 x 250 mm mit Schlitz | AS13 | 30,10 |  | Farbe RAL 9016 | ZA120 | 9,70 |
| | Schottwände | | | | Farbe RAL 7035 | ZA116 | 9,15 |
|  | Horizontal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben | | | | | | |
| | 1-feldbreit | ZX86 | 5,25 | | | | |
| | 2-feldbreit | ZX87 | 6,55 | | | | |
| | Beschriftungssysteme | | | | | | |
|  | Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze) | ZA14 | 1,05 | | | | |
|  | Für Verteilerfelder für 1V10, 1V20 | ZA73 | 2,40 | | | | |
|  | Für Verteilerfelder für 1V30, 1V40, 1V50 | ZA74 | 2,80 | | | | |
| | Verschlussstreifen | | | | | | |
|  | Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, Farbe RAL 7035 (5 Stück) verriegelbar, Farbe RAL 9002 | ZA1P5 | 8,00 | | | | |
| | | ZA100 | 5,30 | | | | |
| | Montageset | | | | | | |
|  | Zum Einbau von Zählerfeldern, in WS-Wandschränken sowie Wand-, Stand- und Reihenschaltschränken je Feldbreite (250 mm) 1x ZB 15 zusätzlich bestellen. | ZB15 | 13,40 | | | | |
| | Plantaschen | | | | | | |
|  | DIN A4 (10 Stück) Klarsicht, selbstklebend | ZA61P10 | 47,10 | | | | |
|  | DIN A4 selbstklebend | ZA6 | 11,70 | | | | |
|  | DIN A5 selbstklebend | ZA5 | 8,35 | | | | |





Einspeisetechnik

Einspeisetechnik

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspaltung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

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

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

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

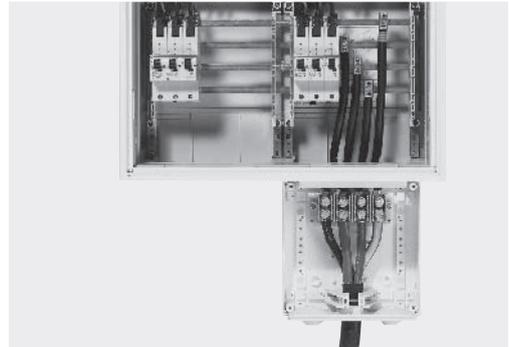


Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienenensystem
Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts
oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

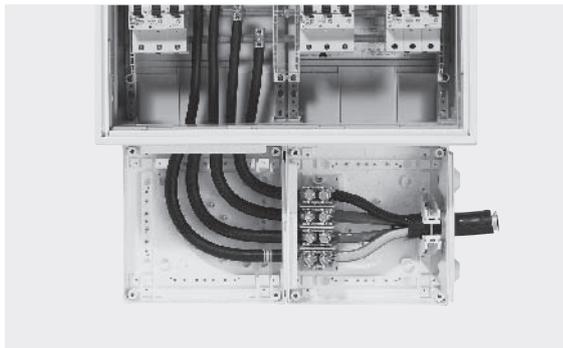
Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick

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



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



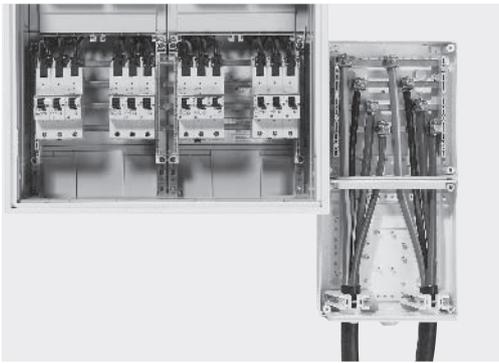
Zwei Stück EK220 mit Verbindungsteilen ZX438 (Zubehör) zu einer Einheit zusammengebaut. Anschlussklemme bis 95 mm² (Zubehör)



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

Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Montagebeispiele aller Varianten im Überblick



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



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



Einspeisegehäuse IP31 für A-Zählerschränke

Einspeisegehäuse und Zubehör



| Artikel | Type | EUR |
|--|--|--|
| Kabeleinspeisegehäuse zum Aufspleißen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, Farbton RAL 9016 geeignet für Kabel bis 4x120 mm ² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm | EK220 | 51,00 |
| Sammelschienen-Verbinder Für seitlichen Anbau an EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm ² , 5-polig | ZX434 | 74,50 |
| Verbindungsleitungen Hochflexibel, kurzschlussfest, vom Einspeisegehäuse EK220 zum Sammelschienenensystem 4-polig Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ² 5-polig Bausatz für EK220, 50 mm ² Bausatz für EK220, 70 mm ² Bausatz für EK220, 95 mm ² | ZL336 ZL337 ZL338 ZL356 ZL357 ZL358 | 213,00 231,00 242,00 246,00 268,00 289,00 |
| Klemmblock 95 mm ² zum Einbau in EK220 Klemmbereiche Kabel: Rund eindrähtig: 25 mm ² bis 50 mm ² Cu + Al Rund mehrdrähtig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor eindrähtig: 25 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al Sektor mehrdrähtig: 35 mm ² bis 95 mm ² Cu + Al 4-polig 5-polig | ZK26 ZK350 | 85,50 121,00 |
| Einspeisegehäuse Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Das Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden. Mit dem Sammelschienenensatz ZX430 kann das Einspeisegehäuse zur Mitteneinspeisung verwendet werden. RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm | EK230 | 272,00 |
| Sammelschienenensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen | ZX430 | 80,50 |
| Kabelzugentlastungsschelle (Ersatzteil) | ZX432 | 10,90 |
| Einspeiseflansch (Ersatzteil) | ZX433 | 12,60 |
| Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220 | ZX438 | 11,95 |

Einspeisegehäuse IP54 für FS-Zählerschränke

Einspeisegehäuse und Zubehör

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



Zubehör für Zählerschränke

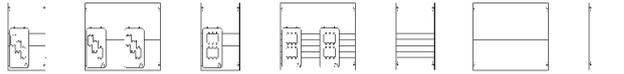
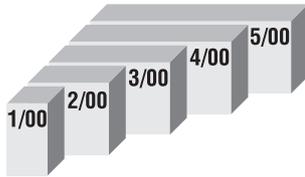
| | Artikel | Type | EUR |
|--|--|--------------|---------------|
|   | Zählervorsicherungsgehäuse für A-Schränke | | |
| | Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm | VG1 | 447,00 |
| | Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen Zum Einführen größerer Leitungen kann das EK220 angebaut werden H x B x T: 500 x 550 x 215 mm | VG2 | 573,00 |
| | Leergehäuse AP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens im Innenbereich Optisch passend zu den Schränken der Baureihe A Pulverbeschichtet RAL 9016 Abnehmbare Montageplattenrückwand aus Stahlblech 3 mm Beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK Nach der Montage des HAK und der Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt. | | |
|   | Gehäuse z.B. für HAK nach DIN 43627 Größe KH00-A Außenmaße H x B x T 650 x 300 x 215 mm Befestigungsmaße Für HAK A: H x B: 210 x 160 mm Für HAK B: H x B: 210 x 195 mm | HAS3 | 221,00 |
| | Leergehäuse UP zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A im Innenbereich Mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich, optisch passend zu den Schränken der Baureihe U. Pulverbeschichtet RAL 9016 Nischenmaße H x B x T: 665 x 315 x 200 mm Befestigungsmaße Für HAK: H x B: 210 x 195 mm | HASU4 | 187,00 |

Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31

Extra bestellen!

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

00
500 mm
3 RE



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

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

Zubehör:

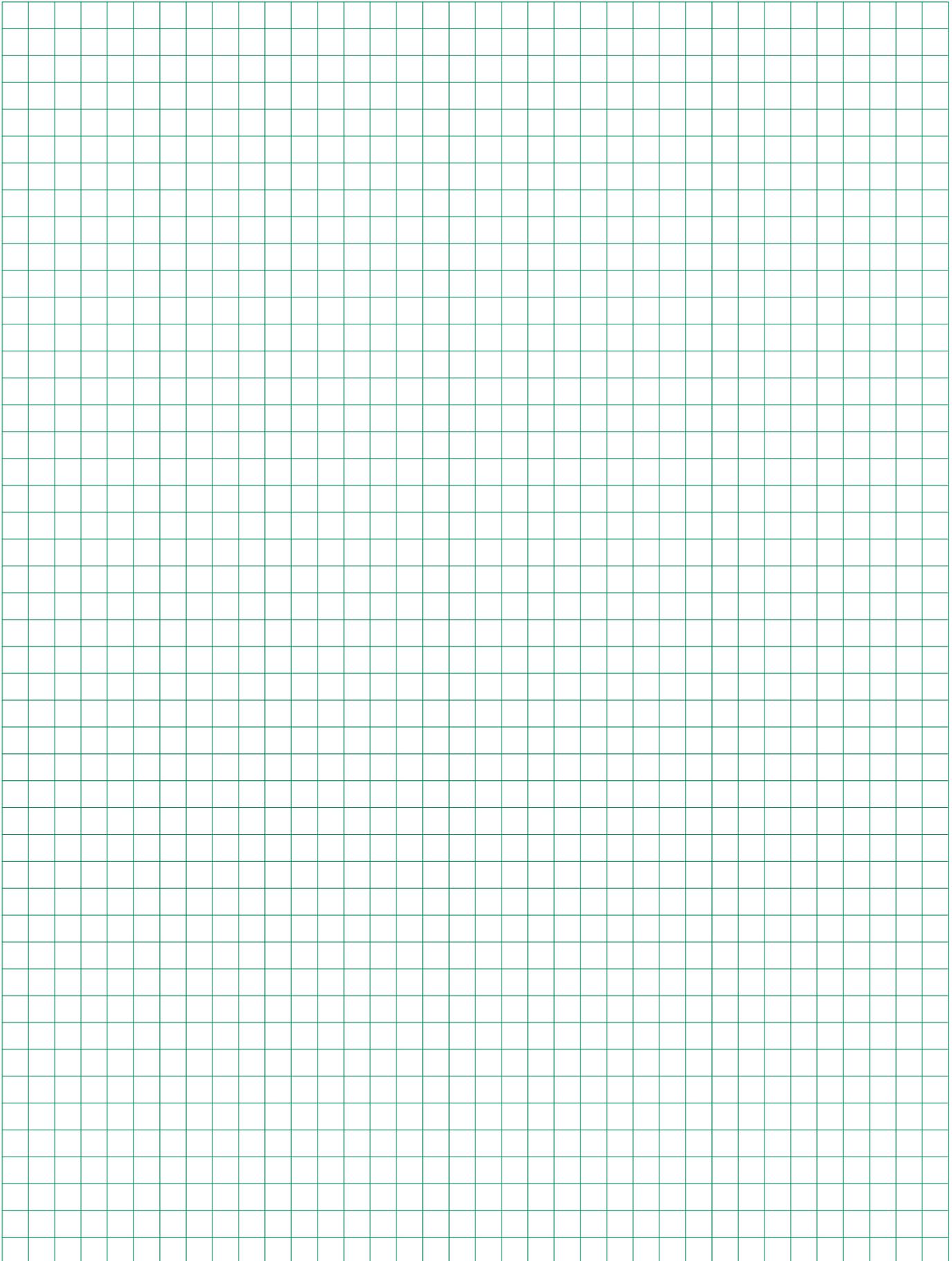
| Type | EUR |
|--|----------------------|
| Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm | |
| Einzelklemme 16 qmm | ZK79 2,10 |
| Satz = 5 Stück 16 qmm | ZK79P5 9,40 |
| Satz = 5 Stück 35 qmm | ZK81P5 12,30 |
| Satz = 5 Stück 50 qmm | ZK150P5 16,15 |
| Satz = 5 Stück 95 qmm | ZK83P5 25,60 |

Zubehör:

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

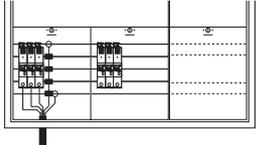
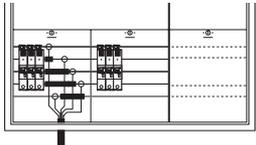
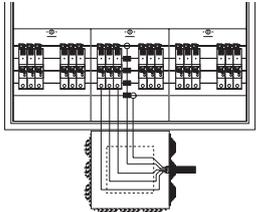
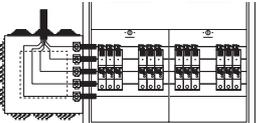
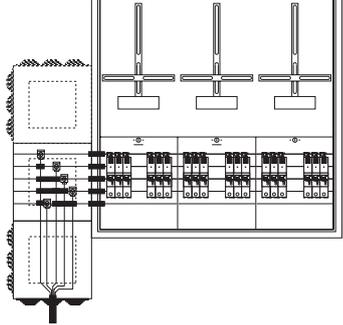
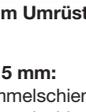
Z

Für Ihre Notizen



Beispiele für Einspeisungen

bei AP-Anlagen

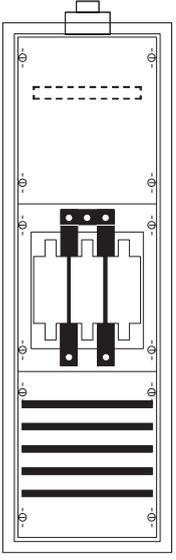
| | | IP31 (A-Schrank) | | Einspeisegehäuse | |
|---|--|---|--|---|--------|
| | | Type | | Type | EUR |
| <p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p>  | <p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) | <p>S751/3</p> <p>ZK81</p> |  <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspleißen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. RAL 9016 Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p> | EK220 | 51,00 |
| <p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm</p>  | <p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 qmm oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 qmm, je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen | <p>ZK150P5</p> <p>ZK150P4</p> <p>ZB20</p> |  <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. RAL 9016 Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p> | | |
| <p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p>  | <p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) | <p>EK220</p> <p>S751/3</p> <p>ZK81</p> |  <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm</p> | EK230 | 272,00 |
| <p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm</p>  | <p>Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder | <p>EK220</p> <p>ZX434</p> |  <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 qmm</p> | ZX434 | 74,50 |
| <p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm</p>  | <p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm | <p>EK230</p> <p>ZB20</p> <p>ZK157</p> |  <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK130 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenverbinder der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215</p> | EK130 | 309,00 |
| | | | | <p>Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf</p> <p>2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen ZX101 5,45 1 Stück Sammelschienenverbinder ZX453 63,00</p> <p>Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder ZX451 39,60</p> <p>Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen ZX101 5,45 2 Stück Sammelschienenverbinder ZX453 63,00</p> | |



Teile für Hausanschluss

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB

Einspeiseschrank

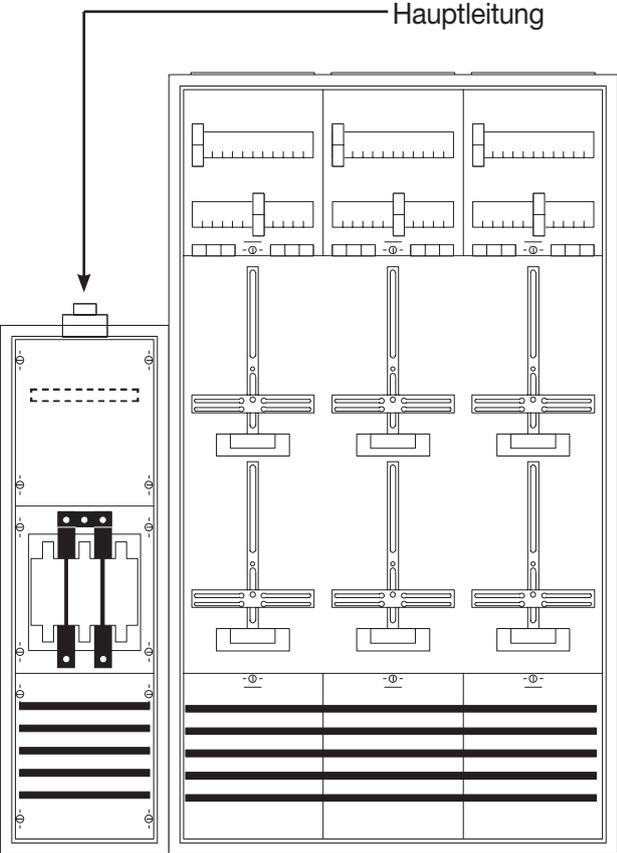
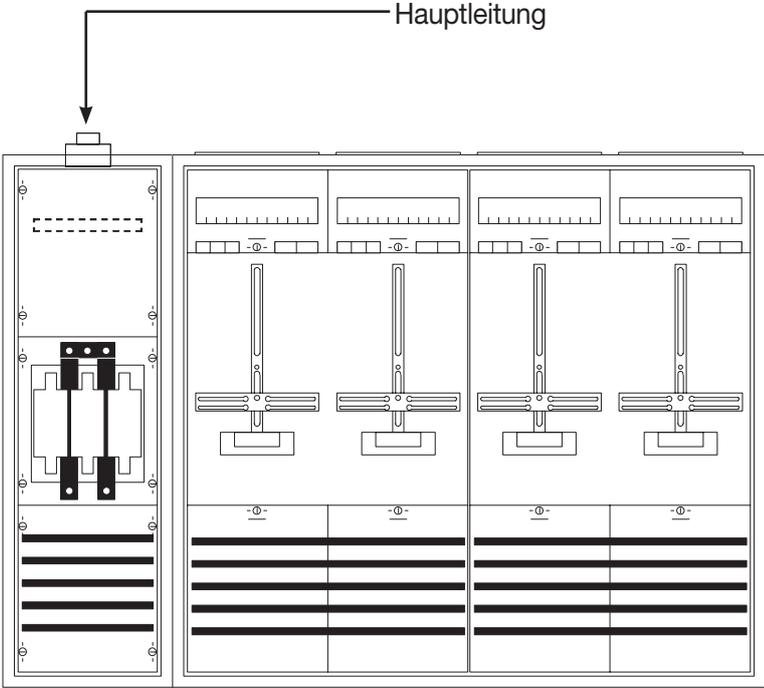
| | |
|------------|--|
| Aufbau | Normfeldschrank mit Tür IP31 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel |
| Bestückung | Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 qmm PE 70 qmm N 120 qmm Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig Montagebeispiele siehe folgende Seite |
| |  |
| HxBxT mm | 950 x 300 x 215 (1/2A) |
| Type | KS610 |
| EUR | 1423,00 |

Zubehör:

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

Montagebeispiele

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





Kleinverteiler

Kleinverteiler

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm oder 150 mm Reihenabstand



- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Die eingebauten Verteilerfelder können zum Bestücken und Verdrahten herausgenommen werden
- Die Abdeckungen von U- und AT- Verteilern sind aus Kunststoff
- Felder ohne Gerätebestückung
- 125 mm oder 150 mm Reihenabstand
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Ab dreifeldbreit: Doppeltüren
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit N- und PE-Schiene eingebaut
- Felder für Reihenklammern, Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (K)
- Felder mit Montageplatte (ohne N/PE Quick-Steckschienen) (M)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AT)
- Mit Beschriftungssystem
- Blendrahmen mit Putzausgleich (U)
- Rangierblenden (Zubehör)

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



- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Kleinverteiler

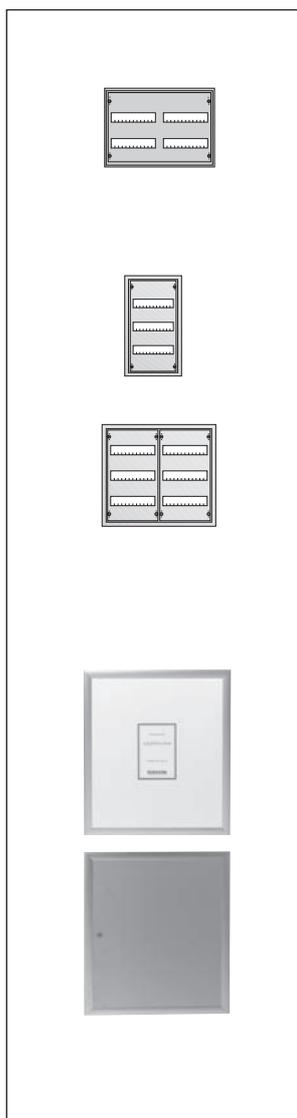
Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*
mit eingebauten Verteilerfeldern 125 mm Reihenabstand



Kleinverteiler

IP31 ☐, IP43 ☐, ▽, ▽*

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



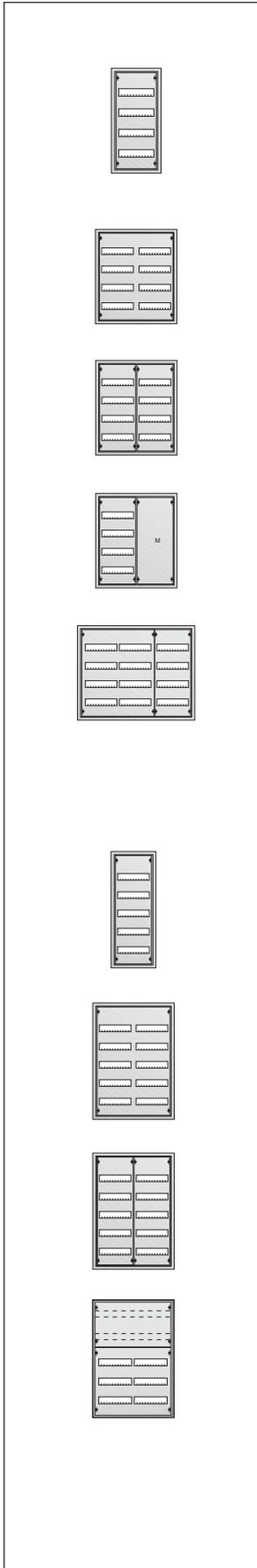
| 2-reihig ☐ | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|---|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Aufputz mit Tür IP43 | 48 | 374 x 574 x 140 | | | | AT22E | 290,00 |
| 3-reihig ☐ | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Aufputz mit Tür IP43 | 36 | 524 x 324 x 140 | | | | AT31 | 226,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 72 | | 534 x 560 x 120 | 544 x 604 x 27 | | U32 | 353,00 |
| Mit transparenter Tür | | | | | | U32TE | 466,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 72 | 524 x 574 x 140 | | | | AT32 | 345,00 |
| Mit transparenter Tür | | | | | | AT32TE | 457,00 |
| 4-reihig ☐ | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Bilderrahmen | 96 | | 684 x 560 x 120 | 716 x 625 x 25 | | U42D | 441,00 |
| alu-eloxiert IP31 | | | | | | | |
| Unterputz mit Frontplattentableau IP31 | 96 | | 684 x 560 x 120 | 716 x 625 x 25 | | U42FPT | 465,00 |
| unbedruckt und unverdrahtet, mit Einbaufeld, ohne Abdeckung und N/PE-Schiene | | | | | | | |

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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

Kleinverteiler

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



| 4-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|---|------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 48 | | 684 x 310 x 120 | 694 x 354 x 27 | | U41 U41TE | 243,00 355,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 48 | 674 x 324 x 140 | | | | AT41 AT41TE | 238,00 347,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 96 | | 684 x 560 x 120 | 694 x 604 x 27 | | U42 U42TE | 357,00 486,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 96 | 674 x 574 x 140 | | | | AT42 AT42TE | 350,00 474,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 96 | | 684 x 560 x 120 | 694 x 604 x 27 | | U42/2 | 368,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 96 | 674 x 574 x 140 | | | | AT42/2 | 360,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 96 | | 684 x 560 x 120 | 694 x 604 x 27 | | U42M | 370,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 96 | 674 x 574 x 140 | | | | AT42M | 362,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 144 | | 684 x 810 x 120 | 694 x 854 x 27 | | U43 | 579,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 144 | 674 x 824 x 140 | | | | AT43 | 568,00 |
| 5-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 60 | | 834 x 310 x 120 | 844 x 354 x 27 | | U51 U51TE | 254,00 376,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 60 | 824 x 324 x 140 | | | | AT51 AT51TE | 248,00 368,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 120 | | 834 x 560 x 120 | 844 x 604 x 27 | | U52 U52TE | 435,00 582,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 120 | 824 x 574 x 140 | | | | AT52 AT52TE | 426,00 572,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 120 | | 834 x 560 x 120 | 844 x 604 x 27 | | U52/2 | 443,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 120 | 824 x 574 x 140 | | | | AT52/2 | 436,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 120 | | 834 x 560 x 120 | 844 x 604 x 27 | | U52K | 440,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 120 | 824 x 574 x 140 | | | | AT52K | 433,00 |

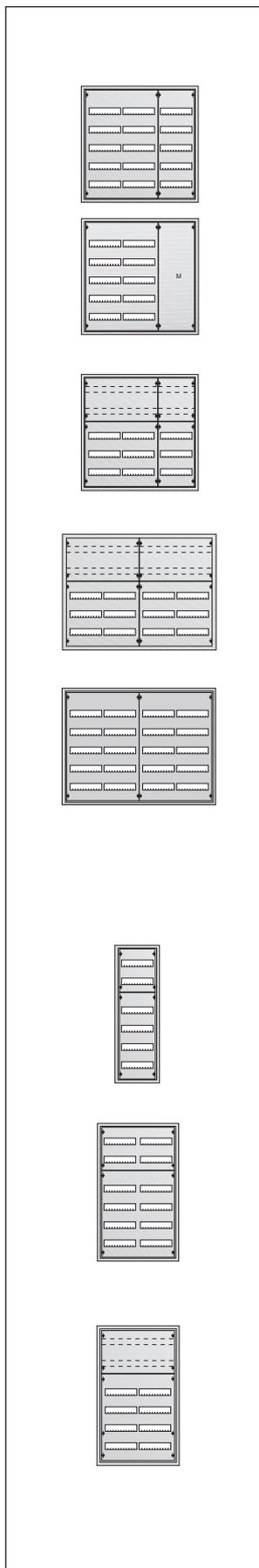
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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



Kleinverteiler

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



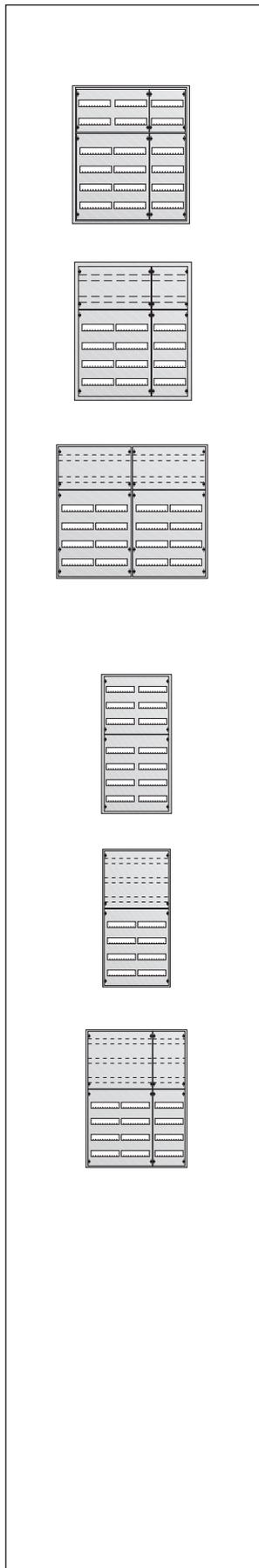
| 5-reihig  | | Platzeinheiten (PLE) | Außenmaße H x B x T (mm) | Wandausschnittmaße H x B x T (mm) | Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm) | Type | EUR |
|---|------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| Unterputz mit Tür IP31 | 180 | | | 834 x 810 x 120 | 844 x 854 x 27 | U53 | 597,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 180 | | 824 x 824 x 140 | | | AT53 | 584,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 180 | | | 834 x 810 x 120 | 844 x 854 x 27 | U53M | 592,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 180 | | 824 x 824 x 140 | | | AT53M | 579,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 180 | | | 834 x 810 x 120 | 844 x 854 x 27 | U53K | 618,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 180 | | 824 x 824 x 140 | | | AT53K | 607,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 240 | | | 834 x 1060 x 120 | 844 x 1104 x 27 | U54K | 777,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 240 | | 824 x 1074 x 140 | | | AT54K | 761,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 240 | | | 834 x 1060 x 120 | 844 x 1104 x 27 | U54E | 770,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 240 | | 824 x 1074 x 140 | | | AT54E | 753,00 |
| 6-reihig  | | Platzeinheiten (PLE) | Außenmaße H x B x T (mm) | Wandausschnittmaße H x B x T (mm) | Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 72 | | | 984 x 310 x 120 | 994 x 354 x 27 | U61 | 322,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 72 | | 974 x 324 x 140 | | | AT61 | 317,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 144 | | | 984 x 560 x 120 | 994 x 604 x 27 | U62 | 480,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 144 | | 974 x 574 x 140 | | | AT62 | 471,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 144 | | | 984 x 560 x 120 | 994 x 604 x 27 | U62K | 490,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 144 | | 974 x 574 x 140 | | | AT62K | 479,00 |

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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

Kleinverteiler

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



| 6-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|------------------------|-------|------------------|----------------|--------------------|----------------------|-------|--------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 | 216 | | | 984 x 810 x 120 | 994 x 854 x 27 | U63E | 690,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 216 | 974 x 824 x 140 | | | | AT63E | 676,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 216 | | | 984 x 810 x 120 | 994 x 854 x 27 | U63K | 678,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 216 | 974 x 824 x 140 | | | | AT63K | 667,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 288 | | | 984 x 1060 x 120 | 994 x 1104 x 27 | U64K | 825,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 288 | 974 x 1074 x 140 | | | | AT64K | 809,00 |
| 7-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 | 168 | | | 1134 x 560 x 120 | 1144 x 604 x 27 | U72 | 529,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 168 | 1124 x 574 x 140 | | | | AT72 | 520,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 168 | | | 1134 x 560 x 120 | 1144 x 604 x 27 | U72K | 536,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 168 | 1124 x 574 x 140 | | | | AT72K | 524,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 | 252 | | | 1134 x 810 x 120 | 1144 x 854 x 27 | U73K | 795,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 | 252 | 1124 x 824 x 140 | | | | AT73K | 780,00 |

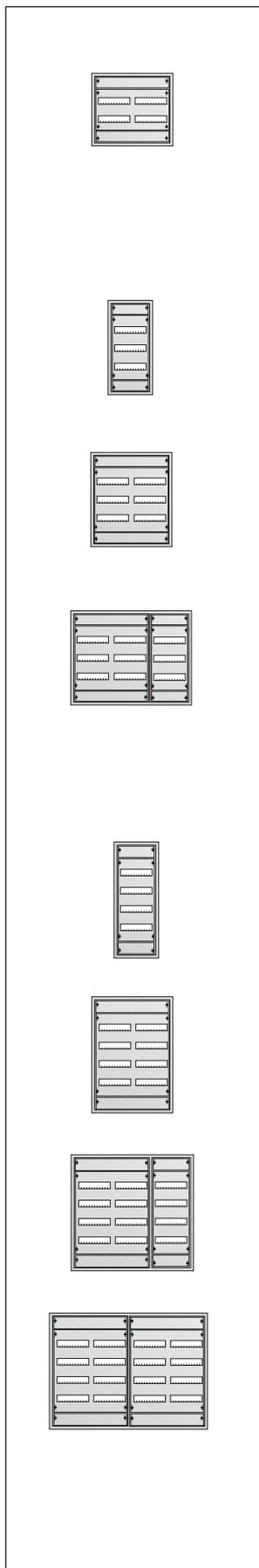
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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



Kleinverteiler

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



| 2-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|---|------------|------------------|----------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 48 | | | 534 x 560 x 120 | 544 x 604 x 27 | U32R2 | 382,00 |
| | | | | | | U32TR2 | 466,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 48 | 524 x 574 x 140 | | | | AT32R2 | 375,00 |
| | | | | | | AT32TR2 | 457,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| 3-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 36 | | | 684 x 310 x 120 | 694 x 354 x 27 | U41R3 | 271,00 |
| | | | | | | U41TR3 | 357,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 36 | 674 x 324 x 140 | | | | AT41R3 | 266,00 |
| | | | | | | AT41TR3 | 350,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 72 | | | 684 x 560 x 120 | 694 x 604 x 27 | U42R3 | 385,00 |
| | | | | | | U42TR3 | 511,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 72 | 674 x 574 x 140 | | | | AT42R3 | 379,00 |
| | | | | | | AT42TR3 | 502,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 108 | | | 684 x 810 x 120 | 694 x 854 x 27 | U43R3 | 608,00 |
| | | | | | | U43TR3 | 788,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 108 | 674 x 824 x 140 | | | | AT43R3 | 596,00 |
| | | | | | | AT43TR3 | 774,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| 4-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 48 | | | 834 x 310 x 120 | 844 x 354 x 27 | U51R4 | 254,00 |
| | | | | | | U51TR4 | 385,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 48 | 824 x 324 x 140 | | | | AT51R4 | 248,00 |
| | | | | | | AT51TR4 | 379,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 96 | | | 834 x 560 x 120 | 844 x 604 x 27 | U52R4 | 462,00 |
| | | | | | | U52TR4 | 587,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 96 | 824 x 574 x 140 | | | | AT52R4 | 452,00 |
| | | | | | | AT52TR4 | 576,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 144 | | | 834 x 810 x 120 | 844 x 854 x 27 | U53R4 | 624,00 |
| | | | | | | U53TR4 | 818,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 144 | 824 x 824 x 140 | | | | AT53R4 | 614,00 |
| | | | | | | AT53TR4 | 802,00 |
| <hr/> | | | | | | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 192 | | | 834 x 1060 x 120 | 844 x 1104 x 27 | U54R4 | 753,00 |
| | | | | | | U54TR4 | 908,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 192 | 824 x 1074 x 140 | | | | AT54R4 | 739,00 |
| | | | | | | AT54TR4 | 891,00 |

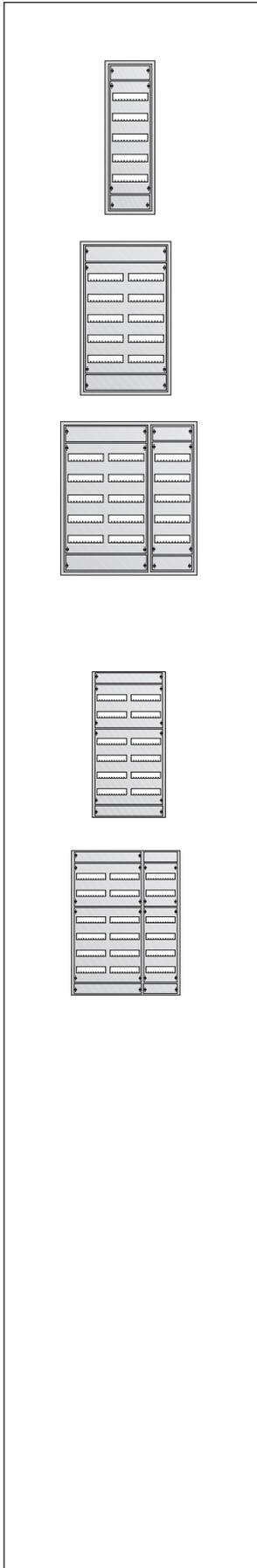
* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

Rangierblenden siehe Seite Z/76

Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91

Kleinverteiler

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



| 5-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|---|-------|------------------|----------------|--------------------|----------------------|---------|---------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 60 | | | 984 x 310 x 120 | 994 x 354 x 27 | U61R5 | 352,00 |
| | | | | | | U61TR5 | 472,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 60 | 974 x 324 x 140 | | | | AT61R5 | 344,00 |
| | | | | | | AT61TR5 | 464,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 120 | | | 984 x 560 x 120 | 994 x 604 x 27 | U62R5 | 509,00 |
| | | | | | | U62TR5 | 654,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 120 | 974 x 574 x 140 | | | | AT62R5 | 500,00 |
| | | | | | | AT62TR5 | 641,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 180 | | | 984 x 810 x 120 | 994 x 854 x 27 | U63R5 | 719,00 |
| | | | | | | U63TR5 | 924,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 180 | 974 x 824 x 140 | | | | AT63R5 | 704,00 |
| | | | | | | AT63TR5 | 906,00 |
| 6-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | | |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 144 | | | 1134 x 560 x 120 | 1144 x 604 x 27 | U72R6 | 558,00 |
| | | | | | | U72TR6 | 712,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 144 | 1124 x 574 x 140 | | | | AT72R6 | 548,00 |
| | | | | | | AT72TR6 | 699,00 |
| Unterputz mit Tür IP31 Mit transparenter Tür | 216 | | | 1134 x 810 x 120 | 1144 x 854 x 27 | U73R6 | 856,00 |
| | | | | | | U73TR6 | 1005,00 |
| Aufputz mit Tür IP43 Mit transparenter Tür | 216 | 1124 x 824 x 140 | | | | AT73R6 | 841,00 |
| | | | | | | AT73TR6 | 987,00 |

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

➔ Rangierblenden siehe Seite Z/76

➔ Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91



Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



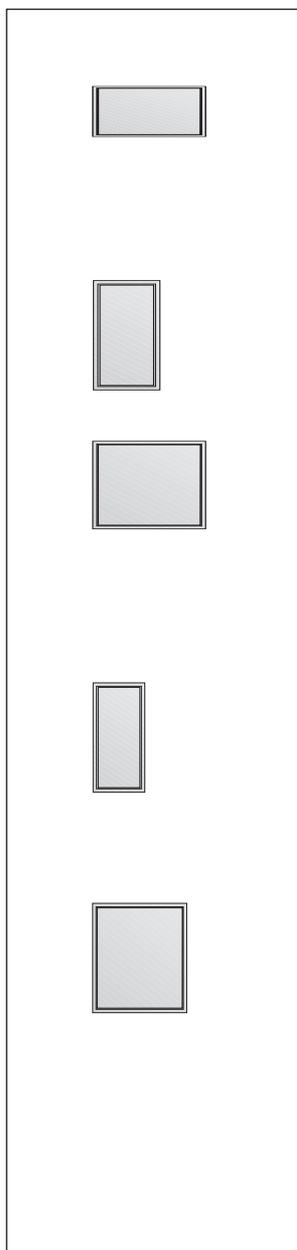
Kleinverteiler – Leerschränke ohne Tür

- I_n bis 125 A
- DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500)
- Schutzart-Angaben bei den einzelnen Typen
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine-M Modulen
- Gehäuse und Türen aus Stahlblech, 1 mm
- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Mediafelder (Zubehör)
- Blendrahmen mit Stahlblechtür (Zubehör)
- Blendrahmen mit transparenter Tür (Zubehör)
- Stahlblechtür (Zubehör)
- Transparente Tür (Zubehör)
- Rangierblenden (Zubehör)
- Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler (Zubehör)
- Ohne N/PE Quick-Steckschiene
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut (AL)
- Mit Beschriftungssystem

Wichtige Hinweise

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

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



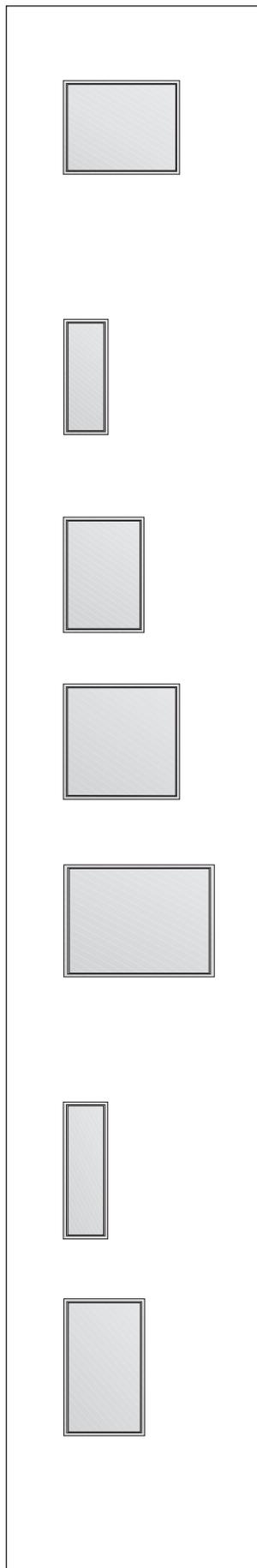
| 2-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|--|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Aufputz ohne Tür | 48 | 374 x 574 x 140 | | | | AL22 | 135,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T220 | 54,00 |
| 3-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Aufputz ohne Tür | 36 | 524 x 324 x 140 | | | | AL31 | 68,50 |
| Stahlblechtür | | | | | | T100 | 65,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS100 | 113,00 |
| Unterputz ohne Tür | 72 | | 534 x 560 x 120 | | | UL32 | 108,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 544 x 604 x 27 | BLU32 | 95,50 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 544 x 604 x 27 | BLT32 | 137,00 |
| Aufputz ohne Tür | 72 | 524 x 574 x 140 | | | | AL32 | 120,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T200 | 78,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS200 | 121,00 |
| 4-reihig | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz ohne Tür | 48 | | 684 x 310 x 120 | | | UL41 | 58,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 694 x 354 x 27 | BLU41 | 90,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 694 x 354 x 27 | BLT41 | 125,00 |
| Aufputz ohne Tür | 48 | 674 x 324 x 140 | | | | AL41 | 68,50 |
| Stahlblechtür | | | | | | T10 | 68,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS10 | 118,00 |
| Unterputz ohne Tür | 96 | | 684 x 560 x 120 | | | UL42 | 124,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 694 x 604 x 27 | BLU42 | 117,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 694 x 604 x 27 | BLT42 | 166,00 |
| Aufputz ohne Tür | 96 | 674 x 574 x 140 | | | | AL42 | 142,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T20 | 84,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS20 | 137,00 |

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



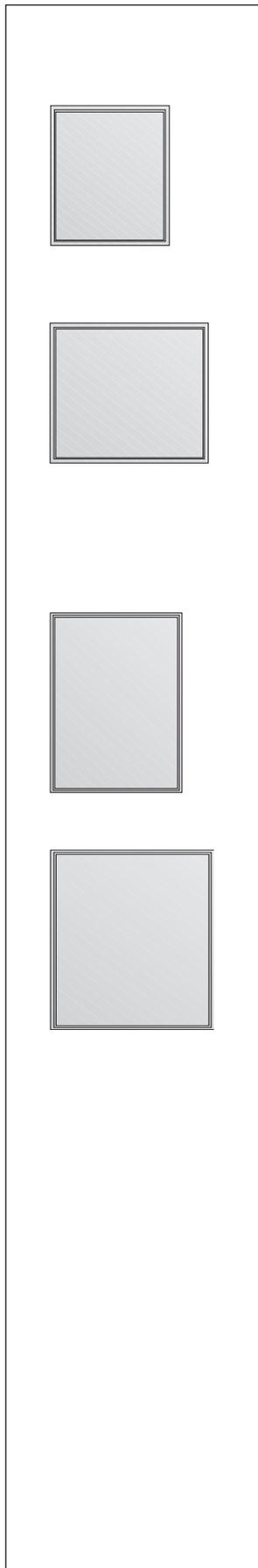
| 4-reihig  | | Platzeinheiten (PLE) | Außenmaße H x B x T (mm) | Wandausschnittmaße H x B x T (mm) | Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm) | Type | EUR |
|---|------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------|---------------|
| Unterputz ohne Tür | 144 | | | 684 x 810 x 120 | | UL43 | 170,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 694 x 854 x 27 | BLU43 | 180,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 694 x 854 x 27 | BLT43 | 248,00 |
| Aufputz ohne Tür | 144 | 674 x 824 x 140 | | | | AL43 | 185,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T30 | 142,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS30 | 229,00 |
| 5-reihig  | | Platzeinheiten (PLE) | Außenmaße H x B x T (mm) | Wandausschnittmaße H x B x T (mm) | Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm) | Type | EUR |
| Unterputz ohne Tür | 60 | | | 834 x 310 x 120 | | UL51 | 61,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 844 x 354 x 27 | BLU51 | 95,50 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 844 x 354 x 27 | BLT51 | 175,00 |
| Aufputz ohne Tür | 60 | 824 x 324 x 140 | | | | AL51 | 87,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T11 | 59,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS11 | 142,00 |
| Unterputz ohne Tür | 120 | | | 834 x 560x 120 | | UL52 | 148,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 844 x 604 x 27 | BLU52 | 143,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 844 x 604 x 27 | BLT52 | 213,00 |
| Aufputz ohne Tür | 120 | 824 x 574 x 140 | | | | AL52 | 183,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T21 | 87,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS21 | 162,00 |
| Unterputz ohne Tür | 180 | | | 834 x 810 x 120 | | UL53 | 205,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 844 x 854 x 27 | BLU53 | 176,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 844 x 854 x 27 | BLT53 | 262,00 |
| Aufputz ohne Tür | 180 | 824 x 824 x 140 | | | | AL53 | 206,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T31 | 148,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS31 | 239,00 |
| Unterputz ohne Tür | 240 | | | 834 x 1060 x 120 | | UL54 | 246,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 844 x 1104 x 27 | BLU54 | 245,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 844 x 1104 x 27 | BLT54 | 326,00 |
| Aufputz ohne Tür | 240 | 824 x 1074 x 140 | | | | AL54 | 282,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T41 | 176,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS41 | 261,00 |
| 6-reihig  | | Platzeinheiten (PLE) | Außenmaße H x B x T (mm) | Wandausschnittmaße H x B x T (mm) | Blendrahmenaußenmaße H x B x T (mm) | Type | EUR |
| Unterputz ohne Tür | 72 | | | 984 x 310 x 120 | | UL61 | 67,50 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 994 x 354 x 27 | BLU61 | 106,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 994 x 354 x 27 | BLT61 | 194,00 |
| Aufputz ohne Tür | 72 | 974 x 324 x 140 | | | | AL61 | 99,50 |
| Stahlblechtür | | | | | | T12 | 63,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS12 | 154,00 |
| Unterputz ohne Tür | 144 | | | 984 x 560x 120 | | UL62 | 163,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 994 x 604 x 27 | BLU62 | 151,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 994 x 604 x 27 | BLT62 | 239,00 |
| Aufputz ohne Tür | 144 | 974 x 574 x 140 | | | | AL62 | 204,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T22 | 89,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS22 | 181,00 |

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

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

Kleinverteiler-Leerschränke ohne Tür

Für Aufputz-, Unterputz- und Hohlwandmontage*



| 6-reihig  | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
|---|------------|------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz ohne Tür | 216 | | | 984 x 810 x 120 | | UL63 | 202,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 994 x 854 x 27 | BLU63 | 200,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 994 x 854 x 27 | BLT63 | 296,00 |
| Aufputz ohne Tür | 216 | 974 x 824 x 140 | | | | AL63 | 219,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T32 | 153,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS32 | 256,00 |
| Unterputz ohne Tür | 288 | | | 984 x 1060 x 120 | | UL64 | 237,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 994 x 1104 x 27 | BLU64 | 275,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 994 x 1104 x 27 | BLT64 | 427,00 |
| Aufputz ohne Tür | 288 | 974 x 1074 x 140 | | | | AL64 | 295,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T42 | 182,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS42 | 312,00 |
| 7-reihig  | | Platzeinheiten | Außenmaße | Wandausschnittmaße | Blendrahmenaußenmaße | Type | EUR |
| Artikel | (PLE) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | H x B x T (mm) | | |
| Unterputz ohne Tür | 168 | | | 1134 x 560 x 120 | | UL72 | 185,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 1144 x 604 x 27 | BLU72 | 161,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 1144 x 604 x 27 | BLT72 | 263,00 |
| Aufputz ohne Tür | 168 | 1124 x 574 x 140 | | | | AL72 | 233,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T23 | 91,50 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS23 | 198,00 |
| Unterputz ohne Tür | 252 | | | 1134 x 810 x 120 | | UL73 | 224,00 |
| Blendrahmen mit Stahlblechtür | | | | | 1144 x 854 x 27 | BLU73 | 236,00 |
| Blendrahmen mit transparenter Tür | | | | | 1144 x 854 x 27 | BLT73 | 337,00 |
| Aufputz ohne Tür | 252 | 1124 x 824 x 140 | | | | AL73 | 266,00 |
| Stahlblechtür | | | | | | T33 | 164,00 |
| Transparente Tür | | | | | | TTS33 | 270,00 |

* in Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4

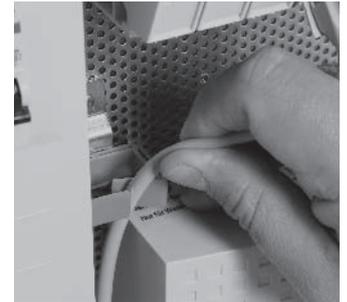
-  **Rangierblenden siehe Seite Z/76**
-  **Mediafelder siehe Seite Z/51**
-  **CombiLine-M finden Sie in unserem Katalog Energie-Verteilersysteme**
-  **Maße und technische Details siehe ab Seite Z/91**

Mediafelder für Kleinverteiler-Leerschränke

Zubehör Mediafelder



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



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

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

Zubehör für Kleinverteiler

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

Zubehör für Kleinverteiler

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|---|--|---|---|--|
| Zubehör | | | Ausbauteile für Lasttrenner | | |
|  | Hohlwandset Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm | ZKV200P4 21,20 |  | Trennertraverse 1-feldbreit | ZX374 16,75 |
|  | Erdungsset für Unterputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1 | ZE12 15,80 |  | NH Sicherungs-Lasttrenner Gr.00 160 A (ohne Blende) Mit Schraubenanschluss M8 1 Stück | ZH411 120,00 |
|  | Erdungsset für Aufputz-Verteiler Zum Umrüsten in Schutzklasse 1 | ZE11 12,70 | | Mit Bügelklemmen bis 50 mm ² 1 Stück | ZH412 120,00 |
|  | Membranflansch Zum Einführen der Leitung von unten | ZB43 13,55 |  | Blenden für Trenner NH00 Einfachblende 1 Stück | ZH425 12,40 |
|  | Senkrechte Schottwände Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest | ZX69 4,65 ZX70 5,85 ZX71 6,95 ZX72 8,45 ZX73 9,65 | | Doppelblende 1 Stück | ZH426 15,10 |
|  | Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stück | ZA1P5 8,00 |  | Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2 | ZX371 2,15 ZX389 3,25 |
|  | Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle 1 Stück 10 Stück | ZA6 11,70 ZA6P10 104,00 |  | Montagehalterung für ZK90P2 2 Stück | ZX372P2 4,65 |
|  | Plantasche DIN A5 Selbstklebend 1 Stück 10 Stück | ZA5 8,35 ZA5P10 74,50 |  | Isolierstücke Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm mit Befestigungsmaterial 2 Stück | ZK90P2 3,15 |
|  | Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut bis 06/2010 2 Stück | ZX134LR 7,60 |  | Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm 1-feldbreit 2-feldbreit | ZX21 2,55 ZX22 3,80 |
|  | Türscharnier (Kunststoff)* Eingebaut ab 07/2010 2 Stück | ZX139LR 7,60 |  | Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen 20 Stück Torxschraube T25 – 500 Stück Torxschraube T25 – | ZB32P20 3,30 ZB32P500 69,00 |
|  | Türriegel für Doppeltüren* (ab dreifeldbreiten Schränken) | ZX464 2,30 | | | |

* Im Lieferumfang enthalten

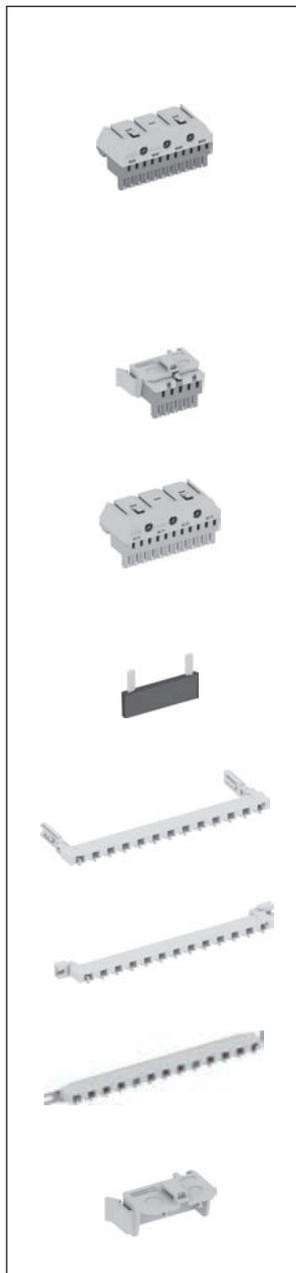
➔ Hutprofilschienen-Maße siehe Seite Z/87

Zubehör für Kleinverteiler

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|--|----------|----------|---|--------|------|
| Zubehör | | | Zubehör | | |
|  Abdeckungshalter 45 mm hoch Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profileschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofileschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden | | |  Anschlussklemme 1,5-16 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück | | |
| | 4 Stück | ED137P4 | | 6,45 | ZK79 |
| 40 Stück | ED137P40 | 59,50 | ZK79P50 | 85,50 | |
|  Druck-Drehverschluss 12 Stück | | |  Anschlussklemme 1,5-35 mm ² für Cu 12 x 5 mm 1 Stück 50 Stück | | |
| | 12 Stück | ED50P12 | | 7,80 | ZK81 |
|  Beschriftungssystem Selbstklebend für AT und U | | | ZK81P50 | 111,00 | |
| | | ZKV201 | 2,80 | | |
|  N/PE-Sammelschienenhalter Für 1-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ² | | | | | |
| | | ZK300 | 41,30 | | |
|  N/PE-Sammelschienenhalter Für 2-feldbreite Verteilerfelder Cu 12 x 5 mm max. Anschluss 95 mm ² | | | | | |
| | | ZK301 | 47,30 | | |
|  N/PE-Sammelschienenhalter Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm 1 Stück 10 Stück | | | | | |
| | | ZX518 | 4,95 | | |
| | | ZX518P10 | 42,10 | | |
|  Kupferschienen 12 x 5 mm = 250 A Länge 1 m Länge 2 m Länge 3 m Länge 4 m | | | | | |
| | | ZX400 | 28,00 | | |
| | | ZX401 | 48,80 | | |
| | | ZX402 | 67,50 | | |
| | | ZX350 | 89,50 | | |
|  Abdeckprofil Zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1 m | | | | | |
| | | ZB19 | 5,65 | | |

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung Kleinverteiler



| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T (mm) | Stück | Type | EUR |
|---|---|--|-----------------------------|-------|---------|-------|
| N Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2,60 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 10,30 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 | | | | | | |
| Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2,90 |
| PE Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 10,30 |
| Verbindungsbrücken | | | | | | |
| Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 20,70 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Kleinverteiler AT/U | | | | 1 | ZK13 | 1,50 |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | | | |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Verteilerfelder | | | | 1 | ZK14 | 1,80 |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | | | |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Zählerfelder | | | | 1 | ZK16 | 3,90 |
| Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | | | |
| Adapter für ZK50B | | | | | | |
| Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 0,40 |

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

* Im Lieferumfang enthalten bei Verteilerfeldern für Reiheneinbaugeräte

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

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





Stromkreisverteiler UK500

Stromkreisverteiler UK500

Standardvariante und Basisvariante

Stromkreisverteiler UK500S – Unterputzverteiler

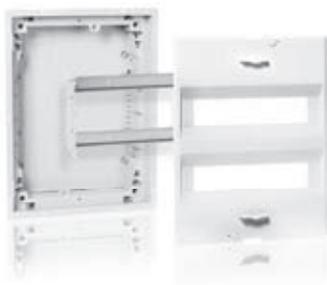
Die Standardvariante mit Blendrahmen und Tür



- IP30, , , , bis I_n 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang- / Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckklemmen
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar, 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem
- Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit, Farbe: weiß, RAL 9016

Stromkreisverteiler UK500BS – Unterputzverteiler

Die Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür



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

* In Verbindung mit UZ90P4

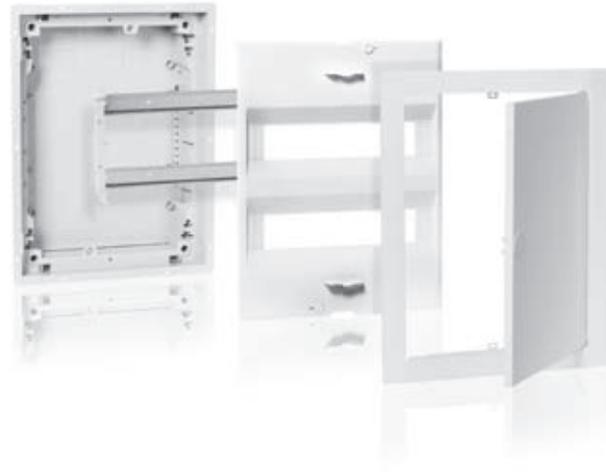
Standardvariante UK500N

Mit Blendrahmen und Tür

UK500S - Unterputzverteiler IP30 *

- I_n bis 63 A
- Stromkreisverteiler DIN VDE 0603-1, DIN 43871
- Lieferbar in 1- bis 4-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
- Nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau
- Mauerkasten:
 - verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
 - mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
 - mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Mauerkrallen
- Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
- Mit N/PE Quick-Steckklemmen
- Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar
- 45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
- Beschriftungssystem
- Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
- Farbe: Weiß, RAL 9016

*1 In Verbindung mit UZ90P4



→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94

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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im UK500N



| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T (mm) | Stück | Type | EUR |
|---|---|--|-----------------------------|-------|----------------|--------------|
| N Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2,60 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 10,30 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 | | | | | | |
| Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2,90 |
| PE Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 10,30 |
| Verbindungsbrücken | | | | | | |
| Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 20,70 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 247 mm | | | | 1 | ZK11 | 1,20 |
| Adapter für ZK50B | | | | | | |
| Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 0,40 |

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

* Im Lieferumfang enthalten



Basisvariante UK500BN

Ohne Blendrahmen und Tür

UK500BS - Unterputzverteiler IP30 *

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

*1 In Verbindung mit UZ90P4



→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94

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

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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im UK500BN



| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T (mm) | Stück | Type | EUR |
|---|---|--|-----------------------------|-------|---------|-------|
| N Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2,60 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 10,30 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 | | | | | | |
| Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2,90 |
| PE Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 10,30 |
| Verbindungsbrücken | | | | | | |
| Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 20,70 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Stromkreisverteiler UK5... Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 274 mm | | | | 1 | ZK11 | 1,20 |
| Adapter für ZK50B | | | | | | |
| Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 0,40 |

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

* Im Lieferumfang enthalten

Mediaverteiler mit Blendrahmen und Tür UK500MV

Verteiler mit Frontplattentableau FPT500



| Artikel | H x B x T (mm) | Bemerkung | Type | EUR |
|---|---|---|----------------|---------------|
| Unterputzverteiler UK530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen | 585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5 | Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße | UK530MV | 182,00 |
| Unterputzverteiler UK540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene, Mauerkralen, Doppelsteckdose mit Euro-Steckeinsatz, Blendenrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen | 710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5 | Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße | UK540MV | 198,00 |

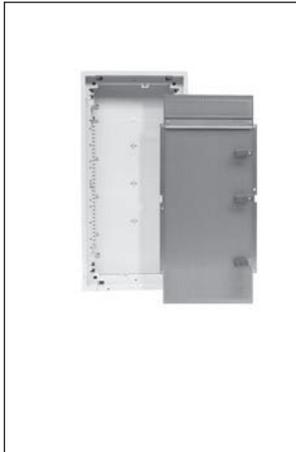


| Artikel | Lichtes Tableaumaß H x B (mm) | Äußeres Tableaumaß H x B x T (mm) | Type | EUR |
|--|-------------------------------------|--|---|---|
| Verteiler mit Frontplattentableau Mauerkasten mit Geräteträger, herausnehm- barer Hutprofilschiene. Frontplatte aus Aluminium eloxiert mit Sicherheitsschloss, unbedruckt und unverdrahtet. | 282 x 293 403 x 293 528 x 293 | 362 x 374 x 22 487 x 374 x 22 612 x 374 x 22 | FPT510 FPT520 FPT530 | 202,00 228,00 261,00 |
| Auf Anfrage nach Ihren Angaben bedruckt und verdrahtete Ausführung z.B. mit Gebäudegrundriss. Frontplattentableaus dürfen nur vertikal montiert werden. Scharnieranschlag rechts. | | | | |

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/95

Mediaverleiter UZM500MV

Ohne Blendrahmen und Tür



| Artikel | H x B x T (mm) | Bemerkung | Type | EUR |
|---|---|---|-----------------|--------------|
| Unterputz Mauerkasten UZM530MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen | 585 x 350 x 95 558 x 327 x 88 447 x 277 x 1,5 | Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße | UZM530MV | 84,50 |
| Unterputz Mauerkasten UZM540MV Mauerkasten mit Lochblech-Montageplatte, Drahhalter zur Leitungsführung, Hutprofilschiene und Mauerkrallen | 710 x 350 x 95 683 x 327 x 88 572 x 277 x 1,5 | Nischenmaße Wandausschnittmaße Montageplattenmaße | UZM540MV | 97,00 |

Zubehör für Mediaverleiter



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

Z

Türen für UK500BS / UZM500MV

Auswahlmöglichkeiten der Türen



| Artikel | Passend zu | Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm | Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm | Type | EUR |
|---|------------|--|--|---------------|---------------|
| Blendrahmen mit Tür (Standard) | | | | | |
| Farbe: weiß, RAL 9016 | UK510 | 282 x 297 x 33 | 352 x 367 x 9 | BL510 | 27,60 |
| Stahlblech, pulverbeschichtet | UK520 | 407 x 297 x 33 | 477 x 367 x 9 | BL520 | 36,40 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL530 | 45,00 |
| | UK540 | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL540 | 52,00 |
| art line | | | | | |
| Edelstahl-gebürstet | UK520 | 407 x 297 x 33 | 490 x 407 x 39 | BL528D | 223,00 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 615 x 407 x 39 | BL538D | 264,00 |
| addition line | | | | | |
| Bilderrahmentür | UK520 | 407 x 297 x 27 | 487 x 378 x 26 | BL521D | 136,00 |
| Aluminium-gebürstet | UK530 | 532 x 297 x 27 | 612 x 378 x 26 | BL531D | 176,00 |
| Bilderrahmentür | UK520 | 407 x 297 x 27 | 487 x 374 x 22 | BL527D | 149,00 |
| Farbe: weiß, RAL 9016 | UK530 | 532 x 297 x 27 | 612 x 374 x 22 | BL537D | 181,00 |
| → Maße und technische Details siehe Seite Z/94 | | | | | |
| color line | | | | | |
| Blendrahmen mit Tür | | | | | |
| Anthrazit RAL 7016 | UK510 | 282 x 297 x 33 | 352 x 367 x 9 | BL516C | 44,20 |
| | UK520 | 407 x 297 x 33 | 477 x 367 x 9 | BL526C | 53,50 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL536C | 60,00 |
| | UK540 | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL546C | 68,00 |
| Silber RAL 9006 | UK510 | 282 x 297 x 33 | 352 x 367 x 9 | BL517C | 44,20 |
| | UK520 | 407 x 297 x 33 | 477 x 367 x 9 | BL527C | 53,50 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL537C | 60,00 |
| | UK540 | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL547C | 68,00 |
| Lichtgrau RAL 7035 | UK510 | 282 x 297 x 33 | 352 x 367 x 9 | BL518C | 44,20 |
| | UK520 | 407 x 297 x 33 | 477 x 367 x 9 | BL528C | 53,50 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL538C | 60,00 |
| | UK540 | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL548C | 68,00 |
| vision line | | | | | |
| Transparente Tür | | | | | |
| | UK510 | 282 x 297 x 33 | 352 x 367 x 9 | BL510K | 42,10 |
| | UK520 | 407 x 297 x 33 | 477 x 367 x 9 | BL520K | 52,00 |
| | UK530 | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL530K | 63,00 |
| | UK540 | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL540K | 74,00 |
| media line | | | | | |
| Blendrahmen und Tür mit Lüftungsöffnungen | | | | | |
| Farbe: weiß, RAL 9016 | UZM530MV | 532 x 297 x 33 | 602 x 367 x 9 | BL530L | 71,50 |
| Stahlblech, pulverbeschichtet | UZM540MV | 657 x 297 x 33 | 727 x 367 x 9 | BL540L | 78,50 |

→ Maße und technische Details siehe Seite Z/94

Stromkreisverteiler UK500

Ersatzteile und Zubehör

| Artikel | Passend zu | Type | EUR |
|---|------------|----------------|--------------|
|  | | | |
| Scharnierset zu UK500 | | UZ7 | 2,30 |
|  | | | |
| Mauerkasten | UK510S | UZM510 | 24,60 |
| Mit Mauerkrallen | UK520S | UZM520 | 30,30 |
| | UK530S | UZM530 | 36,00 |
| | UK540S | UZM540 | 44,30 |
|  | | | |
| Mauerkrallen | | | |
| Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen | | | |
| 4 Stück | | UZ4P2 | 2,05 |
|  | | | |
| Hutprofilschiene | UK510S | UZ510G | 3,30 |
| Mit Geräteeinsatz | UK520S | UZ520G | 12,40 |
| | UK530S | UZ530G | 21,00 |
| | UK540S | UZ540G | 30,30 |
|  | | | |
| Abdeckung | UK510S | UZ510A | 12,40 |
| Mit 90° Schnellverschluss | UK520S | UZ520A | 16,40 |
| | UK530S | UZ530A | 20,10 |
| | UK540S | UZ540A | 23,90 |
|  | | | |
| Hohlwandset | | | |
| Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typenschild liegen bei) | | UZ90P4 | 15,50 |
| Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm | | | |
|  | | | |
| Aufputz-Bausatz | UK510S | AP510 | 23,60 |
| Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, | UK520S | AP520 | 25,20 |
| nur geeignet für Standardtür | UK530S | AP530 | 29,50 |
| | UK540S | AP540 | 30,40 |
|  | | | |
| Beschriftungssystem | | UZ3 | 1,45 |
| Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende | | | |
|  | | | |
| Schrauben | | ZA89P20 | 5,70 |
| Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten | | | |
|  | | | |
| Montageplatte | | | |
| Stahlblech, verzinkt | | | |
| Höhe x Breite | | | |
| 130 x 255 | UK510S | UZ510M | 18,25 |
| 255 x 255 | UK520S | UZ520M | 22,70 |
| 380 x 255 | UK530S | UZ530M | 27,60 |
| 505 x 255 | UK540S | UZ540M | 32,10 |

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



Haubenverteiler A300

Haubenverteiler A300N

Schnell, einfach und sicher

Haubenverteiler A300N



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

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

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

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

Haubenverteiler A300N

Aufputz-Haubenverteiler und transparente Türen / Stahlblechtüren

IP30   Geltende Normen: entspricht VDE 0603, DIN 43871



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

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

Ersatzteile und Zubehör



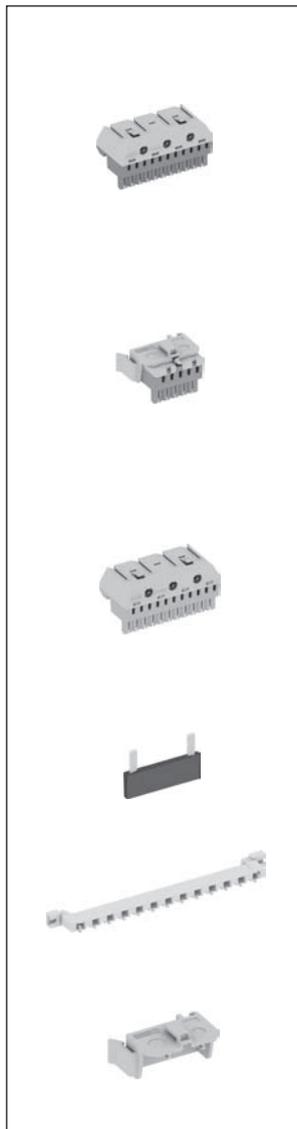
| Artikel | Type | EUR |
|--|----------|------|
| Verbindungssteile 10 Stück | ZA375P10 | 4,10 |
| Kabelabfangschiene Mit Kabelbinder | ZA300 | 2,55 |
| Waagrechtsschottwand | UZ85 | 4,10 |
| Tip-in-Verschluss Farbe weiß | UZ2 | 2,65 |



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

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör/Bestückung im A300N

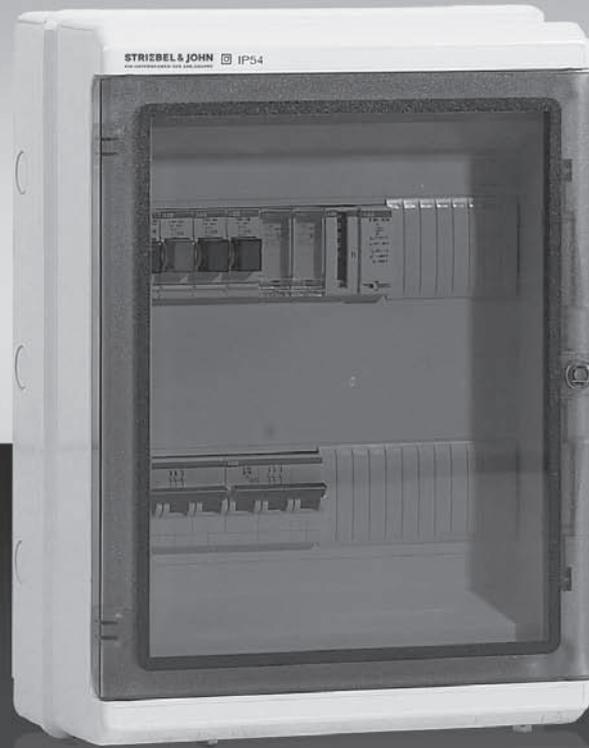


| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T (mm) | Stück | Type | EUR |
|---|---|--|-----------------------------|-------|----------------|--------------|
| N Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2,60 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 10,30 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 | | | | | | |
| Für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2,90 |
| PE Quick-Steckklemmen | | | | | | |
| Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 3,35 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 4,40 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 6,15 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 7,90 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 9,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 10,30 |
| Verbindungsbrücken | | | | | | |
| Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 20,70 |
| Quick-Steckträger | | | | | | |
| Für Stromkreisverteiler A300N Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm | | | | 1 | ZK12 | 1,00 |
| Adapter für ZK50B | | | | | | |
| Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5..., A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 0,40 |

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

* Im Lieferumfang enthalten





Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600

Stromkreisverteiler A600



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

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

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

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

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

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

* In Verbindung mit Ausbauset für IP65 mit entsprechender Verschraubung

Stromkreisverteiler A600

Aufputz-Stromkreisverteiler IP54 / IP65*1

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

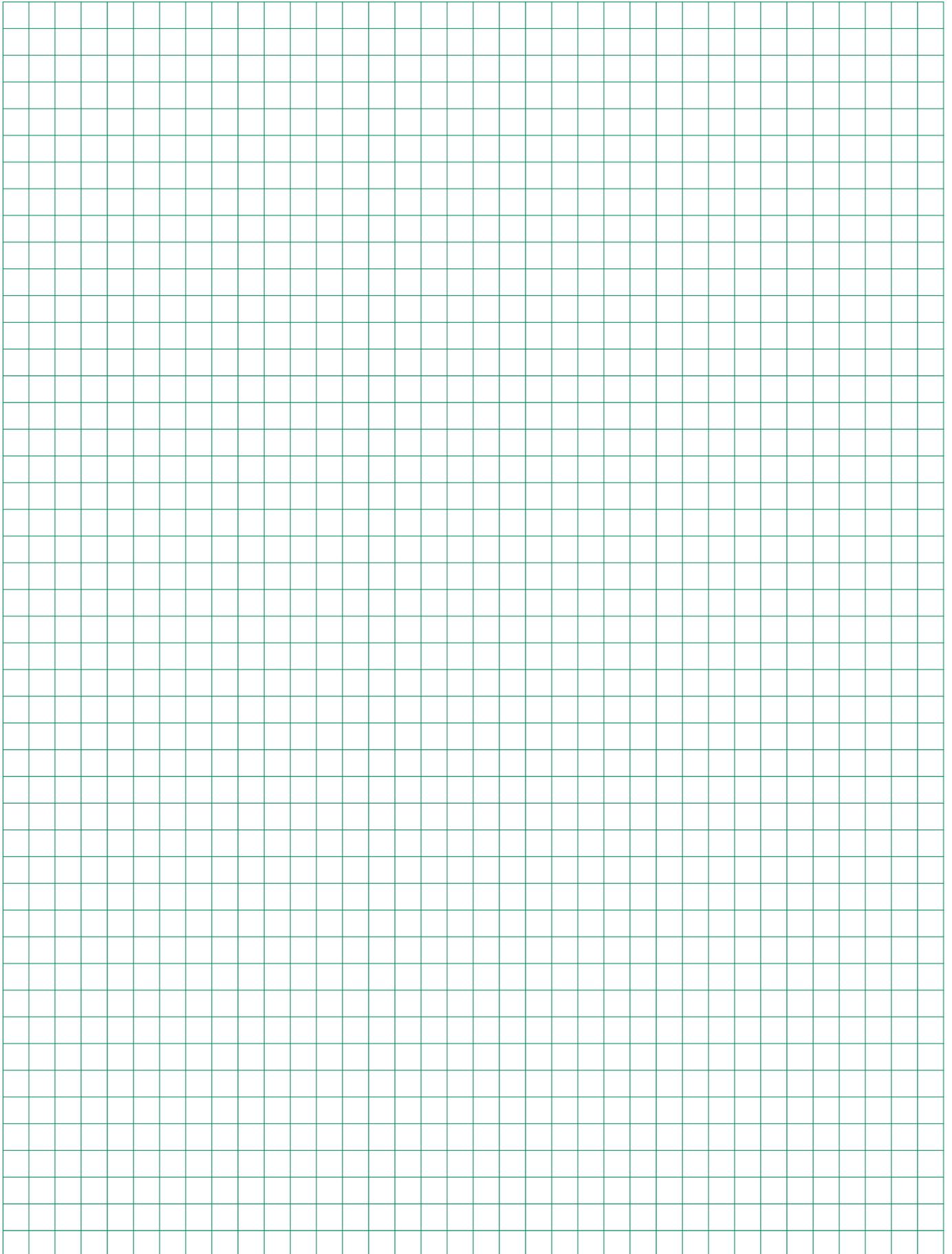
*1 In Verbindung mit Ausbauset für IP65 und PG-Verschraubung

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

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

*4 Im Lieferumfang enthalten

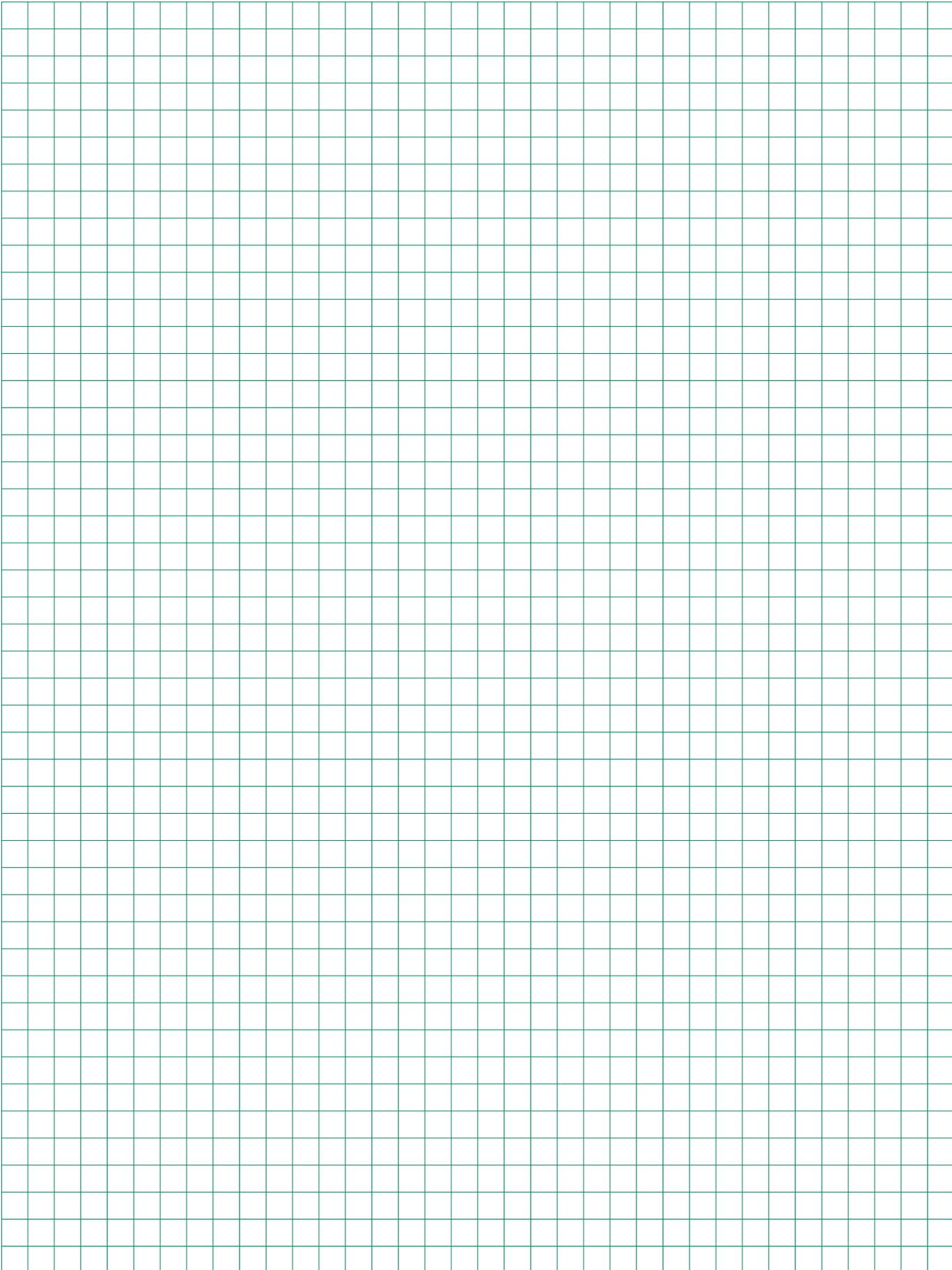
Für Ihre Notizen





Zubehör allgemein

Für Ihre Notizen

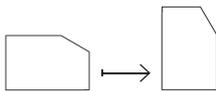


Rangierblenden

Formschöner Leitungsschutz mit optimaler Technik

Die Rangierblenden sind für alle Kleinverteiler und Zählerschränke, für Wandschränke der Serie A, B, FS, G, und C sowie für Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C in angepassten Farben lieferbar. Mit den Rangierblenden treten die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung aus dem Blickfeld und sind gleichzeitig durch das stabile Material aus Kunststoff gegen mechanische Beanspruchung wirksam

geschützt. Durch die Abstimmung der Rangierblenden in Form und Farbe an die verschiedenen Schrankreihen entsteht eine harmonische Einheit. Die Ausschnitte für ankommende Installationskanäle sind vor Ort leicht herstellbar. Großzügig bemessen ist der Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen. Der Raum über der Verteilung ist leicht zu reinigen und damit ein weiterer ästhetischer Pluspunkt mit praktischem Nutzen.



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



- Aus stabilem Kunststoff
- Farblich abgestimmt auf das Design der entsprechenden Schrankreihen
- Schnellste Montage durch komfortable Rast- und Stecktechnik ohne Werkzeug
- Befestigung an den Schränken durch Magnete
- Hohe mechanische Stabilität für einen wirksamen Leitungsschutz
- Passend für:
 - Kleinverteiler und Zählerschränke
 - Wandschränke der Serie A, B, FS, G und C
 - Standschränke der Serie FS, G, HS, H und C
- Lieferbar:
 - In allen Schrankbreiten
 - Als Profil für Schrankkombinationen, Breite 2 m
- Ausschnitte für ankommende Installationskanäle leicht vor Ort herstellbar
- Optimaler Platz zum Rangieren und für Leitungsbeschriftungen

Rangierblenden



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



Zubehör allgemein

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|--|---------|-------|---|----------|--------|
| Verschlussstreifen Farbe RAL 7035 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück 50 Stück | | |  | | |
| | ZA1P5 | 8,00 | | ZA13 | 11,25 |
| | ZA1P50 | 74,50 | | ZA13P10 | 101,00 |
| Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, abbrechbar 5 Stück laufender Meter | | |  | | |
| | ZA3P5 | 11,40 | Plantasche DIN A5, selbstklebend 1 Stück 10 Stück | | |
| | ZA2 | 6,15 | | ZA5 | 8,35 |
| Farbe RAL 9016 12 Platzeinheiten, verriegelbar 1 Stück | | | | ZA5P10 | 74,50 |
| | ZA100 | 5,30 | Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml | | |
| Bezeichnungstreifen – 20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit – 20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter – 20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter – 16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter | | |  | | |
| | ZA8 | 1,80 | Sprühdosen Farbe RAL 7005, 150 ml Farbe RAL 7032, 150 ml Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml | | |
| | ZA9 | 3,05 | | ZA18 | 25,60 |
| | ZA7 | 4,35 | | ZA17 | 21,10 |
| | ZA10 | 5,25 | | ZA16 | 21,10 |
| | ZA11 | 5,80 | | ZA20 | 21,70 |
| | ZA12 | 4,50 | Lackstifte Farbe RAL 7035, 12 ml Farbe RAL 9016, 12 ml | | |
| Beschriftungssystem für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber | | |  | | |
| | ZA71 | 1,00 | Stützisolatoren mit Schlüsselfläche H: 30; D: 30; Gewinde beidseitig: M 6; Schlüsselweite: 30 | | |
| Beschriftungssystem Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen | | | | ZX50 | 6,15 |
| | ZA27 | 1,30 | | ZX51 | 6,25 |
| Beschriftungssystem Für Zählerfelder | | | | ZX52 | 9,15 |
| | ZA14 | 1,05 | | ZX53 | 14,55 |
| Beschriftungssystem Für 1V10, 1V20 | | | | ZX54 | 18,00 |
| | ZA73 | 2,40 | Schwingungsdämpfer Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten | | |
| Beschriftungssystem Für 1V30, 1V40, 1V50 | | | | ZW98 | 6,00 |
| | ZA74 | 2,80 | | ZW99 | 19,70 |
| Beschriftungssystem Für 8 x 12 PLE | | |  | | |
| | ZA78 | 1,05 | Blechschaube 10 Stück 4,8 x 16 | | |
| Legende für 72 Geräte | | | | ZX266P10 | 4,50 |
| | ZA79 | 1,05 | Bohrschraube (Zylinderkopf mit Innensechskant) 10 Stück M 6 x 20 | | |
| Plantasche DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle | | |  | | |
| | ZA6 | 11,70 | Plombiernippel 5 Stück Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren) | | |
| Plantasche DIN A4 Selbstklebend, klarsichtig 10 Stück | | | | ZB35P5 | 4,90 |
| | ZA61P10 | 47,10 |  | | |

Anschlussklemmen*/Aufsatzklemmen*

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

→ *Technische Daten siehe ab Seite Z/100



Zubehör für Zählerfelder und -plätze

Sicherungssockel D, D 01 - 02

DIN 49510 und DIN 49524

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

-  Schraubenanschluss
-  Klemmbügelanschluss
-  Schellenklemme
-  Käfigklemme bis 16 mm²



| Artikel | Nennstrom | PLE | Gewinderinge | Anschl. Zu/Ab | Type | EUR |
|--|-----------|-----|--------------|---|--------------|--------------|
| D0-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 1-polig | 16 A | 1,5 | E 14 |   | ZE15 | 8,30 |
| | 63 A | 1,5 | E 18 |   | ZE17 | 10,00 |
| D-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 1-polig | 25 A | 2,5 | E 27 |   | ZE22 | 5,95 |
| | 63 A | 3 | E 33 |   | ZE23 | 8,85 |
| D0-Sicherungssockel mit Berührungsschutzkappe 3-polig | 3 x 16 A | 4,5 | E 14 |   | ZE24 | 20,20 |
| | 3 x 63 A | 4,5 | E 18 |   | ZE203 | 22,10 |

Zubehör für Zählerfelder und -plätze

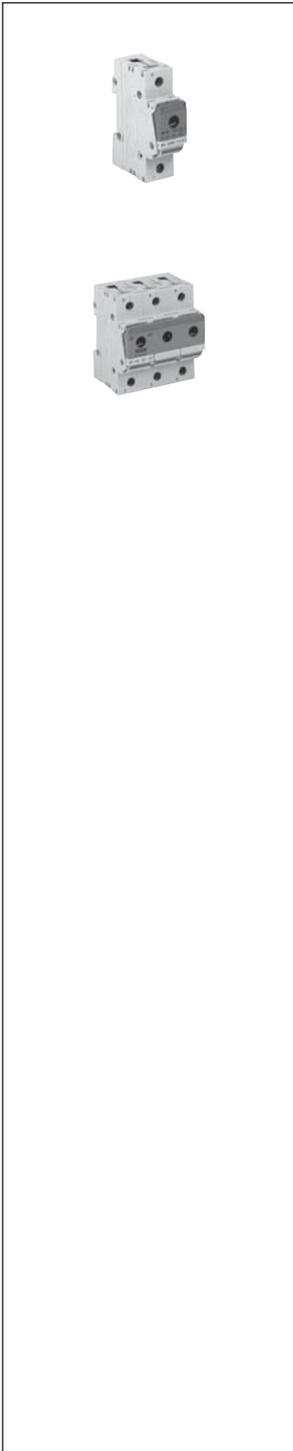
D0-Sicherungslastschalter

DIN-VDE 0638

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

Montagefreundlich durch:

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



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



Blendrahmen

Mit Tür als Nischenverkleidung



Blendenrahmen, Farbe RAL 9016

| Passend zu | Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T mm | Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T mm | Type | EUR |
|------------|--|--|--------------|---------------|
| U 32 | 452 x 524 x 46 | 544 x 604 x 27 | BLU32 | 95,50 |
| U 41 | 602 x 274 x 46 | 694 x 354 x 27 | BLU41 | 90,00 |
| U 42 | 602 x 524 x 46 | 694 x 604 x 27 | BLU42 | 117,00 |
| U 43 | 602 x 774 x 46 | 694 x 854 x 27 | BLU43 | 180,00 |
| U 51 | 752 x 274 x 46 | 844 x 354 x 27 | BLU51 | 95,50 |
| U 52 | 752 x 524 x 46 | 844 x 604 x 27 | BLU52 | 143,00 |
| U 53 | 752 x 774 x 46 | 844 x 854 x 27 | BLU53 | 176,00 |
| U 54 | 752 x 1024 x 46 | 844 x 1104 x 27 | BLU54 | 245,00 |
| U 61 | 902 x 274 x 46 | 994 x 354 x 27 | BLU61 | 106,00 |
| U 62 | 902 x 524 x 46 | 994 x 604 x 27 | BLU62 | 151,00 |
| U 63 | 902 x 774 x 46 | 994 x 854 x 27 | BLU63 | 200,00 |
| U 64 | 902 x 1024 x 46 | 994 x 1104 x 27 | BLU64 | 275,00 |
| U 72 | 1052 x 524 x 46 | 1144 x 604 x 27 | BLU72 | 161,00 |
| U 73 | 1052 x 774 x 46 | 1144 x 854 x 27 | BLU73 | 236,00 |
| 1/1 U | 775 x 275 x 50 | 841 x 341 x 11 | BL11 | 119,00 |
| 2/1 U | 775 x 525 x 50 | 841 x 591 x 11 | BL21 | 172,00 |
| 3/1 U | 775 x 775 x 50 | 841 x 841 x 11 | BL31 | 216,00 |
| 4/1 U | 775 x 1025 x 50 | 841 x 1091 x 11 | BL41 | 298,00 |
| 5/1 U | 775 x 1275 x 50 | 841 x 1341 x 11 | BL51 | 342,00 |
| 1/2 U | 925 x 275 x 50 | 991 x 341 x 11 | BL12 | 129,00 |
| 2/2 U | 925 x 525 x 50 | 991 x 591 x 11 | BL22 | 186,00 |
| 3/2 U | 925 x 775 x 50 | 991 x 841 x 11 | BL32 | 239,00 |
| 4/2 U | 925 x 1025 x 50 | 991 x 1091 x 11 | BL42 | 338,00 |
| 5/2 U | 925 x 1275 x 50 | 991 x 1341 x 11 | BL52 | 446,00 |
| 1/3 U | 1075 x 275 x 50 | 1141 x 341 x 11 | BL13 | 159,00 |
| 2/3 U | 1075 x 525 x 50 | 1141 x 591 x 11 | BL23 | 202,00 |
| 3/3 U | 1075 x 775 x 50 | 1141 x 841 x 11 | BL33 | 296,00 |
| 4/3 U | 1075 x 1025 x 50 | 1141 x 1091 x 11 | BL43 | 386,00 |
| 5/3 U | 1075 x 1275 x 50 | 1141 x 1341 x 11 | BL53 | 475,00 |
| 1/4 U | 1225 x 275 x 50 | 1291 x 341 x 11 | BL14 | 174,00 |
| 2/4 U | 1225 x 525 x 50 | 1291 x 591 x 11 | BL24 | 242,00 |
| 3/4 U | 1225 x 775 x 50 | 1291 x 841 x 11 | BL34 | 338,00 |
| 4/4 U | 1225 x 1025 x 50 | 1291 x 1091 x 11 | BL44 | 420,00 |
| 5/4 U | 1225 x 1275 x 50 | 1291 x 1341 x 11 | BL54 | 514,00 |
| 1/5 U | 1375 x 275 x 50 | 1441 x 341 x 11 | BL15 | 197,00 |
| 2/5 U | 1375 x 525 x 50 | 1441 x 591 x 11 | BL25 | 273,00 |
| 3/5 U | 1375 x 775 x 50 | 1441 x 841 x 11 | BL35 | 369,00 |
| 4/5 U | 1375 x 1025 x 50 | 1441 x 1091 x 11 | BL45 | 472,00 |
| 5/5 U | 1375 x 1275 x 50 | 1441 x 1341 x 11 | BL55 | 582,00 |

Hauptsicherungsautomaten und Zubehör

ABB Zubehör

Artikel Erzeugnis-Nr. ABB Kurzbezeichnung

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S750, E-Charakteristik, zur Sammelschienenmontage

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



| | | |
|---------------|--------------------|------------|
| 1-polig, 16 A | 2CDS 781 001 R3162 | S 751-E 16 |
| 1-polig, 20 A | 2CDS 781 001 R3202 | S 751-E 20 |
| 1-polig, 25 A | 2CDS 781 001 R3252 | S 751-E 25 |
| 1-polig, 35 A | 2CDS 781 001 R3352 | S 751-E 35 |
| 1-polig, 40 A | 2CDS 781 001 R3402 | S 751-E 40 |
| 1-polig, 50 A | 2CDS 781 001 R3502 | S 751-E 50 |
| 1-polig, 63 A | 2CDS 781 001 R3632 | S 751-E 63 |

VPE=3 (L1, L2, L3)



| | | |
|-----------------|--------------------|--------------|
| 3x1-polig, 16 A | 2CDS 781 001 R4162 | S 751/3-E 16 |
| 3x1-polig, 20 A | 2CDS 781 001 R4202 | S 751/3-E 20 |
| 3x1-polig, 25 A | 2CDS 781 001 R4252 | S 751/3-E 25 |
| 3x1-polig, 35 A | 2CDS 781 001 R4352 | S 751/3-E 35 |
| 3x1-polig, 40 A | 2CDS 781 001 R4402 | S 751/3-E 40 |
| 3x1-polig, 50 A | 2CDS 781 001 R4502 | S 751/3-E 50 |
| 3x1-polig, 63 A | 2CDS 781 001 R4632 | S 751/3-E 63 |

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

S750DR, E-Charakteristik, zur Hutschienenmontage



| | | |
|---------------|--------------------|--------------|
| 1-polig, 16 A | 2CDH 781 001 R0162 | S 751DR-E 16 |
| 1-polig, 20 A | 2CDH 781 001 R0202 | S 751DR-E 20 |
| 1-polig, 25 A | 2CDH 781 001 R0252 | S 751DR-E 25 |
| 1-polig, 35 A | 2CDH 781 001 R0352 | S 751DR-E 35 |
| 1-polig, 40 A | 2CDH 781 001 R0402 | S 751DR-E 40 |
| 1-polig, 50 A | 2CDH 781 001 R0502 | S 751DR-E 50 |
| 1-polig, 63 A | 2CDH 781 001 R0632 | S 751DR-E 63 |



| | | |
|-----------------|--------------------|----------------|
| 3x1-polig, 16 A | 2CDH 781 001 R2162 | S 751/3DR-E 16 |
| 3x1-polig, 20 A | 2CDH 781 001 R2202 | S 751/3DR-E 20 |
| 3x1-polig, 25 A | 2CDH 781 001 R2252 | S 751/3DR-E 25 |
| 3x1-polig, 35 A | 2CDH 781 001 R2352 | S 751/3DR-E 35 |
| 3x1-polig, 40 A | 2CDH 781 001 R2402 | S 751/3DR-E 40 |
| 3x1-polig, 50 A | 2CDH 781 001 R2502 | S 751/3DR-E 50 |
| 3x1-polig, 63 A | 2CDH 781 001 R2632 | S 751/3DR-E 63 |

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

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



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

Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)

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

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



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

entsprechende Ausführungen K-Charakteristik auf Anfrage

Befestigungseinrichtungen für Haupt-Sicherungsautomaten S700

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



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

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



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

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



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

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



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

Ausschalter



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

weitergehende Bestellinfo bei **ABB ASJ Vertriebsgesellschaft mbH**

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

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

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



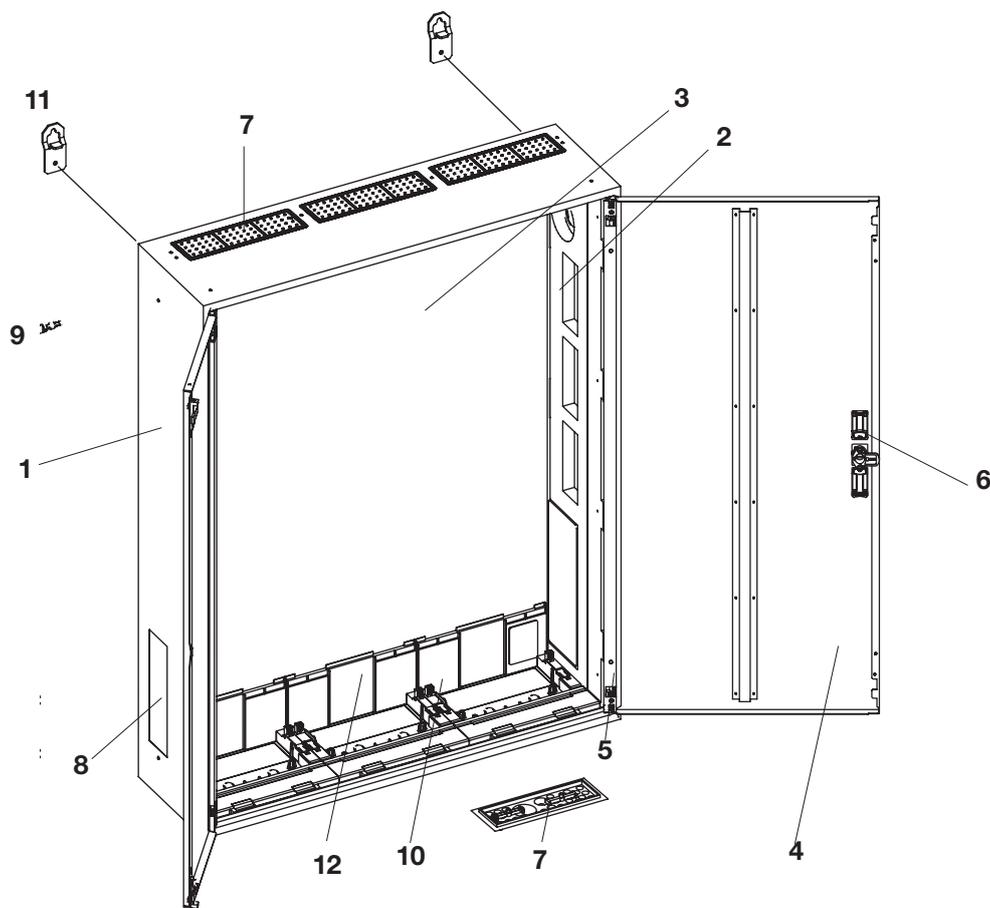


Technischer Anhang

A-Zählerschränke IP31 □

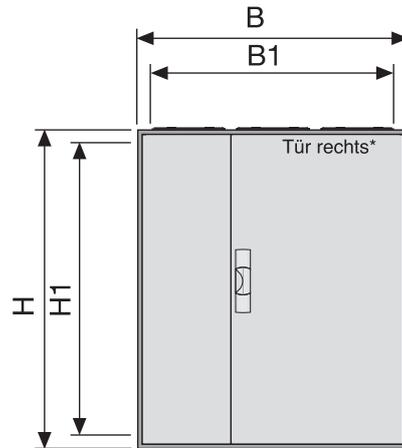
Planung, Montage und Maße

1. Der A-Zählerschrank besteht aus Stahlblech und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch den profilierten Schrankrahmen erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage sowohl auf Putz, teilversenkt als auch unter Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch eingelegte Kunststoffformteile gewährleistet.
3. Mit montierter Kunststoffrückwand.
4. Die Tür aus Stahlblech bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Der Standardverschluss kann mittels Zubehörsets zum Dreipunkt-Stangenverschluss bzw. zum Schwenkhebel für Halbzylinderverschluss umgebaut werden.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen. Ein Nippelflansch ZB 40 für die Einspeisung unten liegt bei.
8. Seitlich befinden sich Vorprägungen für Sammelschienenverbindungen von Schrank zu Schrank. An der Schrankunterseite befinden sich Vorprägungen zur Leitungseinführung. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung liegt bei.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Schränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungslaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.



A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße



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

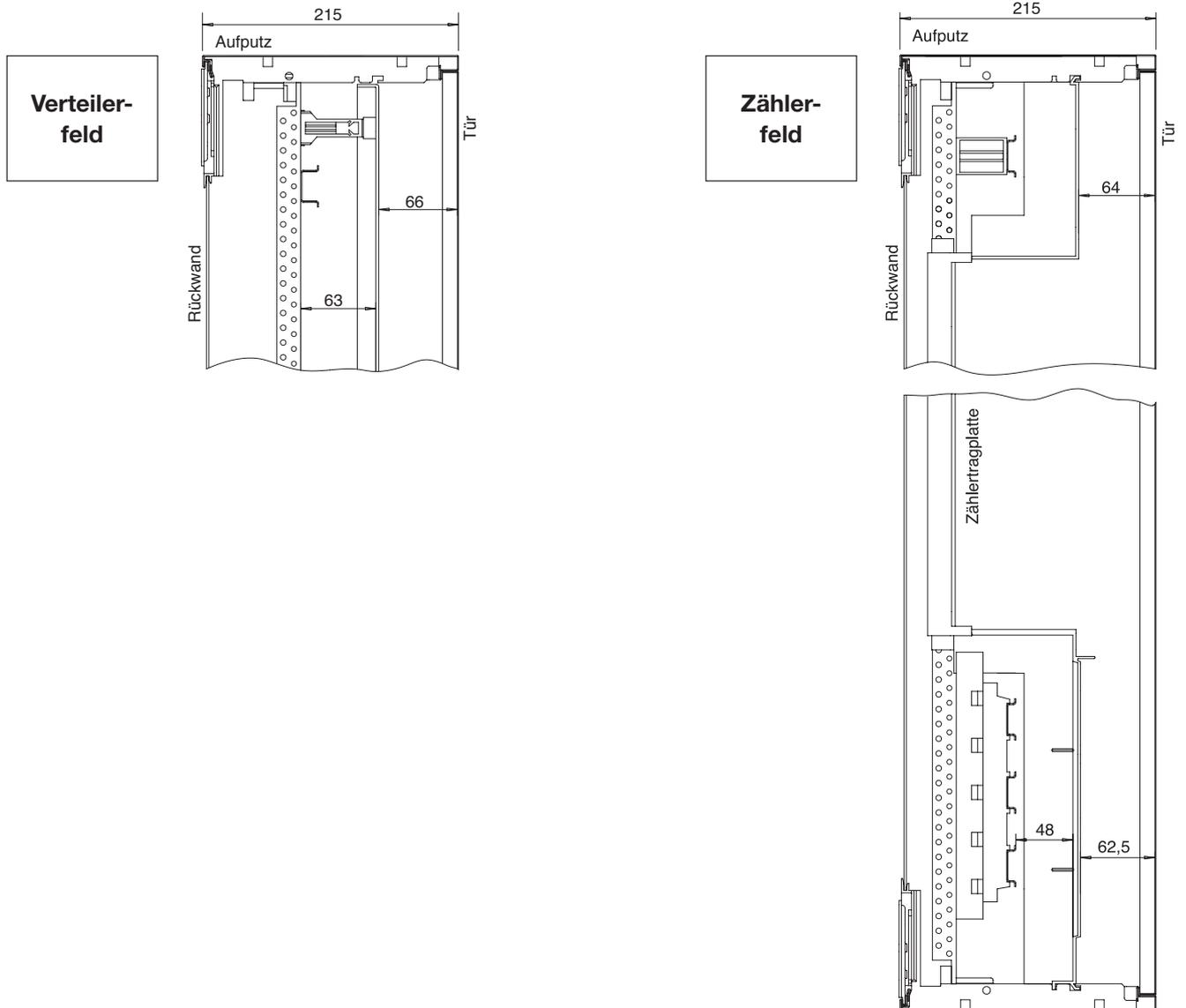
* ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren

(Maße in mm)

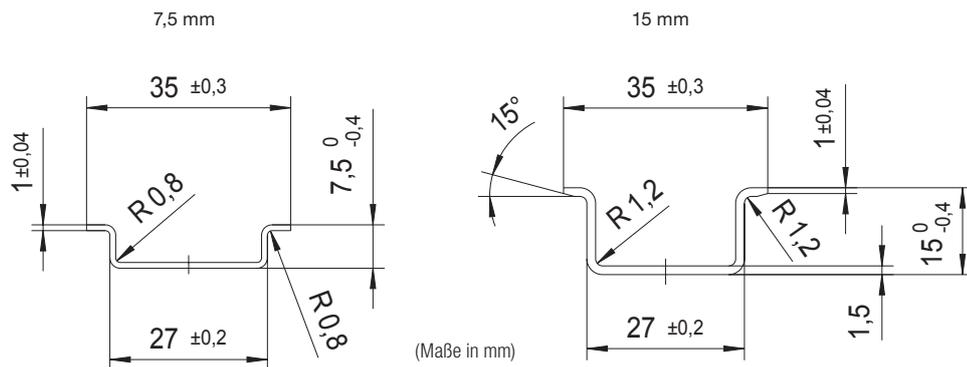
A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld

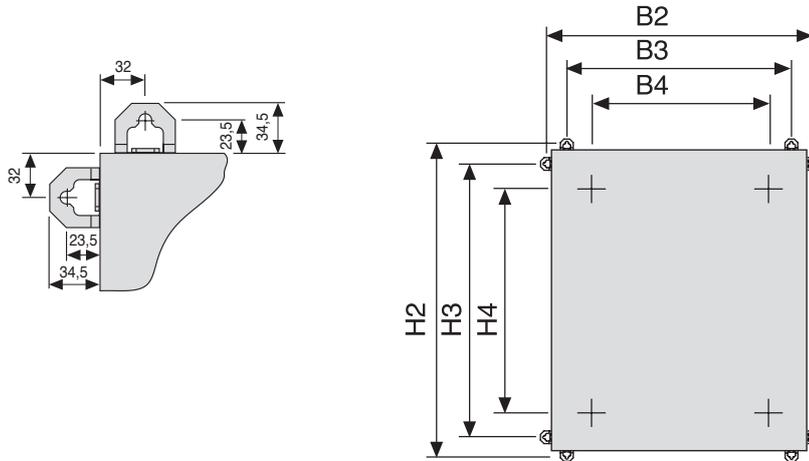


Maße Hutprofilschiene



A-Zählerschränke IP31 □

Planung, Montage und Maße

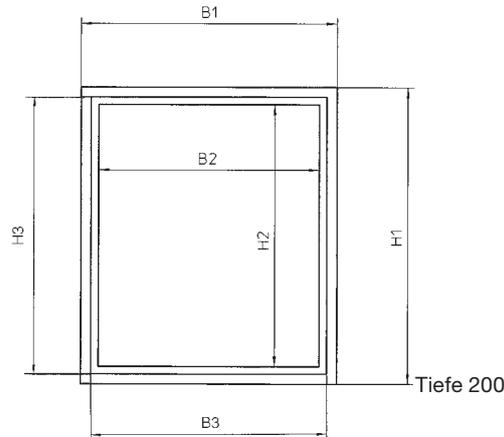


| Typ | Bauhöhe BH | Feldbreite FB | Platzeinheit PLE | Raster- einheit RE | Außenbefestigung | | | | Innenbefestigung | | Gewicht kg | Verlustlei- stung PV (W) |
|-------|---------------|------------------|---------------------|--------------------------|------------------|------|------|------|------------------|------|---------------|--------------------------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

(Maße in mm)

U-Zählerschränke IP30

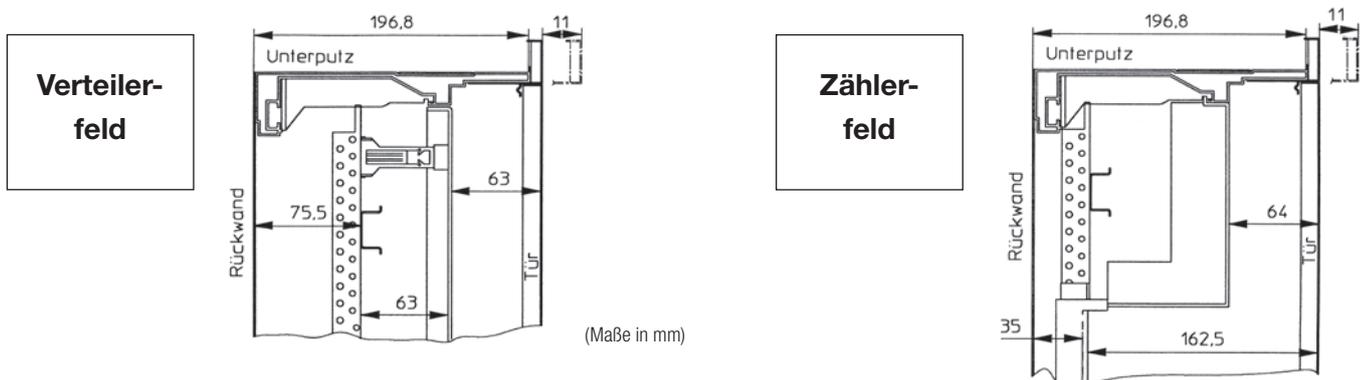
Planung, Montage und Maße



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

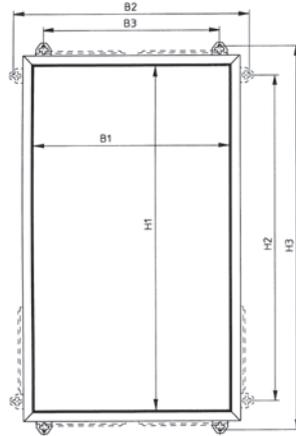


Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



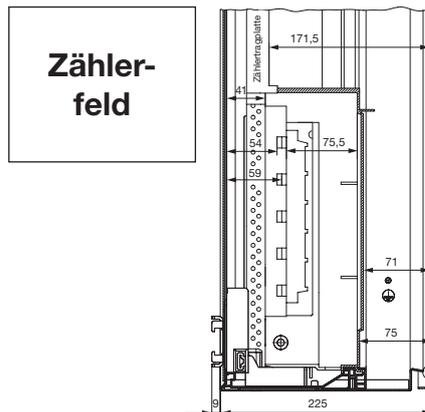
FS-Zählerschränke IP54

Planung, Montage und Maße



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

Schnittdarstellung mit Zählerfeld



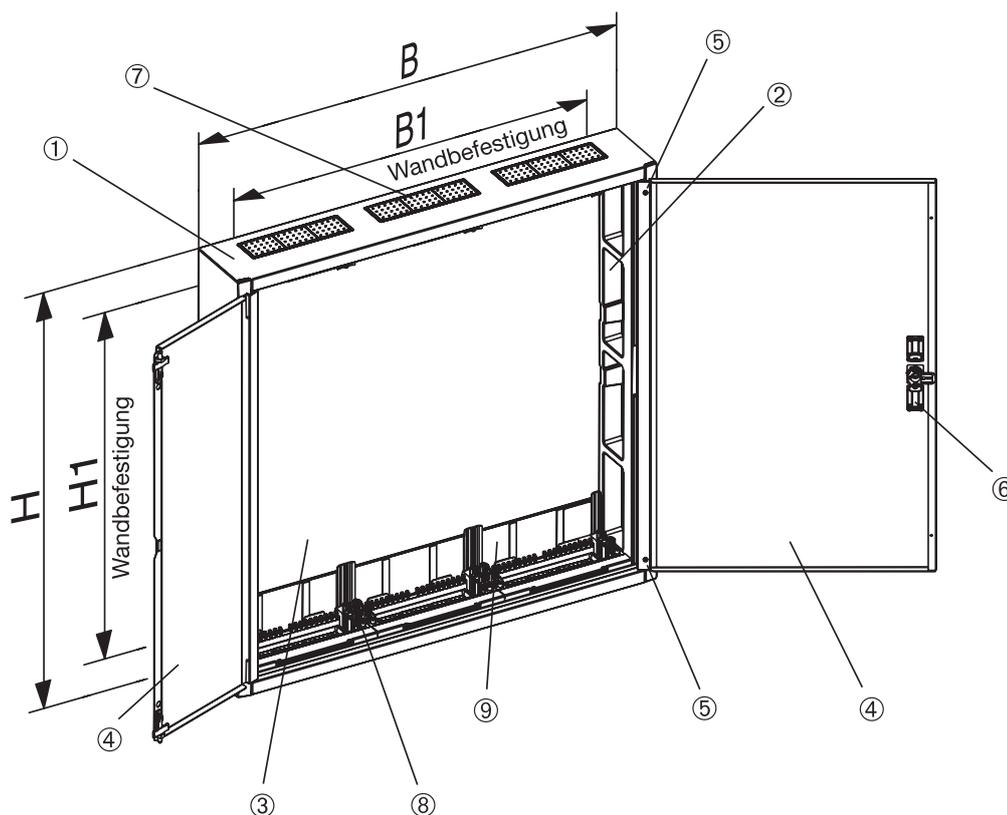
Der FS-Schrank ist ein schutzisolierter Stahlblechschrank mit eingelegerter Schutzisolierung und werkseitig montiertem EDF-Einbausatz.

(Maße in mm)

Kleinverteiler

Planung, Montage und Maße

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



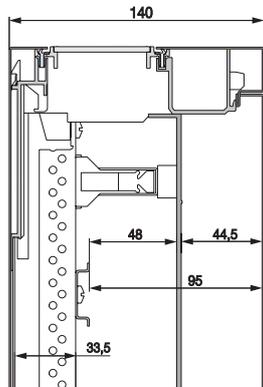
| Typ | H | B | H1 | B1 |
|--|------|------|-----|-----|
| AT22E, AL22 | 374 | 574 | 235 | 417 |
| AT31, AL31 | 524 | 324 | 385 | 167 |
| AT32, AT32TE, AT32R2, AT32TR2, AL32 | 524 | 574 | 385 | 417 |
| AT41, AT41TE, AT41R3, AT41TR3, AL41 | 674 | 324 | 535 | 167 |
| AT42, AT42TE, AT42M, AT42/2, AT42R3,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

(Maße in mm)

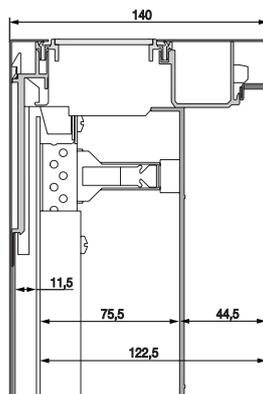


Kleinverteiler

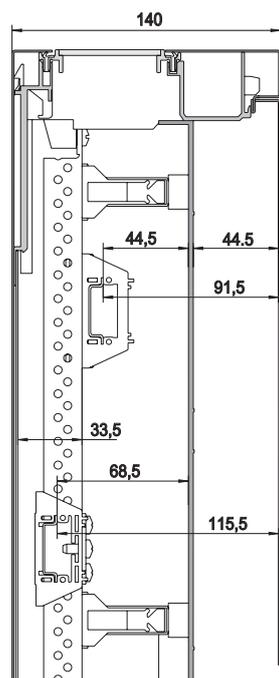
Planung, Montage und Maße



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

Unterputz mit Tür, AT

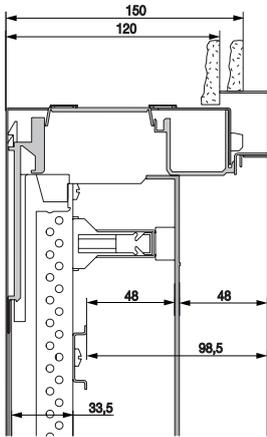
| Type | Gewicht in kg | Verlustleistung in W |
|---------|------------------|-------------------------|
| AT22E | 9,7 | 47 |
| AT31 | 7,5 | 38 |
| AT32 | 12,5 | 60 |
| AT32R2 | 12 | 60 |
| AT32TE | 12 | 60 |
| AT32TR2 | 11,5 | 60 |
| AT41 | 9,5 | 48 |
| AT41R3 | 10 | 48 |
| AT41TE | 9 | 48 |
| AT41TR3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

Kleinverteiler

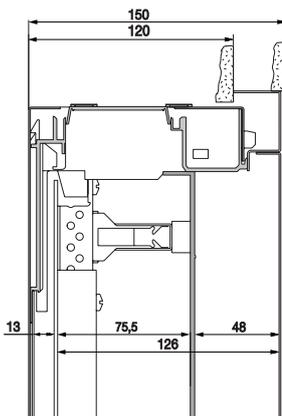
Planung, Montage und Maße

Unterputz mit Tür, U

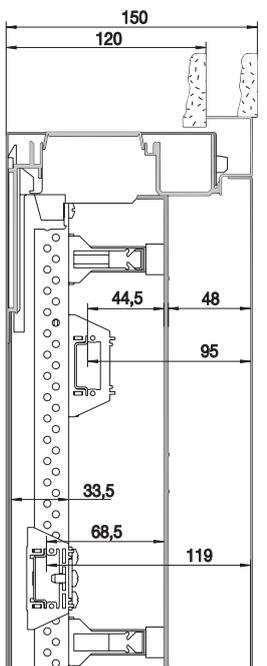
| Type | Gewicht in kg | Verlustleistung in W |
|--------|------------------|-------------------------|
| U32 | 13,5 | 50 |
| U32R2 | 13 | 50 |
| U32TE | 12,5 | 50 |
| U32TR2 | 11 | 50 |
| U41 | 10,5 | 36 |
| U41R3 | 10,5 | 36 |
| U41TE | 9 | 36 |
| U41TR3 | 9,5 | 36 |
| U42 | 15,5 | 60 |
| U42/2 | 16,5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



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld (Maße in mm)

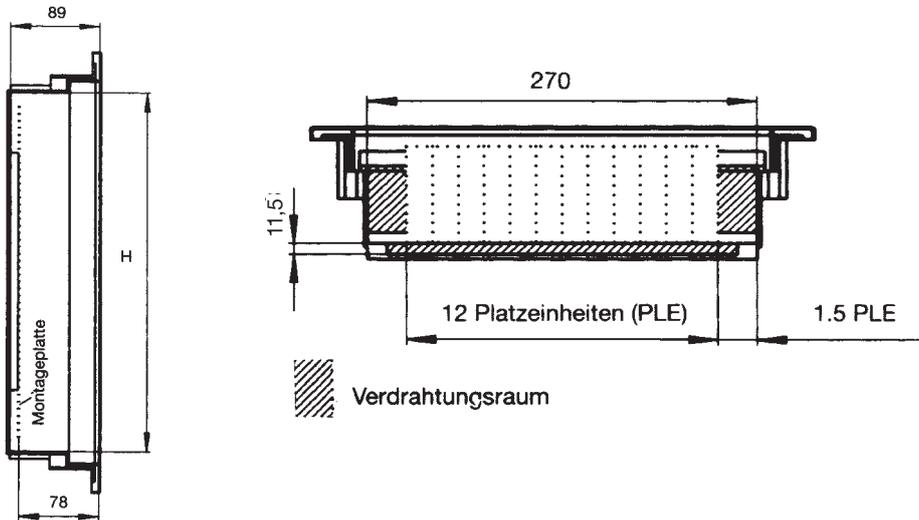


Stromkreisverteiler UK500

Planung, Montage und Maße

Darstellung des Innen- und Verdrahtungsraumes

Mauerkasten



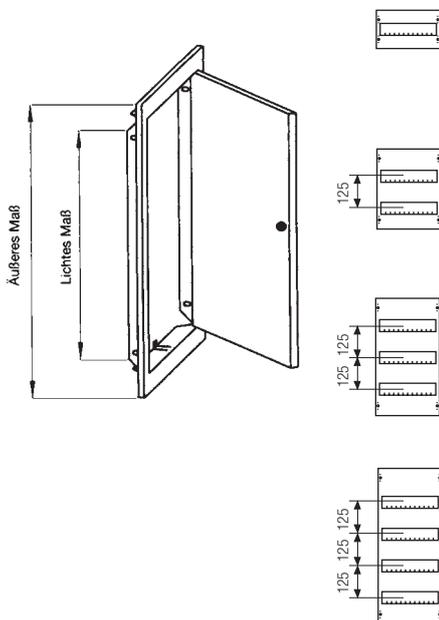
Zulässige Verlustleistung und Höhenmaße

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT

Verlustleistung in Watt

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

Blendrahmen-Maße



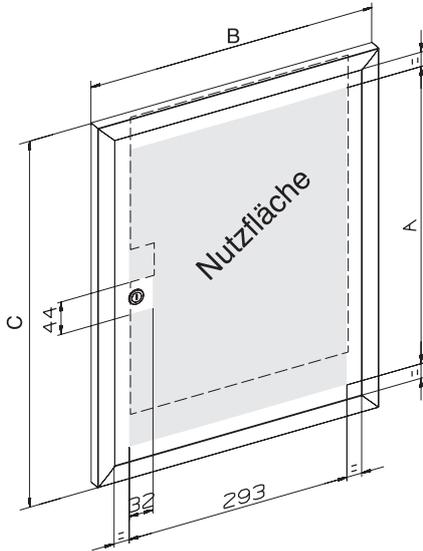
| Type | Lichtes Maß (H x B) | Äußeres Maß (H x B) | Gewicht |
|--------|---------------------|---------------------|---------|
| BL510 | 282 x 297 | 352 x 367 | 1,5 kg |
| BL516C | | | |
| BL517C | | | |
| BL518C | | | |
| BL510K | | | |
| BL520 | 407 x 297 | 477 x 367 | 1,9 kg |
| BL526C | | | |
|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

(Maße in mm)

Stromkreisverteiler UK500

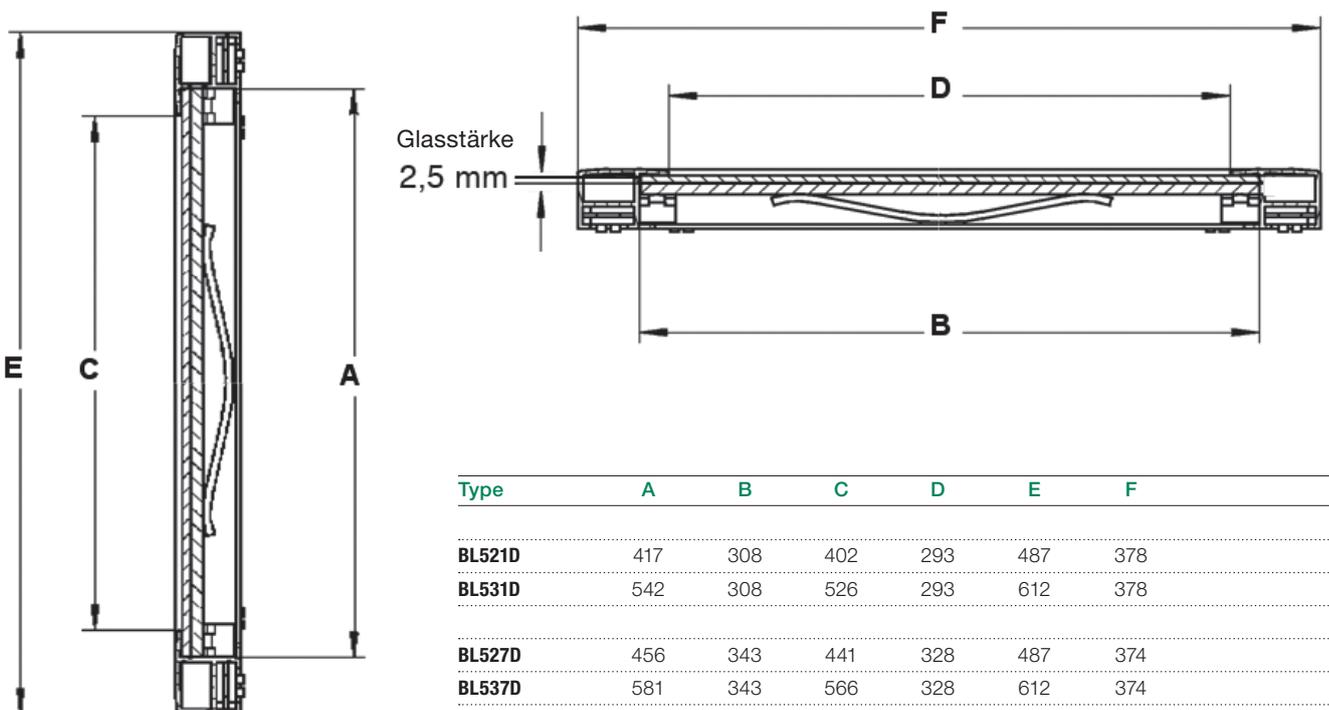
Planung, Montage und Maße

Frontplattentableau



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

Bilderrahmentür

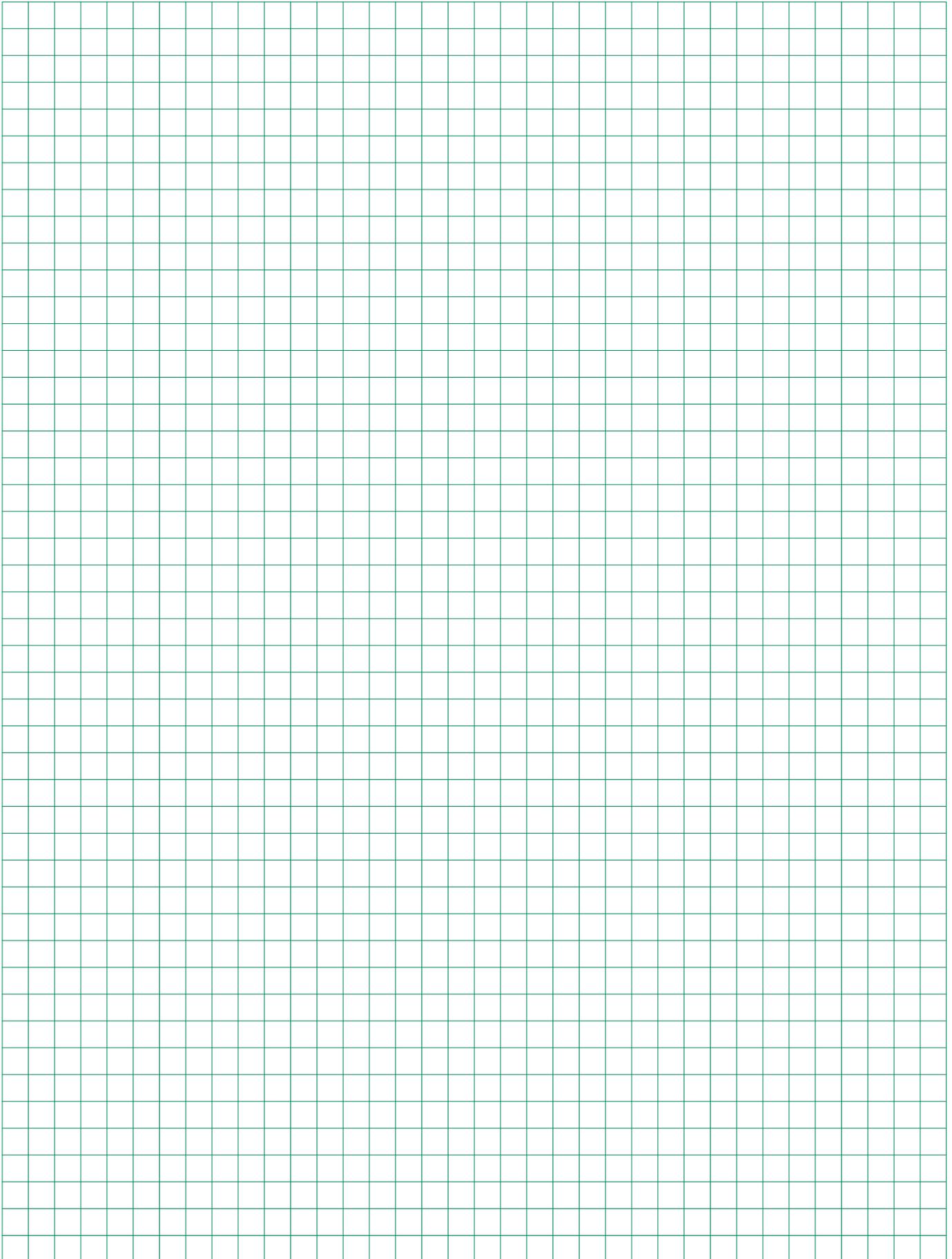


| Type | A | B | C | D | E | F |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BL521D | 417 | 308 | 402 | 293 | 487 | 378 |
| BL531D | 542 | 308 | 526 | 293 | 612 | 378 |
| BL527D | 456 | 343 | 441 | 328 | 487 | 374 |
| BL537D | 581 | 343 | 566 | 328 | 612 | 374 |

(Maße in mm)



Für Ihre Notizen

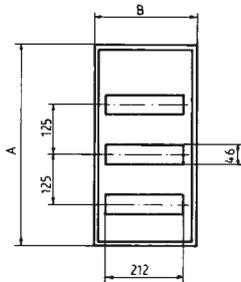


Haubenverteiler A300

Planung, Montage und Maße

Zulässige Verlustleistung Haubenverteiler A300

DIN 43871 bei Übertemperatur ΔT



Verlustleistung in Watt

Type ΔT 20K ΔT 25K ΔT 30K

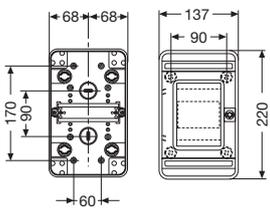
| Type | ΔT 20K | ΔT 25K | ΔT 30K |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| A310S | 12,5 | 16,5 | 21,0 |
| A320S | 15,0 | 20,0 | 25,0 |
| A330S | 17,0 | 22,0 | 28,0 |
| A340S | 20,5 | 27,0 | 34,0 |

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

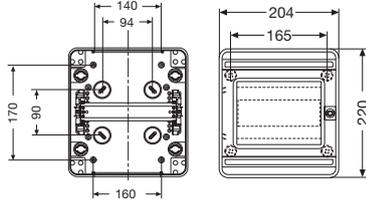
(Maße in mm)

Stromkreisverteiler A600

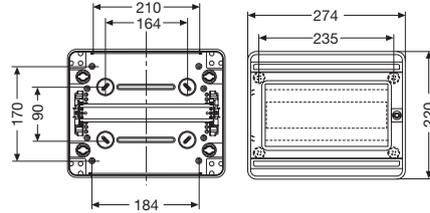
Planung, Montage und Maße



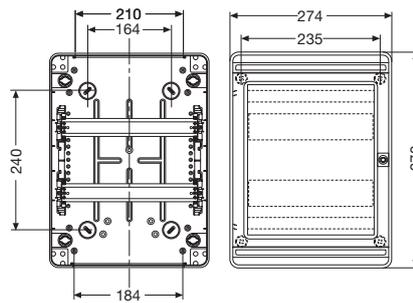
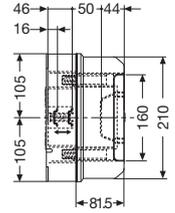
A604T



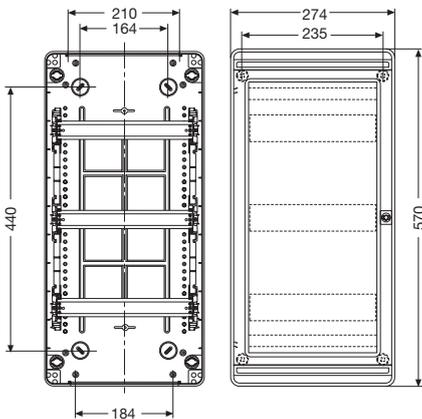
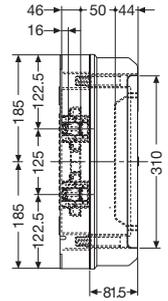
A608T



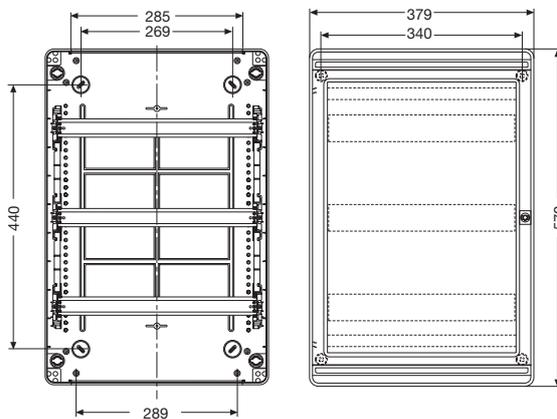
A612T



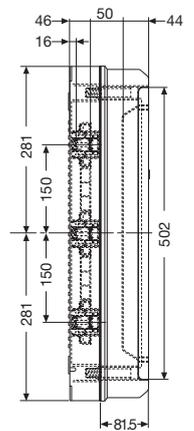
A624T



A636T

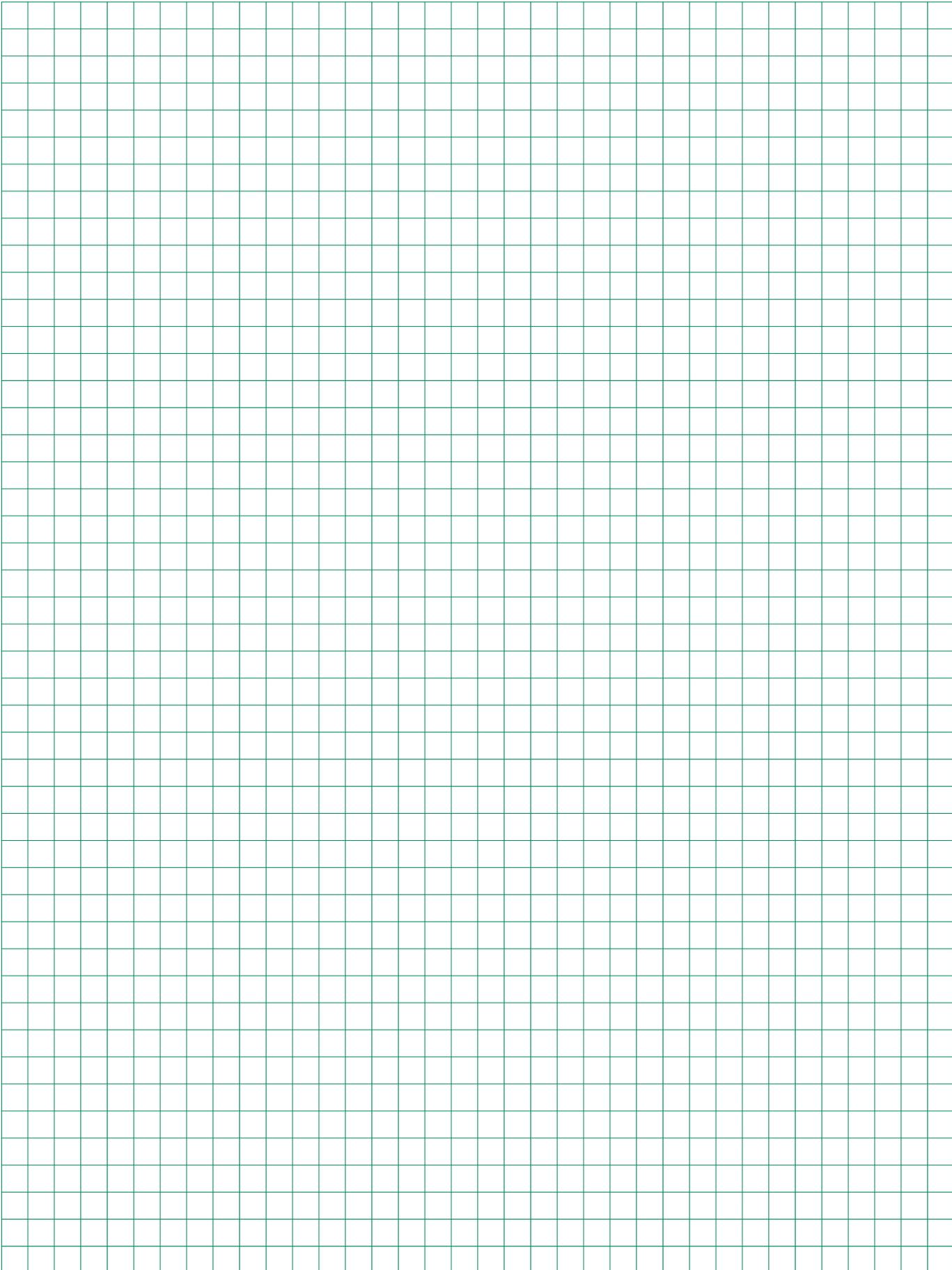


A654T



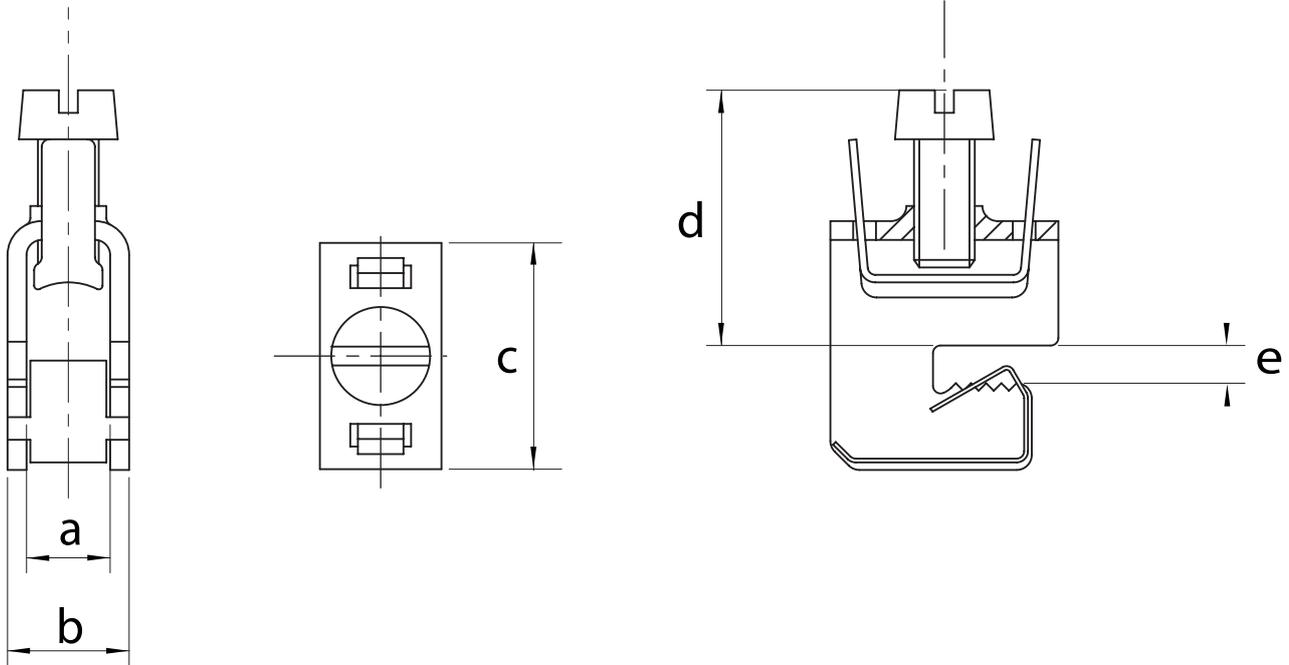
(Maße in mm)

Für Ihre Notizen



Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

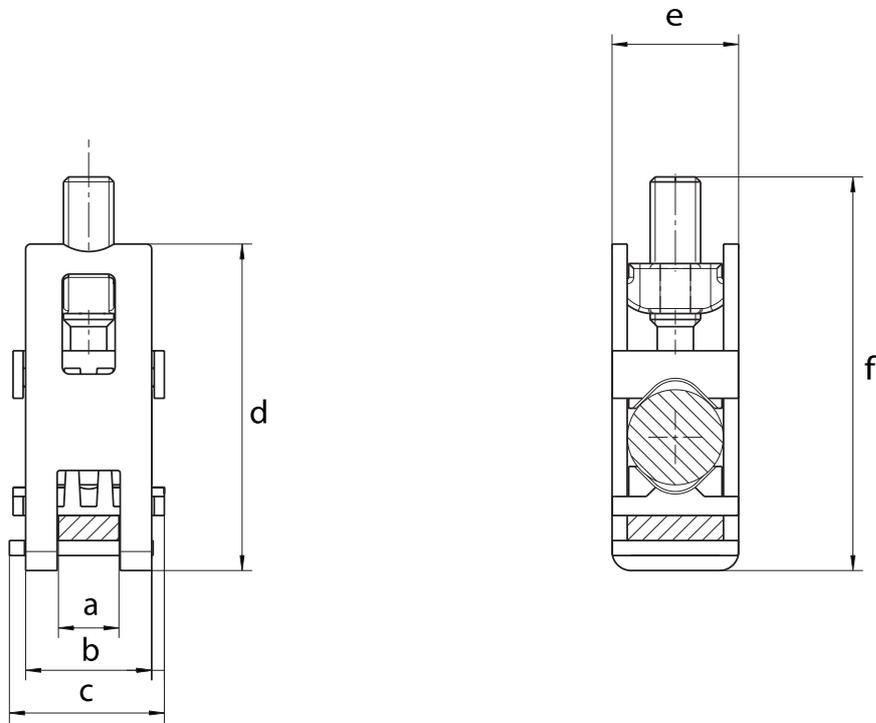


| Maße in mm | | | | | | Anschlussquerschnitt | Schienenabmessung | Drehmoment | Kupfer (Cu) | Aluminium (Al) | Leiterarten | | | | | Aderendhülse* | Lamelliertes Kupfer |
|------------|------|------|------|------|------|----------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|------|----|----------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| Type | a | b | c | d | e | | | | | | mm ² | Höhe | Nm | Material | Rund eindrängig | | |
| ZK79 | 7,5 | 11,5 | 22,5 | 25,0 | 5,0 | 1,5 - 16 | 5 | 4 | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | 8 x 6 x 0,5 |
| ZK81 | 10,5 | 15,5 | 29,0 | 35,0 | 5,0 | 4 - 35 | 5 | 6 | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | 3/6 x 9 x 0,8 |
| ZK178 | 14,5 | 20,5 | 32,0 | 42,0 | 5,0 | 16 - 70 | 5 | 10 | ■ | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | 3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5 |
| ZK157 | 17,0 | 23,5 | 36,0 | 55,0 | 5,0 | 16 - 120 | 5 | 15 | ■ | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | 4/6/10 x 15,5 x 0,8 |
| ZK87 | 7,5 | 11,5 | 22,5 | 25,0 | 10,0 | 1,5 - 16 | 10 | 4 | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | 8 x 6 x 0,5 |
| ZK156 | 14,5 | 20,5 | 32,0 | 42,0 | 10,0 | 16 - 70 | 10 | 10 | ■ | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | 3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5 |
| ZK154 | 17,0 | 23,5 | 36,0 | 55,0 | 10,0 | 16 - 120 | 10 | 15 | ■ | - | - | ■ | - | - | ■ | ■ | 4/6/10 x 15,5 x 0,8 |

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

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

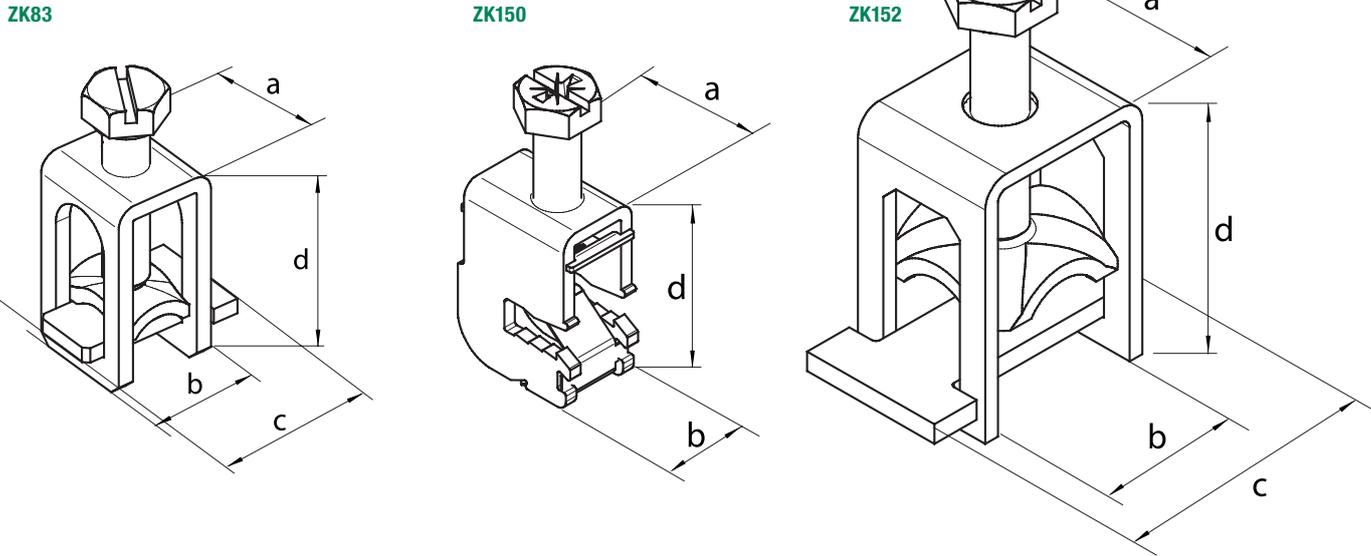


| Maße in mm | | | | | | | Anschlussquerschnitt | Schienenabmessung | Drehmoment Nm | Kupfer (Cu) | Aluminium (Al) | Rund eindrätig | Rund mehrdrätig | Sektor eindrätig | Sektor mehrdrätig | Feindrätig | Aderendhülse* |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------|
| Type | a | b | c | d | e | f | | | | | | | | | | | |
| ZK86 | 12,0 | 25,0 | 34,0 | 66,0 | 32,3 | 80,0 | 185 120 | 12 x 5 12 x 10 | 40 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ZK891 | 12,0 | 25,0 | 31,0 | 65,3 | 25,1 | 79,0 | 185 120 | 12 x 5 12 x 10 | 40 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße

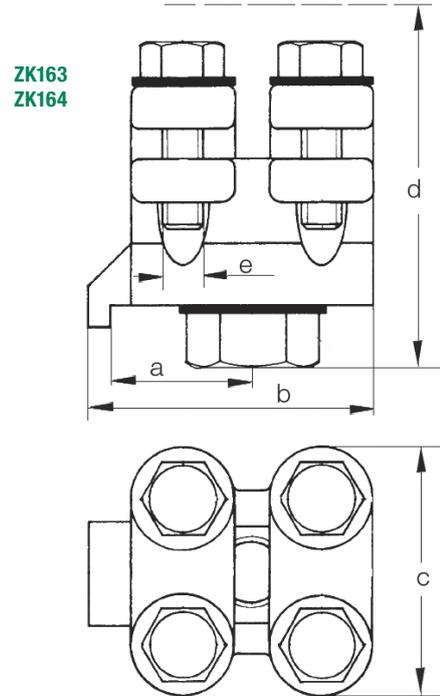
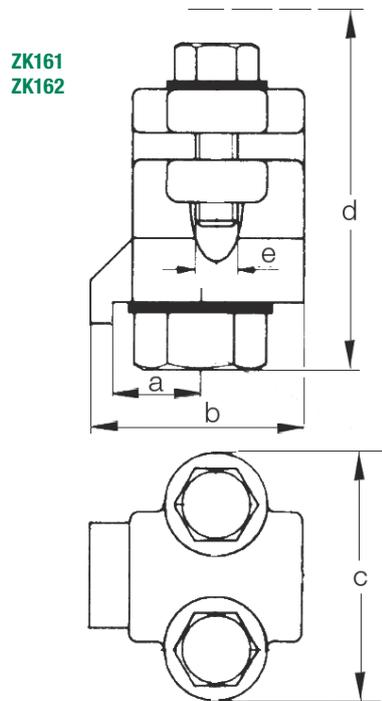


| Maße in mm | | | | | Anschlussquerschnitt | Schienenabmessung | Drehmoment | Kupfer (Cu) | Aluminium (Al) | Erläuterungen | |
|--------------|------|------|------|------|----------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|---|--|
| Type | a | b | c | d | | | | | |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

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

Anschlussklemmen

Planung, Montage und Maße



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

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

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

II. Preise und Zahlungsbedingungen

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

III. Eigentumsvorbehalt

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

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

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

V. Gefahrübergang

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

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

VI. Aufstellung und Montage

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

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

VII. Entgegennahme

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

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

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

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

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

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

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

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

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

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

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

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

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

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XIV. Zu II. Preise und Zahlungsbedingungen

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

XV. Zu III. Eigentumsvorbehalt

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

XVI. Zu VI. Aufstellung und Montage

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

XVII. Beschaffung; Beschaffenheit der Lieferung

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

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

XVIII. Geltung für weitere Lieferungen

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

XIX. Zusatzbedingungen

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

zurückgenommen.

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

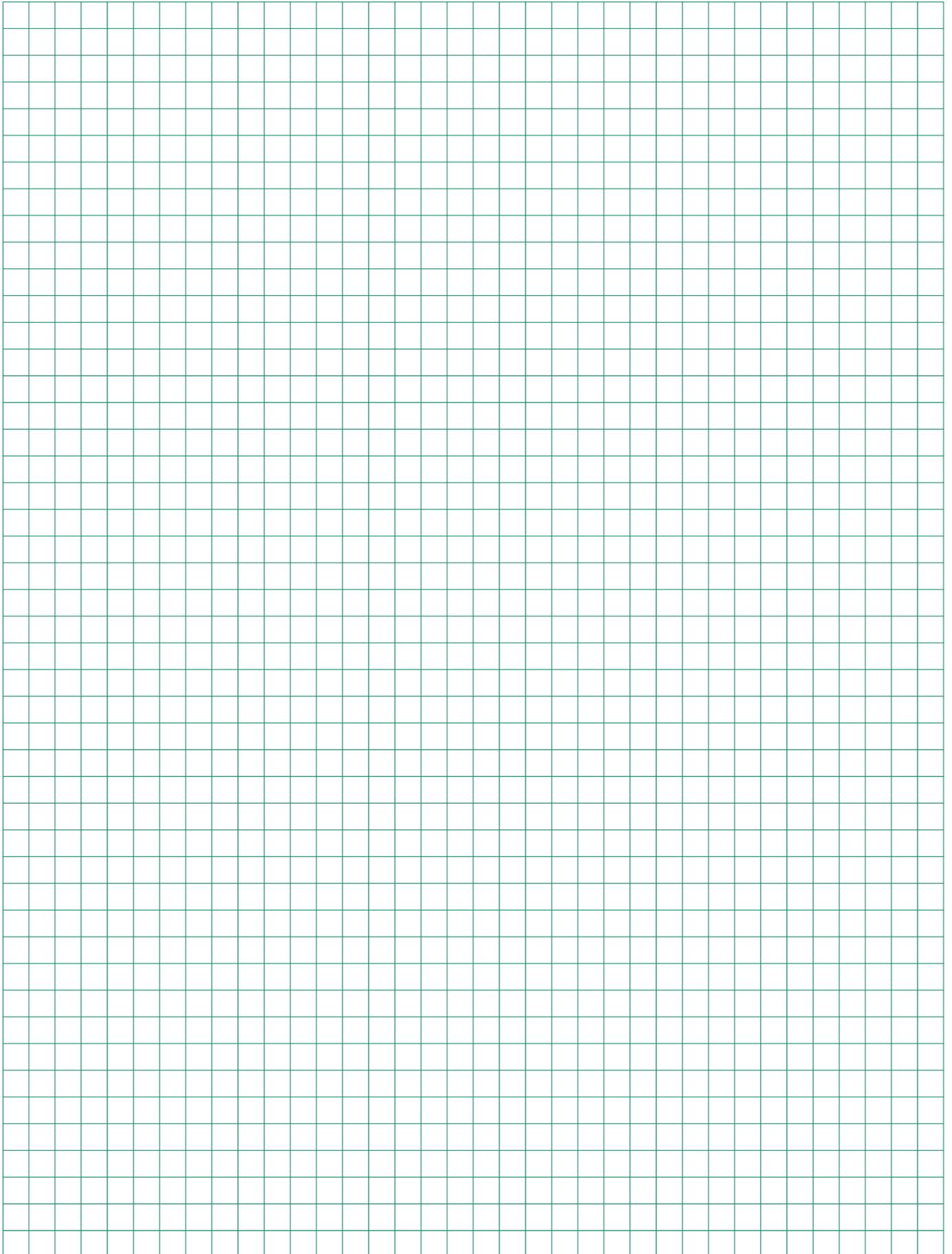
XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und –systemen

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

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

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

Für Ihre Notizen



Preis- und Suchregister

| Type | EAN [®] <small>in 401161700006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer | | | Seite | Type | EAN [®] <small>in 401161700006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer | | | Seite | Type | EAN [®] <small>in 401161700006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer | | | Seite | | | | |
|--------|--|-----------|--------|------------------------|---|----|---------|-------|--|-----------|---------|------------------------|----|---------|-------|------|--|-----------|-----|------------------------|-------|-------|-------|--------|---------|---|----|
| | Art.-Nr. | Präziffer | | HG | G | UG | | | Art.-Nr. | Präziffer | | HG | G | UG | | | Art.-Nr. | Präziffer | | HG | G | UG | | | | | |
| 1/00A | 36061 | 2 | 212,00 | 0302010 | Z | 11 | 1V30 | 37067 | 3 | 175,00 | 0801050 | A | 1 | 1ZF3207 | 33963 | 2 | 198,00 | 0802210 | Z | 19 | 3/2U | 36223 | 4 | 526,00 | 0301040 | A | 1 |
| 1/00A | 36061 | 2 | 212,00 | 0302010 | Z | 35 | 1V40 | 37068 | 0 | 178,00 | 0801060 | Z | 18 | 1ZF3209 | 33964 | 9 | 205,00 | 0802030 | Z | 19 | 3/3A | 36033 | 9 | 488,00 | 0302050 | Z | 11 |
| 1/0A | 36001 | 8 | 230,00 | 0302020 | Z | 11 | 1V40 | 37068 | 0 | 178,00 | 0801060 | A | 1 | 2/00A | 36062 | 9 | 248,00 | 0302010 | Z | 11 | 3/3A | 36033 | 9 | 488,00 | 0302050 | A | 1 |
| 1/1A | 36011 | 7 | 248,00 | 0302030 | Z | 11 | 1V45 | 37450 | 3 | 205,00 | 0801060 | Z | 20 | 2/00A | 36062 | 9 | 248,00 | 0302010 | Z | 35 | 3/3FS | 34428 | 5 | 629,00 | 0303050 | Z | 11 |
| 1/1U | 36211 | 1 | 304,00 | 0301030 | Z | 11 | 1V50 | 37069 | 7 | 210,00 | 0801070 | Z | 18 | 2/0A | 36002 | 5 | 266,00 | 0302020 | Z | 11 | 3/3FS | 34428 | 5 | 629,00 | 0303050 | A | 1 |
| 1/2A | 36021 | 6 | 260,00 | 0302040 | Z | 11 | 1V50 | 37069 | 7 | 210,00 | 0801070 | A | 1 | 2/0FS | 34401 | 8 | 372,00 | 0303010 | Z | 11 | 3/3U | 36233 | 3 | 595,00 | 0301050 | Z | 11 |
| 1/2A | 36021 | 6 | 260,00 | 0302040 | A | 1 | 1V55 | 37558 | 6 | 220,00 | 0801070 | Z | 20 | 2/1A | 36012 | 4 | 290,00 | 0302030 | Z | 11 | 3/3U | 36233 | 3 | 595,00 | 0301050 | A | 1 |
| 1/2FS | 34410 | 0 | 389,00 | 0303040 | Z | 11 | 1V201 | 33975 | 5 | 197,00 | 0801040 | Z | 18 | 2/1U | 36212 | 8 | 354,00 | 0301030 | Z | 11 | 3/4A | 36043 | 8 | 542,00 | 0302060 | Z | 11 |
| 1/2FS | 34410 | 0 | 389,00 | 0303040 | A | 1 | 1V201 | 33975 | 5 | 197,00 | 0801040 | A | 1 | 2/2A | 36022 | 3 | 312,00 | 0302040 | Z | 11 | 3/4A | 36043 | 8 | 542,00 | 0302060 | A | 1 |
| 1/2U | 36221 | 0 | 317,00 | 0301040 | Z | 11 | 1V301 | 33976 | 2 | 230,00 | 0801050 | Z | 18 | 2/2A | 36022 | 3 | 312,00 | 0302040 | A | 1 | 3/4FS | 34417 | 9 | 721,00 | 0303060 | Z | 11 |
| 1/2U | 36221 | 0 | 317,00 | 0301040 | A | 1 | 1V301 | 33976 | 2 | 230,00 | 0801050 | A | 1 | 2/2FS | 34411 | 7 | 478,00 | 0303040 | Z | 11 | 3/4FS | 34417 | 9 | 721,00 | 0303060 | A | 1 |
| 1/3A | 36031 | 5 | 284,00 | 0302050 | Z | 11 | 1V401 | 37064 | 2 | 235,00 | 0801060 | Z | 18 | 2/2FS | 34411 | 7 | 478,00 | 0303040 | A | 1 | 3/4U | 36243 | 2 | 663,00 | 0301060 | Z | 11 |
| 1/3A | 36031 | 5 | 284,00 | 0302050 | A | 1 | 1V401 | 37064 | 2 | 235,00 | 0801060 | A | 1 | 2/2U | 36222 | 7 | 383,00 | 0301040 | Z | 11 | 3/4U | 36243 | 2 | 663,00 | 0301060 | A | 1 |
| 1/3FS | 34426 | 1 | 436,00 | 0303050 | Z | 11 | 1V401 | 37064 | 2 | 235,00 | 0801060 | A | 1 | 2/2U | 36222 | 7 | 383,00 | 0301040 | A | 1 | 3/5A | 36053 | 7 | 578,00 | 0302070 | Z | 11 |
| 1/3FS | 34426 | 1 | 436,00 | 0303050 | A | 1 | 1V501 | 37559 | 3 | 266,00 | 0801070 | Z | 18 | 2/3A | 36032 | 2 | 353,00 | 0302050 | Z | 11 | 3/5A | 36053 | 7 | 578,00 | 0302070 | A | 1 |
| 1/3U | 36231 | 9 | 346,00 | 0301050 | Z | 11 | 1V501 | 37559 | 3 | 266,00 | 0801070 | A | 1 | 2/3A | 36032 | 2 | 353,00 | 0302050 | A | 1 | 3/5FS | 34422 | 3 | 744,00 | 0303070 | Z | 11 |
| 1/3U | 36231 | 9 | 346,00 | 0301050 | A | 1 | 1ZF1 | 33503 | 0 | 120,00 | 0802010 | Z | 18 | 2/3FS | 34427 | 8 | 537,00 | 0303050 | Z | 11 | 3/5FS | 34422 | 3 | 744,00 | 0303070 | A | 1 |
| 1/4A | 36041 | 4 | 293,00 | 0302060 | Z | 11 | 1ZF2 | 33506 | 1 | 137,00 | 0802020 | Z | 18 | 2/3U | 36232 | 6 | 434,00 | 0301050 | Z | 11 | 3/5U | 36253 | 1 | 709,00 | 0301070 | Z | 11 |
| 1/4A | 36041 | 4 | 293,00 | 0302060 | A | 1 | 1ZF3 | 33529 | 0 | 151,00 | 0802030 | Z | 18 | 2/3U | 36232 | 6 | 434,00 | 0301050 | A | 1 | 3/5U | 36253 | 1 | 709,00 | 0301070 | A | 1 |
| 1/4U | 36241 | 8 | 360,00 | 0301060 | Z | 11 | 1ZF21 | 33511 | 5 | 133,00 | 0802020 | Z | 18 | 2/4A | 36042 | 1 | 387,00 | 0302060 | Z | 11 | 4/00A | 36064 | 3 | 400,00 | 0302010 | Z | 11 |
| 1/4U | 36241 | 8 | 360,00 | 0301060 | A | 1 | 1ZF22 | 33523 | 8 | 183,00 | 0802020 | Z | 19 | 2/4A | 36042 | 1 | 387,00 | 0302060 | A | 1 | 4/00A | 36064 | 3 | 400,00 | 0302010 | Z | 35 |
| 1/5A | 36051 | 3 | 326,00 | 0302070 | Z | 11 | 1ZF24 | 33527 | 6 | 159,00 | 0802020 | Z | 18 | 2/4FS | 34416 | 2 | 616,00 | 0303060 | Z | 11 | 4/0A | 36004 | 9 | 448,00 | 0302020 | Z | 11 |
| 1/5A | 36051 | 3 | 326,00 | 0302070 | A | 1 | 1ZF31 | 33530 | 6 | 154,00 | 0802030 | Z | 18 | 2/4FS | 34416 | 2 | 616,00 | 0303060 | A | 1 | 4/0FS | 34403 | 2 | 572,00 | 0303010 | Z | 11 |
| 1/5U | 36251 | 7 | 399,00 | 0301070 | Z | 11 | 1ZF32 | 33535 | 1 | 199,00 | 0802030 | Z | 19 | 2/4U | 36242 | 5 | 475,00 | 0301060 | Z | 11 | 4/1A | 36014 | 8 | 497,00 | 0302030 | Z | 11 |
| 1/5U | 36251 | 7 | 399,00 | 0301070 | A | 1 | 1ZF33 | 33535 | 1 | 199,00 | 0802030 | Z | 19 | 2/4U | 36242 | 5 | 475,00 | 0301060 | A | 1 | 4/1U | 36214 | 2 | 607,00 | 0301030 | Z | 11 |
| 1B00A | 37585 | 2 | 42,80 | 0801010 | Z | 35 | 1ZF34 | 33554 | 2 | 184,00 | 0802050 | Z | 18 | 2/5A | 36052 | 0 | 422,00 | 0302070 | Z | 11 | 4/2A | 36024 | 7 | 533,00 | 0302040 | Z | 11 |
| 1KF23A | 37184 | 7 | 134,00 | 0801040 | Z | 17 | 1ZF41 | 33540 | 5 | 178,00 | 0802040 | Z | 18 | 2/5A | 36052 | 0 | 422,00 | 0302070 | A | 1 | 4/2A | 36024 | 7 | 533,00 | 0302040 | A | 1 |
| 1KF23A | 37184 | 7 | 134,00 | 0801040 | Z | 18 | 1ZF42 | 33547 | 4 | 228,00 | 0802040 | Z | 19 | 2/5FS | 34421 | 6 | 630,00 | 0303070 | Z | 11 | 4/2FS | 34413 | 1 | 723,00 | 0303040 | Z | 11 |
| 1KF23A | 37184 | 7 | 134,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF44 | 33494 | 1 | 220,00 | 0802040 | Z | 18 | 2/5FS | 34421 | 6 | 630,00 | 0303070 | A | 1 | 4/2FS | 34413 | 1 | 723,00 | 0303040 | A | 1 |
| 1KF33A | 37185 | 4 | 167,00 | 0801040 | Z | 17 | 1ZF48 | 33551 | 1 | 181,00 | 0802040 | Z | 18 | 2/5U | 36252 | 4 | 515,00 | 0301070 | Z | 11 | 4/2U | 36224 | 1 | 651,00 | 0301040 | Z | 11 |
| 1KF33A | 37185 | 4 | 167,00 | 0801040 | Z | 18 | 1ZF49 | 33552 | 8 | 242,00 | 0802040 | Z | 19 | 2/5U | 36252 | 4 | 515,00 | 0301070 | A | 1 | 4/2U | 36224 | 1 | 651,00 | 0301040 | A | 1 |
| 1KF33A | 37185 | 4 | 167,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF51 | 33555 | 9 | 195,00 | 0802050 | Z | 18 | 2V002A | 37609 | 5 | 180,00 | 0801010 | Z | 35 | 4/3A | 36034 | 6 | 604,00 | 0302050 | Z | 11 |
| 1KF33A | 37185 | 4 | 167,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF52 | 33563 | 4 | 244,00 | 0802050 | Z | 19 | 2V003A | 37603 | 3 | 221,00 | 0801010 | Z | 35 | 4/3A | 36034 | 6 | 604,00 | 0302050 | A | 1 |
| 1KF43A | 37186 | 1 | 199,00 | 0801040 | Z | 17 | 1ZF54 | 33495 | 8 | 249,00 | 0802050 | Z | 18 | 2V004A | 37604 | 0 | 220,00 | 0801010 | Z | 35 | 4/3FS | 34429 | 2 | 788,00 | 0303050 | Z | 11 |
| 1KF43A | 37186 | 1 | 199,00 | 0801040 | Z | 18 | 1ZF58 | 33569 | 6 | 207,00 | 0802050 | Z | 18 | 2ZF21 | 33580 | 1 | 254,00 | 0802020 | Z | 18 | 4/3FS | 34429 | 2 | 788,00 | 0303050 | A | 1 |
| 1KF43A | 37186 | 1 | 199,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF59 | 33571 | 9 | 261,00 | 0802050 | Z | 19 | 2ZF22 | 33588 | 7 | 339,00 | 0802020 | Z | 19 | 4/3U | 36234 | 0 | 737,00 | 0301050 | Z | 11 |
| 1KF53A | 37187 | 8 | 215,00 | 0801040 | Z | 17 | 1ZF210 | 33514 | 6 | 189,00 | 0802020 | Z | 19 | 2ZF41 | 33608 | 2 | 332,00 | 0802040 | Z | 18 | 4/3U | 36234 | 0 | 737,00 | 0301050 | A | 1 |
| 1KF53A | 37187 | 8 | 215,00 | 0801040 | Z | 18 | 1ZF211 | 33515 | 3 | 135,00 | 0802020 | Z | 18 | 2ZF42 | 33615 | 0 | 426,00 | 0802040 | Z | 19 | 4/4A | 36044 | 5 | 649,00 | 0302060 | Z | 11 |
| 1KF53A | 37187 | 8 | 215,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF310 | 33531 | 3 | 206,00 | 0802030 | Z | 19 | 2ZF51 | 33620 | 4 | 367,00 | 0802050 | Z | 18 | 4/4A | 36044 | 5 | 649,00 | 0302060 | A | 1 |
| 1MM0A | 30987 | 1 | 92,00 | 0808030 | Z | 51 | 1ZF410 | 33542 | 9 | 235,00 | 0802040 | Z | 19 | 2ZF52 | 33627 | 3 | 458,00 | 0802050 | Z | 19 | 4/4FS | 34418 | 6 | 883,00 | 0303060 | Z | 11 |
| 1MM1A | 30988 | 8 | 102,00 | 0808030 | Z | 51 | 1ZF411 | 33543 | 6 | 238,00 | 0802040 | Z | 19 | 3/00A | 36063 | 6 | 347,00 | 0302010 | Z | 11 | 4/4FS | 34418 | 6 | 883,00 | 0303060 | A | 1 |
| 1MM2A | 30989 | 5 | 115,00 | 0808030 | Z | 51 | 1ZF413 | 33544 | 3 | 238,00 | 0802040 | Z | 19 | 3/00A | 36063 | 6 | 347,00 | 0302010 | Z | 35 | 4/4U | 36244 | 9 | 794,00 | 0301060 | Z | 11 |
| 1V002A | 37590 | 6 | 121,00 | 0801010 | Z | 35 | 1ZF429 | 33549 | 8 | 219,00 | 0802040 | Z | 19 | 3/0A | 36003 | 2 | 378,00 | 0302020 | Z | 11 | 4/4U | 36244 | 9 | 794,00 | 0301060 | A | 1 |
| 1V003A | 37588 | 3 | 146,00 | 0801010 | Z | 35 | 1ZF510 | 33556 | 6 | 261,00 | 0802050 | Z | 19 | 3/0FS | 34402 | 5 | 451,00 | 0303010 | Z | 11 | 4/5A | 36054 | 4 | 679,00 | 0302070 | Z | 11 |
| 1V004A | 37589 | 0 | 146,00 | 0801010 | Z | 35 | 1ZF511 | 33557 | 3 | 255,00 | 0802050 | Z | 19 | 3/1A | 36013 | 1 | 405,00 | 0302030 | Z | 11 | 4/5A | 36054 | 4 | 679,00 | 0302070 | A | 1 |
| 1V10 | 37065 | 9 | 112,00 | 0801030 | Z | 18 | 1ZF513 | 33558 | 0 | 255,00 | 0802050 | Z | 19 | 3/1U | 36213 | 5 | 498,00 | 0301030 | Z | 11 | 4/5FS | 34423 | 0 | 926,00 | 0303070 | Z | 11 |
| 1V20 | 37066 | 6 | 143,00 | 0801040 | Z | 18 | 1ZF529 | 33566 | 5 | 246,00 | 0802050 | Z | 19 | 3/2A | 36023 | 0 | 431,00 | 0302040 | Z | 11 | 4/5FS | 34423 | 0 | 926,00 | 0303070 | A | 1 |
| 1V20 | 37066 | 6 | 143,00 | 0801040 | A | 1 | 1ZF2107 | 33960 | 1 | 147,00 | 0802200 | Z | 18 | 3/2A | 36023 | 0 | 431,00 | 0302040 | A | 1 | 4/5U | 36254 | 8 | 831,00 | 0301070 | Z | 11 |
| 1V25 | 37282 | 0 | 164,00 | 0801040 | Z | 20 | 1ZF2207 | 33961 | 8 | 178,00 | 0802200 | Z | 19 | 3/2A | | | | | | | | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN° | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN° | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN° | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN° | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite |
|--------|------------------|------------------|---------|--------------------|------|-------|---------|------------|------------------|--------|--------------------|------|-------|---------|------------|-----------|---------|--------------------|------------------|-------|--------|------------|-----------|---------|--------------------|------------------|-------|
| | in 4011617000006 | in 4011617000006 | | HG | G | | | UG | in 4011617000006 | | in 4011617000006 | HG | | | G | UG | | in 4011617000006 | in 4011617000006 | | | HG | G | | UG | in 4011617000006 | |
| | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | |
| 5/0FS | 34404 | 9 | 687,00 | 0303010 | Z/11 | | AL41 | 30772 | 3 | 68,50 | 0205030 | Z/48 | | AT53R4 | 71686 | 0 | 614,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2032 | 96118 | 5 | 843,00 | 2/16 | | |
| 5/1A | 36015 | 5 | 652,00 | 0302030 | Z/11 | | AL42 | 30773 | 0 | 142,00 | 0205030 | Z/48 | | AT53TR4 | 71700 | 3 | 802,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2033 | 96119 | 2 | 621,00 | 2/16 | | |
| 5/2A | 36025 | 4 | 669,00 | 0302040 | Z/11 | | AL43 | 30774 | 7 | 185,00 | 0205030 | Z/49 | | AT54E | 71748 | 5 | 753,00 | 0202040 | Z/44 | | BB2034 | 96120 | 8 | 893,00 | 2/16 | | |
| 5/2A | 36025 | 4 | 669,00 | 0302040 | A/1 | | AL51 | 30775 | 4 | 87,00 | 0205040 | Z/49 | | AT54K | 30129 | 5 | 761,00 | 0202040 | Z/44 | | BB2035 | 96121 | 5 | 984,50 | 2/16 | | |
| 5/2FS | 34414 | 8 | 823,00 | 0303040 | Z/11 | | AL52 | 30776 | 1 | 183,00 | 0205040 | Z/49 | | AT54R4 | 71687 | 7 | 739,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2036 | 96122 | 2 | 1045,50 | 2/16 | | |
| 5/2FS | 34414 | 8 | 823,00 | 0303040 | A/1 | | AL53 | 30777 | 8 | 206,00 | 0205040 | Z/49 | | AT54TR4 | 71701 | 0 | 891,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2037 | 96123 | 9 | 996,00 | 2/16 | | |
| 5/2U | 36225 | 8 | 818,00 | 0301040 | Z/11 | | AL54 | 30778 | 5 | 282,00 | 0205040 | Z/49 | | AT61 | 30130 | 1 | 317,00 | 0202050 | Z/44 | | BB2038 | 96124 | 6 | 1329,00 | 2/16 | | |
| 5/2U | 36225 | 8 | 818,00 | 0301040 | A/1 | | AL61 | 30779 | 2 | 99,50 | 0205050 | Z/49 | | AT61R5 | 71688 | 4 | 344,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2039 | 96125 | 3 | 1043,00 | 2/16 | | |
| 5/3A | 36035 | 3 | 750,00 | 0302050 | Z/11 | | AL62 | 30780 | 8 | 204,00 | 0205050 | Z/49 | | AT61TE | 71589 | 4 | 453,00 | 0202050 | Z/44 | | BB2040 | 96126 | 0 | 1450,50 | 2/16 | | |
| 5/3A | 36035 | 3 | 750,00 | 0302050 | A/1 | | AL63 | 30781 | 5 | 219,00 | 0205050 | Z/50 | | AT61TR5 | 71702 | 7 | 464,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2041 | 96127 | 7 | 1434,50 | 2/16 | | |
| 5/3FS | 34430 | 8 | 905,00 | 0303050 | Z/11 | | AL64 | 30782 | 2 | 295,00 | 0205050 | Z/50 | | AT62 | 30131 | 8 | 471,00 | 0202050 | Z/44 | | BB2042 | 96128 | 4 | 1528,50 | 2/16 | | |
| 5/3FS | 34430 | 8 | 905,00 | 0303050 | A/1 | | AL72 | 30783 | 9 | 233,00 | 0205060 | Z/50 | | AT62K | 30132 | 5 | 479,00 | 0202050 | Z/44 | | BB2043 | 96129 | 1 | 1493,50 | 2/16 | | |
| 5/3U | 36235 | 7 | 918,00 | 0301050 | Z/11 | | AL73 | 30784 | 6 | 266,00 | 0205060 | Z/50 | | AT62R5 | 71689 | 1 | 500,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2044 | 96130 | 7 | 1778,50 | 2/16 | | |
| 5/3U | 36235 | 7 | 918,00 | 0301050 | A/1 | | | | | | | | | AT62TE | 71590 | 0 | 634,00 | 0202050 | Z/44 | | BB2045 | 96131 | 4 | 1526,00 | 2/16 | | |
| 5/4A | 36045 | 2 | 780,00 | 0302060 | Z/11 | | AP510 | 30849 | 2 | 23,60 | 0703010 | Z/65 | | AT62TR5 | 71703 | 4 | 641,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2046 | 96132 | 1 | 1885,50 | 2/17 | | |
| 5/4A | 36045 | 2 | 780,00 | 0302060 | A/1 | | AP520 | 30850 | 8 | 25,20 | 0703010 | Z/65 | | AT63E | 71751 | 5 | 676,00 | 0202050 | Z/45 | | BB2047 | 96133 | 8 | 1869,50 | 2/17 | | |
| 5/4FS | 34419 | 3 | 1022,00 | 0303060 | Z/11 | | AP530 | 30851 | 5 | 29,50 | 0703010 | Z/65 | | AT63K | 30133 | 2 | 667,00 | 0202050 | Z/45 | | BB2048 | 96134 | 5 | 1963,50 | 2/17 | | |
| 5/4FS | 34419 | 3 | 1022,00 | 0303060 | A/1 | | AP540 | 30852 | 2 | 30,40 | 0703010 | Z/65 | | AT63R5 | 71690 | 7 | 704,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2049 | 96135 | 2 | 1931,50 | 2/17 | | |
| 5/4U | 36245 | 6 | 956,00 | 0301060 | Z/11 | | | | | | | | | AT63TR5 | 71704 | 1 | 906,00 | 0202040 | Z/47 | | BB2050 | 96136 | 9 | 2240,50 | 2/17 | | |
| 5/4U | 36245 | 6 | 956,00 | 0301060 | A/1 | | AS12 | 62804 | 0 | 25,40 | 0706030 | Z/27 | | AT64K | 30137 | 0 | 809,00 | 0202050 | Z/45 | | BB2051 | 96137 | 6 | 1978,50 | 2/17 | | |
| 5/5A | 36055 | 1 | 854,00 | 0302070 | Z/11 | | AS13 | 62806 | 4 | 30,10 | 0706030 | Z/27 | | AT72 | 30134 | 9 | 520,00 | 0202060 | Z/45 | | BB2052 | 96138 | 3 | 2362,00 | 2/17 | | |
| 5/5A | 36055 | 1 | 854,00 | 0302070 | A/1 | | | | | | | | | AT72K | 30135 | 6 | 524,00 | 0202060 | Z/45 | | BB2053 | 96139 | 0 | 2346,00 | 2/17 | | |
| 5/5FS | 34424 | 7 | 1076,00 | 0303070 | Z/11 | | AT22E | 71740 | 9 | 290,00 | 0202010 | Z/42 | | AT72R6 | 71691 | 4 | 548,00 | 0202050 | Z/47 | | BB2054 | 96140 | 6 | 2440,00 | 2/17 | | |
| 5/5FS | 34424 | 7 | 1076,00 | 0303070 | A/1 | | AT31 | 30099 | 1 | 226,00 | 0202005 | Z/42 | | AT72TR6 | 71705 | 8 | 699,00 | 0202050 | Z/47 | | BB2055 | 96141 | 3 | 2390,50 | 2/17 | | |
| 5/5U | 36255 | 5 | 1046,00 | 0301070 | Z/11 | | AT32 | 30120 | 2 | 345,00 | 0202020 | Z/42 | | AT73K | 30136 | 3 | 780,00 | 0202060 | Z/45 | | BB2056 | 96142 | 0 | 2894,60 | 2/17 | | |
| 5/5U | 36255 | 5 | 1046,00 | 0301070 | A/1 | | AT32R2 | 71680 | 8 | 375,00 | 0202010 | Z/46 | | AT73R6 | 71692 | 1 | 841,00 | 0202050 | Z/47 | | BB2057 | 96143 | 7 | 2437,50 | 2/17 | | |
| | | | | | | | AT32TE | 71584 | 9 | 457,00 | 0202020 | Z/42 | | AT73TR6 | 71706 | 5 | 987,00 | 0202050 | Z/47 | | BB2061 | 96144 | 4 | 621,00 | 2/18 | | |
| A312N2 | 31291 | 8 | 45,20 | 0102011 | Z/68 | | AT32TR2 | 71694 | 5 | 457,00 | 0202010 | Z/46 | | B8017 | 92270 | 4 | 1336,05 | | 2/12 | | BB2062 | 96145 | 1 | 927,00 | 2/18 | | |
| A324N3 | 31292 | 5 | 61,00 | 0102021 | Z/68 | | AT41 | 30121 | 9 | 238,00 | 0202031 | Z/43 | | B8019 | 92241 | 4 | 473,05 | | 2/12 | | BB2063 | 96146 | 8 | 674,00 | 2/18 | | |
| A336N3 | 31293 | 2 | 77,00 | 0102031 | Z/68 | | AT41R3 | 71681 | 5 | 266,00 | 0202020 | Z/46 | | B8027 | 92247 | 6 | 720,05 | | 2/12 | | BB2064 | 96147 | 5 | 980,00 | 2/18 | | |
| A348N3 | 31294 | 9 | 96,50 | 0102041 | Z/68 | | AT41TE | 71585 | 6 | 347,00 | 0202030 | Z/43 | | B8029 | 92264 | 3 | 1672,05 | | 2/12 | | BB2065 | 96148 | 2 | 1066,50 | 2/18 | | |
| | | | | | | | AT41TR3 | 71695 | 2 | 350,00 | 0202020 | Z/46 | | B8054 | 92286 | 7 | 1039,05 | | 2/12 | | BB2066 | 96149 | 9 | 1115,50 | 2/18 | | |
| A360 | 31635 | 0 | 39,00 | 0703040 | Z/68 | | AT42 | 30122 | 6 | 350,00 | 0202031 | Z/43 | | B8118 | 92206 | 3 | 645,00 | | 2/12 | | BB2067 | 96150 | 5 | 1062,00 | 2/18 | | |
| A361 | 31636 | 7 | 48,80 | 0703040 | Z/68 | | AT42/2 | 30138 | 7 | 360,00 | 0202031 | Z/43 | | B8132 | 92216 | 2 | 1261,00 | | 2/12 | | BB2068 | 96151 | 2 | 1428,00 | 2/18 | | |
| A362 | 31637 | 4 | 59,50 | 0703040 | Z/68 | | AT42M | 30148 | 6 | 362,00 | 0202030 | Z/43 | | B8134 | 92243 | 8 | 1540,00 | | 2/12 | | BB2069 | 96152 | 9 | 1107,00 | 2/18 | | |
| A363 | 31638 | 1 | 70,50 | 0703040 | Z/68 | | AT42R3 | 71682 | 2 | 379,00 | 0202020 | Z/46 | | B8149 | 92246 | 9 | 1592,00 | | 2/12 | | BB2070 | 96153 | 6 | 1546,50 | 2/18 | | |
| A368 | 31631 | 2 | 16,95 | 0703041 | Z/68 | | AT42TE | 71586 | 3 | 474,00 | 0202030 | Z/43 | | | | | | | | | BB2071 | 96154 | 3 | 1526,50 | 2/18 | | |
| A369 | 31632 | 9 | 20,90 | 0703041 | Z/68 | | AT42TR3 | 71696 | 9 | 502,00 | 0202020 | Z/46 | | BB2001 | 96102 | 4 | 463,00 | | 2/10 | | BB2072 | 96155 | 0 | 1608,50 | 2/18 | | |
| A370 | 31633 | 6 | 25,30 | 0703041 | Z/68 | | AT43 | 30123 | 3 | 568,00 | 0202030 | Z/43 | | BB2007 | 96103 | 1 | 939,00 | | 2/10 | | BB2073 | 96156 | 7 | 1575,50 | 2/18 | | |
| A371 | 31634 | 3 | 29,90 | 0703041 | Z/68 | | AT43R3 | 71683 | 9 | 596,00 | 0202020 | Z/46 | | BB2008 | 96104 | 8 | 747,50 | | 2/10 | | BB2074 | 96157 | 4 | 1886,50 | 2/18 | | |
| A602T | 30057 | 1 | 13,80 | 0103010 | Z/72 | | AT43TR3 | 71697 | 6 | 774,00 | 0202020 | Z/46 | | BB2010 | 96105 | 5 | 1245,50 | | 2/10 | | BB2075 | 96158 | 1 | 1609,00 | 2/18 | | |
| A604T | 30058 | 8 | 30,20 | 0103010 | Z/72 | | AT51 | 30124 | 0 | 248,00 | 0202041 | Z/43 | | BB2012 | 96106 | 2 | 762,00 | | 2/10 | | BB2076 | 96159 | 8 | 1993,50 | 2/19 | | |
| A608T | 30059 | 5 | 40,20 | 0103010 | Z/72 | | AT51R4 | 71684 | 6 | 248,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2014 | 96107 | 9 | 1095,50 | | 2/10 | | BB2077 | 96160 | 4 | 1973,50 | 2/19 | | |
| A612T | 30060 | 1 | 53,50 | 0103010 | Z/72 | | AT51TE | 71587 | 0 | 368,00 | 0202040 | Z/43 | | BB2015 | 96108 | 6 | 1260,00 | | 2/10 | | BB2078 | 96161 | 1 | 2055,50 | 2/19 | | |
| A624T | 30061 | 8 | 82,50 | 0103020 | Z/72 | | AT51TR4 | 71698 | 3 | 379,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2016 | 96109 | 3 | 1085,50 | | 2/11 | | BB2079 | 96162 | 8 | 2021,50 | 2/19 | | |
| A636T | 30062 | 5 | 112,00 | 0103030 | Z/72 | | AT52 | 30125 | 7 | 426,00 | 0202041 | Z/43 | | BB2017 | 96110 | 9 | 1069,00 | | 2/11 | | BB2080 | 96163 | 5 | 2406,50 | 2/19 | | |
| A654T | 30063 | 2 | 152,00 | 0103030 | Z/72 | | AT52/2 | 30139 | 4 | 436,00 | 0202041 | Z/43 | | BB2019 | 96111 | 6 | 1321,60 | | 2/11 | | BB2081 | 96164 | 2 | 2066,50 | 2/19 | | |
| | | | | | | | AT52K | 30126 | 4 | 433,00 | 0202040 | Z/43 | | BB2020 | 96112 | 3 | 1110,00 | | 2/11 | | BB2082 | 96165 | 9 | 2525,00 | 2/19 | | |
| AG12 | 62803 | 3 | 24,60 | 0706030 | Z/27 | | AT52R4 | 71685 | 3 | 452,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2021 | 96113 | 0 | 1355,00 | | 2/11 | | BB2083 | 96166 | 6 | 2505,00 | 2/19 | | |
| AG13 | 62805 | 7 | 29,40 | 0706030 | Z/27 | | AT52TE | 71588 | 7 | 572,00 | 0202040 | Z/43 | | BB2022 | 96114 | 7 | 1416,50 | | 2/11 | | BB2084 | 96167 | 3 | 2587,00 | 2/19 | | |
| | | | | | | | AT52TR4 | 71699 | 0 | 576,00 | 0202030 | Z/46 | | BB2023 | 96115 | 4 | 1695,50 | | 2/11 | | BB2085 | 96168 | 0 | 2542,50 | 2/19 | | |
| AL22 | 30769 | 3 | 135,00 | 0205010 | Z/48 | | AT53 | 30127 | 1 | 584,00 | 0202040 | Z/44 | | BB2024 | 96116 | 1 | 1450,50 | | 2/11 | </ | | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | | | | |
|--------|------------------|--------|---------|--------------------|------|--------|--------|------------------|-----------------|---------|--------------------|--------|--------|-------|------------------|---------|------|--------------------|--------|-------|---------|---------|------|------|
| | in 401161700006 | Präfix | | HG | G | | | UG | in 401161700006 | | Präfix | HG | | | G | UG | | in 401161700006 | Präfix | | HG | G | UG | |
| BB2101 | *Art.-Nr. | 96171 | 0 | 540,00 | | 3/6 | BB2173 | 96201 | 4 | 1950,50 | | 3/10 | BB2373 | 96031 | 7 | 2071,50 | | 6/16 | BB5316 | 94850 | 6 | 1189,00 | | 1/7 |
| BB2105 | 96172 | 7 | 567,00 | | 3/6 | BB2174 | 96202 | 1 | 2261,50 | | 3/10 | BB2374 | 96032 | 4 | 2382,50 | | 6/16 | BB5318 | 94852 | 0 | 1522,50 | | 1/7 | |
| BB2107 | 96173 | 4 | 1015,00 | | 3/6 | BB2175 | 96203 | 8 | 2061,00 | | 3/10 | BB2375 | 96033 | 1 | 2084,00 | | 6/16 | BB5319 | 94853 | 7 | 1483,60 | | 1/7 | |
| BB2108 | 96174 | 1 | 823,50 | | 3/6 | BB2176 | 96204 | 5 | 2445,50 | | 3/11 | BB2376 | 96034 | 8 | 2468,50 | | 6/17 | BB5320 | 94854 | 4 | 1687,00 | | 1/7 | |
| BB2109 | 96175 | 8 | 1085,50 | | 3/6 | BB2177 | 96205 | 2 | 2425,50 | | 3/11 | BB2377 | 96035 | 5 | 2569,50 | | 6/17 | BB5321 | 94855 | 1 | 1790,10 | | 1/7 | |
| BB2110 | 96176 | 5 | 1321,50 | | 3/6 | BB2178 | 96206 | 9 | 2584,50 | | 3/11 | BB2378 | 96036 | 2 | 2647,50 | | 6/17 | BB5322 | 94856 | 8 | 2027,50 | | 1/7 | |
| BB2112 | 96177 | 2 | 911,00 | | 3/6 | BB2179 | 96207 | 6 | 2549,50 | | 3/11 | BB2379 | 96037 | 9 | 2672,50 | | 6/17 | BB5323 | 96224 | 3 | 1759,00 | | 1/7 | |
| BB2113 | 96178 | 9 | 1173,00 | | 3/6 | BB2180 | 96208 | 3 | 2934,50 | | 3/11 | BB2380 | 96038 | 6 | 3057,50 | | 6/17 | BB5324 | 96225 | 0 | 2004,00 | | 1/7 | |
| BB2114 | 96179 | 6 | 1244,50 | | 3/6 | BB2181 | 96209 | 0 | 2670,50 | | 3/11 | BB2381 | 96039 | 3 | 2712,50 | | 6/17 | BB5325 | 96226 | 7 | 2065,50 | | 1/7 | |
| BB2115 | 96180 | 2 | 1409,00 | | 3/6 | BB2182 | 96210 | 6 | 3129,00 | | 3/11 | BB2382 | 96040 | 9 | 3171,00 | | 6/17 | BB5326 | 96227 | 4 | 2344,50 | | 1/7 | |
| BB2116 | 96181 | 9 | 1234,50 | | 3/7 | BB2183 | 96211 | 3 | 3109,00 | | 3/11 | BB2383 | 96041 | 6 | 3272,00 | | 6/17 | BB5330 | 96228 | 1 | 749,00 | | 1/8 | |
| BB2117 | 96182 | 6 | 1218,00 | | 3/7 | BB2184 | 96212 | 0 | 3268,00 | | 3/11 | BB2384 | 96042 | 3 | 3350,00 | | 6/17 | BB5331 | 94857 | 5 | 756,00 | | 1/8 | |
| BB2119 | 96183 | 3 | 1512,10 | | 3/7 | BB2185 | 96213 | 7 | 3220,50 | | 3/11 | BB2385 | 96043 | 0 | 3345,50 | | 6/17 | BB5332 | 94858 | 2 | 788,60 | | 1/8 | |
| BB2120 | 96184 | 0 | 1336,00 | | 3/7 | BB2186 | 96214 | 4 | 3754,60 | | 3/11 | BB2386 | 96044 | 7 | 3907,10 | | 6/17 | BB5333 | 94859 | 9 | 1047,50 | | 1/8 | |
| BB2121 | 96185 | 7 | 1581,00 | | 3/7 | BB2187 | 96215 | 1 | 3341,50 | | 3/11 | BB2387 | 96045 | 4 | 3385,50 | | 6/17 | BB5334 | 94860 | 5 | 924,00 | | 1/8 | |
| BB2122 | 96186 | 4 | 1642,50 | | 3/7 | | | | | | | | | | | | | | BB5335 | 94861 | 2 | 1200,60 | | 1/8 |
| BB2123 | 96187 | 1 | 1921,50 | | 3/7 | BB2308 | 96010 | 2 | 937,00 | | 6/12 | BB2400 | 96301 | 1 | 507,00 | | 2/14 | BB5336 | 96229 | 8 | 1314,50 | | 1/8 | |
| BB2124 | 96188 | 8 | 1748,50 | | 3/7 | BB2312 | 96011 | 9 | 963,00 | | 6/12 | BB2401 | 96302 | 8 | 751,00 | | 2/14 | BB5338 | 94863 | 6 | 1672,00 | | 1/8 | |
| BB2130 | 96325 | 7 | 584,00 | | 3/8 | BB2314 | 96012 | 6 | 1296,50 | | 6/12 | BB2402 | 96303 | 5 | 760,00 | | 2/14 | BB5340 | 94865 | 0 | 1466,00 | | 1/8 | |
| BB2131 | 96326 | 4 | 828,00 | | 3/8 | BB2315 | 96013 | 3 | 1461,00 | | 6/12 | BB2403 | 96304 | 2 | 1040,00 | | 2/14 | BB5341 | 94866 | 7 | 1776,00 | | 1/8 | |
| BB2132 | 96327 | 1 | 837,00 | | 3/8 | BB2320 | 96014 | 0 | 1407,00 | | 6/13 | BB2404 | 96324 | 0 | 535,00 | | 2/14 | BB5342 | 94867 | 4 | 1823,50 | | 1/8 | |
| BB2133 | 96328 | 8 | 1117,00 | | 3/8 | BB2321 | 96015 | 7 | 1652,00 | | 6/13 | BB2405 | 96305 | 9 | 779,00 | | 2/14 | BB5343 | 94868 | 1 | 2114,50 | | 1/8 | |
| BB2134 | 96329 | 5 | 611,00 | | 3/8 | BB2322 | 96016 | 4 | 1826,50 | | 6/13 | BB2406 | 96306 | 6 | 1081,00 | | 2/14 | BB5344 | 94869 | 8 | 1634,00 | | 1/8 | |
| BB2135 | 96330 | 1 | 855,00 | | 3/8 | BB2323 | 96017 | 1 | 2105,50 | | 6/13 | BB2407 | 96307 | 3 | 826,50 | | 2/14 | BB5345 | 94870 | 4 | 2016,50 | | 1/9 | |
| BB2136 | 96331 | 8 | 1157,00 | | 3/8 | BB2324 | 96018 | 8 | 1852,50 | | 6/13 | BB2408 | 96308 | 0 | 1136,50 | | 2/14 | BB5346 | 94871 | 1 | 1991,50 | | 1/9 | |
| BB2137 | 96332 | 5 | 902,50 | | 3/8 | BB2334 | 96349 | 3 | 641,00 | | 6/14 | BB2409 | 96309 | 7 | 1419,50 | | 2/14 | BB5347 | 94872 | 8 | 2282,50 | | 1/9 | |
| BB2138 | 96333 | 2 | 1212,50 | | 3/8 | BB2335 | 96350 | 9 | 885,00 | | 6/14 | BB2410 | 96310 | 3 | 788,00 | | 2/14 | BB5348 | 94873 | 5 | 2226,00 | | 1/9 | |
| BB2139 | 96334 | 9 | 1495,50 | | 3/8 | BB2336 | 96351 | 6 | 1187,00 | | 6/14 | BB2411 | 96311 | 0 | 838,00 | | 2/14 | BB5349 | 94874 | 2 | 2517,00 | | 1/9 | |
| BB2140 | 96335 | 6 | 864,00 | | 3/8 | BB2337 | 96352 | 3 | 1013,00 | | 6/14 | BB2412 | 96312 | 7 | 1148,00 | | 2/14 | BB5350 | 94875 | 9 | 2564,50 | | 1/9 | |
| BB2141 | 96336 | 3 | 987,00 | | 3/8 | BB2338 | 96353 | 0 | 1323,00 | | 6/14 | BB2413 | 96313 | 4 | 1219,50 | | 2/14 | BB5351 | 94876 | 6 | 2885,50 | | 1/9 | |
| BB2142 | 96337 | 0 | 1297,00 | | 3/8 | BB2339 | 96354 | 7 | 1606,00 | | 6/14 | BB2414 | 96314 | 1 | 1431,00 | | 2/14 | BB5352 | 94877 | 3 | 2408,00 | | 1/9 | |
| BB2143 | 96338 | 7 | 1368,50 | | 3/8 | BB2341 | 96355 | 4 | 1039,00 | | 6/14 | BB2415 | 96315 | 8 | 1195,50 | | 2/15 | BB5353 | 94878 | 0 | 2771,50 | | 1/9 | |
| BB2144 | 96339 | 4 | 1580,00 | | 3/8 | BB2342 | 96356 | 1 | 1349,00 | | 6/14 | BB2416 | 96316 | 5 | 1186,00 | | 2/15 | BB5354 | 94879 | 7 | 2746,50 | | 1/9 | |
| BB2145 | 96340 | 0 | 1344,50 | | 3/9 | BB2343 | 96357 | 8 | 1420,50 | | 6/14 | BB2417 | 96317 | 2 | 1486,50 | | 2/15 | BB5355 | 94880 | 3 | 3067,50 | | 1/9 | |
| BB2146 | 96341 | 7 | 1335,00 | | 3/9 | BB2344 | 96358 | 5 | 1632,00 | | 6/14 | BB2418 | 96318 | 9 | 1519,10 | | 2/15 | BB5356 | 94881 | 0 | 3015,50 | | 1/9 | |
| BB2147 | 96342 | 4 | 1635,50 | | 3/9 | BB2345 | 96359 | 2 | 1492,00 | | 6/15 | BB2419 | 96319 | 6 | 1217,00 | | 2/15 | BB5357 | 94882 | 7 | 3409,00 | | 1/10 | |
| BB2148 | 96343 | 1 | 1668,10 | | 3/9 | BB2348 | 96361 | 5 | 1783,00 | | 6/15 | BB2420 | 96320 | 2 | 1508,00 | | 2/15 | BB5358 | 94883 | 4 | 3384,00 | | 1/10 | |
| BB2149 | 96344 | 8 | 1443,00 | | 3/9 | BB2349 | 96362 | 2 | 1514,00 | | 6/15 | BB2421 | 96321 | 9 | 1555,50 | | 2/15 | BB5359 | 94884 | 1 | 3788,10 | | 1/10 | |
| BB2150 | 96345 | 5 | 1734,00 | | 3/9 | BB2350 | 96363 | 9 | 1805,00 | | 6/15 | BB2422 | 96322 | 6 | 1876,50 | | 2/15 | BB5360 | 94885 | 8 | 3183,50 | | 1/10 | |
| BB2151 | 96346 | 2 | 1781,50 | | 3/9 | BB2351 | 96364 | 6 | 1967,50 | | 6/15 | BB2423 | 96323 | 3 | 1591,50 | | 2/15 | BB5361 | 94886 | 5 | 3577,00 | | 1/10 | |
| BB2152 | 96347 | 9 | 2102,50 | | 3/9 | BB2352 | 96365 | 3 | 2271,00 | | 6/15 | | | | | | | | BB5362 | 94887 | 2 | 3552,00 | | 1/10 |
| BB2153 | 96348 | 6 | 1889,50 | | 3/9 | BB2353 | 96366 | 0 | 1993,50 | | 6/15 | BB5301 | 96216 | 8 | 691,00 | | 1/6 | BB5363 | 94888 | 9 | 3956,10 | | 1/10 | |
| BB2161 | 96189 | 5 | 694,00 | | 3/10 | BB2361 | 96019 | 5 | 794,00 | | 6/16 | BB5303 | 96217 | 5 | 902,00 | | 1/6 | BB5364 | 94889 | 6 | 3800,50 | | 1/10 | |
| BB2162 | 96190 | 1 | 1000,00 | | 3/10 | BB2362 | 96020 | 1 | 1100,00 | | 6/16 | BB5306 | 96218 | 2 | 1148,00 | | 1/6 | BB5365 | 94890 | 2 | 4296,10 | | 1/10 | |
| BB2163 | 96191 | 8 | 822,00 | | 3/10 | BB2363 | 96021 | 8 | 827,00 | | 6/16 | BB5307 | 94846 | 9 | 956,50 | | 1/6 | BB5366 | 94891 | 9 | 4271,10 | | 1/10 | |
| BB2164 | 96192 | 5 | 1128,00 | | 3/10 | BB2364 | 96022 | 5 | 1133,00 | | 6/16 | BB5307 | 94846 | 9 | 956,50 | | 4/6 | BB5367 | 94892 | 6 | 4562,10 | | 1/10 | |
| BB2165 | 96193 | 2 | 1214,10 | | 3/10 | BB2365 | 96023 | 2 | 1307,50 | | 6/16 | BB5309 | 94848 | 3 | 1218,50 | | 1/6 | BB5368 | 94893 | 3 | 3968,50 | | 1/10 | |
| BB2166 | 96194 | 9 | 1340,50 | | 3/10 | BB2366 | 96024 | 9 | 1385,50 | | 6/16 | BB5310 | 94849 | 0 | 1454,50 | | 1/6 | | | | | | | |
| BB2167 | 96195 | 6 | 1288,00 | | 3/10 | BB2367 | 96025 | 6 | 1390,00 | | 6/16 | BB5311 | 96219 | 9 | 1143,00 | | 1/6 | BB5504 | 96046 | 1 | 781,00 | | 5/6 | |
| BB2168 | 96196 | 3 | 1654,00 | | 3/10 | BB2368 | 96026 | 3 | 1756,00 | | 6/16 | BB5312 | 96220 | 5 | 1260,00 | | 1/6 | BB5507 | 96047 | 8 | 1058,50 | | 5/6 | |
| BB2169 | 96197 | 0 | 1409,00 | | 3/10 | BB2369 | 96027 | 0 | 1430,00 | | 6/16 | BB5313 | 96221 | 2 | 1175,60 | | 1/6 | BB5509 | 96048 | 5 | 1320,50 | | 5/6 | |
| BB2170 | 96198 | 7 | 1848,50 | | 3/10 | BB2370 | 96028 | 7 | 1869,50 | | 6/16 | BB5313 | 96221 | 2 | 1175,60 | | 4/6 | BB5510</ | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | |
|--------|--------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|-------|----------|--------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|-------|--|
| | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | | * Art.-Nr. | Priziffer | | | | |
| BB5513 | 96052 | 2 | 1012,00 | | 5/6 | BB5710 | 96234 | 2 | 1311,50 | | 4/6 | BL13 | 31601 | 5 | 159,00 | 0704010 | Z/82 | BLT41 | 30786 | 0 | 125,00 | 0709010 | Z/48 | |
| BB5515 | 96053 | 9 | 1356,50 | | 5/6 | BB5712 | 96235 | 9 | 998,00 | | 4/6 | BL14 | 31602 | 2 | 174,00 | 0704010 | Z/82 | BLT42 | 30787 | 7 | 166,00 | 0709010 | Z/48 | |
| BB5516 | 96054 | 6 | 947,00 | | 5/7 | BB5715 | 96237 | 3 | 1238,10 | | 4/6 | BL15 | 31603 | 9 | 197,00 | 0704010 | Z/82 | BLT43 | 30788 | 4 | 248,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5518 | 96055 | 3 | 1280,50 | | 5/7 | BB5718 | 96238 | 0 | 1238,50 | | 4/7 | BL21 | 31624 | 4 | 172,00 | 0704010 | Z/82 | BLT51 | 30789 | 1 | 175,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5519 | 96056 | 0 | 1418,00 | | 5/7 | BB5719 | 96239 | 7 | 1199,60 | | 4/7 | BL22 | 31538 | 4 | 186,00 | 0704010 | Z/82 | BLT52 | 30790 | 7 | 213,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5520 | 96057 | 7 | 1445,00 | | 5/7 | BB5720 | 96240 | 3 | 1403,00 | | 4/7 | BL23 | 31604 | 6 | 202,00 | 0704010 | Z/82 | BLT53 | 30791 | 4 | 262,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5521 | 96058 | 4 | 1643,50 | | 5/7 | BB5721 | 96241 | 0 | 1506,10 | | 4/7 | BL24 | 31605 | 3 | 242,00 | 0704010 | Z/82 | BLT54 | 30792 | 1 | 326,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5522 | 96059 | 1 | 1806,50 | | 5/7 | BB5722 | 96242 | 7 | 1743,50 | | 4/7 | BL25 | 31606 | 0 | 273,00 | 0704010 | Z/82 | BLT61 | 30793 | 8 | 194,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5523 | 96060 | 7 | 1392,00 | | 5/7 | BB5723 | 96243 | 4 | 1351,00 | | 4/7 | BL31 | 31625 | 1 | 216,00 | 0704010 | Z/82 | BLT62 | 30794 | 5 | 239,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5524 | 96061 | 4 | 1637,00 | | 5/7 | BB5724 | 96244 | 1 | 1596,00 | | 4/7 | BL32 | 31539 | 1 | 239,00 | 0704010 | Z/82 | BLT63 | 30795 | 2 | 296,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5525 | 96062 | 1 | 1719,50 | | 5/7 | BB5725 | 96245 | 8 | 1657,50 | | 4/7 | BL33 | 31607 | 7 | 296,00 | 0704010 | Z/82 | BLT64 | 30796 | 9 | 427,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5526 | 96063 | 8 | 1998,50 | | 5/7 | BB5726 | 96246 | 5 | 1936,50 | | 4/7 | BL34 | 31608 | 4 | 338,00 | 0704010 | Z/82 | BLT72 | 30797 | 6 | 263,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5531 | 96064 | 5 | 645,00 | | 5/8 | BB5730 | 96247 | 2 | 593,00 | | 4/8 | BL35 | 31609 | 1 | 369,00 | 0704010 | Z/82 | BLT73 | 30798 | 3 | 337,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5532 | 96065 | 2 | 752,00 | | 5/8 | BB5731 | 96248 | 9 | 611,00 | | 4/8 | BL41 | 31626 | 8 | 298,00 | 0704010 | Z/82 | | | | | | | |
| BB5533 | 96066 | 9 | 957,50 | | 5/8 | BB5732 | 96249 | 6 | 643,60 | | 4/8 | BL42 | 31610 | 7 | 338,00 | 0704010 | Z/82 | BLU32 | 31500 | 1 | 95,50 | 0709010 | Z/48 | |
| BB5534 | 96067 | 6 | 766,00 | | 5/8 | BB5733 | 96250 | 2 | 902,50 | | 4/8 | BL43 | 31611 | 4 | 386,00 | 0704010 | Z/82 | BLU32 | 31500 | 1 | 95,50 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5535 | 96068 | 3 | 1117,00 | | 5/8 | BB5734 | 96251 | 9 | 734,00 | | 4/8 | BL44 | 31612 | 1 | 420,00 | 0704010 | Z/82 | BLU41 | 31501 | 8 | 90,00 | 0709010 | Z/48 | |
| BB5536 | 96069 | 0 | 1092,50 | | 5/8 | BB5735 | 96252 | 6 | 1010,60 | | 4/8 | BL45 | 31613 | 8 | 472,00 | 0704010 | Z/82 | BLU41 | 31501 | 8 | 90,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5537 | 96070 | 6 | 1402,50 | | 5/8 | BB5736 | 96253 | 3 | 1024,50 | | 4/8 | BL51 | 31614 | 5 | 342,00 | 0704010 | Z/82 | BLU42 | 31502 | 5 | 117,00 | 0709010 | Z/48 | |
| BB5538 | 96071 | 3 | 1471,00 | | 5/8 | BB5737 | 96254 | 0 | 1334,50 | | 4/8 | BL52 | 31615 | 2 | 446,00 | 0704010 | Z/82 | BLU42 | 31502 | 5 | 117,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5539 | 96072 | 0 | 1762,00 | | 5/8 | BB5738 | 96255 | 7 | 1382,00 | | 4/8 | BL53 | 31616 | 9 | 475,00 | 0704010 | Z/82 | BLU43 | 31503 | 2 | 180,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5540 | 96073 | 7 | 1172,00 | | 5/8 | BB5739 | 96256 | 4 | 1673,00 | | 4/8 | BL54 | 31617 | 6 | 514,00 | 0704010 | Z/82 | BLU43 | 31503 | 2 | 180,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5541 | 96074 | 4 | 1589,00 | | 5/8 | BB5740 | 96257 | 1 | 1130,00 | | 4/8 | BL55 | 31618 | 3 | 582,00 | 0704010 | Z/82 | BLU51 | 31504 | 9 | 95,50 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5542 | 96075 | 1 | 1550,50 | | 5/8 | BB5741 | 96258 | 8 | 1440,00 | | 4/8 | | | | | | | BLU51 | 31504 | 9 | 95,50 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5543 | 96076 | 8 | 1841,50 | | 5/8 | BB5742 | 96259 | 5 | 1487,50 | | 4/8 | BL510 | 30853 | 9 | 27,60 | 0703020 | Z/64 | BLU52 | 31505 | 6 | 143,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5544 | 96077 | 5 | 1295,00 | | 5/8 | BB5743 | 96260 | 1 | 1778,50 | | 4/8 | BL510K | 30835 | 5 | 42,10 | 0703030 | Z/64 | BLU52 | 31505 | 6 | 143,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5545 | 96078 | 2 | 1677,50 | | 5/9 | BB5744 | 96261 | 8 | 1249,00 | | 4/8 | BL516C | 31251 | 2 | 44,20 | 0703030 | Z/64 | BLU53 | 31506 | 3 | 176,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5546 | 96079 | 9 | 1673,50 | | 5/9 | BB5745 | 96262 | 5 | 1631,50 | | 4/9 | BL517C | 31255 | 0 | 44,20 | 0703030 | Z/64 | BLU53 | 31506 | 3 | 176,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5547 | 96080 | 5 | 1964,50 | | 5/9 | BB5746 | 96263 | 2 | 1606,50 | | 4/9 | BL518C | 31259 | 8 | 44,20 | 0703030 | Z/64 | BLU54 | 31507 | 0 | 245,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5548 | 96081 | 2 | 1766,00 | | 5/9 | BB5747 | 96264 | 9 | 1897,50 | | 4/9 | BL520 | 30854 | 6 | 36,40 | 0703030 | Z/64 | BLU54 | 31507 | 0 | 245,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5549 | 96082 | 9 | 2057,00 | | 5/9 | BB5748 | 96265 | 6 | 1714,00 | | 4/9 | BL520K | 30836 | 2 | 52,00 | 0703030 | Z/64 | BLU61 | 31508 | 7 | 106,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5550 | 96083 | 6 | 2125,50 | | 5/9 | BB5749 | 96266 | 3 | 2005,00 | | 4/9 | BL521D | 30858 | 4 | 136,00 | 0703030 | Z/64 | BLU61 | 31508 | 7 | 106,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5551 | 96084 | 3 | 2446,50 | | 5/9 | BB5750 | 96267 | 0 | 2052,50 | | 4/9 | BL526C | 31252 | 9 | 53,50 | 0703030 | Z/64 | BLU62 | 31509 | 4 | 151,00 | 0709010 | Z/49 | |
| BB5552 | 96085 | 0 | 1887,00 | | 5/9 | BB5751 | 96268 | 7 | 2373,50 | | 4/9 | BL527C | 31256 | 7 | 53,50 | 0703030 | Z/64 | BLU62 | 31509 | 4 | 151,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5553 | 96086 | 7 | 2250,50 | | 5/9 | BB5752 | 96269 | 4 | 1834,00 | | 4/9 | BL527D | 30897 | 3 | 149,00 | 0703030 | Z/64 | BLU63 | 31510 | 0 | 200,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5554 | 96087 | 4 | 2246,50 | | 5/9 | BB5753 | 96270 | 0 | 2197,50 | | 4/9 | BL528C | 31260 | 4 | 53,50 | 0703030 | Z/64 | BLU63 | 31510 | 0 | 200,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5555 | 96088 | 1 | 2567,50 | | 5/9 | BB5754 | 96271 | 7 | 2172,50 | | 4/9 | BL528D | 30918 | 5 | 223,00 | 0703030 | Z/64 | BLU64 | 31513 | 1 | 275,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5556 | 96089 | 8 | 2382,50 | | 5/9 | BB5755 | 96272 | 4 | 2493,50 | | 4/9 | BL530 | 30855 | 3 | 45,00 | 0703030 | Z/64 | BLU64 | 31513 | 1 | 275,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5557 | 96090 | 4 | 2776,00 | | 5/10 | BB5756 | 96273 | 1 | 2294,50 | | 4/9 | BL530K | 30837 | 9 | 63,00 | 0703030 | Z/64 | BLU72 | 31511 | 7 | 161,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5558 | 96091 | 1 | 2772,00 | | 5/10 | BB5757 | 96274 | 8 | 2688,00 | | 4/10 | BL530L | 30990 | 1 | 71,50 | 0703030 | Z/64 | BLU72 | 31511 | 7 | 161,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5559 | 96092 | 8 | 3176,10 | | 5/10 | BB5758 | 96275 | 5 | 2663,00 | | 4/10 | BL531D | 30859 | 1 | 176,00 | 0703030 | Z/64 | BLU73 | 31512 | 4 | 236,00 | 0709010 | Z/50 | |
| BB5560 | 96093 | 5 | 2505,50 | | 5/10 | BB5759 | 96276 | 2 | 3067,10 | | 4/10 | BL536C | 31253 | 6 | 60,00 | 0703030 | Z/64 | BLU73 | 31512 | 4 | 236,00 | 0709010 | Z/82 | |
| BB5561 | 96094 | 2 | 2899,00 | | 5/10 | BB5760 | 96277 | 9 | 2413,50 | | 4/10 | BL537C | 31257 | 4 | 60,00 | 0703030 | Z/64 | | | | | | | |
| BB5562 | 96095 | 9 | 2895,00 | | 5/10 | BB5761 | 96278 | 6 | 2807,00 | | 4/10 | BL537D | 30898 | 0 | 181,00 | 0703030 | Z/64 | CRG3 | 34993 | 8 | 101,00 | 0704030 | W/19 | |
| BB5563 | 96096 | 6 | 3299,10 | | 5/10 | BB5762 | 96279 | 3 | 2782,00 | | 4/10 | BL538C | 31261 | 1 | 60,00 | 0703030 | Z/64 | | | | | | | |
| BB5564 | 96097 | 3 | 2985,50 | | 5/10 | BB5763 | 96280 | 9 | 3186,10 | | 4/10 | BL538D | 30919 | 2 | 264,00 | 0703030 | Z/64 | ED44P10 | 62335 | 9 | 8,40 | 0701010 | Z/51 | |
| BB5565 | 96098 | 0 | 3481,10 | | 5/10 | BB5764 | 96281 | 6 | 2890,50 | | 4/10 | BL540 | 30856 | 0 | 52,00 | 0703020 | Z/64 | ED44P10 | 62335 | 9 | 8,40 | 0701010 | Z/63 | |
| BB5566 | 96099 | 7 | 3477,10 | | 5/10 | BB5765 | 96282 | 3 | 3386,10 | | 4/10 | BL540K | 30838 | 6 | 74,00 | 0703030 | Z/64 | ED50P12 | 62337 | 3 | 7,80 | 0701010 | Z/54 | |
| BB5567 | 96100 | 0 | 3768,10 | | 5/10 | BB5766 | 96283 | 0 | 3361,10 | | 4/10 | BL540L | 30991 | 8 | 78,50 | 0703030 | Z/64 | ED57P10 | 61179 | 0 | 7,35 | 0703010 | Z/51 | |
| BB5568 | 96101 | 7 | 3108,50 | | 5/10 | BB5767 | 96284 | 7 | 3652,10 | | 4/10 | BL546C | 31254 | 3 | 68,00 | 0703030 | Z/64 | ED57P10 | 61179 | 0 | 7,35 | 0703010 | Z/63 | |
| | | | | | | BB5768 | 96285 | 4 | 3009,50 | | 4/10 | BL547C | 31258 | 1 | 68,00 | 0703030 | Z/64 | ED137P4 | 62600 | 8 | 6,45 | 0701010 | Z/54 | |
| BB5703 | 96230 | 4 | 749,00 | | 4/6 | | | | | | | BL548C | 31262 | 8 | 68,00 | 0703030 | Z/64 | ED137P40 | 62601 | 5 | 59,50 | 0701010 | Z/54 | |
| BB5708 | 96232 | 8 | 768,00 | | 4/6 | BL11 | 31623 | 7 | 119,00 | 0704010 | Z/82 | | | | | | | | | | | | | |
| BB5709 | 96233 | 5 | 1075,50 | | 4/6 | BL12 | 31537 | 7 | 129,00 | 0704010 | Z/82 | BLT32 | 30785 | 3 | 137,00 | 0709010 | Z/48 | | | | | | | |

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

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

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/113

Z

Preis- und Suchregister

| Type | EAN ^o in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN ^o in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN ^o in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN ^o in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite |
|-----------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|-------|------------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|-------|
| | *Art.-Nr. | Präziffer | | | | | *Art.-Nr. | Präziffer | | | | | *Art.-Nr. | Präziffer | | | | | *Art.-Nr. | Präziffer | | | |
| KS802SB | 32682 | 3 | 870,00 | 1001010 | W/2 | KS3229A63K | 34086 | 7 | 1370,00 | 0311637 | 4/6 | L31 | 38031 | 3 | 23,40 | 0706020 | Z/23 | T30 | 62061 | 7 | 142,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS806 | 32728 | 8 | 2722,00 | 0311010 | W/5 | KS3249 | 34052 | 2 | 646,00 | 0311630 | 4/6 | L32 | 38032 | 0 | 16,35 | 0706020 | Z/23 | T31 | 62064 | 8 | 148,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS810SB | 32811 | 7 | 2944,00 | 1001010 | W/4 | KS3250 | 32518 | 5 | 698,00 | 0311630 | 1/6 | L34 | 38034 | 4 | 15,55 | 0706020 | Z/23 | T32 | 62068 | 6 | 153,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS813SB | 32683 | 0 | 2377,00 | 1001010 | W/5 | KS3250 | 32518 | 5 | 698,00 | 0311630 | 1/11 | L36 | 38036 | 8 | 24,00 | 0706020 | Z/23 | T33 | 62071 | 6 | 164,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS817SB | 32697 | 7 | 2475,00 | 1001010 | W/4 | KS3253A | 32519 | 2 | 882,00 | 0311633 | 1/6 | L37 | 38037 | 5 | 25,80 | 0706020 | Z/23 | T41 | 62065 | 5 | 176,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS834 | 36804 | 5 | 958,00 | 0313010 | W/14 | KS3253A | 32519 | 2 | 882,00 | 0311633 | 1/11 | L38 | 38038 | 2 | 19,50 | 0706020 | Z/23 | T42 | 62069 | 3 | 182,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS836 | 32636 | 0 | 1813,00 | 0313010 | W/14 | KS3253A50 | 32520 | 8 | 1132,00 | 0311634 | 1/6 | L40 | 38040 | 5 | 18,45 | 0706020 | Z/23 | | | | | | |
| KS886 | 32718 | 9 | 2632,00 | 1001010 | W/7 | KS3253A50 | 32520 | 8 | 1132,00 | 0311634 | 1/11 | L50 | 38050 | 4 | 12,85 | 0706020 | Z/22 | T100 | 62057 | 0 | 65,50 | 0704010 | Z/48 |
| KS887 | 32719 | 6 | 2872,00 | 1001010 | W/7 | KS3263 | 32521 | 5 | 953,00 | 0311630 | 1/6 | L50 | 38050 | 4 | 12,85 | 0706020 | Z/22 | T200 | 62058 | 7 | 78,50 | 0704010 | Z/48 |
| | | | | | | KS3263 | 32521 | 5 | 953,00 | 0311630 | 1/11 | L51 | 38051 | 1 | 8,25 | 0706020 | Z/22 | T220 | 62056 | 3 | 54,00 | 0704010 | Z/48 |
| KS2217 | 32025 | 8 | 726,00 | 0311210 | 2/10 | KS3263A50 | 32522 | 2 | 1203,00 | 0311634 | 1/6 | L52 | 38052 | 8 | 9,90 | 0706020 | Z/22 | | | | | | |
| KS2217 | 32025 | 8 | 726,00 | 0311210 | 3/6 | KS3263A50 | 32522 | 2 | 1203,00 | 0311634 | 1/11 | L53 | 38053 | 5 | 8,35 | 0706020 | Z/22 | TTS10 | 62026 | 6 | 118,00 | 0704010 | Z/48 |
| KS2233A | 32486 | 7 | 651,00 | 0311211 | 2/10 | KS3264 | 32523 | 9 | 906,00 | 0311630 | 1/6 | L54 | 38054 | 2 | 6,45 | 0706020 | Z/22 | TTS11 | 62031 | 0 | 142,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2233A | 32486 | 7 | 651,00 | 0311211 | 2/20 | KS3264 | 32523 | 9 | 906,00 | 0311630 | 1/11 | L54 | 38054 | 2 | 6,45 | 0706020 | Z/22 | TTS12 | 62036 | 5 | 154,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2233A50 | 32487 | 4 | 858,00 | 0311213 | 2/10 | KS3265 | 32524 | 6 | 1453,00 | 0311630 | 1/7 | L55 | 38055 | 9 | 13,30 | 0706020 | Z/22 | TTS20 | 62027 | 3 | 137,00 | 0704010 | Z/48 |
| KS2233A50 | 32487 | 4 | 858,00 | 0311213 | 2/20 | KS3265 | 32524 | 6 | 1453,00 | 0311630 | 1/11 | L58 | 38058 | 0 | 8,90 | 0706020 | Z/22 | TTS21 | 62032 | 7 | 162,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2234A | 32488 | 1 | 675,00 | 0311211 | 2/10 | KS3266A50 | 32525 | 3 | 1655,00 | 0311634 | 1/12 | L60 | 38060 | 3 | 8,25 | 0706020 | Z/22 | TTS22 | 62037 | 2 | 181,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2234A | 32488 | 1 | 675,00 | 0311211 | 2/20 | KS3267 | 32526 | 0 | 1665,00 | 0311630 | 1/8 | L61 | 38061 | 0 | 12,40 | 0706020 | Z/22 | TTS23 | 62042 | 6 | 198,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS2234A50 | 32489 | 8 | 882,00 | 0311213 | 2/10 | KS3267 | 32526 | 0 | 1665,00 | 0311630 | 1/12 | L66 | 38066 | 5 | 12,95 | 0706020 | Z/22 | TTS30 | 62028 | 0 | 229,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2234A50 | 32489 | 8 | 882,00 | 0311213 | 2/20 | KS3267A50 | 32527 | 7 | 2165,00 | 0311634 | 1/8 | L72 | 38172 | 3 | 5,45 | 0701010 | Z/7 | TTS31 | 62033 | 4 | 239,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2235A | 32490 | 4 | 901,00 | 0311211 | 2/10 | KS3267A50 | 32527 | 7 | 2165,00 | 0311634 | 1/12 | L73 | 38173 | 0 | 5,30 | 0701010 | Z/22 | TTS32 | 62038 | 9 | 256,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS2235A | 32490 | 4 | 901,00 | 0311211 | 2/20 | KS3268A50 | 32528 | 4 | 2506,00 | 0311634 | 1/8 | | | | | | | TTS33 | 62043 | 3 | 270,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS2235A50 | 32491 | 1 | 1084,00 | 0311213 | 2/10 | KS3268A50 | 32528 | 4 | 2506,00 | 0311634 | 1/12 | L110 | 37940 | 9 | 35,60 | 0706020 | Z/23 | TTS41 | 62034 | 1 | 261,00 | 0704010 | Z/49 |
| KS2235A50 | 32491 | 1 | 1084,00 | 0311213 | 2/20 | KS3269 | 32529 | 1 | 1731,00 | 0311630 | 1/12 | L116 | 37946 | 1 | 37,10 | 0706020 | Z/23 | TTS42 | 62039 | 6 | 312,00 | 0704010 | Z/50 |
| KS2242 | 32492 | 8 | 541,00 | 0311210 | 2/10 | KS3279 | 34051 | 5 | 977,00 | 0311630 | 4/6 | L130 | 37960 | 7 | 39,20 | 0706020 | Z/23 | | | | | | |
| KS2242 | 32492 | 8 | 541,00 | 0311210 | 2/20 | KS3282 | 32264 | 1 | 776,00 | 0311630 | 5/6 | L136 | 37966 | 9 | 46,40 | 0706020 | Z/23 | TTS100 | 62021 | 1 | 113,00 | 0704010 | Z/48 |
| KS2243 | 32493 | 5 | 682,00 | 0311210 | 2/10 | KS3283 | 32265 | 8 | 1114,00 | 0311630 | 5/6 | L150 | 37980 | 5 | 26,00 | 0706020 | Z/22 | TTS200 | 62022 | 8 | 121,00 | 0704010 | Z/48 |
| KS2243 | 32493 | 5 | 682,00 | 0311210 | 2/20 | KS3284 | 32266 | 5 | 1187,00 | 0311630 | 5/7 | L150 | 37980 | 5 | 26,00 | 0706020 | Z/22 | | | | | | |
| KS2243A50 | 32494 | 2 | 890,00 | 0311213 | 2/10 | | | | | | | L151 | 37981 | 2 | 20,50 | 0706020 | Z/22 | U32 | 30100 | 4 | 353,00 | 0201020 | Z/42 |
| KS2243A50 | 32494 | 2 | 890,00 | 0311213 | 2/20 | KS3300A | 32510 | 9 | 535,00 | 0311633 | 4/6 | L152 | 37982 | 9 | 21,60 | 0706020 | Z/22 | U32R2 | 71707 | 2 | 382,00 | 0201010 | Z/46 |
| KS2244 | 32495 | 9 | 707,00 | 0311210 | 2/10 | KS3301A | 32511 | 6 | 717,00 | 0311633 | 4/6 | L153 | 37983 | 6 | 18,25 | 0706020 | Z/22 | U32TE | 71591 | 7 | 466,00 | 0201020 | Z/42 |
| KS2244 | 32495 | 9 | 707,00 | 0311210 | 2/20 | KS3301A63 | 32512 | 3 | 934,00 | 0311635 | 4/6 | L154 | 37984 | 3 | 13,70 | 0706020 | Z/22 | U32TR2 | 71721 | 8 | 466,00 | 0201010 | Z/46 |
| KS2244A50 | 32496 | 6 | 913,00 | 0311213 | 2/10 | KS3301A63D | 32513 | 0 | 1390,00 | 0311638 | 4/6 | L154 | 37984 | 3 | 13,70 | 0706020 | Z/22 | U41 | 30101 | 1 | 243,00 | 0201031 | Z/43 |
| KS2244A50 | 32496 | 6 | 913,00 | 0311213 | 2/20 | KS3304 | 32514 | 7 | 1082,00 | 0311630 | 4/6 | L158 | 37988 | 1 | 21,20 | 0706020 | Z/22 | U41R3 | 71708 | 9 | 271,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2245 | 32497 | 3 | 932,00 | 0311210 | 2/10 | KS3307 | 32515 | 4 | 904,00 | 0311630 | 4/6 | L160 | 37990 | 4 | 20,70 | 0706020 | Z/22 | U41TE | 71592 | 4 | 355,00 | 0201030 | Z/43 |
| KS2245 | 32497 | 3 | 932,00 | 0311210 | 2/20 | KS3315 | 32516 | 1 | 918,00 | 0311630 | 4/7 | L161 | 37991 | 1 | 23,40 | 0706020 | Z/22 | U41TR3 | 71722 | 5 | 357,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2245A50 | 32498 | 0 | 1163,00 | 0311213 | 2/10 | KS3318 | 32517 | 8 | 1162,00 | 0311630 | 4/7 | L166 | 37996 | 6 | 24,10 | 0706020 | Z/22 | U42 | 30102 | 8 | 357,00 | 0201031 | Z/43 |
| KS2245A50 | 32498 | 0 | 1163,00 | 0311213 | 2/20 | | | | | | | L173 | 38000 | 9 | 13,85 | 0701010 | Z/22 | U42/2 | 30118 | 9 | 368,00 | 0201031 | Z/43 |
| KS2246 | 32499 | 7 | 1289,00 | 0311210 | 2/11 | KS4003SB | 32103 | 3 | 4201,00 | 1001010 | W/13 | | | | | | | U42D | 38152 | 5 | 441,00 | 0201030 | Z/42 |
| KS2246 | 32499 | 7 | 1289,00 | 0311210 | 2/20 | KS4004SB | 32104 | 0 | 4434,00 | 1001010 | W/13 | RSR34 | 45892 | 0 | 77,00 | 0713030 | W/19 | U42FPT | 38151 | 8 | 465,00 | 0201030 | Z/42 |
| KS2246 | 32499 | 7 | 1289,00 | 0311210 | 2/20 | KS4012SB | 32112 | 5 | 5302,00 | 1001010 | W/13 | RSR34 | 45892 | 0 | 77,00 | 0713030 | W/19 | U42M | 30146 | 2 | 370,00 | 0201030 | Z/43 |
| KS2246A50 | 32500 | 0 | 1595,00 | 0311213 | 2/11 | KS4013SB | 32113 | 2 | 6789,00 | 1001010 | W/13 | RSR44 | 45893 | 7 | 83,00 | 0713030 | W/19 | U42R3 | 71709 | 6 | 385,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2246A50 | 32500 | 0 | 1595,00 | 0311213 | 2/20 | | | | | | | RSR44 | 45893 | 7 | 83,00 | 0713030 | W/19 | U42TE | 71593 | 1 | 486,00 | 0201030 | Z/43 |
| KS2247 | 32501 | 7 | 1032,00 | 0311210 | 2/10 | L10 | 38010 | 8 | 17,10 | 0706020 | Z/23 | | | | | | | U42TR3 | 71723 | 2 | 511,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2247 | 32501 | 7 | 1032,00 | 0311210 | 2/20 | L11 | 38011 | 5 | 19,70 | 0706020 | Z/23 | RZ11P4 | 45995 | 8 | 30,90 | 0713010 | W/19 | U43 | 30103 | 5 | 579,00 | 0201030 | Z/43 |
| KS2253A | 32502 | 4 | 665,00 | 0311211 | 3/6 | L12 | 38012 | 2 | 14,75 | 0706020 | Z/23 | RZ66 | 46226 | 2 | 39,50 | 0710010 | W/19 | U43R3 | 71710 | 2 | 608,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2254A | 32503 | 1 | 749,00 | 0311211 | 3/6 | L14 | 38014 | 6 | 14,75 | 0706020 | Z/23 | | | | | | | U43TR3 | 71724 | 9 | 788,00 | 0201020 | Z/46 |
| KS2255A | 32504 | 8 | 984,00 | 0311211 | 3/6 | L16 | 38016 | 0 | 18,90 | 0706020 | Z/23 | T10 | 62059 | 4 | 68,50 | 0704010 | Z/48 | U51 | 30104 | 2 | 254,00 | 0201041 | Z/43 |
| KS2256 | 32505 | 5 | 760,00 | 0311210 | 3/6 | L22 | 38022 | 1 | 8,25 | 0706020 | Z/2 | T11 | 62062 | 4 | 59,50 | 0704010 | Z/49 | U51R4 | 71711 | 9 | 254,00 | 0201030 | Z/46 |
| KS2257 | 32506 | 2 | 781,00 | 0311210 | 3/6 | L23 | 38023 | 8 | 19,70 | 0706020 | Z/2 | T12 | 62066 | 2 | 63,50 | 0704010 | Z/49 | U51TE | 71594 | 8 | 376,00 | 0201040 | Z/43 |
| KS2258 | 32507 | 9 | 1480,00 | 0311210 | 3/7 | L24 | 38024 | 5 | 25,80 | 0706020 | Z/2 | T20 | 62060 | 0 | 84,00 | 0704010 | Z/48 | U51TR4 | 71725 | 6 | 385,00 | 0201030 | Z/46 |
| | | | | | | L25 | 38025 | 2 | 23,40 | 0706020 | Z/2 | T21 | 62063 | 1 | 87,00 | 0704010 | Z/49 | U52 | 30105 | 9 | 435,00 | 0201041 | Z/43 |
| KS3229 | 32508 | 6 | 744,00 | 0311630 | 4/6 | L26 | 38026 | 9 | 16,35 | 0706020 | Z/2 | T22 | 62067 | 9 | 89,00 | 0704010 | Z/49 | U52/2 | 30119 | 6 | 443,00 | 0201041 | Z/43 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | Type | EAN ^o | | EUR | Produkt-kennziffer | | Seite | | | |
|----------|------------------|--------|---------|--------------------|------|----------|-------|------------------|-----------------|---------|--------------------|---------|-------|------|------------------|---------|------|--------------------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | in 401161700006 | Präfix | | HG | G | | | UG | in 401161700006 | | Präfix | HG | | | G | UG | | in 401161700006 | Präfix | | HG | G | UG |
| U52R4 | 71712 | 6 | 462,00 | 0201030 | Z/46 | UL62 | 30764 | 8 | 163,00 | 0205050 | Z/49 | VS61 | 39961 | 2 | 49,20 | 0706020 | Z/2 | VS644 | 38615 | 5 | 40,60 | 0706020 | Z/5 |
| U52TE | 71595 | 5 | 582,00 | 0201040 | Z/43 | UL63 | 30765 | 5 | 202,00 | 0205050 | Z/50 | VS61 | 39961 | 2 | 49,20 | 0706020 | Z/4 | VS645 | 38784 | 8 | 74,50 | 0706010 | Z/5 |
| U52TR4 | 71726 | 3 | 587,00 | 0201030 | Z/46 | UL64 | 30766 | 2 | 237,00 | 0205050 | Z/50 | VS62 | 39962 | 9 | 55,00 | 0706020 | Z/2 | VS646 | 38632 | 2 | 107,00 | 0706020 | Z/5 |
| U53 | 30107 | 3 | 597,00 | 0201040 | Z/44 | UL72 | 30767 | 9 | 185,00 | 0205060 | Z/50 | VS62 | 39962 | 9 | 55,00 | 0706020 | Z/4 | VS650 | 39921 | 6 | 71,50 | 0706020 | Z/5 |
| U53K | 30108 | 0 | 618,00 | 0201040 | Z/44 | UL73 | 30768 | 6 | 224,00 | 0205060 | Z/50 | VS63 | 39963 | 6 | 59,50 | 0706020 | Z/2 | VS651 | 39924 | 7 | 119,00 | 0706020 | Z/6 |
| U53M | 30147 | 9 | 592,00 | 0201040 | Z/44 | UZ1 | 30870 | 6 | 16,90 | 0703010 | Z/65 | VS63 | 39963 | 6 | 59,50 | 0706020 | Z/4 | VS652 | 38616 | 2 | 127,00 | 0706020 | Z/6 |
| U53R4 | 71713 | 3 | 624,00 | 0201030 | Z/46 | UZ1 | 30870 | 6 | 16,90 | 0703010 | Z/68 | VS70 | 38749 | 7 | 24,10 | 0706020 | Z/4 | VS653 | 38617 | 9 | 44,10 | 0706020 | Z/6 |
| U53TR4 | 71727 | 0 | 818,00 | 0201030 | Z/46 | UZ2 | 30885 | 0 | 2,65 | 0703010 | Z/65 | VS71 | 38748 | 0 | 30,00 | 0706020 | Z/4 | VS654 | 38626 | 1 | 91,00 | 0706020 | Z/6 |
| U54E | 71784 | 3 | 770,00 | 0201040 | Z/44 | UZ2 | 30885 | 0 | 2,65 | 0703010 | Z/68 | VS72 | 38779 | 4 | 83,50 | 0706020 | Z/4 | VS655 | 38619 | 3 | 163,00 | 0706020 | Z/6 |
| U54K | 30109 | 7 | 777,00 | 0201040 | Z/44 | UZ2 | 30885 | 0 | 2,65 | 0703010 | Z/68 | VS73 | 38780 | 0 | 118,00 | 0706020 | Z/4 | VS660 | 39925 | 4 | 76,00 | 0706020 | Z/6 |
| U54R4 | 71714 | 0 | 753,00 | 0201030 | Z/46 | UZ3 | 30882 | 9 | 1,45 | 0703010 | Z/65 | VS78 | 38862 | 3 | 11,75 | 0706020 | Z/4 | VS661 | 39926 | 1 | 123,00 | 0706020 | Z/7 |
| U54TR4 | 71728 | 7 | 908,00 | 0201030 | Z/46 | UZ4P2 | 62447 | 9 | 2,05 | 0703010 | Z/65 | VS79 | 38863 | 0 | 13,45 | 0706020 | Z/4 | VS662 | 39927 | 8 | 132,00 | 0706020 | Z/7 |
| U61 | 30110 | 3 | 322,00 | 0201050 | Z/44 | UZ5 | 30871 | 3 | 8,10 | 0703010 | Z/65 | VS80 | 39280 | 4 | 41,20 | 0706020 | Z/4 | VS700 | 39988 | 9 | 21,90 | 0706020 | Z/7 |
| U61R5 | 71715 | 7 | 352,00 | 0201040 | Z/47 | UZ7 | 30917 | 8 | 2,30 | 0703010 | Z/65 | VS326 | 38652 | 0 | 29,00 | 0706020 | Z/12 | VS750 | 39987 | 2 | 10,15 | 0706020 | Z/7 |
| U61TE | 71596 | 2 | 463,00 | 0201050 | Z/44 | UZ51 | 30878 | 2 | 5,25 | 0703010 | Z/65 | VS326 | 38652 | 0 | 29,00 | 0706020 | Z/4 | WRG3 | 34973 | 0 | 168,00 | 0704030 | W/19 |
| U61TR5 | 71729 | 4 | 472,00 | 0201040 | Z/47 | UZ52 | 30879 | 9 | 8,05 | 0703010 | Z/65 | VS326 | 38652 | 0 | 29,00 | 0706020 | Z/4 | WSR3 | 34983 | 1 | 83,50 | 0704030 | W/19 |
| U62 | 30111 | 0 | 480,00 | 0201050 | Z/44 | UZ53 | 30880 | 5 | 8,10 | 0703010 | Z/65 | VS329 | 38655 | 1 | 33,50 | 0706020 | Z/4 | ZA1P5 | 62384 | 7 | 8,00 | 0701010 | Z/27 |
| U62K | 30112 | 7 | 490,00 | 0201050 | Z/44 | UZ54 | 30881 | 2 | 9,95 | 0703010 | Z/65 | VS406 | 38659 | 9 | 223,00 | 0706020 | Z/4 | ZA1P5 | 62384 | 7 | 8,00 | 0701010 | Z/53 |
| U62R5 | 71716 | 4 | 509,00 | 0201040 | Z/47 | UZ84 | 30877 | 5 | 4,00 | 0703010 | Z/65 | VS406 | 38659 | 9 | 223,00 | 0706020 | W/13 | ZA1P5 | 62384 | 7 | 8,00 | 0701010 | Z/78 |
| U62TE | 71597 | 9 | 648,00 | 0201050 | Z/44 | UZ85 | 30883 | 6 | 4,10 | 0703010 | Z/68 | VS406 | 38659 | 9 | 223,00 | 0706020 | W/19 | ZA1P5 | 62384 | 7 | 8,00 | 0701010 | Z/124 |
| U62TR5 | 71730 | 0 | 654,00 | 0201040 | Z/47 | UZ90P4 | 62563 | 6 | 15,50 | 0703010 | Z/65 | VS412 | 38591 | 2 | 89,50 | 0706020 | Z/4 | ZA1P50 | 62378 | 6 | 74,50 | 0701010 | Z/53 |
| U63E | 71787 | 4 | 690,00 | 0201050 | Z/45 | UZ510A | 30845 | 4 | 12,40 | 0703010 | Z/65 | VS419SB | 38692 | 6 | 234,00 | 0706020 | Z/4 | ZA1P50 | 62378 | 6 | 74,50 | 0701010 | Z/78 |
| U63K | 30113 | 4 | 678,00 | 0201050 | Z/45 | UZ510G | 30841 | 6 | 3,30 | 0703010 | Z/65 | VS424 | 38683 | 4 | 68,00 | 0706020 | Z/4 | ZA2 | 38231 | 7 | 6,15 | 0701010 | Z/65 |
| U63R5 | 71717 | 1 | 719,00 | 0201040 | Z/47 | UZ510M | 30872 | 0 | 18,25 | 0703010 | Z/65 | VS420SB | 38693 | 3 | 215,00 | 0706020 | Z/4 | ZA3P5 | 62385 | 4 | 11,40 | 0701010 | Z/68 |
| U63TR5 | 71731 | 7 | 924,00 | 0201040 | Z/47 | UZ520A | 30846 | 1 | 16,40 | 0703010 | Z/65 | VS426SB | 39980 | 3 | 68,50 | 0706020 | Z/5 | ZA3P5 | 62385 | 4 | 11,40 | 0701010 | Z/78 |
| U64K | 30117 | 2 | 825,00 | 0201050 | Z/45 | UZ520G | 30842 | 3 | 12,40 | 0703010 | Z/65 | VS440 | 39989 | 6 | 148,00 | 0706020 | W/4 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/27 |
| U72 | 30114 | 1 | 529,00 | 0201060 | Z/45 | UZ520M | 30873 | 7 | 22,70 | 0703010 | Z/65 | VS440 | 39989 | 6 | 148,00 | 0706020 | W/6 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/53 |
| U72K | 30115 | 8 | 536,00 | 0201060 | Z/45 | UZ530A | 30847 | 8 | 20,10 | 0703010 | Z/65 | VS440 | 39989 | 6 | 148,00 | 0706020 | W/19 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/78 |
| U72R6 | 71718 | 8 | 558,00 | 0201050 | Z/47 | UZ530G | 30843 | 0 | 21,00 | 0703010 | Z/65 | VS441 | 39992 | 6 | 151,00 | 0706020 | W/4 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/123 |
| U72TR6 | 71733 | 1 | 712,00 | 0201050 | Z/47 | UZ530L | 30992 | 5 | 42,60 | 0703010 | Z/65 | VS441 | 39992 | 6 | 151,00 | 0706020 | W/5 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/27 |
| U73K | 30116 | 5 | 795,00 | 0201060 | Z/45 | UZ530M | 30874 | 4 | 27,60 | 0703010 | Z/65 | VS441 | 39992 | 6 | 151,00 | 0706020 | W/19 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/53 |
| U73R6 | 71719 | 5 | 856,00 | 0201050 | Z/47 | UZ540A | 30848 | 5 | 23,90 | 0703010 | Z/65 | VS441 | 39992 | 6 | 151,00 | 0706020 | W/19 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/78 |
| U73TR6 | 71734 | 8 | 1005,00 | 0201050 | Z/47 | UZ540G | 30844 | 7 | 30,30 | 0703010 | Z/65 | VS442 | 39994 | 0 | 54,50 | 0706020 | Z/5 | ZA5 | 38228 | 7 | 8,35 | 0701010 | Z/123 |
| UK512BN2 | 31285 | 7 | 53,50 | 0101010 | Z/60 | UZ540L | 30993 | 2 | 49,20 | 0703010 | Z/65 | VS442 | 39994 | 0 | 54,50 | 0706020 | W/9 | ZA5P10 | 62382 | 3 | 74,50 | 0701010 | Z/53 |
| UK512N2 | 31281 | 9 | 71,50 | 0101011 | Z/58 | UZ540M | 30875 | 1 | 32,10 | 0703010 | Z/65 | VS442 | 39994 | 0 | 54,50 | 0706020 | W/10 | ZA5P10 | 62382 | 3 | 74,50 | 0701010 | Z/78 |
| UK524BN3 | 31286 | 4 | 64,50 | 0101020 | Z/60 | UZM510 | 30805 | 8 | 24,60 | 0703010 | Z/65 | VS442 | 39994 | 0 | 54,50 | 0706020 | W/15 | ZA6 | 38227 | 0 | 11,70 | 0701010 | Z/27 |
| UK524N3 | 31282 | 6 | 92,50 | 0101021 | Z/58 | UZM520 | 30806 | 5 | 30,30 | 0703010 | Z/65 | VS443 | 39931 | 5 | 86,00 | 0706020 | W/4 | ZA6 | 38227 | 0 | 11,70 | 0701010 | Z/53 |
| UK530MV | 30839 | 3 | 182,00 | 0101030 | Z/62 | UZM530 | 30807 | 2 | 36,00 | 0703010 | Z/65 | VS443 | 39931 | 5 | 86,00 | 0706020 | W/5 | ZA6 | 38227 | 0 | 11,70 | 0701010 | Z/78 |
| UK536BN3 | 31287 | 1 | 72,50 | 0101030 | Z/60 | UZM530MV | 30985 | 7 | 84,50 | 0101030 | Z/63 | VS443 | 39931 | 5 | 86,00 | 0706020 | W/19 | ZA6 | 38227 | 0 | 11,70 | 0701010 | Z/123 |
| UK536N3 | 31283 | 3 | 108,00 | 0101031 | Z/58 | UZM540 | 30808 | 9 | 44,30 | 0703010 | Z/65 | VS450 | 39990 | 2 | 181,00 | 0706020 | W/3 | ZA6P10 | 62380 | 9 | 104,00 | 0701010 | Z/53 |
| UK540MV | 30840 | 9 | 198,00 | 0101040 | Z/62 | UZM540MV | 30986 | 4 | 97,00 | 0101040 | Z/63 | VS450 | 39990 | 2 | 181,00 | 0706020 | W/4 | ZA7 | 60004 | 6 | 4,35 | 0701010 | Z/78 |
| UK548BN3 | 31288 | 8 | 108,00 | 0101040 | Z/60 | VG1 | 36790 | 1 | 447,00 | 0314020 | Z/34 | VS450 | 39990 | 2 | 181,00 | 0706020 | W/6 | ZA8 | 60200 | 2 | 1,80 | 0701010 | Z/78 |
| UK548N3 | 31284 | 0 | 155,00 | 0101041 | Z/58 | VG2 | 36791 | 8 | 573,00 | 0314020 | Z/34 | VS450 | 39990 | 2 | 181,00 | 0706020 | W/19 | ZA9 | 60201 | 9 | 3,05 | 0701010 | Z/78 |
| UL32 | 30755 | 6 | 108,00 | 0205020 | Z/48 | VG2 | 36791 | 8 | 573,00 | 0314020 | Z/35 | VS604 | 39904 | 9 | 1,90 | 0706010 | Z/5 | ZA10 | 38241 | 6 | 5,25 | 0701010 | Z/78 |
| UL41 | 30756 | 3 | 58,00 | 0205030 | Z/48 | VS28 | 38781 | 7 | 57,50 | 0706020 | Z/4 | VS612 | 39912 | 4 | 8,00 | 0706020 | Z/5 | ZA11 | 38230 | 0 | 5,80 | 0701010 | Z/78 |
| UL42 | 30757 | 0 | 124,00 | 0205030 | Z/48 | VS51 | 39951 | 3 | 220,00 | 0706020 | Z/1 | VS620 | 33977 | 9 | 124,00 | 0706020 | Z/5 | ZA12 | 38242 | 3 | 4,50 | 0701010 | Z/78 |
| UL43 | 30758 | 7 | 170,00 | 0205030 | Z/49 | VS51 | 39951 | 3 | 220,00 | 0706020 | Z/4 | VS623 | 39049 | 7 | 281,00 | 0706020 | Z/5 | ZA13 | 38233 | 1 | 11,25 | 0701010 | Z/78 |
| UL51 | 30759 | 4 | 61,00 | 0205030 | Z/49 | VS52 | 39952 | 0 | 213,00 | 0706020 | Z/1 | | | | | | | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° in 4011617000006 | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | |
|----------|--------------------------|------------|-------|-----------------------------------|-------|---------|--------------------------|------------|--------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------|------------|--------|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------|------------|--------|-----------------------------------|-------|--|
| | *Art.-Nr. | Prüfziffer | | | | | *Art.-Nr. | Prüfziffer | | | | | *Art.-Nr. | Prüfziffer | | | | | *Art.-Nr. | Prüfziffer | | | | |
| ZA17 | 38236 | 2 | 21,10 | 0701010 | Z/78 | ZB43 | 38183 | 9 | 13,55 | 0706010 | Z/13 | ZE302K | 61175 | 2 | 76,00 | 0706020 | Z/16 | ZH139 | 60499 | 0 | 39,40 | 0701010 | Z/14 | |
| ZA18 | 38237 | 9 | 25,60 | 0701010 | Z/78 | ZB43 | 38183 | 9 | 13,55 | 0706010 | Z/53 | ZE310 | 38625 | 4 | 20,80 | 0706020 | Z/26 | ZH139 | 60499 | 0 | 39,40 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA20 | 38229 | 4 | 21,70 | 0701010 | Z/27 | ZB43 | 38183 | 9 | 13,55 | 0706010 | Z/122 | ZE311 | 38612 | 4 | 12,60 | 0701010 | Z/26 | ZH139 | 60499 | 0 | 39,40 | 0701010 | Z/122 | |
| ZA20 | 38229 | 4 | 21,70 | 0701010 | Z/78 | ZB44 | 61149 | 3 | 2,40 | 0701010 | Z/26 | | | | | | | ZH140 | 60500 | 3 | 32,40 | 0701010 | Z/14 | |
| ZA20 | 38229 | 4 | 21,70 | 0701010 | Z/122 | ZB44 | 61149 | 3 | 2,40 | 0701010 | Z/123 | ZE500 | 61084 | 7 | 109,00 | 0706050 | Z/15 | ZH140 | 60500 | 3 | 32,40 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA27 | 38495 | 3 | 1,30 | 0701010 | Z/78 | ZB47 | 38131 | 0 | 10,95 | 0701010 | Z/24 | ZE530 | 61085 | 4 | 36,30 | 0706050 | Z/15 | ZH140 | 60500 | 3 | 32,40 | 0701010 | Z/122 | |
| ZA61P10 | 62375 | 5 | 47,10 | 0701010 | Z/27 | ZB47 | 38131 | 0 | 10,95 | 0701010 | Z/124 | ZE540 | 60572 | 0 | 73,00 | 0706010 | Z/16 | ZH141 | 60501 | 0 | 51,00 | 0701010 | Z/14 | |
| ZA61P10 | 62375 | 5 | 47,10 | 0701010 | Z/78 | ZB51 | 38301 | 7 | 16,25 | 0701010 | Z/25 | ZE550 | 60576 | 8 | 6,80 | 0706010 | Z/16 | ZH141 | 60501 | 0 | 51,00 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA71 | 38458 | 8 | 1,00 | 0701010 | Z/78 | ZB51 | 38301 | 7 | 16,25 | 0701010 | Z/123 | | | | | | | ZH141 | 60501 | 0 | 51,00 | 0701010 | Z/122 | |
| ZA73 | 38497 | 7 | 2,40 | 0701010 | Z/27 | ZB52 | 38302 | 4 | 6,20 | 0701010 | Z/7 | ZE88E | 63369 | 3 | 251,00 | 0706040 | Z/16 | ZH142 | 60502 | 7 | 13,85 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA73 | 38497 | 7 | 2,40 | 0701010 | Z/78 | ZB52 | 38302 | 4 | 6,20 | 0701010 | Z/25 | ZE98E | 63370 | 9 | 278,00 | 0706040 | Z/16 | ZH157 | 60657 | 4 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA74 | 38498 | 4 | 2,80 | 0701010 | Z/27 | ZB52 | 38302 | 4 | 6,20 | 0701010 | Z/123 | ZE98E | 63371 | 6 | 251,00 | 0706040 | Z/16 | ZH158 | 60658 | 1 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA74 | 38498 | 4 | 2,80 | 0701010 | Z/78 | ZB78 | 38448 | 9 | 29,90 | 0701010 | Z/7 | | | | | | | ZH160 | 60660 | 4 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA78 | 31569 | 8 | 1,05 | 0701010 | Z/78 | ZB82 | 62225 | 3 | 6,40 | 0706010 | Z/15 | ZG101 | 39172 | 2 | 17,35 | 0706030 | Z/26 | ZH161 | 60661 | 1 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA79 | 31570 | 4 | 1,05 | 0701010 | Z/78 | ZB82 | 62225 | 3 | 6,40 | 0706010 | Z/25 | ZG103 | 39174 | 6 | 9,90 | 0706030 | Z/7 | ZH162 | 60662 | 8 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA89P20 | 62376 | 2 | 5,70 | 0703010 | Z/65 | ZB82 | 62225 | 3 | 6,40 | 0706010 | Z/123 | ZG103 | 39174 | 6 | 9,90 | 0706030 | Z/26 | ZH163 | 60663 | 5 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| | | | | | | | | | | | | ZG104 | 39175 | 3 | 10,85 | 0706030 | Z/7 | ZH164 | 60664 | 2 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA100 | 38203 | 4 | 5,30 | 0701010 | Z/27 | ZB111 | 38479 | 3 | 25,80 | 0704010 | Z/12 | ZG104 | 39175 | 3 | 10,85 | 0706030 | Z/26 | ZH165 | 60665 | 9 | 4,05 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA100 | 38203 | 4 | 5,30 | 0701010 | Z/78 | ZB111 | 38479 | 3 | 25,80 | 0704010 | Z/13 | ZG104C | 39146 | 3 | 12,70 | 0706030 | Z/26 | | | | | | | |
| ZA100 | 38203 | 4 | 5,30 | 0701010 | Z/124 | ZB111 | 38479 | 3 | 25,80 | 0704010 | Z/52 | ZG104D | 39147 | 0 | 12,70 | 0706030 | Z/26 | ZH203 | 45707 | 7 | 94,50 | 0704010 | Z/12 | |
| ZA116 | 39042 | 8 | 9,15 | 0701010 | Z/27 | ZB111 | 38479 | 3 | 25,80 | 0704010 | Z/122 | ZG105 | 39176 | 0 | 40,90 | 0706030 | Z/7 | ZH203 | 45707 | 7 | 94,50 | 0704010 | Z/13 | |
| ZA116 | 39042 | 8 | 9,15 | 0701010 | Z/78 | ZB113 | 38478 | 6 | 9,45 | 0704010 | Z/12 | ZG105 | 39176 | 0 | 40,90 | 0706030 | Z/26 | ZH203 | 45707 | 7 | 94,50 | 0704010 | Z/52 | |
| ZA116 | 39042 | 8 | 9,15 | 0701010 | Z/122 | ZB113 | 38478 | 6 | 9,45 | 0704010 | Z/13 | ZG106 | 39177 | 7 | 37,10 | 0706030 | Z/26 | ZH220 | 45700 | 8 | 7,00 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA120 | 39043 | 5 | 9,70 | 0701010 | Z/27 | ZB113 | 38478 | 6 | 9,45 | 0704010 | Z/52 | ZG107 | 39178 | 4 | 37,10 | 0706030 | Z/26 | ZH221 | 45701 | 5 | 7,00 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA120 | 39043 | 5 | 9,70 | 0701010 | Z/78 | ZB148P4 | 62643 | 5 | 6,45 | 0703010 | Z/72 | ZG111 | 39182 | 1 | 6,10 | 0701010 | Z/26 | ZH222 | 45702 | 2 | 7,00 | 0701010 | Z/14 | |
| ZA120 | 39043 | 5 | 9,70 | 0701010 | Z/122 | | | | | | | ZG112 | 39183 | 8 | 7,55 | 0701010 | Z/26 | ZH222 | 45702 | 2 | 7,00 | 0701010 | Z/52 | |
| ZA122 | 38293 | 5 | 24,40 | 0701010 | Z/78 | ZE11 | 38143 | 3 | 12,70 | 0704010 | Z/53 | ZG114 | 39185 | 2 | 2,90 | 0701010 | Z/26 | ZH222 | 45702 | 2 | 7,00 | 0701010 | Z/122 | |
| ZA300 | 38483 | 0 | 2,55 | 0703010 | Z/68 | ZE12 | 38144 | 0 | 15,80 | 0704010 | Z/53 | | | | | | | ZH223 | 45703 | 9 | 42,10 | 0701010 | Z/14 | |
| ZA375P10 | 62383 | 0 | 4,10 | 0703010 | Z/68 | ZE15 | 61005 | 2 | 8,30 | 0702030 | Z/80 | ZH31 | 61140 | 0 | 13,20 | 0702030 | Z/7 | ZH223 | 45703 | 9 | 42,10 | 0701010 | W/19 | |
| | | | | | | ZE15 | 61005 | 2 | 8,30 | 0702030 | Z/124 | ZH31 | 61140 | 0 | 13,20 | 0702030 | Z/26 | ZH223 | 45703 | 9 | 42,10 | 0701010 | Z/122 | |
| ZAB65P4 | 62386 | 1 | 2,95 | 0701010 | Z/72 | ZE17 | 61007 | 6 | 10,00 | 0702030 | Z/80 | ZH31 | 61140 | 0 | 13,20 | 0702030 | Z/123 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/7 | |
| | | | | | | ZE17 | 61007 | 6 | 10,00 | 0702030 | Z/124 | ZH32 | 61141 | 7 | 2,05 | 0702030 | Z/26 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/12 | |
| ZB1 | 39121 | 0 | 2,65 | 0701010 | Z/25 | ZE22 | 61063 | 2 | 5,95 | 0702030 | Z/80 | ZH32 | 61141 | 7 | 2,05 | 0702030 | Z/123 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/13 | |
| ZB1 | 39121 | 0 | 2,65 | 0701010 | Z/123 | ZE22 | 61063 | 2 | 5,95 | 0702030 | Z/124 | ZH32 | 61141 | 7 | 2,05 | 0702030 | Z/123 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/12 | |
| ZB2P3 | 62387 | 8 | 5,45 | 0701010 | Z/24 | ZE23 | 61064 | 9 | 8,85 | 0702030 | Z/80 | ZH32 | 61141 | 7 | 2,05 | 0702030 | Z/123 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/13 | |
| ZB3 | 62226 | 0 | 4,55 | 0706010 | Z/25 | ZE23 | 61064 | 9 | 8,85 | 0702030 | Z/124 | ZH35 | 61142 | 4 | 41,20 | 0702030 | Z/26 | ZH227 | 45708 | 4 | 148,00 | 0701010 | Z/52 | |
| ZB3 | 62226 | 0 | 4,55 | 0706010 | Z/123 | ZE23 | 61064 | 9 | 8,85 | 0702030 | Z/124 | ZH35 | 61142 | 4 | 41,20 | 0702030 | Z/123 | ZH228 | 45709 | 1 | 51,50 | 0701010 | Z/12 | |
| ZB8 | 61111 | 0 | 5,10 | 0701010 | Z/7 | ZE24 | 61065 | 6 | 20,20 | 0702030 | Z/80 | ZH35 | 61142 | 4 | 41,20 | 0702030 | Z/123 | ZH228 | 45709 | 1 | 51,50 | 0701010 | Z/13 | |
| | | | | | | ZE31N | 61002 | 1 | 53,50 | 0702030 | Z/81 | ZH39 | 61145 | 5 | 69,50 | 0702030 | Z/26 | ZH228 | 45709 | 1 | 51,50 | 0701010 | Z/52 | |
| | | | | | | ZE31N | 61002 | 1 | 53,50 | 0702030 | Z/124 | ZH39 | 61145 | 5 | 69,50 | 0702030 | Z/35 | ZH228 | 45709 | 1 | 51,50 | 0701010 | W/19 | |
| | | | | | | ZE33N | 61004 | 5 | 155,00 | 0702030 | Z/7 | ZH48 | 61027 | 4 | 74,00 | 0702010 | Z/7 | ZH411 | 62947 | 4 | 120,00 | 0702020 | Z/53 | |
| ZB12 | 61113 | 4 | 18,10 | 0701010 | Z/7 | ZE33N | 61004 | 5 | 155,00 | 0702030 | Z/81 | ZH91 | 66091 | 0 | 6,55 | 0701010 | Z/14 | ZH412 | 62948 | 1 | 120,00 | 0702020 | Z/53 | |
| ZB15 | 38132 | 7 | 13,40 | 0706010 | Z/27 | ZE33N | 61004 | 5 | 155,00 | 0702030 | Z/124 | ZH91 | 66091 | 0 | 6,55 | 0701010 | Z/52 | ZH425 | 62952 | 8 | 12,40 | 0702020 | Z/53 | |
| ZB18P8 | 62388 | 5 | 2,25 | 0701010 | Z/24 | ZE40 | 61029 | 8 | 215,00 | 0702020 | W/7 | | | | | | | ZH426 | 62953 | 5 | 15,10 | 0702020 | Z/53 | |
| ZB18P8 | 62388 | 5 | 2,25 | 0701010 | Z/124 | ZE40 | 61029 | 8 | 215,00 | 0702020 | W/19 | ZH130 | 60490 | 7 | 3,55 | 0701010 | Z/52 | ZH428 | 62955 | 9 | 13,70 | 0702020 | Z/53 | |
| ZB19 | 38187 | 7 | 5,65 | 0701010 | Z/25 | ZE42 | 61030 | 4 | 355,00 | 0702020 | W/7 | ZH131 | 60491 | 4 | 3,55 | 0701010 | Z/52 | | | | | | | |
| ZB19 | 38187 | 7 | 5,65 | 0701010 | Z/54 | ZE42 | 61030 | 4 | 355,00 | 0702020 | W/19 | ZH132 | 60492 | 1 | 3,55 | 0701010 | Z/52 | ZH800 | 38544 | 8 | 11,25 | 0704010 | Z/52 | |
| ZB19 | 38187 | 7 | 5,65 | 0701010 | Z/123 | | | | | | | ZH133 | 60493 | 8 | 3,75 | 0701010 | Z/52 | | | | | | | |
| ZB20 | 38184 | 6 | 4,65 | 0701010 | Z/123 | ZE203 | 61083 | 0 | 22,10 | 0702030 | Z/7 | ZH134 | 60494 | 5 | 3,85 | 0701010 | Z/52 | ZIP58 | 30072 | 4 | 7,10 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB32P20 | 62651 | 0 | 3,30 | 0701010 | Z/53 | ZE203 | 61083 | 0 | 22,10 | 0702030 | Z/80 | ZH135 | 60495 | 2 | 3,85 | 0701010 | Z/52 | ZIP68 | 30066 | 3 | 7,95 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB32P500 | 62652 | 7 | 69,00 | 0701010 | Z/53 | ZE203 | 61083 | 0 | 22,10 | 0702030 | Z/124 | ZH136 | 60496 | 9 | 3,85 | 0701010 | Z/52 | ZIP512 | 30073 | 1 | 7,40 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB35P5 | 62392 | 2 | 4,90 | 0706010 | Z/78 | ZE225 | 61177 | 6 | 25,20 | 0703010 | Z/51 | ZH137 | 60497 | 6 | 3,55 | 0701010 | Z/52 | ZIP518 | 30074 | 8 | 9,10 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB39 | 38194 | 5 | 3,55 | 0701010 | Z/12 | ZE225 | 61177 | 6 | 25,20 | 0703010 | Z/63 | ZH138 | 60498 | 3 | 22,70 | 0701010 | Z/14 | ZIP612 | 30067 | 0 | 8,40 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB40 | 38195 | 2 | 2,75 | 0701010 | Z/13 | | | | | | | ZH138 | 60498 | 3 | 22,70 | 0701010 | Z/52 | ZIP612 | 30067 | 0 | 8,40 | 0701010 | Z/72 | |
| ZB40 | 38195 | 2 | 2,75 | 0701010 | Z/122 | ZE302 | 61174 | 5 | 79,00 | 0706020 | Z/16 | ZH138 | 60498 | 3 | 22,70 | 0701010 | Z/122 | ZIP612 | 30067 | 0 | 8,40 | 0701010 | Z/72 | |

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

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

Preis- und Suchregister

| Type | EAN [®] | | EUR | Produkt-kennziffer | | | Seite | Type | EAN [®] | | EUR | Produkt-kennziffer | | | Seite | Type | EAN [®] | | EUR | Produkt-kennziffer | | | Seite | |
|---------|------------------|-----------|-------|--------------------|---|-------|---------|-------|------------------|-----------|---------|--------------------|---------|-------|-------|--------|------------------|-----------|----------|--------------------|---|--------|---------|-----------------|
| | in 401161700006 | Präziffer | | HG | G | UG | | | in 401161700006 | Präziffer | | HG | G | UG | | | in 401161700006 | Präziffer | | HG | G | UG | | in 401161700006 |
| ZIP618 | 30068 | 7 | 8,95 | 0701010 | | Z/72 | ZK79 | 64879 | 6 | 2,10 | 0701010 | Z/124 | ZK87 | 64887 | 1 | 4,90 | 0701010 | Z/124 | ZK154P50 | 62435 | 6 | 345,00 | 0701010 | Z/79 |
| ZK10P10 | 62763 | 0 | 20,70 | 0703010 | | Z/21 | ZK79P4 | 62421 | 9 | 7,35 | 0701010 | Z/25 | ZK87P4 | 62424 | 0 | 17,70 | 0701010 | Z/25 | ZK156 | 64866 | 6 | 4,80 | 0701010 | Z/79 |
| ZK10P10 | 62763 | 0 | 20,70 | 0703010 | | Z/55 | ZK79P4 | 62421 | 9 | 7,35 | 0701010 | Z/79 | ZK87P4 | 62424 | 0 | 17,70 | 0701010 | Z/79 | ZK156P50 | 62438 | 7 | 208,00 | 0701010 | Z/79 |
| ZK10P10 | 62763 | 0 | 20,70 | 0703010 | | Z/59 | ZK79P4 | 62421 | 9 | 7,35 | 0701010 | Z/124 | ZK87P4 | 62424 | 0 | 17,70 | 0701010 | Z/124 | ZK157 | 64867 | 3 | 7,90 | 0701010 | Z/79 |
| ZK10P10 | 62763 | 0 | 20,70 | 0703010 | | Z/61 | ZK79P5 | 62631 | 2 | 9,40 | 0701010 | Z/25 | ZK87P50 | 62430 | 1 | 214,00 | 0701010 | Z/25 | ZK157P50 | 62437 | 0 | 363,00 | 0701010 | Z/79 |
| ZK10P10 | 62763 | 0 | 20,70 | 0703010 | | Z/69 | ZK79P5 | 62631 | 2 | 9,40 | 0701010 | Z/35 | ZK87P50 | 62430 | 1 | 214,00 | 0701010 | Z/79 | ZK167 | 64759 | 1 | 23,80 | 0701010 | Z/124 |
| ZK11 | 64980 | 9 | 1,20 | 0703010 | | Z/59 | ZK79P5 | 62631 | 2 | 9,40 | 0701010 | Z/79 | ZK90P2 | 62426 | 4 | 3,15 | 0701010 | Z/53 | ZK168 | 60878 | 3 | 15,55 | 0701010 | Z/26 |
| ZK11 | 64980 | 9 | 1,20 | 0703010 | | Z/61 | ZK79P50 | 62429 | 5 | 85,50 | 0701010 | Z/25 | ZK100 | 64920 | 5 | 12,05 | 0701010 | Z/24 | ZK168 | 60878 | 3 | 15,55 | 0701010 | Z/124 |
| ZK12 | 64981 | 6 | 1,00 | 0703010 | | Z/69 | ZK79P50 | 62429 | 5 | 85,50 | 0701010 | Z/54 | ZK100 | 64920 | 5 | 12,05 | 0701010 | Z/123 | ZK175B | 62755 | 5 | 9,25 | 0703010 | Z/21 |
| ZK13 | 64982 | 3 | 1,50 | 0703010 | | Z/21 | ZK79P50 | 62429 | 5 | 85,50 | 0701010 | Z/79 | ZK101 | 64921 | 2 | 20,40 | 0701010 | Z/24 | ZK175B | 62755 | 5 | 9,25 | 0703010 | Z/55 |
| ZK13 | 64982 | 3 | 1,50 | 0703010 | | Z/55 | ZK81 | 64881 | 9 | 2,85 | 0701010 | Z/25 | ZK101 | 64921 | 2 | 20,40 | 0701010 | Z/123 | ZK175B | 62755 | 5 | 9,25 | 0703010 | Z/59 |
| ZK14 | 64983 | 0 | 1,80 | 0703010 | | Z/21 | ZK81 | 64881 | 9 | 2,85 | 0701010 | Z/25 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/21 | ZK175B | 62755 | 5 | 9,25 | 0703010 | Z/61 |
| ZK14 | 64983 | 0 | 1,80 | 0703010 | | Z/55 | ZK81 | 64881 | 9 | 2,85 | 0701010 | Z/54 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/55 | ZK175B | 62755 | 5 | 9,25 | 0703010 | Z/69 |
| ZK15 | 64984 | 7 | 0,40 | 0703010 | | Z/21 | ZK81 | 64881 | 9 | 2,85 | 0701010 | Z/79 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/59 | ZK175G | 62761 | 6 | 9,25 | 0703010 | Z/21 |
| ZK15 | 64984 | 7 | 0,40 | 0703010 | | Z/55 | ZK81P4 | 62422 | 6 | 10,20 | 0701010 | Z/25 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/61 | ZK175G | 62761 | 6 | 9,25 | 0703010 | Z/55 |
| ZK15 | 64984 | 7 | 0,40 | 0703010 | | Z/61 | ZK81P4 | 62422 | 6 | 10,20 | 0701010 | Z/79 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/69 | ZK175G | 62761 | 6 | 9,25 | 0703010 | Z/59 |
| ZK15 | 64984 | 7 | 0,40 | 0703010 | | Z/124 | ZK81P4 | 62422 | 6 | 10,20 | 0701010 | Z/124 | ZK113B | 62753 | 1 | 6,15 | 0703010 | Z/69 | ZK175G | 62761 | 6 | 9,25 | 0703010 | Z/61 |
| ZK16 | 64985 | 4 | 3,90 | 0703010 | | Z/21 | ZK81P4 | 62422 | 6 | 10,20 | 0701010 | Z/124 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/21 | ZK175G | 62761 | 6 | 9,25 | 0703010 | Z/69 |
| ZK16 | 64985 | 4 | 3,90 | 0703010 | | Z/55 | ZK81P5 | 62632 | 9 | 12,30 | 0701010 | 1/7 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/21 | ZK178 | 64978 | 6 | 4,20 | 0701010 | Z/79 |
| ZK26 | 64763 | 8 | 85,50 | 0701010 | | Z/32 | ZK81P5 | 62632 | 9 | 12,30 | 0701010 | Z/25 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/55 | ZK178P50 | 62622 | 0 | 188,00 | 0701010 | Z/79 |
| ZK44 | 38240 | 9 | 6,90 | 0701010 | | Z/26 | ZK81P5 | 62632 | 9 | 12,30 | 0701010 | Z/35 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/59 | ZK195 | 64795 | 9 | 6,40 | 0703010 | Z/65 |
| ZK44 | 38240 | 9 | 6,90 | 0701010 | | Z/124 | ZK81P5 | 62632 | 9 | 12,30 | 0701010 | Z/79 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/61 | ZK195 | 64795 | 9 | 6,40 | 0703010 | Z/68 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 5/7 | ZK81P5 | 62632 | 9 | 12,30 | 0701010 | Z/124 | ZK113G | 62759 | 3 | 6,15 | 0703010 | Z/69 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/21 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 5/9 | ZK81P50 | 62431 | 8 | 111,00 | 0701010 | Z/25 | ZK143 | 60005 | 3 | 3,15 | 0701010 | Z/38 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/55 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 5/10 | ZK81P50 | 62431 | 8 | 111,00 | 0701010 | Z/54 | ZK144 | 60006 | 0 | 4,70 | 0701010 | Z/38 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/59 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 6/13 | ZK81P50 | 62431 | 8 | 111,00 | 0701010 | Z/79 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/21 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/61 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 6/15 | ZK82B | 62752 | 4 | 4,40 | 0703010 | Z/21 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/55 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/69 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | 6/17 | ZK82B | 62752 | 4 | 4,40 | 0703010 | Z/55 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/59 | ZK206B | 62756 | 2 | 10,30 | 0703010 | Z/69 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | Z/7 | ZK82B | 62752 | 4 | 4,40 | 0703010 | Z/59 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/61 | ZK206G | 62762 | 3 | 10,30 | 0703010 | Z/21 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | Z/26 | ZK82B | 62752 | 4 | 4,40 | 0703010 | Z/61 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/69 | ZK206G | 62762 | 3 | 10,30 | 0703010 | Z/55 |
| ZK46 | 38244 | 7 | 11,80 | 0701010 | | Z/124 | ZK82B | 62752 | 4 | 4,40 | 0703010 | Z/69 | ZK144B | 62754 | 8 | 7,90 | 0703010 | Z/69 | ZK206G | 62762 | 3 | 10,30 | 0703010 | Z/59 |
| ZK50B | 62750 | 0 | 2,60 | 0703010 | | Z/21 | ZK82G | 62758 | 6 | 4,40 | 0703010 | Z/21 | ZK144G | 62760 | 9 | 7,90 | 0703010 | Z/21 | ZK206G | 62762 | 3 | 10,30 | 0703010 | Z/61 |
| ZK50B | 62750 | 0 | 2,60 | 0703010 | | Z/55 | ZK82G | 62758 | 6 | 4,40 | 0703010 | Z/55 | ZK144G | 62760 | 9 | 7,90 | 0703010 | Z/55 | ZK206G | 62762 | 3 | 10,30 | 0703010 | Z/69 |
| ZK50B | 62750 | 0 | 2,60 | 0703010 | | Z/59 | ZK82G | 62758 | 6 | 4,40 | 0703010 | Z/59 | ZK144G | 62760 | 9 | 7,90 | 0703010 | Z/59 | ZK251 | 64786 | 7 | 9,90 | 0701010 | Z/77 |
| ZK50B | 62750 | 0 | 2,60 | 0703010 | | Z/61 | ZK82G | 62758 | 6 | 4,40 | 0703010 | Z/61 | ZK144G | 62760 | 9 | 7,90 | 0703010 | Z/61 | ZK251 | 64786 | 7 | 9,90 | 0701010 | Z/26 |
| ZK50B | 62750 | 0 | 2,60 | 0703010 | | Z/69 | ZK82G | 62758 | 6 | 4,40 | 0703010 | Z/69 | ZK144G | 62760 | 9 | 7,90 | 0703010 | Z/69 | ZK251 | 64786 | 7 | 9,90 | 0701010 | Z/124 |
| ZK51B | 62751 | 7 | 3,35 | 0703010 | | Z/21 | ZK83 | 64883 | 3 | 5,30 | 0701010 | Z/25 | ZK145 | 60007 | 7 | 8,55 | 0701010 | Z/38 | ZK255 | 38251 | 5 | 26,80 | 0701010 | Z/77 |
| ZK51B | 62751 | 7 | 3,35 | 0703010 | | Z/55 | ZK83 | 64883 | 3 | 5,30 | 0701010 | Z/79 | ZK150 | 64860 | 4 | 3,50 | 0701010 | Z/25 | ZK255 | 38251 | 5 | 26,80 | 0701010 | Z/26 |
| ZK51B | 62751 | 7 | 3,35 | 0703010 | | Z/59 | ZK83 | 64883 | 3 | 5,30 | 0701010 | Z/124 | ZK150 | 64860 | 4 | 3,50 | 0701010 | Z/79 | ZK255 | 38251 | 5 | 26,80 | 0701010 | Z/124 |
| ZK51B | 62751 | 7 | 3,35 | 0703010 | | Z/61 | ZK83P4 | 62423 | 3 | 20,50 | 0701010 | Z/25 | ZK150 | 64860 | 4 | 3,50 | 0701010 | Z/124 | ZK280 | 64280 | 0 | 82,50 | 0706010 | Z/24 |
| ZK51B | 62751 | 7 | 3,35 | 0703010 | | Z/69 | ZK83P4 | 62423 | 3 | 20,50 | 0701010 | Z/79 | ZK150 | 64860 | 4 | 3,50 | 0701010 | Z/124 | ZK280 | 64280 | 0 | 82,50 | 0706010 | Z/124 |
| ZK51G | 62757 | 9 | 3,35 | 0703010 | | Z/21 | ZK83P4 | 62423 | 3 | 20,50 | 0701010 | Z/124 | ZK150P4 | 62427 | 1 | 13,55 | 0701010 | Z/25 | ZK281 | 64281 | 7 | 8,15 | 0706010 | Z/24 |
| ZK51G | 62757 | 9 | 3,35 | 0703010 | | Z/55 | ZK83P4 | 62423 | 3 | 20,50 | 0701010 | Z/124 | ZK150P4 | 62427 | 1 | 13,55 | 0701010 | Z/79 | ZK281 | 64281 | 7 | 8,15 | 0706010 | Z/124 |
| ZK51G | 62757 | 9 | 3,35 | 0703010 | | Z/59 | ZK83P5 | 62655 | 8 | 25,60 | 0701010 | Z/35 | ZK150P4 | 62427 | 1 | 13,55 | 0701010 | Z/124 | ZK282 | 64282 | 4 | 29,70 | 0706010 | Z/24 |
| ZK51G | 62757 | 9 | 3,35 | 0703010 | | Z/61 | ZK83P5 | 62655 | 8 | 25,60 | 0701010 | Z/79 | ZK150P5 | 62633 | 6 | 16,15 | 0701010 | Z/25 | ZK282 | 64282 | 4 | 29,70 | 0706010 | Z/124 |
| ZK51G | 62757 | 9 | 3,35 | 0703010 | | Z/69 | ZK83P5 | 62655 | 8 | 25,60 | 0701010 | Z/124 | ZK150P5 | 62633 | 6 | 16,15 | 0701010 | Z/35 | ZK283 | 64283 | 1 | 65,50 | 0706010 | Z/124 |
| ZK75 | 38220 | 1 | 2,65 | 0701010 | | Z/79 | ZK83P50 | 62433 | 2 | 240,00 | | | | | | | | | | | | | | |

Preis- und Suchregister

| Type | EAN° <small>in 4011617000006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° <small>in 4011617000006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° <small>in 4011617000006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | Type | EAN° <small>in 4011617000006</small> | | EUR | Produkt- kennziffer HG G UG | Seite | |
|----------|---|-----------|--------|-----------------------------------|-------|---------|---|-----------|--------|-----------------------------------|-------|---------|---|-----------|-------|-----------------------------------|-------|----------|---|-----------|-------|-----------------------------------|-------|--|
| | *Art.-Nr. | Priziffer | | | | | *Art.-Nr. | Priziffer | | | | | *Art.-Nr. | Priziffer | | | | | *Art.-Nr. | Priziffer | | | | |
| ZK303 | 62646 | 6 | 19,05 | 0701010 | Z/79 | ZL3P5 | 38377 | 2 | 24,10 | 0701010 | Z/7 | ZW123 | 39505 | 8 | 11,00 | 0704010 | Z/14 | ZK104 | 39104 | 3 | 19,25 | 0701010 | Z/25 | |
| ZK303 | 62646 | 6 | 19,05 | 0701010 | W/7 | ZL4P5 | 38378 | 9 | 18,80 | 0701010 | Z/7 | ZW124 | 39506 | 5 | 15,35 | 0704010 | Z/14 | ZK104 | 39104 | 3 | 19,25 | 0701010 | Z/123 | |
| ZK303P20 | 62649 | 7 | 363,00 | 0701010 | Z/79 | ZL5P5 | 38379 | 6 | 24,00 | 0701010 | Z/7 | ZW125P4 | 62461 | 5 | 25,00 | 0704010 | Z/14 | ZK106 | 39106 | 7 | 34,20 | 0701010 | Z/25 | |
| ZK304 | 62647 | 3 | 30,40 | 0701010 | Z/79 | ZL7 | 38400 | 7 | 15,40 | 0701010 | Z/7 | ZW185 | 60355 | 9 | 40,90 | 0704010 | Z/25 | ZK106 | 39106 | 7 | 34,20 | 0701010 | Z/124 | |
| ZK304P20 | 62650 | 3 | 605,00 | 0701010 | Z/79 | ZL7 | 38400 | 7 | 15,40 | 0701010 | Z/124 | ZW185 | 60355 | 9 | 40,90 | 0704010 | Z/122 | ZK131 | 39131 | 9 | 6,95 | 0701010 | Z/13 | |
| ZK331 | 64331 | 9 | 7,30 | 0701010 | Z/24 | ZL28 | 29710 | 9 | 146,00 | 0706010 | Z/7 | ZW186 | 60356 | 6 | 47,00 | 0704010 | Z/25 | ZK131 | 39131 | 9 | 6,95 | 0701010 | Z/122 | |
| ZK331 | 64331 | 9 | 7,30 | 0701010 | Z/123 | ZL36 | 38090 | 0 | 213,00 | 0701010 | Z/33 | ZW186 | 60356 | 6 | 47,00 | 0704010 | Z/122 | ZK133 | 39133 | 3 | 2,65 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK333 | 64333 | 3 | 19,85 | 0701010 | Z/24 | ZL37 | 38091 | 7 | 231,00 | 0701010 | Z/33 | ZW188 | 60358 | 0 | 69,50 | 0704010 | Z/25 | ZK134LR | 62490 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/12 | |
| ZK333 | 64333 | 3 | 19,85 | 0701010 | Z/123 | ZL38 | 38092 | 4 | 245,00 | 0701010 | Z/33 | ZW188 | 60358 | 0 | 69,50 | 0704010 | Z/122 | ZK134LR | 62490 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK334 | 64334 | 0 | 23,00 | 0701010 | Z/24 | ZL41 | 38095 | 5 | 6,75 | 0701010 | Z/124 | ZW190 | 39390 | 0 | 5,05 | 0704010 | Z/122 | ZK134LR | 62490 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/53 | |
| ZK334 | 64334 | 0 | 23,00 | 0701010 | Z/123 | ZL50 | 38096 | 2 | 124,00 | 0701010 | Z/7 | ZW191 | 39391 | 7 | 7,30 | 0704010 | Z/14 | ZK139LR | 39139 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/12 | |
| ZK335 | 64335 | 7 | 23,90 | 0701010 | Z/24 | ZL51 | 38097 | 9 | 129,00 | 0701010 | Z/7 | ZW194 | 39394 | 8 | 12,80 | 0704010 | Z/14 | ZK139LR | 39139 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK335 | 64335 | 7 | 23,90 | 0701010 | Z/123 | ZL52 | 38098 | 6 | 146,00 | 0701010 | Z/7 | ZW194 | 39394 | 8 | 12,80 | 0704010 | Z/122 | ZK139LR | 39139 | 5 | 7,60 | 0704010 | Z/53 | |
| ZK350 | 64337 | 1 | 121,00 | 0701010 | Z/32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZK361 | 64912 | 0 | 15,45 | 0701010 | Z/1 | ZL336 | 38116 | 7 | 213,00 | 0706020 | Z/32 | ZX1P2 | 62488 | 2 | 6,25 | 0701010 | Z/24 | ZX206P4 | 62491 | 2 | 22,40 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK361 | 64912 | 0 | 15,45 | 0701010 | Z/24 | ZL337 | 38117 | 4 | 231,00 | 0706020 | Z/32 | ZX2P2 | 62489 | 9 | 12,45 | 0701010 | Z/25 | ZX206P4 | 62491 | 2 | 22,40 | 0704010 | Z/122 | |
| ZK361 | 64912 | 0 | 15,45 | 0701010 | Z/123 | ZL338 | 38118 | 1 | 242,00 | 0706020 | Z/32 | | | | | | | ZX266P10 | 62523 | 0 | 4,50 | 0701010 | Z/78 | |
| ZK364 | 64915 | 1 | 44,10 | 0701010 | Z/1 | ZL352 | 64185 | 8 | 246,00 | 0701010 | Z/33 | ZX21 | 39021 | 3 | 2,55 | 0701010 | Z/24 | ZX270P10 | 62527 | 8 | 7,35 | 0701010 | Z/78 | |
| ZK364 | 64915 | 1 | 44,10 | 0701010 | Z/24 | ZL353 | 64186 | 5 | 268,00 | 0701010 | Z/33 | ZX21 | 39021 | 3 | 2,55 | 0701010 | Z/53 | ZX287P10 | 61180 | 6 | 1,75 | 0703010 | Z/51 | |
| ZK364 | 64915 | 1 | 44,10 | 0701010 | Z/123 | ZL354 | 64187 | 2 | 289,00 | 0701010 | Z/33 | ZX22 | 39022 | 0 | 3,80 | 0701010 | Z/24 | ZX287P10 | 61180 | 6 | 1,75 | 0703010 | Z/63 | |
| ZK365 | 64916 | 8 | 55,00 | 0701010 | Z/1 | ZL356 | 64188 | 9 | 246,00 | 0701010 | Z/32 | ZX22 | 39022 | 0 | 3,80 | 0701010 | Z/53 | ZX299P10 | 60639 | 0 | 4,15 | 0706010 | Z/17 | |
| ZK365 | 64916 | 8 | 55,00 | 0701010 | Z/24 | ZL357 | 64189 | 6 | 268,00 | 0701010 | Z/32 | ZX29 | 61178 | 3 | 6,95 | 0703010 | Z/51 | ZX299P10 | 60639 | 0 | 4,15 | 0706010 | Z/123 | |
| ZK365 | 64916 | 8 | 55,00 | 0701010 | Z/123 | ZL358 | 64190 | 2 | 289,00 | 0701010 | Z/32 | ZX29 | 61178 | 3 | 6,95 | 0703010 | Z/63 | | | | | | | |
| | | | | | | ZP55 | 38536 | 3 | 14,40 | 0704010 | Z/14 | ZX35 | 60638 | 3 | 4,90 | 0706010 | Z/17 | ZK350 | 61350 | 3 | 89,50 | 0711010 | Z/54 | |
| ZK404 | 64414 | 9 | 434,00 | 0701010 | W/3 | ZP55 | 38536 | 3 | 14,40 | 0704010 | W/19 | ZX35 | 60638 | 3 | 4,90 | 0706010 | Z/123 | ZK371 | 68076 | 5 | 2,15 | 0706010 | Z/53 | |
| ZK404 | 64414 | 9 | 434,00 | 0701010 | W/19 | ZP55 | 38536 | 3 | 14,40 | 0704010 | Z/122 | ZX50 | 39050 | 3 | 6,15 | 0701010 | Z/78 | ZK372P2 | 62544 | 5 | 4,65 | 0706010 | Z/53 | |
| ZK411 | 38540 | 0 | 20,00 | 0706010 | Z/24 | ZP55 | 38536 | 3 | 14,40 | 0704010 | Z/122 | ZX51 | 39051 | 0 | 6,25 | 0701010 | Z/78 | ZK374 | 68079 | 6 | 16,75 | 0706010 | Z/53 | |
| ZK415 | 38519 | 6 | 20,00 | 0706010 | Z/123 | ZP55P10 | 62450 | 9 | 135,00 | 0704010 | Z/14 | ZX52 | 39052 | 7 | 9,15 | 0701010 | Z/78 | ZK389 | 68190 | 8 | 3,25 | 0706010 | Z/53 | |
| ZK416 | 38539 | 4 | 20,00 | 0706010 | Z/15 | ZP56 | 38534 | 9 | 13,75 | 0704010 | Z/14 | ZX53 | 39053 | 4 | 14,55 | 0701010 | Z/78 | | | | | | | |
| ZK416 | 38539 | 4 | 20,00 | 0706010 | Z/24 | ZP56 | 38534 | 9 | 13,75 | 0704010 | W/19 | ZX54 | 39054 | 1 | 18,00 | 0701010 | Z/78 | ZK400 | 61400 | 5 | 28,00 | 0711010 | Z/54 | |
| ZK416 | 38539 | 4 | 20,00 | 0706010 | Z/123 | ZP56 | 38534 | 9 | 13,75 | 0704010 | Z/122 | ZK69 | 39069 | 5 | 4,65 | 0701010 | Z/53 | ZK401 | 61401 | 2 | 48,80 | 0711010 | Z/54 | |
| | | | | | | ZP56P10 | 62451 | 6 | 128,00 | 0704010 | Z/14 | ZK70 | 39070 | 1 | 5,85 | 0701010 | Z/53 | ZK402 | 61402 | 9 | 67,50 | 0711010 | Z/54 | |
| ZK507 | 30892 | 8 | 4,50 | 0703010 | Z/72 | ZP57 | 38535 | 6 | 13,75 | 0704010 | Z/14 | ZK71 | 39071 | 8 | 6,95 | 0701010 | Z/53 | ZK430 | 39576 | 8 | 80,50 | 0701010 | Z/82 | |
| ZK50BT | 62745 | 6 | 2,90 | 0703010 | Z/21 | ZP57 | 38535 | 6 | 13,75 | 0704010 | Z/122 | ZK72 | 39072 | 5 | 8,45 | 0701010 | Z/53 | ZK432 | 39577 | 5 | 10,90 | 0706010 | Z/82 | |
| ZK50BT | 62745 | 6 | 2,90 | 0703010 | Z/55 | ZP57P10 | 62452 | 3 | 128,00 | 0704010 | Z/14 | ZK73 | 39073 | 2 | 9,65 | 0701010 | Z/53 | ZK433 | 39592 | 8 | 12,60 | 0706010 | Z/82 | |
| ZK50BT | 62745 | 6 | 2,90 | 0703010 | Z/59 | ZP58 | 38538 | 7 | 16,40 | 0704010 | Z/14 | ZK80 | 39080 | 0 | 6,25 | 0701010 | Z/24 | ZK434 | 39578 | 2 | 74,50 | 0701010 | Z/82 | |
| ZK50BT | 62745 | 6 | 2,90 | 0703010 | Z/61 | ZP58 | 38538 | 7 | 16,40 | 0704010 | W/19 | ZK80 | 39080 | 0 | 6,25 | 0701010 | Z/123 | ZK434 | 39578 | 2 | 74,50 | 0701010 | Z/87 | |
| ZK50BT | 62745 | 6 | 2,90 | 0703010 | Z/69 | ZP58 | 38538 | 7 | 16,40 | 0704010 | Z/122 | ZK86 | 39086 | 2 | 5,25 | 0701010 | Z/27 | ZK438 | 39597 | 3 | 11,95 | 0701010 | Z/82 | |
| ZK522 | 38505 | 9 | 10,00 | 0703010 | Z/72 | ZP58P10 | 62453 | 0 | 152,00 | 0704010 | Z/14 | ZK87 | 39087 | 9 | 6,55 | 0701010 | Z/27 | ZK440 | 39570 | 6 | 18,95 | 0704010 | Z/12 | |
| | | | | | | ZP100 | 21209 | 6 | 27,00 | 0706010 | Z/26 | ZK90 | 39090 | 9 | 14,75 | 0701010 | Z/25 | ZK440 | 39570 | 6 | 18,95 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK604 | 30069 | 4 | 9,05 | 0701010 | Z/72 | ZP101 | 21210 | 2 | 22,10 | 0706010 | Z/26 | ZK90 | 39090 | 9 | 14,75 | 0701010 | Z/124 | ZK440 | 39570 | 6 | 18,95 | 0704010 | Z/52 | |
| ZK608 | 30070 | 0 | 13,25 | 0701010 | Z/72 | | | | | | | ZK91 | 39091 | 6 | 17,50 | 0701010 | Z/25 | ZK441 | 39571 | 3 | 19,45 | 0704010 | Z/12 | |
| ZK612 | 30071 | 7 | 17,85 | 0701010 | Z/72 | ZS65 | 30065 | 6 | 10,50 | 0701010 | Z/72 | ZK91 | 39091 | 6 | 17,50 | 0701010 | Z/35 | ZK441 | 39571 | 3 | 19,45 | 0704010 | Z/13 | |
| ZK624 | 30075 | 5 | 22,80 | 0701010 | Z/72 | | | | | | | ZK91 | 39091 | 6 | 17,50 | 0701010 | Z/124 | ZK441 | 39571 | 3 | 19,45 | 0704010 | Z/52 | |
| ZK624 | 30075 | 5 | 22,80 | 0701010 | Z/72 | | | | | | | ZK100 | 39100 | 5 | 6,55 | 0701010 | Z/25 | ZK442 | 39572 | 0 | 19,80 | 0704010 | Z/12 | |
| ZK654 | 30076 | 2 | 34,40 | 0701010 | Z/72 | ZS112 | 39170 | 8 | 11,00 | 0706030 | Z/26 | ZK100 | 39100 | 5 | 6,55 | 0701010 | Z/123 | ZK442 | 39572 | 0 | 19,80 | 0704010 | Z/13 | |
| | | | | | | ZS113 | 39171 | 5 | 17,35 | 0706030 | Z/26 | ZK101 | 39101 | 2 | 5,45 | 0701010 | Z/25 | ZK442 | 39572 | 0 | 19,80 | 0704010 | Z/52 | |
| ZK891P4 | 62626 | 8 | 59,50 | 0701010 | Z/79 | ZW51 | 39451 | 8 | 16,10 | 0704010 | W/19 | ZK101 | 39101 | 2 | 5,45 | 0701010 | Z/37 | ZK443 | 39573 | 7 | 20,20 | 0704010 | Z/12 | |
| ZK891P4 | 62626 | 8 | 59,50 | 0701010 | Z/124 | ZW52 | 39452 | 5 | 25,70 | 0704010 | W/19 | ZK101 | 39101 | 2 | 5,45 | 0701010 | Z/123 | ZK443 | 39573 | 7 | 20,20 | 0704010 | Z/13 | |
| ZKV200P4 | 62446 | 2 | 21,20 | 0704010 | Z/53 | ZW54 | 39454 | 9 | 26,10 | 0704010 | W/19 | ZK102 | 39102 | 9 | 10,95 | 0701010 | Z/25 | ZK444 | 39574 | 4 | 20,30 | 0704010 | Z/12 | |
| ZKV201 | 38148 | 8 | 2,80 | 0701010 | Z/54 | ZW57 | 60122 | 7 | 60,00 | 0705010 | W/19 | ZK102 | 39102 | 9 | 10,95 | 0701010 | Z/123 | ZK444 | 39574 | 4 | 20,30 | 0704010 | Z/13 | |
| | | | | | | ZW98 | 60124 | 1 | 6,00 | 0701010 | Z/78 | ZK103 | 39103 | 6 | 14,70 | 0701010 | Z/25 | ZK445 | 39575 | 1 | 20,70 | 0704010 | Z/12 | |
| ZL2P5 | 38376 | 5 | 18,95 | 0701010 | Z/7 | ZW99 | 60125 | 8 | 19,70 | 0701010 | Z/78 | ZK103 | 39103 | 6 | 14,70 | 0701010 | Z/123 | ZK445 | 39575 | 1 | 20,70 | 0704010 | Z/13 | |

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

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

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

RVB Ausgabe 2013

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Preis- und Suchregister

| Type | Art.-Nr. | Preis | EUR | Produktkennziffer | Seite | Type | Art.-Nr. | Preis | EUR | Produktkennziffer | Seite | Type | Art.-Nr. | Preis | EUR | Produktkennziffer | Seite |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------------------|-------|--------------------------|----------|-------|-----|-------------------|-------|--------------------------|----------|-------|-----|-------------------|-------|
| EAN° in 4011617000006 | | | | | | EAN° in 4011617000006 | | | | | | EAN° in 4011617000006 | | | | | |
| HG G UG | | | | | | HG G UG | | | | | | HG G UG | | | | | |
| ZX450 | 39188 | 3 | 33,50 | 0704010 | Z/25 | | | | | | | | | | | | |
| ZX450 | 39188 | 3 | 33,50 | 0704010 | Z/124 | | | | | | | | | | | | |
| ZX451 | 39189 | 0 | 39,60 | 0704010 | Z/25 | | | | | | | | | | | | |
| ZX451 | 39189 | 0 | 39,60 | 0704010 | Z/35 | | | | | | | | | | | | |
| ZX451 | 39189 | 0 | 39,60 | 0704010 | Z/37 | | | | | | | | | | | | |
| ZX451 | 39189 | 0 | 39,60 | 0704010 | Z/124 | | | | | | | | | | | | |
| ZX453 | 39191 | 3 | 63,00 | 0704010 | Z/25 | | | | | | | | | | | | |
| ZX453 | 39191 | 3 | 63,00 | 0704010 | Z/37 | | | | | | | | | | | | |
| ZX453 | 39191 | 3 | 63,00 | 0704010 | Z/37 | | | | | | | | | | | | |
| ZX453 | 39191 | 3 | 63,00 | 0704010 | Z/124 | | | | | | | | | | | | |
| ZX454 | 39199 | 9 | 13,05 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX454 | 39199 | 9 | 13,05 | 0704010 | Z/35 | | | | | | | | | | | | |
| ZX454 | 39199 | 9 | 13,05 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX455 | 39192 | 0 | 13,05 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX455 | 39192 | 0 | 13,05 | 0704010 | Z/35 | | | | | | | | | | | | |
| ZX455 | 39192 | 0 | 13,05 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX456 | 39586 | 7 | 18,95 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX456 | 39586 | 7 | 18,95 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX456 | 39586 | 7 | 18,95 | 0704010 | Z/52 | | | | | | | | | | | | |
| ZX457 | 39587 | 4 | 19,45 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX457 | 39587 | 4 | 19,45 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX457 | 39587 | 4 | 19,45 | 0704010 | Z/52 | | | | | | | | | | | | |
| ZX458 | 39588 | 1 | 19,80 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX458 | 39588 | 1 | 19,80 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX458 | 39588 | 1 | 19,80 | 0704010 | Z/52 | | | | | | | | | | | | |
| ZX458 | 39588 | 1 | 19,80 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX459 | 39589 | 8 | 20,20 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX459 | 39589 | 8 | 20,20 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX459 | 39589 | 8 | 20,20 | 0704010 | Z/52 | | | | | | | | | | | | |
| ZX459 | 39589 | 8 | 20,20 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX460 | 39590 | 4 | 20,50 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX460 | 39590 | 4 | 20,50 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX460 | 39590 | 4 | 20,50 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX461 | 39591 | 1 | 21,00 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX461 | 39591 | 1 | 21,00 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX461 | 39591 | 1 | 21,00 | 0704010 | Z/122 | | | | | | | | | | | | |
| ZX464 | 39596 | 6 | 2,30 | 0704010 | Z/12 | | | | | | | | | | | | |
| ZX464 | 39596 | 6 | 2,30 | 0704010 | Z/13 | | | | | | | | | | | | |
| ZX464 | 39596 | 6 | 2,30 | 0704010 | Z/53 | | | | | | | | | | | | |
| ZX518 | 67805 | 2 | 4,95 | 0701010 | Z/54 | | | | | | | | | | | | |
| ZX518P10 | 62551 | 3 | 42,10 | 0701010 | Z/54 | | | | | | | | | | | | |
| ZX594 | 68684 | 2 | 423,00 | 0701010 | Z/25 | | | | | | | | | | | | |
| ZX594 | 68684 | 2 | 423,00 | 0701010 | Z/124 | | | | | | | | | | | | |
| ZX595 | 68685 | 9 | 523,00 | 0701010 | Z/25 | | | | | | | | | | | | |

Unverbindliche Preisempfehlung 10/2012

a. A. = Preis auf Anfrage

Z/120

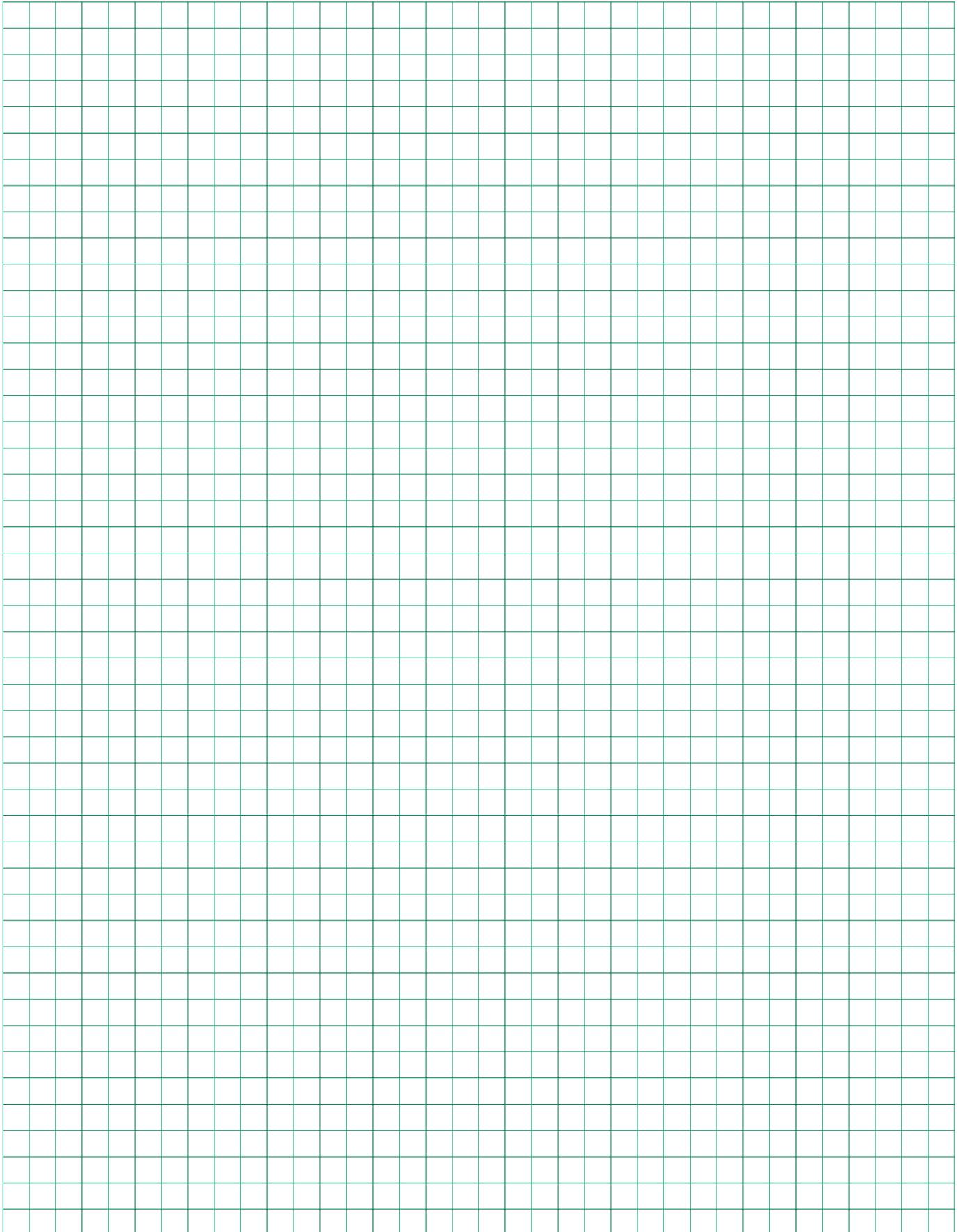
Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

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

RVB Ausgabe 2013

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Für Ihre Notizen



Zubehör für

FS-Schränke IP54

A-Schränke IP31

U-Schränke IP30

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|----------------|----------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial | | | Zubehör für A-Schränke | | |
| 1 Satz 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm  | ZW185 ZW186 | 40,90 47,00 | 1 Satz Verbindungsmaterial  | ZX131 | 6,95 |
| 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm  | ZW188 | 69,50 | Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolation beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131  | ZX455 | 13,05 |
| Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination  | ZW190 | 5,05 | Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander  | ZX454 | 13,05 |
| Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolationen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)  | ZW194 | 12,80 | Außenbefestigungslasche für A-Schränke 4 Stück  | ZX206P4 | 22,40 |
| Schlüsselschild für Standardtüren für Knebel- oder Klinkengriff  | ZH222 | 7,00 | Schlossteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.) | | |
| Knebelgriff ohne Schloss, komplett  | ZH138 | 22,70 | Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln  | ZB111 | 25,80 |
| mit Schloss, komplett  | ZH139 | 39,40 | Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke  | | |
| Klinkengriff ohne Schloss, komplett  | ZH140 | 32,40 | für Bauhöhe 2 (6 RE) für Bauhöhe 3 (7 RE) für Bauhöhe 4 (8 RE) für Bauhöhe 5 (9 RE)  | ZX458 ZX459 ZX460 ZX461 | 19,80 20,20 20,50 21,00 |
| mit Schloss, komplett  | ZH141 | 51,00 | | | |
| Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierklappe  | ZH223 | 42,10 | | | |
| Flansche für FS-Schränke Verschlussflansch  | ZP55 | 14,40 | Leitungseinführung für A-Schränke  | ZB43 | 13,55 |
| Flansch für M-Verschraubungen 1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20  | ZP56 | 13,75 | Membranflansch zum Einführen der Leitungen  | ZB40 | 2,75 |
| Flansch für M-Verschraubungen 2 x M32 / M20, 4 x M25, 5 x M20  | ZP57 | 13,75 | Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml  | ZA16 ZA20 | 21,10 21,70 |
| Membranflansch zum Einführen der Leitungen  | ZP58 | 16,40 | Lackstifte Farbe RAL 7035 Farbe RAL 9016  | ZA116 ZA120 | 9,15 9,70 |

Zubehör

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|----------|-------|--|-------|-------|
| NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme  | ZH31 | 13,20 | Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrahtig | | |
| Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 | ZH32 | 2,05 | 2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, | ZK415 | 20,00 |
| NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden | ZH35 | 41,20 | 3-polig Klemmstelle 2 x 25 und 1 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum Aufrasten auf der Hutschiene | ZK416 | 20,00 |
| NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme | ZH39 | 69,50 | 1-polig Klemmstelle 1 x 4 | ZK331 | 7,30 |
| Abdeckplatte für NH-Ausschnitte | ZB44 | 2,40 | 3-polig Klemmstelle 3 x 4 | ZK333 | 19,85 |
| | | | 4-polig Klemmstelle 4 x 4 | ZK334 | 23,00 |
| | | | 5-polig Klemmstelle 5 x 4 | ZK335 | 23,90 |
| Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig | | | Zwischenschottung für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt) | ZX80 | 6,25 |
| 1-polig Klemmstelle 1 x 4 | ZK361 | 15,45 | Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm | ZB1 | 2,65 |
| 4-polig Klemmstelle 4 x 4 | ZK364 | 44,10 | Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm zwischen zwei S751 je Feldbreite | ZB3 | 4,55 |
| 5-polig Klemmstelle 5 x 4 | ZK365 | 55,00 | zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm | ZX100 | 6,55 |
| Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm | | | Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial | ZB51 | 16,25 |
| je Pol 1 Zugang 35 qmm mehrdrahtig je Pol 1 Abgang 16 qmm mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe) | | | für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial | ZB52 | 6,20 |
| 1-polig Abgang 1 x 2 | ZK100 | 12,05 | für Zählerfeld und Verteilerfeld bis 2 PLE, zwischen zwei S751 je Feldbreite | ZB82 | 6,40 |
| 2-polig Abgang 2 x 2 | ZK101 | 20,40 | Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm | ZX101 | 5,45 |
| Teile für Telekommunikationsfelder Montagetraverse ohne Befestigungsschrauben und Käfigmütern | ZX35 | 4,90 | für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm | ZX102 | 10,95 |
| Käfigmütern M4 für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück) | ZX299P10 | 4,15 | für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm | ZX103 | 14,70 |
| Plantasche DIN A4 selbstklebend | ZA6 | 11,70 | für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm | ZX104 | 19,25 |
| Plantasche DIN A5 selbstklebend | ZA5 | 8,35 | Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. Meter Satz (3 Stück a 150 mm) | ZB19 | 5,65 |
| | | | | ZB20 | 4,65 |

Zubehör

| Artikel | Type | EUR | Artikel | Type | EUR |
|---|---|--|---|--|-----------------------------|
| Sammelschienenanschlussklemmen | | | Sicherungssockel D, D01 - 02 | | |
| 1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück |  | ZK79 2,10 ZK79P4 7,35 ZK79P5 9,40 | D0-Sicherungssockel 1-polig 16 A, E 14, 1,5 PLE 63 A, E 18, 1,5 PLE, |  | ZE15 8,30 ZE17 10,00 |
| 1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück |  | ZK87 4,90 ZK87P4 17,70 | D-Sicherungssockel 1-polig 25 A, E 27, 2,5 PLE 63 A, E 33, 3 PLE, |  | ZE22 5,95 ZE23 8,85 |
| 1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück |  | ZK81 2,85 ZK81P4 10,20 ZK81P5 12,30 | D0-Sicherungssockel 3-polig 3 x 63 A, E 18, 4,5 PLE |  | ZE203 22,10 |
| 1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück |  | ZK150 3,50 ZK150P4 13,55 ZK150P5 16,15 | Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22 | | ZL41 6,75 |
| 16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück |  | ZK83 5,30 ZK83P4 20,50 ZK83P5 25,60 | D0-Sicherungslasttrennschalter 1-polig, 63 A, 1,5 PLE 3-polig, 63 A, 4,5 PLE |   | ZE31N 53,50 ZE33N 155,00 |
| 35 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 35 bis 120 qmm für Cu 10 mm (zum Montieren muss die Schiene gelöst werden) 1 Stück |  | ZK86 19,70 | Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar |  | ZK44 6,90 |
| 16 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück |  | ZK891P4 59,50 | schraubbar, plombierbar |   | ZK46 11,80 |
| 16 bis 120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück |  | ZK154 7,55 | steckbar (max. 2 x 2,5 qmm je Pol) |  | ZK168 15,55 |
| Sammelschienenverbinder (A-Schränke) | | | steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) |  | ZK167 23,80 |
| Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131) 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm |  | ZX450 33,50 ZX451 39,60 ZX453 63,00 | für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter |  | ZK251 9,90 |
| Schrank-Schrank-Eckverbinder 1 Satz, 5-polig, 250 A für Cu 12 x 5 mm |  | ZX594 423,00 | steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter |  | ZK255 26,80 |
| Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm |  | ZX90 14,75 ZX91 17,50 | Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerelemente |  | ZL7 15,40 |
| 1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm |  | ZX106 34,20 | Plombierhaube für Zähleranschluss |  | ZB47 10,95 |
| Zählersteckklemme und Zubehör | | | Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück) |  | ZB18P8 2,25 |
| Zählersteckklemme für Drehstrom 63 A für Wechselstrom 63 A |  | ZK280 82,50 ZK283 65,50 | Verschlussstreifen für 12 PLE, abbrechbar, RAL 7035, 5 Stück |  | ZA1P5 8,00 |
| Satz Steckerstifte zu ZK280 Satz Steckerstifte zu ZK283 |  | ZK281 8,15 ZK284 4,90 | für 12 PLE, abbrechbar, RAL 9002, verriegelbar | | ZA100 5,30 |
| Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280 Plombierdeckel u. Schieber zu ZK283 |  | ZK282 29,70 ZK285 22,60 | | | |

Regionalkarte

für die Region SÜD

Ansprechpartner für Elektroinstallateure/Elektrogroßhandel

ABB STOTZ-KONTAKT/STRIEBEL & JOHN **Vertriebsgesellschaft mbH**

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg

Telefon 06221 701 1770

Telefax 01805 69 3003

Email asj.vertriebsservice@de.abb.com



Ansprechpartner für den Schaltanlagenbau

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

am Fuchsgraben 2 - 3
77880 Sasbach

Telefon 07841 609 170

Telefax 07841 609 400

Email info.desuj@de.abb.com

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2 - 3
77880 Sasbach

www.striebelundjohn.com

www.twitter.com/striebelundjohn

www.youtube.com/striebelundjohn

Kontaktdaten für das Elektrofachhandwerk und den Elektrofachgroßhandel:

Telefon 06221 701 1770

Telefax 01805 69 3003

Email asj.vertriebsservice@de.abb.com

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch STRIEBEL & JOHN verboten.

Copyright © 2013 STRIEBEL & JOHN

Alle Rechte vorbehalten

