

Produktkatalog

2024



www.era.co.at





ERA-Zentrale in Wals bei Salzburg, Hölzlstraße 8

Firmengeschichte:

- 1966** Gründung als Elektroinstallationsunternehmen von Matthias Ramsauer sen.
- 1981** Eröffnung eines Elektrogeschäftes in Abtenau und Aufbau eines eigenen Kabel-TV-Netzes
- 1981** Beginn mit der Produktion von Elektroschaltanlagen und Verteilergehäusen
- 1985** Eröffnung der Zweigstelle Innsbruck
- 1989** Errichtung des Zentralwerkes in Wals
- 1995** Umwandlung vom Einzelunternehmen in eine GmbH
- 1995** Eröffnung der Zweigstelle Wien/Birostraße
- 2004** Erweiterung der Produktionsfläche auf 20.000m²
- 2008** Gründung der Tochterfirma EPG in Steyregg
- 2009** Ankauf eines Gewerbegrundstückes in Steyregg: Fläche 28.700m². Baubeginn der Produktionshalle (8.000m²) und des Bürogebäudes (2.500m²)
- 2013** Eröffnung der Niederlassung Steiermark in Premstätten
- 2016** Eröffnung der ERA-Zweigstelle Steyregg
- 2018** Errichtung einer PV-Anlage für den Eigengebrauch und Ankauf einer angrenzenden Erweiterungsfläche von 1246m² in Wals

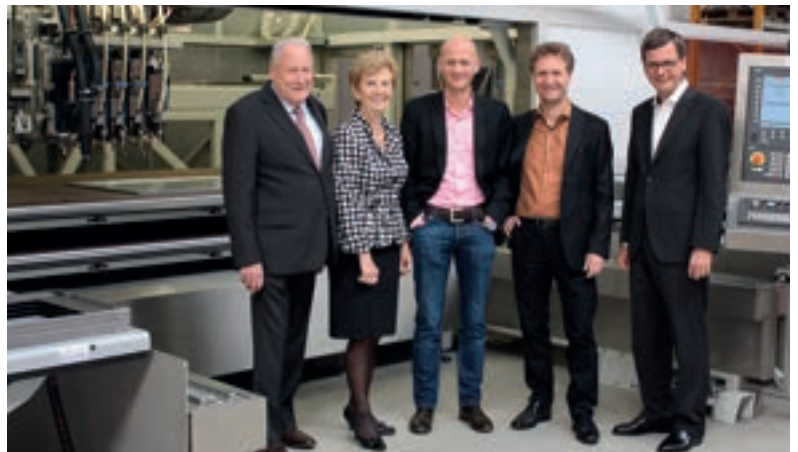
2019 Erwerb einer angrenzenden Immobilie mit 2551m² Grundfläche, davon 1800m² Bürofläche

2024 Erwerb einer nahegelegenen Immobilie mit 3662m² Grundfläche

Die Firma ERA ist einer der größten Anbieter von Schaltschränken und fertig verdrahteten Elektroverteilern in Österreich. Im modernst eingerichteten Werk in Wals bei Salzburg produzieren über 290 Mitarbeiter neben Elektroverteilern auch Gehäuse und Systemteile.

Qualität und Zuverlässigkeit sichern Kundenvertrauen:

„Als starker Partner der Elektroinstallationsbranche legen wir größten Wert auf die Qualität und Präzision unserer Produkte sowie auf die prompte und zuverlässige Abwicklung der Aufträge.“



von li. nach re.: Matthias Ramsauer sen., Gertraud Ramsauer, GF Peter Ramsauer, GF Matthias Ramsauer, Andreas Ramsauer

der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

EVU-Verteilerprogramm



Installation



Industrie



Freiluftschränke



19"-EDV-Schränke



Sondergehäuse



Schaltanlagen



Hauptverteileranlagen



Baustromverteiler



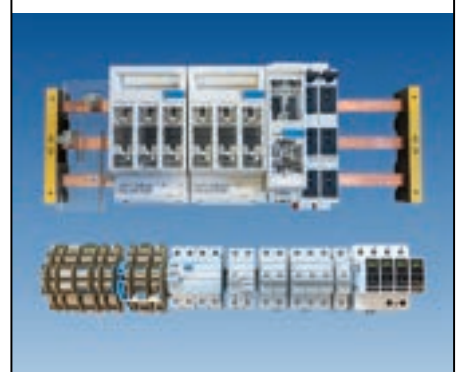
Photovoltaikanlagen



Diverse Anwendungen



Einbaumaterial



Blechverarbeitung

Stanz-Prägen-Laserschneiden



Die Kombination von Stanzen, Prägen und Laserschneiden ermöglicht eine speziell auf die Erfordernisse des Kunden zugeschnittene Lösung. Diese hohe Flexibilität der Maschinen ermöglicht die wirtschaftliche Fertigung auch kleiner Losgrößen.

Abkanten



14 Stück CNC-gesteuerte Abkantpressen mit einer Presskraft bis 1.300kN. Die maximale Werkzeuglänge beträgt 3m. Das CNC-gesteuerte Biegezentrum zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und schnelle Fertigung aus.

Blechverarbeitung

Schweißen



Bei der automatischen Schweißanlage werden die Vorteile des WIG-Lichtbogenschweißens und des Schutzgasschweißens kombiniert. Der Schweißroboter ermöglicht den gleichbleibend hohen Qualitätsstandard der ERA-Produkte.

Kunststoff-Pulverbeschichten



Mit der Pulverbeschichtungsanlage können alle RAL-Farben und Teile mit einem Volumen bis 1500 x 3000 x 800mm beschichtet werden. Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten die Metallteile einen optimalen Oberflächenschutz.

Schaltanlagen- und Verteilerbau

Planung und Projektierung



Wir planen und fertigen völlig auf Ihre individuellen Wünsche abgestimmte Schaltanlagen. Dazu steht ein hoch motiviertes Team von erfahrenen, qualifizierten Ingenieuren, Technikern und Schaltanlagenbauern zur Verfügung.

- ◆ **Betreuung durch qualifiziertes und kundenorientiertes Personal**
- ◆ **Erarbeitung der Schaltpläne mit Hilfe modernster Software**
- ◆ **Technische Beratung und Unterstützung bei der Planung**



Hauptverteileranlagen

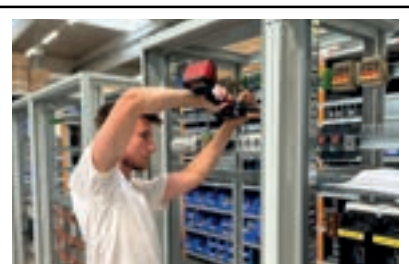


Die Verschienungswerkstätte ist speziell für den Bau von Verschienungsverteilern ausgerüstet. Schaltanlagen mit Nennströmen bis 5000 Ampere werden hier gefertigt.

- ◆ **Große Erfahrung im Bau von Verschienungsanlagen**
- ◆ **Kurze Lieferzeit durch optimierte Arbeitsabläufe**
- ◆ **Die Schrauben werden mit Drehmomentschlüssel angezogen und mit Schraubensicherungslack gesichert**



Zähler- und Installationsverteiler



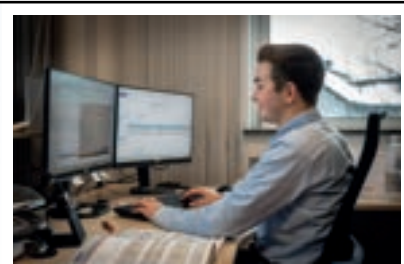
Durch den laufenden Kontakt mit den Elektroversorgungsunternehmen sind wir ständig am neuesten Stand der Netzbetreiber. Die arbeitsintensive Vorschriftenabklärung zwischen Kunden und dem jeweiligen Netzbetreiber entfällt.

- ◆ **Laufend am neuesten Stand der Netzbetreiber-Vorschriften**
- ◆ **Wischfeste Gerätebeschriftungen und Klemmenbezeichnungen**
- ◆ **Übersichtliche Drahtverlegung durch Verdrahtungswinkel und Kabelkanäle**



Schaltanlagen- und Verteilerbau

KNX-Steuergeräte

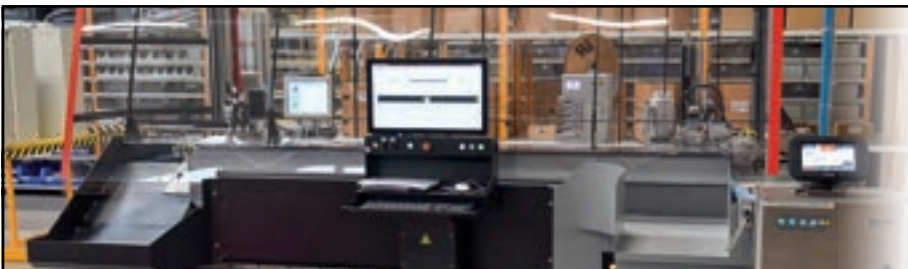


ERA bietet einen durchgehenden technischen Support durch unsere erfahrene Außen- und Innendiensttechniker sowohl während des gesamten Prozesses als auch bereits in der Angebotsphase.

- ◆ Renommierete Hersteller mit technisch besten Komponenten
- ◆ Umfangreiches KNX-Lager
- ◆ Detaillierte Stromlaufpläne mit Kontaktbezeichnungen



Optimierte und automatisierte Fertigung



Trotz individueller Fertigung wird bei ERA ein großes Augenmerk auf Automatisierung und Optimierung gelegt. Mit den vollautomatischen Drahtbearbeitungsmaschinen werden die Drähte abgelängt, abisoliert, beschriftet und mit Anschlussmitteln konfektioniert.

- ◆ Vollautomatische Drahtkonfektionierung bis 10mm²
- ◆ Abisolierautomat für Kabel und große Querschnitte
- ◆ Verdrahtung und Dokumentation mittels Tablet



Prüfung und Dokumentation



Jeder Verteiler wird kontrolliert und auf Funktion getestet. Mit der mobilen Hochspannungs-Messstation werden Schaltanlagen geprüft und mit dem Messbericht wird das Prüfprotokoll vervollständigt.

- ◆ Kontrolle der Schutzmaßnahme und der elektrischen Funktion
- ◆ Isolationsprüfung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61439-1, Pkt. 8.3.2
- ◆ Komplette Dokumentation inklusive Fotografieren der Schaltanlage



Das System

























































































































Ausgehend von 6 Standardbreiten (A–F) und 10 Standardhöhen (1–10) bietet das ERA-Verteiler- und Schaltschrankprogramm eine breite Palette an Normgrößen. Das Kernstück ist der Verteilereinsatz, der in die verschiedenen Rahmen eingebaut werden kann. Er ist aus wenigen Einzelteilen schnell aufzubauen.

Der Einsatz wird unabhängig vom Rahmen bestückt und verdrahtet.



| | | A | B | C | D | E | F |
|------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Einsatzmaß | | 346 (13TE) | 476 (19TE) | 696 (31TE) | 916 (43TE) | 1136 (56TE) | 1392 (2x31TE) |
| 1 | 300 | IVEA1 13TE | IVEB1 19TE | IVEC1 31TE | IVED1 43TE | IVEE1 56TE | IVEF1 62TE |
| 2 | 500 | IVEA2 26TE | IVEB2 38TE | IVEC2 62TE | IVED2 86TE | IVEE2 112TE | IVEF2 124TE |
| 3 | 800 | IVEA3 52TE | IVEB3 76TE | IVEC3 124TE | IVED3 172TE | IVEE3 224TE | IVEF3 248TE |
| | | EA3_1 1ZP, 13TE | EB3_1 2ZP, 19TE | EC3_1 3ZP, 31TE | ED3_1 4ZP, 43TE | EE3_1 5ZP, 56TE | EF3_1 6ZP, 62TE |
| 4 | 1000 | IVEA4 65TE | IVEB4 95TE | IVEC4 155TE | IVED4 215TE | IVEE4 280TE | IVEF4 310TE |
| | | EA4_1 1ZP, 26TE | EB4_1 2ZP, 38TE | EC4_1 3ZP, 62TE | ED4_1 4ZP, 86TE | EE4_1 5ZP, 112TE | EF4_1 6ZP, 124TE |

Das System

| | | A | B | C | D | E | F |
|------------|--|--|---|--|--|--|---|
| Einsatzmaß | | 346 (13TE) | 476 (19TE) | 696 (31TE) | 916 (43TE) | 1136 (56TE) | 1392 (2x31TE) |
| 5 | 1150 |  IVEA5 78TE  EA5_1 12P, 39TE |  IVEB5 114TE  EB5_1 22P, 57TE |  IVEC5 186TE  EC5_1 32P, 93TE |  IVED5 258TE  ED5_1 42P, 129TE |  IVEE5 336TE  EE5_1 52P, 168TE |  IVEF5 372TE  EF5_1 62P, 186TE |
| | |  EA5_2 2ZP |  EB5_2 4ZP |  EC5_2 6ZP |  ED5_2 8ZP |  EE5_2 10ZP |  EF5_2 12ZP |
| 6 | 1300 |  IVEA6 91TE  EA6_1 12P, 52TE |  IVEB6 133TE  EB6_1 22P, 76TE |  IVEC6 217TE  EC6_1 32P, 124TE |  IVED6 301TE  ED6_1 42P, 172TE |  IVEE6 392TE  EE6 52P, 224TE |  IVEF6 434TE  EF6_1 62P, 248TE |
| | |  EA6_2 2ZP, 26TE |  EB6_2 4ZP, 38TE |  EC6_2 6ZP, 62TE |  ED6_2 8ZP, 86TE |  EE6_2 10ZP, 112TE |  EF6_2 12ZP, 124TE |
| 7 | 1500 |  IVEA7 104TE  EA7_1 12P, 52TE |  IVEB7 152TE  EB7_1 22P, 76TE |  IVEC7 248TE  EC7_1 32P, 124TE |  IVED7 344TE  ED7_1 42P, 172TE |  IVEE7 448TE  EE7_1 52P, 224TE |  IVEF7 496TE  EF7_1 62P, 248TE |
| | |  EA7_2 2ZP, 26TE |  EB7_2 4ZP, 38TE |  EC7_2 6ZP, 62TE |  ED7_2 8ZP, 86TE |  EE7_2 10ZP, 112TE |  EF7_2 12ZP, 124TE |
| 8 | 1700 |  IVEA8 117TE  EA8_1 12P, 65TE |  IVEB8 171TE  EB8_1 22P, 95TE |  IVEC8 279TE  EC8_1 32P, 155TE |  IVED8 387TE  ED8_1 42P, 215TE |  IVEE8 504TE  EE8_1 52P, 280TE |  IVEF8 558TE  EF8_1 62P, 310TE |
| | |  EA8_2 2ZP, 26TE |  EB8_2 4ZP, 38TE |  EC8_2 6ZP, 62TE |  ED8_2 8ZP, 86TE |  EE8_2 10ZP, 112TE |  EF8_2 12ZP, 124TE |
| 9 | 1900 |  IVEA9 130TE  EA9_1 12P, 78TE |  IVEB9 190TE  EB9_1 22P, 114TE |  IVEC9 310TE  EC9_1 32P, 186TE |  IVED9 430TE  ED9_1 42P, 258TE |  IVEE9 560TE  EE9_1 52P, 336TE |  IVEF9 620TE  EF9_1 62P, 372TE |
| | |  EA9_2 2ZP, 39TE  EA9_3 3ZP, 13TE |  EB9_2 4ZP, 57TE  EB9_3 6ZP, 19TE |  EC9_2 6ZP, 93TE  EC9_3 9ZP, 31TE |  ED9_2 8ZP, 129TE  ED9_3 12ZP, 43TE |  EE9_2 10ZP, 168TE  EE9_3 15ZP, 56TE |  EF9_2 12ZP, 186TE  EF9_3 18ZP, 62TE |
| | |  IVEA10 156TE  EA10_1 12P, 91TE |  IVEB10 228TE  EB10_1 22P, 133TE |  IVEC10 372TE  EC10_1 32P, 217TE |  IVED10 516TE  ED10_1 42P, 301TE |  IVEE10 672TE  EE10_1 52P, 392TE |  IVEF10 744TE  EF10_1 62P, 434TE |
| |  EA10_2 2ZP, 65TE  EA10_3 3ZP, 24TE |  EB10_2 4ZP, 95TE  EB10_3 6ZP, 38TE |  EC10_2 6ZP, 155TE  EC10_3 9ZP, 62TE |  ED10_2 8ZP, 215TE  ED10_3 12ZP, 86TE |  EE10_2 10ZP, 280TE  EE10_3 15ZP, 112TE |  EF10_2 12ZP, 310TE  EF10_3 18ZP, 124TE | |

Allgemeine Bedingungen

Die im Katalog enthaltenen Abbildungen sind Anschauungsbeispiele. Alle Angaben und Tabellen dienen lediglich Ihrer Information und sind rechtlich unverbindlich. Den genauen Lieferumfang entnehmen Sie den technischen Beschreibungen und Tabellen.

Wenn nicht anders angegeben, verstehen sich die **Preise in EURO/Stück** zuzüglich Mehrwertsteuer. Bei Lieferungen unter einem Bestellwert von € 30,- wird ein Bearbeitungszuschlag von € 7,- verrechnet.

AGB: Lieferung und Leistungen erfolgen gemäß den „Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, herausgegeben vom Fachverband der Elektroindustrie, Ausgabe September 2011“ mit Präzisierung des Punktes 15: Gerichtsstand ist Salzburg, und Ergänzung des Punktes 17: Unsicherheitseinrede. Unsere AGB finden Sie unter <https://www.era.co.at/agb>.

Alle **Maße** sind in **Millimeter** angegeben. Ausführungs- und Maßänderungen sowie Druckfehler behalten wir uns vor. Fertigungstoleranzen $\pm 0,5\%$.

Elektrische Anschluss- und Reparaturarbeiten dürfen nur vom autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind die jeweils einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und sonstige Normen zu beachten.

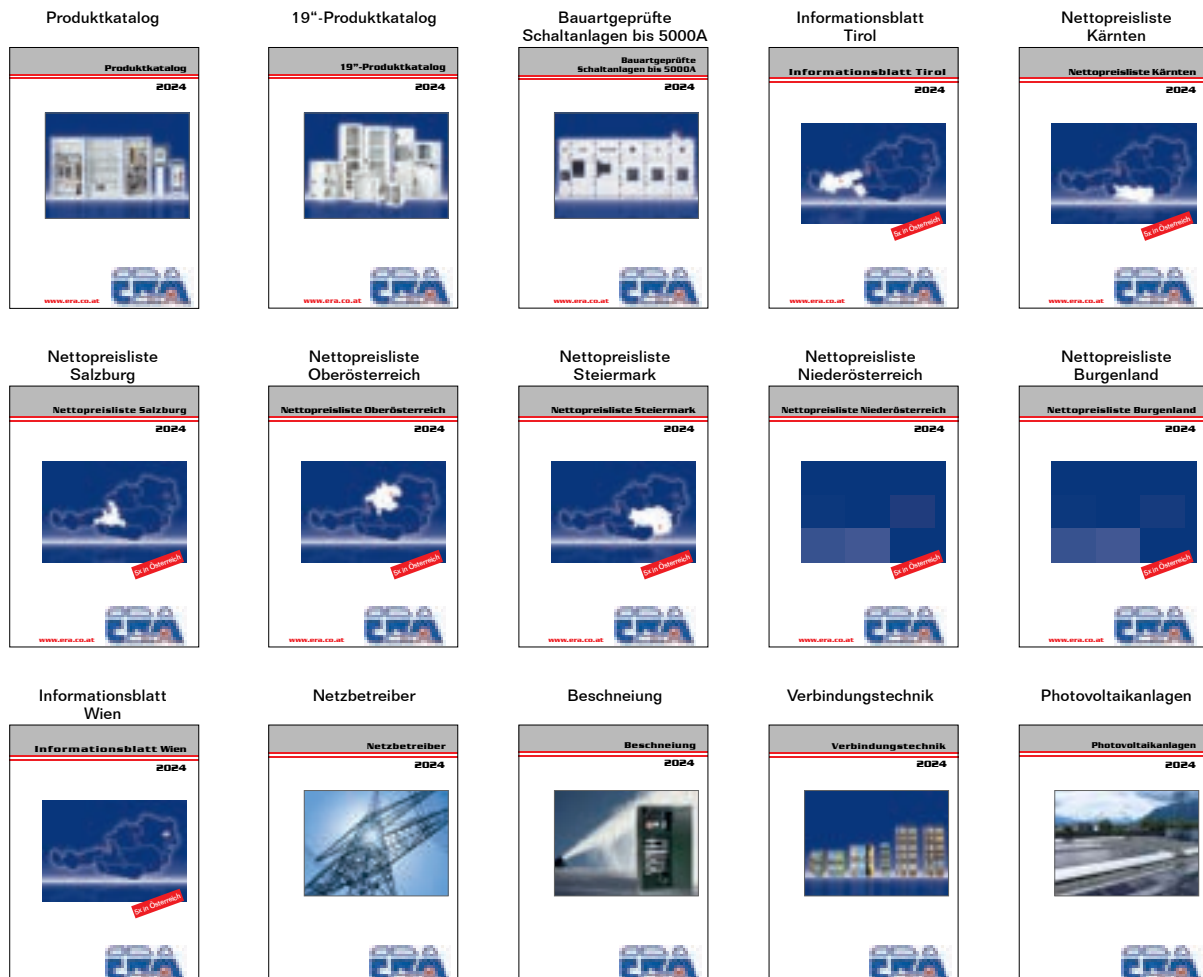
Bei Ausschnitten ist keine Schutzart mehr gegeben. Abdeckungen für Schutzart sind vor Ort selbst herzustellen (z. B. Füllstreifen).

Alle bisherigen Produktkataloge verlieren damit ihre Gültigkeit.

Sonderfarben, Sondergrößen, NIRO- und Aluminiumausführungen sowie Verteilereinbaugeräte auf Anfrage.

Download auf unserer Website:

- Katalogpreisliste im Excel- oder DATANORM-Format
- Grafiksymbole der ERA-Systemteile im ePLAN- und DWG-Format für die CAD-Planung



Online-Shop und Kataloge finden Sie auf unserer Website

www.era.co.at

| | |
|--|-------------|
| Flachverteiler, Putzwannen, Unterputzrahmen, UP-Halbausatzrahmen, verputzbare UP-Rahmen | Seite 12 |
| Kunststoff-Kleinverteiler, Automatengehäuse bis IP54, Deckenrangierverteiler, Unterputzzugkästen, Maskenrahmen | 26 |
| Aufputzrahmen, Geschlossene Verteiler bis IP54, Polyesterschränke bis IP44 | 28 |
| Standverteiler, Anreihverteiler bis IP30 | 38 |
| Cu-Schienensysteme, CM-Modulsysteme | 44 |
| Installations-Verteilereinsätze | 60 |
| Einsatzzubehör, Tragschienen, Frontplatten | 66 |
| Normzähler- und Installations-Verteilereinsätze mit integriertem Schwachstromfeld, Schwachstromzubehör | 74 |
| Netzbetreiber Vorarlberg | 81 |
| Netzbetreiber Tirol | 85 |
| Netzbetreiber Salzburg | 91 |
| Netzbetreiber Oberösterreich | 101 |
| Netzbetreiber Kärnten | 113 |
| Netzbetreiber Steiermark | 117 |
| Netzbetreiber Niederösterreich | 125 |
| Netzbetreiber Burgenland | 133 |
| Netzbetreiber Wien | 139 |
| Freiluftverteiler, TV-Anschlussverteiler, NIRO-Outdoor-Schränke, Schrank-in-Schrank-Systeme | 15 |
| Industrie-Wandschränke bis IP54, Industrie-Standschränke bis IP54 | 170 |
| Baustromverteiler Blindleistungs-Regelanlagen | 178 |
| Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A | 182 |
| Schneekanonenverteiler Photovoltaik | 184 |
| Schrankzubehör, Schrankklimatisierung, Kabeleinführungen, Verschlussysteme, Scharniere | 189 |
| Verschienungs- und Einbaumaterial Erdungsverbindungen, Technische Tabellen | 202 |

Installations-Flachverteiler bis 63A

ERA-Flachverteiler werden als Subverteiler und Wohnungsverteiler in der Gebäudeinstallation verwendet. Die Lieferung erfolgt komplett mit Rahmen und Einsatz.



3-Stufen-System, UIFB4

UP-Flachverteiler

- ◆ für Zwischenwände ab 100mm Tiefe
- ◆ variable Rohreinführung
- ◆ 150mm Reihenabstand

| | | A | B | C | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| | | 400 | 600 | 800 | ◀ Außenmaß |
| | | 388/380 | 588/580 | 788/780 | ◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß |
| | | 100 tief | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß |
| 1 | 400 988/980 | UIFA1 2x12 TE 304,- | UIFB1 2x22 TE 368,- | UIFC1 2x33 TE 390,- | 1x Automatenfrontplatte 300mm |
| 2 | 600 588/580 | UIFA2 3x12 TE 306,- | UIFB2 3x22 TE 372,- | UIFC2 3x33 TE 434,- | 1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm |
| 3 | 800 788/780 | UIFA3 4x12 TE 375,- | UIFB3 4x22 TE 445,- | UIFC3 4x33 TE 585,- | 1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm |
| 4 | 1000 988/980 | UIFA4 5x12 TE 443,- | UIFB4 5x22 TE 488,- | UIFC4 5x33 TE 691,- | 1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm |

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite A mit geschraubten Frontplatten

UP-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

- ◆ einfache Montage ohne zu bohren
- ◆ Lochraster 6,25mm
- ◆ stabile Montageplatte 8-fach gekantet



| | | A | B | C | |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | 400 | 600 | 800 | ◀ Außenmaß |
| | | 388/380 | 588/580 | 788/780 | ◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß |
| | | 100 tief | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß |
| 1 | 400 988/980 | UIFA1MPR 304,- | UIFB1MPR 368,- | UIFC1MPR 390,- | Montageplatte: b x h = Außenmaß -100mm • 8-fach gekantet • Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm • aus verzinktem Stahl 1,5mm • zwei eingepresste Erdungsmuttern • inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm Zubehör: Seite 15 |
| 2 | 600 588/580 | UIFA2MPR 306,- | UIFB2MPR 372,- | UIFC2MPR 434,- | |
| 3 | 800 788/780 | UIFA3MPR 375,- | UIFB3MPR 445,- | UIFC3MPR 585,- | |
| 4 | 1000 988/980 | UIFA4MPR 443,- | UIFB4MPR 488,- | UIFC4MPR 691,- | |

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Putzwanne bis IP30
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel, weitere Verschlusssysteme siehe Seite 15

$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$

Hohlwandset für UP-Flachverteiler



| | |
|--------|------|
| UIFHSA | 81,- |
| UIFHSA | 85,- |
| UIFHSC | 89,- |

Kombinationswinkel-Set

| | | |
|--------|---------------|------|
| UIFPKH | nebeneinander | 91,- |
| UIFPKV | übereinander | 91,- |

Installations- Flachverteiler bis 63A

UP-Flachverteiler mit Schwachstromfeld

- ◆ Stromverteilung und Schwachstromkomponenten von einer Zentrale aus installierbar
- ◆ 150mm Reihenabstand
- ◆ einfache Montage durch Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm

Montageplatte b=200, h=Außenmaß -100mm, 8-fach gekantet aus 1,5mm verzinktem Stahl. Inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm
Zubehör: Seite 15



UP

| | | B | | C | | | | |
|---|-----------------|----------|---------|---------|---------|------------------------------|-------|---|
| | | 600 | | 800 | | ◀ Außenmaß | | |
| | | 588/580 | | 788/780 | | ◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß | | |
| | | 100 tief | | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß | | |
| 1 | 400 388/380 | UIFB1SV | 2x12 TE | 398,- | UIFC1SV | 2x22 TE | 420,- | 1x Automatenfrontplatte 300mm |
| 2 | 600 588/580 | UIFB2SV | 3x12 TE | 412,- | UIFC2SV | 3x22 TE | 471,- | 1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm |
| 3 | 800 788/780 | UIFB3SV | 4x12 TE | 495,- | UIFC3SV | 4x22 TE | 636,- | 1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm |
| 4 | 1000 988/980 | UIFB4SV | 5x12 TE | 553,- | UIFC4SV | 5x22 TE | 756,- | 1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm |

TE=Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite B mit geschraubten Frontplatten

AP-Flachverteiler

- ◆ Verteilereinsatz im Rahmen einschwenkbar
- ◆ 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen
- ◆ mit Wandmontagebügel

Gelochte Montageplatte für AP-Flachverteiler lieferbar



| | | A | | B | | C | | | | | |
|---|------|------------|---------|------------|---------|------------|-------|------------------------------|-------------------------------|-------|---|
| | | 400 *(200) | | 600 *(400) | | 800 *(600) | | ◀ Außenmaß | | | |
| | | 100 tief | | | | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß | | | |
| 1 | 400 | AIFA1 | 2x12 TE | 320,- | AIFB1 | 2x22 TE | 368,- | | 1x Automatenfrontplatte 300mm | | |
| | | AIFRWA1 | | 51,- | AIFRWB1 | | 53,- | | | | |
| 2 | 600 | AIFA2 | 3x12 TE | 342,- | AIFB2 | 3x22 TE | 373,- | AIFC2 | 3x33 TE | 437,- | 1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm |
| | | AIFRWA2 | | 52,- | AIFRWB2 | | 57,- | AIFRWC2 | | 84,- | |
| 3 | 800 | AIFA3 | 4x12 TE | 420,- | AIFB3 | 4x22 TE | 484,- | AIFC3 | 4x33 TE | 585,- | 1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm |
| | | AIFRWA3 | | 59,- | AIFRWB3 | | 81,- | AIFRWC3 | | 88,- | |
| 4 | 1000 | AIFA4 | 5x12 TE | 509,- | AIFB4 | 5x22 TE | 556,- | AIFC4 | 5x33 TE | 657,- | 1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm |
| | | AIFRWA4 | | 68,- | AIFRWB4 | | 87,- | AIFRWC4 | | 95,- | |

*Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil, TE=Teilungseinheiten à 17,8mm, Breite A mit geschraubten Frontplatten

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: mit Rückwand bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel, weitere
Verschlusssysteme siehe Seite 15

$$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$$

WLAN-Installations-Flachverteiler bis 63A

Diese Verteiler eignen sich besonders für den Einbau von WLAN-Komponenten. Das große Polycarbonat in der Tür besitzt keine EMV-abschirmende Eigenschaft, Funksignale gelangen ungehindert durch die Tür.

WLAN-Flachverteiler mit Schwachstromfeld

Montageplatte b=200, h=Außenmaß -100mm, 8-fach gekantet aus 1,5mm verzinktem Stahl. Inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm



3-Stufen-System, UIFB2SVWL

| | | 600 | | 800 | | ◀ Außenmaß | | |
|---|-----------------|-----------|---------|---------|-----------|------------------------------|-------|---|
| | | 588/580 | | 788/780 | | ◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß | | |
| | | 100 tief | | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß | | |
| 1 | 400 988/980 | UIFB1SVWL | 2x12 TE | 486,- | UIFC1SVWL | 2x22 TE | 507,- | 1x Automatenfrontplatte 300mm |
| 2 | 600 588/580 | UIFB2SVWL | 3x12 TE | 500,- | UIFC2SVWL | 3x22 TE | 580,- | 1x Automatenfrontplatte 175mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 175mm |
| 3 | 800 788/780 | UIFB3SVWL | 4x12 TE | 595,- | UIFC3SVWL | 4x22 TE | 780,- | 1x Automatenfrontplatte 200mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 200mm |
| 4 | 1000 988/980 | UIFB4SVWL | 5x12 TE | 678,- | UIFC4SVWL | 5x22 TE | 935,- | 1x Blindfrontplatte 75mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Automatenfrontplatte 150mm 1x Automatenfrontplatte 300mm 1x Blindfrontplatte 75mm |

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm pro Automatenfrontplatte

WLAN-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

- ◆ einfache Montage ohne zu bohren
- ◆ Lochraster 6,25mm
- ◆ stabile Montageplatte 8-fach gekantet



| | | 400 | 600 | 800 | ◀ Außenmaß | | | |
|---|-----------------|------------|---------|------------|------------------------------|------------|-------|--|
| | | 388/380 | 588/580 | 788/780 | ◀ Nischenmaß/Ausschnittmaß | | | |
| | | 100 tief | | | Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß | | | |
| 1 | 400 988/980 | UIFA1MPRWL | 392,- | UIFB1MPRWL | 456,- | UIFC1MPRWL | 477,- | Montageplatte: b x h = Außenmaß -100mm ● 8-fach gekantet ● Lochraster 6,25mm, Bohrung 3,5mm ● aus verzinktem Stahl 1,5mm ● zwei eingepresste Erdungsmuttern ● inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm |
| 2 | 600 588/580 | UIFA2MPRWL | 394,- | UIFB2MPRWL | 460,- | UIFC2MPRWL | 543,- | |
| 3 | 800 788/780 | UIFA3MPRWL | 463,- | UIFB3MPRWL | 545,- | UIFC3MPRWL | 729,- | |
| 4 | 1000 988/980 | UIFA4MPRWL | 531,- | UIFB4MPRWL | 613,- | UIFC4MPRWL | 870,- | |

Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Putzwanne bis IP30
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

$I_n = 63A, I_p = 11,7kA, I^2t = 1,38 \times 10^6 A^2s$

Hohlwandset für UP-Flachverteiler



| | |
|--------|------|
| UIFHSA | 81,- |
| UIFHSA | 85,- |
| UIFHSC | 89,- |

Kombinationswinkel-Set

| | | |
|--------|---------------|------|
| UIFPKH | nebeneinander | 91,- |
| UIFPKV | übereinander | 91,- |

Zubehör für Schwachstromfelder

UP



Neutral- bzw. Schutzleiterschiene mit Träger

| | | |
|--------------|------|-------------|
| NLS16-63T28V | 25,- | Länge 200mm |
|--------------|------|-------------|



Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

| | | |
|-------------|------|--|
| EHS61005-WS | 33,- | Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen |
|-------------|------|--|



Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

| | | |
|-----------|-------|---------------|
| BMZH36000 | 161,- | Sperre H36000 |
|-----------|-------|---------------|

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------|---------|-------|
| VK25x60 | 17,80 | VK40x60 | 23,70 | VK60x60 | 27,00 |
| VKSN4x10-1000 | Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück | | | 237,00 | |



Kantenschutz schwarz, Stahlkern eingebettet, Klemmbereich 1-2mm

| | | | |
|------|----|-------|--|
| KSMD | /m | 19,20 | |
|------|----|-------|--|



Kabelabfangschienen mit Hammerprofil zum Befestigen der Kabel mit Kabelbinder, Stahl verzinkt

| | | | | | |
|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|
| KAHP200 | l=162,5mm | 16,10 | KAHP500 | l=462,5mm | 29,00 |
| KAHP300 | l=262,5mm | 19,30 | KAHP700 | l=662,5mm | 38,00 |



Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 60mm

| | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|
| EHW20 | 5,60 | EHW35 | 5,60 | EHW50 | 5,60 |
| EHW25 | 5,60 | EHW40 | 5,60 | EHW60 | 8,50 |
| EHW30 | 5,60 | EHW45 | 5,60 | | |



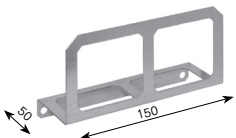
Linsenkopf-Blechsrauben

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| l=8mm, mit Ringschneide, Torx T20 | l=16mm, Kreuzschlitz | |
| B4,2x8LTXSZR100 100 Stk | 37,- | B4,2x16LPZSZ100 100 Stk 29,- |



Erdungsschienen isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

| | | | | | |
|--------|-------------|------|--------|-------------|------|
| 19ES10 | 10x Abgänge | 42,- | 19ES20 | 20x Abgänge | 60,- |
|--------|-------------|------|--------|-------------|------|



Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt=150x50mm, Stahl verzinkt

| | | |
|-------|------|--|
| SVGH1 | 26,- | |
|-------|------|--|



Abschottung bzw. Montageblech, bxt=162,5x50mm, Stahl verzinkt

| | | |
|---------|------|--|
| SVABSCH | 29,- | |
|---------|------|--|



10"-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

| | | | |
|--------|--------|------|-------------------|
| 10SDL4 | 4-fach | 85,- | bxhxt=254x45x47mm |
|--------|--------|------|-------------------|

Unterputzrahmen und Putzwannen 110mm tief

Bei dünnen Wandstärken kommen diese Unterputzrahmen und Putzwannen als Subverteiler zum Einsatz. Die Lieferung erfolgt komplett vormontiert laut Kundenwunsch.

- ◆ 3-Stufen-System,
Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar
- ◆ exakter Wandabschluss
- ◆ vormontiert laut Kundenwunsch



PC5-110 + UC5-110 + IVEVKC5-110

Putzwannen 110mm tief

- ◆ für Nischentiefen ab 110mm
- ◆ variable Rohreinführungen
- ◆ Kombinationsmöglichkeiten

| | A | | B | | C | | |
|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Außen/Einsatz | 430/346 | | 560/476 | | 780/696 | | |
| | 110 tief | | | | | | |
| 1 | 385 | PA1-110 | 120,- | PB1-110 | 127,- | PC1-110 | 155,- |
| | 585 | PA2-110 | 126,- | PB2-110 | 129,- | PC2-110 | 156,- |
| | 885 | PA3-110 | 144,- | PB3-110 | 156,- | PC3-110 | 205,- |
| | 1085 | PA4-110 | 170,- | PB4-110 | 192,- | PC4-110 | 228,- |
| | 1235 | PA5-110 | 195,- | PB5-110 | 218,- | PC5-110 | 259,- |
| 6 | 1385 | PA6-110 | 219,- | PB6-110 | 260,- | PC6-110 | 290,- |



PB3-110

ERA-Putzwannen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die hohe Stabilität wird durch mehrfache Kantung des Bleches erzielt. Rohreinführungen sind vorgestanzt. Steckbauweise reduziert das Transportvolumen auf ein Minimum.

Kombinationswinkel-Sets, Stahl verzinkt unbeschichtet

| | Putzwannentiefe | nebeneinander | übereinander | | |
|--|-----------------|---------------|--------------|------------|------|
| | 110 | PKH110 | 89,- | PKV110 | 89,- |
| | 110 mit 180 | PKH110-180 | 89,- | PKV110-180 | 89,- |

PKH



PKV



Unterputzrahmen für 110mm tiefe Putzwannen

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ verschiedene Schlosssysteme
- ◆ Niro-Ausführung möglich

| | 440 | | 570 | | 790 | | |
|---|--------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | für 110 tiefe Putzwannen | | | | | | |
| 1 | 394 | UA1-110 | 191,- | UB1-110 | 220,- | UC1-110 | 255,- |
| | 594 | UA2-110 | 214,- | UB2-110 | 234,- | UC2-110 | 262,- |
| | 894 | UA3-110 | 234,- | UB3-110 | 269,- | UC3-110 | 313,- |
| | 1094 | UA4-110 | 281,- | UB4-110 | 325,- | UC4-110 | 371,- |
| | 1244 | UA5-110 | 366,- | UB5-110 | 378,- | UC5-110 | 408,- |
| 6 | 1394 | UA6-110 | 391,- | UB6-110 | 423,- | UC6-110 | 433,- |



UC3-110 + EHS61005

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Putzwanne
 bis IP43 mit zusätzlichem Dichtsatz (Seite 191),
 Schloss und Regenschutzkappe.
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel

$I_n=63A$, $I_p= 11,7kA$, $I^2t= 1,38106 A^2s$

Weitere Verschlusssysteme:

| | |
|--|----------------------------|
| Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel | |
| EHS61005 | RAL 7035 Lichtgrau 33,- |
| EHS61005-WS | RAL 9016 Verkehrsweiß 33,- |
| RSKEHS61005 | Regenschutzkappe 30,- |

| | |
|---|-----------------------|
| Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel | |
| BMZH36000 | 161,- |
| RSKBMZ | Regenschutzkappe 30,- |

Installationsverteilereinsätze und Montageplatten für 110mm tiefe Putzwanen

Die Installationsverteilereinsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Frontplatten aus Metall RAL 7035 Lichtgrau.

UP

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ 25mm Teilung in der Höhe

Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

| | | A | B | C |
|-------------------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Einsatzmaß | | 346 | 476 | 696 |
| für 110 tiefe Putzwanen | | | | |
| 1 | 300 | IVEVKA1-110 1x11TE 105,- | IVEVKS1-110 1x19TE 111,- | IVEVKS1-110 1x31TE 259,- |
| | 500 | IVEVKA2-110 2x11TE 180,- | IVEVKS2-110 2x19TE 194,- | IVEVKS2-110 2x31TE 262,- |
| | 800 | IVEVKA3-110 4x11TE 229,- | IVEVKS3-110 4x19TE 270,- | IVEVKS3-110 4x31TE 348,- |
| | 1000 | IVEVKA4-110 5x11TE 301,- | IVEVKS4-110 5x19TE 340,- | IVEVKS4-110 5x31TE 421,- |
| | 1150 | IVEVKA5-110 6x11TE 365,- | IVEVKS5-110 6x19TE 406,- | IVEVKS5-110 6x31TE 479,- |
| 6 | 1300 | IVEVKA6-110 7x11TE 461,- | IVEVKS6-110 7x19TE 491,- | IVEVKS6-110 7x31TE 576,- |



Installationsverteilereinsätze für seitliche und horizontale Verdrahtungskanäle

| | | | | |
|---|------|--|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 300 | | IVEVKB1-110 1x19TE 133,- | IVEVK1-110 1x31TE 270,- |
| | 500 | | IVEVKB2-110 2x19TE 210,- | IVEVK2-110 2x31TE 280,- |
| | 800 | | IVEVKB3-110 4x19TE 298,- | IVEVK3-110 4x31TE 390,- |
| | 1000 | | IVEVKB4-110 5x19TE 388,- | IVEVK4-110 5x31TE 465,- |
| | 1150 | | IVEVKB5-110 6x19TE 447,- | IVEVK5-110 6x31TE 527,- |
| 6 | 1300 | | IVEVKB6-110 7x19TE 548,- | IVEVK6-110 7x31TE 636,- |



Installationsverteilereinsätze

| | | | | |
|---|------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 300 | IVEA1-110 1x13TE 94,- | IVEB1-110 1x19TE 99,- | IVEC1-110 1x31TE 223,- |
| | 500 | IVEA2-110 2x13TE 156,- | IVEB2-110 2x19TE 170,- | IVEC2-110 2x31TE 228,- |
| | 800 | IVEA3-110 4x13TE 198,- | IVEB3-110 4x19TE 236,- | IVEC3-110 4x31TE 304,- |
| | 1000 | IVEA4-110 5x13TE 262,- | IVEB4-110 5x19TE 296,- | IVEC4-110 5x31TE 366,- |
| | 1150 | IVEA5-110 6x13TE 318,- | IVEB5-110 6x19TE 355,- | IVEC5-110 6x31TE 419,- |
| 6 | 1300 | IVEA6-110 7x13TE 400,- | IVEB6-110 7x19TE 424,- | IVEC6-110 7x31TE 500,- |



gelochte Montageplatten inklusive Montagewinkeln, aus verzinktem Stahl 2mm, maximales Einbaugewicht 100kg.

| | | | | |
|---|------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 269 | PMPRA1 82,- | PMPRB1 88,- | PMPRC1 113,- |
| | 469 | PMPRA2 92,- | PMPRB2 95,- | PMPRC2 125,- |
| | 769 | PMPRA3 111,- | PMPRB3 136,- | PMPRC3 177,- |
| | 969 | PMPRA4 124,- | PMPRB4 147,- | PMPRC4 206,- |
| | 1119 | PMPRA5 159,- | PMPRB5 179,- | PMPRC5 242,- |
| 6 | 1269 | PMPRA6 169,- | PMPRB6 193,- | PMPRC6 269,- |



Einsatz-Zubehör:

Haltewinkel mit Schrauben, Stahl verzinkt

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|--|
| für IVEVKS und IVEVK | HWVK40x40 | 11,00 | |
| für IVE ohne Verdrahtungskanäle | HW40 | 4,40 | |

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

| | | | | |
|------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|
| Verdrahtungskanalbreite 25mm | NQVKB25-110 | 12,50 | NQVKC25-110 | 14,00 |
| Verdrahtungskanalbreite 40mm | NQVKB40-110 | 12,50 | NQVKC40-110 | 14,00 |

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------|----------|-------|
| Standardausführung | VK25x40 | 14,70 | VK40x40 | 14,70 |
| halogenfreie Ausführung | VKH25x40 | 40,00 | VKH40x40 | 48,00 |
| Kunststoffnieten | 1000 Stk VKSN4x10-1000 | 237,00 | | |



Putzwannen bis 630A Kombinationswinkel-Sets

ERA-Putzwannen gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform des Verteilers. Sie werden im Mauerwerk versetzt und dienen zum Einbau der **Verteilereinsätze**, Seite 60-113 bzw. **Montageplatten** Seite 19.

- ◆ geringes Liefervolumen
- ◆ variable Rohreinführung
- ◆ Kombinationsmöglichkeiten

Breite **F** 1479mm, Höhe **10** 2185mm lieferbar



| Außenmaß | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|------|------|
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 |

| | | 180 tief | | | | | | | | | |
|---|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 385 | PA1-180 | 120,- | PB1-180 | 127,- | PC1-180 | 155,- | PD1-180 | 239,- | PE1-180 | 253,- |
| | 585 | PA2-180 | 126,- | PB2-180 | 129,- | PC2-180 | 156,- | PD2-180 | 240,- | PE2-180 | 254,- |
| | 885 | PA3-180 | 144,- | PB3-180 | 156,- | PC3-180 | 205,- | PD3-180 | 243,- | PE3-180 | 261,- |
| | 1085 | PA4-180 | 170,- | PB4-180 | 192,- | PC4-180 | 228,- | PD4-180 | 268,- | PE4-180 | 287,- |
| | 1235 | PA5-180 | 195,- | PB5-180 | 218,- | PC5-180 | 259,- | PD5-180 | 289,- | PE5-180 | 335,- |
| | 1385 | PA6-180 | 219,- | PB6-180 | 260,- | PC6-180 | 290,- | PD6-180 | 322,- | PE6-180 | 363,- |
| | 1585 | PA7-180 | 261,- | PB7-180 | 285,- | PC7-180 | 335,- | PD7-180 | 357,- | PE7-180 | 432,- |
| | 1785 | PA8-180 | 285,- | PB8-180 | 333,- | PC8-180 | 369,- | PD8-180 | 408,- | PE8-180 | 464,- |
| | 9 | 1985 | PA9-180 | 317,- | PB9-180 | 342,- | PC9-180 | 387,- | PD9-180 | 422,- | PE9-180 |

| | | 240 tief | | | | | | | | | |
|---|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 385 | PA1-240 | 120,- | PB1-240 | 127,- | PC1-240 | 155,- | PD1-240 | 239,- | PE1-240 | 253,- |
| | 585 | PA2-240 | 126,- | PB2-240 | 129,- | PC2-240 | 156,- | PD2-240 | 240,- | PE2-240 | 254,- |
| | 885 | PA3-240 | 144,- | PB3-240 | 156,- | PC3-240 | 205,- | PD3-240 | 243,- | PE3-240 | 261,- |
| | 1085 | PA4-240 | 170,- | PB4-240 | 192,- | PC4-240 | 228,- | PD4-240 | 268,- | PE4-240 | 287,- |
| | 1235 | PA5-240 | 195,- | PB5-240 | 218,- | PC5-240 | 259,- | PD5-240 | 289,- | PE5-240 | 335,- |
| | 1385 | PA6-240 | 219,- | PB6-240 | 260,- | PC6-240 | 290,- | PD6-240 | 322,- | PE6-240 | 363,- |
| | 1585 | PA7-240 | 261,- | PB7-240 | 285,- | PC7-240 | 335,- | PD7-240 | 357,- | PE7-240 | 432,- |
| | 1785 | PA8-240 | 285,- | PB8-240 | 333,- | PC8-240 | 369,- | PD8-240 | 408,- | PE8-240 | 464,- |
| | 9 | 1985 | PA9-240 | 317,- | PB9-240 | 342,- | PC9-240 | 387,- | PD9-240 | 422,- | PE9-240 |

ERA-Putzwannen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die hohe Stabilität wird durch mehrfache Kantung des Bleches erzielt. Rohreinführungen sind vorgestanzt. Die Steckbauweise reduziert das Transportvolumen auf ein Minimum.

$$I_n=630A, I_p=30kA, I^2t=1,04 \times 10^7 A^2s$$

Kombinationswinkel-Sets

Mit Kombinationswinkeln können mehrere Wannen neben- und übereinander montiert werden. Nicht für UIF-Flachverteiler verwendbar. Stahl verzinkt unbeschichtet.

| Putzwannentiefe | nebeneinander | übereinander |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 110 mit 180 | PKH110-180 89,- | PKV110-180 89,- |
| 180 | PKH180 89,- | PKV180 89,- |
| 180 mit 240 | PKH180-240 95,- | PKV180-240 95,- |
| 240 | PKH240 95,- | PKV240 95,- |

PKH

PKV



von innen montieren



Montageplatten für Putzwannen

Montageplatten für Putzwannen, inklusive Montagewinkeln, 8-fach gekantet, aus verzinktem Stahl 2mm, maximales Einbaugewicht 100kg.

Gelochte Montageplatten

Raster 6,25mm, Bohrung 3,5mm, inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm.
Zubehör: Seite 15



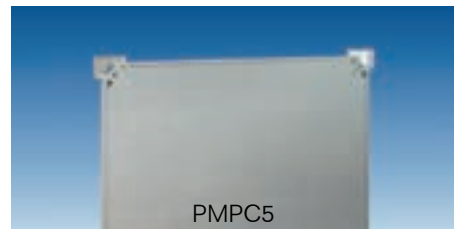
UP

| Außenmaß | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 315 | 445 | 665 | 885 | 1105 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 269 | PMPRA1 | 82,- | PMPRB1 | 88,- | PMPRC1 | 113,- | PMPRD1 | 179,- | PMPRE1 | 272,- |
| | 469 | PMPRA2 | 92,- | PMPRB2 | 95,- | PMPRC2 | 125,- | PMPRD2 | 199,- | PMPRE2 | 294,- |
| | 769 | PMPRA3 | 111,- | PMPRB3 | 136,- | PMPRC3 | 177,- | PMPRD3 | 230,- | PMPRE3 | 330,- |
| | 969 | PMPRA4 | 124,- | PMPRB4 | 147,- | PMPRC4 | 206,- | PMPRD4 | 261,- | PMPRE4 | 357,- |
| | 1119 | PMPRA5 | 159,- | PMPRB5 | 179,- | PMPRC5 | 242,- | PMPRD5 | 307,- | PMPRE5 | 393,- |
| | 1269 | PMPRA6 | 169,- | PMPRB6 | 193,- | PMPRC6 | 269,- | PMPRD6 | 330,- | PMPRE6 | 413,- |
| | 1469 | PMPRA7 | 189,- | PMPRB7 | 224,- | PMPRC7 | 301,- | PMPRD7 | 363,- | PMPRE7 | 463,- |
| | 1669 | PMPRA8 | 220,- | PMPRB8 | 246,- | PMPRC8 | 355,- | PMPRD8 | 409,- | PMPRE8 | 527,- |
| | 9 | 1869 | PMPRA9 | 239,- | PMPRB9 | 266,- | PMPRC9 | 392,- | PMPRD9 | 445,- | PMPRE9 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------|------|
| | 100x Blechschrauben, Kreuzschlitz | B4,2X16LPZSZ100 | 29,- |
|--|-----------------------------------|-----------------|------|

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------|------|
| | 100x Blechschrauben, Torx 20 | B4,2x8LTXSZR100 | 37,- |
|--|------------------------------|-----------------|------|



Montageplatten in Vollblechausführung

| Außenmaß | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 315 | 445 | 665 | 885 | 1105 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 269 | PMPA1 | 69,- | PMPB1 | 75,- | PMPC1 | 100,- | PMPD1 | 165,- | PMPE1 | 252,- |
| | 469 | PMPA2 | 78,- | PMPB2 | 81,- | PMPC2 | 104,- | PMPD2 | 172,- | PMPE2 | 258,- |
| | 769 | PMPA3 | 94,- | PMPB3 | 112,- | PMPC3 | 143,- | PMPD3 | 185,- | PMPE3 | 272,- |
| | 969 | PMPA4 | 103,- | PMPB4 | 120,- | PMPC4 | 163,- | PMPD4 | 201,- | PMPE4 | 282,- |
| | 1119 | PMPA5 | 136,- | PMPB5 | 146,- | PMPC5 | 193,- | PMPD5 | 240,- | PMPE5 | 307,- |
| | 1269 | PMPA6 | 142,- | PMPB6 | 154,- | PMPC6 | 212,- | PMPD6 | 253,- | PMPE6 | 318,- |
| | 1469 | PMPA7 | 157,- | PMPB7 | 178,- | PMPC7 | 235,- | PMPD7 | 274,- | PMPE7 | 350,- |
| | 1669 | PMPA8 | 185,- | PMPB8 | 196,- | PMPC8 | 277,- | PMPD8 | 307,- | PMPE8 | 399,- |
| | 9 | 1869 | PMPA9 | 198,- | PMPB9 | 210,- | PMPC9 | 306,- | PMPD9 | 333,- | PMPE9 |

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A

ERA-Unterputzrahmen werden auf die Putzwanne montiert. Mit dem Unterputz-Montageset kann der Unterputzrahmen auch ohne Putzwanne versetzt werden.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ geschweißte Profilkonstruktion
- ◆ verschiedene Schlosssysteme möglich



| | | A | B | C | D | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|----------------|----------------|---|----------------|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 440/346 | 570/476 | 790/696 | 1010/916 | 1230/1136 | ◀ Außen/Einsatz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 400 | 530 | 750 | 970 | 1190 | ◀ Nischenmaß ohne Putzwanne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 394/300 354 | | | <p>UP-Rahmen ohne Tür</p> <p>UP-Montageset UMS nur bei Montage ohne Putzwanne erforderlich</p> <p>$I_n = 630A$ $I_p = 30kA$ $I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$</p> | | <table border="1"> <tr><td>UMS1</td><td>81,-</td></tr> <tr><td>UMS2</td><td>85,-</td></tr> <tr><td>UMS3</td><td>89,-</td></tr> <tr><td>UMS4</td><td>100,-</td></tr> <tr><td>UMS5</td><td>113,-</td></tr> <tr><td>UMS6</td><td>142,-</td></tr> <tr><td>UMS7</td><td>148,-</td></tr> <tr><td>UMS8</td><td>173,-</td></tr> <tr><td>UMS9</td><td>197,-</td></tr> </table> | UMS1 | 81,- | UMS2 | 85,- | UMS3 | 89,- | UMS4 | 100,- | UMS5 | 113,- | UMS6 | 142,- | UMS7 | 148,- | UMS8 | 173,- | UMS9 | 197,- |
| | | UMS1 | 81,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS2 | 85,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS3 | 89,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS4 | 100,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS5 | 113,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS6 | 142,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS7 | 148,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS8 | 173,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMS9 | 197,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UA1 191,- | UB1 220,- | UA1-9016 220,- | UB1-9016 253,- | UE2 513,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 594/500 554 | | | UC2 262,- | UD2 391,- | UE2 513,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UA2 214,- | UB2 234,- | UC2-9016 301,- | UD2-9016 450,- | UE2-9016 591,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 894/800 854 | | | UC3 313,- | UD3 397,- | UE3 518,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UA3 234,- | UB3 269,- | UC3-9016 361,- | UD3-9016 457,- | UE3-9016 595,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1094/1000 1054 | | | UC4 371,- | UD4 474,- | UE4 599,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UA4 281,- | UB4 325,- | UC4-9016 427,- | UD4-9016 545,- | UE4-9016 689,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1244/1150 1204 | | | UC5 408,- | UD5 537,- | UE5 667,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UA5 366,- | UB5 378,- | UC5-9016 469,- | UD5-9016 618,- | UE5-9016 767,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1394/1300 1354 | | | UC6 433,- | UD6 608,- | UE6 768,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UA6 391,- | UB6 423,- | UC6-9016 498,- | UD6-9016 700,- | UE6-9016 884,- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Unterputzrahmen mit Türe bis 630A

Durch die getrennte Montage des Rahmens wird ein exakter Wandabschluss erreicht.

Achtung: Die Abdichtung zwischen Unterputzrahmen und Mauerwerk hat bauseits zu erfolgen.

Höhe **10** 2194mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, bei RAL 9016 Verkehrsweiß
Zusatzbezeichnung -9016 (z.B.: UC7-9016)

Material: Stahl pulverbeschichtet

Schutzart: Bis IP30 mit **Putzwanne** (Seite 18).
Bis IP43 mit zusätzlichem **Dichtsatz** (Seite 191),
Schloss und Regenschutzkappe. Bei Außenanwendung ist eine Regenleiste notwendig.

Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Flügel mit Türschieber

UP

| | A | B | C | D | E | |
|---|-------------------|----------------|----------------|---|----------------------------------|------------------|
| | 440/346 | 570/476 | 790/696 | 1010/916 | 1230/1136 ◀ Außen/Einsatz | |
| | 400 | 530 | 750 | 970 | 1190 ◀ Nischenmaß ohne Putzwanne | |
| 7 | 1594/1500 1554 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | <p>Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005 RAL 7035 Lichtgrau 33,- EHS61005-WS RAL 9016 Verkehrsweiß 33,- RSKEHS61005 Regenschutzkappe 30,-</p> <p>Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000 161,- RSKBMZ Regenschutzkappe 30,-</p> <p>3-Punkt-Verschluss, Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV 178,-</p> <p>Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 122,-</p> | | |
| | | UA7 454,- | UB7 470,- | UC7 488,- | UD7 667,- | UE7 849,- |
| | | UA7-9016 522,- | UB7-9016 540,- | UC7-9016 561,- | UD7-9016 767,- | UE7-9016 975,- |
| 8 | 1794/1700 1754 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | UA8 505,- | UB8 566,- | UC8 589,- | UD8 807,- | UE8 952,- |
| | | UA8-9016 581,- | UB8-9016 651,- | UC8-9016 677,- | UD8-9016 928,- | UE8-9016 1.094,- |
| 9 | 1994/1900 1954 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | UA9 611,- | UB9 628,- | UC9 699,- | UD9 887,- | UE9 1.044,- |
| | | UA9-9016 703,- | UB9-9016 722,- | UC9-9016 804,- | UD9-9016 1.020,- | UE9-9016 1.201,- |
| Regenleisten , Stahl pulverbeschichtet | | | | | | |
| | | RLA 47,- | RLB 55,- | RLC 65,- | RLD 76,- | RLE 87,- |
| | | RLA-9016 55,- | RLB-9016 63,- | RLC-9016 74,- | RLD-9016 88,- | RLE-9016 100,- |

Unterputzrahmen mit Türe Alu-Ausführung bis 630A



ERA-Unterputzrahmen werden auf die Putzwanne aufgesetzt.
Mit dem Unterputz-Montageset kann der Unterputzrahmen
auch ohne Putzwanne versetzt werden.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ geschweißte Profilkonstruktion
- ◆ verschiedene Schlosssysteme möglich

| | | A | B | C | D | E | |
|---|-----------|--------------|--------------|--|----------------|--|-----------------------------|
| | | 440/346 | 570/476 | 790/696 | 1010/916 | 1230/1136 | ◀ Außen/Einsatz |
| | | 400 | 530 | 750 | 970 | 1190 | ◀ Nischenmaß ohne Putzwanne |
| 1 | 394/300 | | | <p>UP-Rahmen ohne Tür</p> <p>UP-Montageset UMS nur bei Montage ohne Putzwanne erforderlich</p> <p>$I_n = 630A$ $I_p = 30kA$ $I^2t = 1,04 \times 10^7 A^2s$</p> | | <p>UMS1 81,-</p> <p>UMS2 85,-</p> <p>UMS3 89,-</p> <p>UMS4 100,-</p> <p>UMS5 113,-</p> <p>UMS6 142,-</p> <p>UMS7 148,-</p> <p>UMS8 173,-</p> <p>UMS9 197,-</p> | |
| | 354 | UALUA1 381,- | UALUB1 439,- | | | UALUA2 429,- | UALUB2 468,- |
| 2 | 594/500 | | | | | | |
| | 554 | UALUA3 468,- | UALUB3 538,- | UALUC3 627,- | UALUD3 794,- | UALUE3 1.035,- | |
| 3 | 894/800 | | | | | | |
| | 854 | UALUA4 563,- | UALUB4 650,- | UALUC4 742,- | UALUD4 949,- | UALUE4 1.198,- | |
| 4 | 1094/1000 | | | | | | |
| | 1054 | UALUA5 732,- | UALUB5 757,- | UALUC5 817,- | UALUD5 1.074,- | UALUE5 1.334,- | |
| 5 | 1244/1150 | | | | | | |
| | 1204 | UALUA6 781,- | UALUB6 845,- | UALUC6 866,- | UALUD6 1.217,- | UALUE6 1.536,- | |
| 6 | 1394/1300 | | | | | | |
| | 1354 | | | | | | |

Unterputzrahmen mit Türe Alu-Ausführung bis 630A

Durch die getrennte Montage des Rahmens wird ein exakter Wandabschluss erreicht.

Achtung: Die Abdichtung zwischen Unterputzrahmen und Mauerwerk hat bauseits zu erfolgen.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Alu 99,5 HH pulverbeschichtet
 Schutzart: Bis IP30 mit **Putzwanne** (Seite 18).
 Bis IP43 mit zusätzlichem **Dichtsatz** (Seite 191),
 Schloss und Regenschutzkappe. Bei Außenanwendung ist eine Regenleiste notwendig.
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Flügel mit Türschieber

UP

Höhe **10** 2194mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

| | A | B | C | D | E | |
|----------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | 440/346 | 570/476 | 790/696 | 1010/916 | 1230/1136 ◀ Außen/Einsatz | |
| | 400 | 530 | 750 | 970 | 1190 ◀ Nischenmaß ohne Putzwanne | |
| 7 | 1594/1500 1554 | | | | | |
| | UALUA7 907,- | UALUB7 940,- | UALUC7 975,- | UALUD7 1.334,- | UALUE7 1.697,- | |
| 8 | 1794/1700 1754 | | | | | |
| | UALUA8 1.010,- | UALUB8 1.132,- | UALUC8 1.177,- | UALUD8 1.615,- | UALUE8 1.903,- | |
| 9 | 1994/1900 1954 | | | | | |
| | UALUA9 1.223,- | UALUB9 1.256,- | UALUC9 1.398,- | UALUD9 1.773,- | UALUE9 2.089,- | |
| | Regenleisten, Alu pulverbeschichtet | | | | | |
| | RLALUA 95,- | RLALUB 109,- | RLALUC 130,- | RLALUD 153,- | RLALUE 173,- | |

- Einheitsschlösser 61005** mit 1 Schlüssel
 - EHS61005 RAL 7035 Lichtgrau 33,-
 - EHS61005-WS RAL 9016 Verkehrsweiß 33,-
 - RSKEHS61005 Regenschutzkappe 30,-
- Blechmontagezylinder** mit 1 Schlüssel
 - BMZH36000 161,-
 - RSKBMZ Regenschutzkappe 30,-
- 3-Punkt-Verschluss, Zunge Metall, für 1 Zylinder**
 - SHV 178,-
- Einbauhalbzylinder H36000** mit 1 Schlüssel
 - EHZH36000 122,-

UP-Halbausatzrahmen mit Türe bis 630A

Bei dünnen Wandstärken kommt der ERA-Halbausatzrahmen zum Einsatz. Diese Mischung aus Unterputz- und Aufputzrahmen verringert die erforderliche Nischentiefe um 80mm. So kann bereits bei einer 180mm tiefen Putzwanne ein Zählerverteilereinsatz verbaut werden.

- ◆ Verringerung der Nischentiefe um 80mm
- ◆ Zählerverteilereinsatz in 180mm tiefer Standardputzwanne
- ◆ 180°-Öffnung der Tür

Höhe **10** 2200mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Auch für 240mm tiefe Putzwanne geeignet



UPHARC5 + PC5-180

Achtung: Die Abdichtung zwischen UP-Halbausatzrahmen und Mauerwerk hat bauseits zu erfolgen.

| | A | B | C | D | E |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|
| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
| Nischenmaß ohne Putzwanne | 400 | 530 | 750 | 970 | 1190 |

Rahmen 80 tief, Putzwanne 180 tief

| | | | A | | B | | C | | D | | E | |
|---|------|------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 400 | 354 | UPHARA1 | 295,- | UPHARB1 | 372,- | UPHARC1 | 458,- | UPHARD1 | 683,- | UPHARE1 | 845,- |
| 1 | | | PA1-180 | 120,- | PB1-180 | 127,- | PC1-180 | 155,- | PD1-180 | 239,- | PE1-180 | 253,- |
| 2 | 600 | 554 | UPHARA2 | 356,- | UPHARB2 | 388,- | UPHARC2 | 463,- | UPHARD2 | 702,- | UPHARE2 | 852,- |
| | | | PA2-180 | 126,- | PB2-180 | 129,- | PC2-180 | 156,- | PD2-180 | 240,- | PE2-180 | 254,- |
| 3 | 900 | 854 | UPHARA3 | 456,- | UPHARB3 | 496,- | UPHARC3 | 555,- | UPHARD3 | 725,- | UPHARE3 | 871,- |
| | | | PA3-180 | 144,- | PB3-180 | 156,- | PC3-180 | 205,- | PD3-180 | 243,- | PE3-180 | 261,- |
| 4 | 1100 | 1054 | UPHARA4 | 529,- | UPHARB4 | 594,- | UPHARC4 | 622,- | UPHARD4 | 819,- | UPHARE4 | 970,- |
| | | | PA4-180 | 170,- | PB4-180 | 192,- | PC4-180 | 228,- | PD4-180 | 268,- | PE4-180 | 287,- |
| 5 | 1250 | 1204 | UPHARA5 | 579,- | UPHARB5 | 685,- | UPHARC5 | 739,- | UPHARD5 | 924,- | UPHARE5 | 1.106,- |
| | | | PA5-180 | 195,- | PB5-180 | 218,- | PC5-180 | 259,- | PD5-180 | 289,- | PE5-180 | 335,- |
| 6 | 1400 | 1354 | UPHARA6 | 670,- | UPHARB6 | 790,- | UPHARC6 | 832,- | UPHARD6 | 1.063,- | UPHARE6 | 1.266,- |
| | | | PA6-180 | 219,- | PB6-180 | 260,- | PC6-180 | 290,- | PD6-180 | 322,- | PE6-180 | 363,- |
| 7 | 1600 | 1554 | UPHARA7 | 756,- | UPHARB7 | 854,- | UPHARC7 | 924,- | UPHARD7 | 1.169,- | UPHARE7 | 1.359,- |
| | | | PA7-180 | 261,- | PB7-180 | 285,- | PC7-180 | 335,- | PD7-180 | 357,- | PE7-180 | 432,- |
| 8 | 1800 | 1754 | UPHARA8 | 832,- | UPHARB8 | 970,- | UPHARC8 | 1.049,- | UPHARD8 | 1.284,- | UPHARE8 | 1.487,- |
| | | | PA8-180 | 285,- | PB8-180 | 333,- | PC8-180 | 369,- | PD8-180 | 408,- | PE8-180 | 464,- |
| 9 | 2000 | 1954 | UPHARA9 | 987,- | UPHARB9 | 1.093,- | UPHARC9 | 1.150,- | UPHARD9 | 1.365,- | UPHARE9 | 1.632,- |
| | | | PA9-180 | 317,- | PB9-180 | 342,- | PC9-180 | 387,- | PD9-180 | 422,- | PE9-180 | 510,- |

Zubehör:

| Kombinationswinkel-Sets, PW-Tiefe 180mm | | |
|---|---------------|------|
| UPHARPKH | nebeneinander | 89,- |
| UPHARPKV | übereinander | 89,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit **Putzwanne** (Seite 18).
 bis IP43 mit Schloss, Regenschutzkappe und zusätzlichem **Dichtsatz** (Seite 191).
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
 linker Türflügel mit Türschieber

Weitere Verschlusssysteme:

| Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel | | |
|---|-----------------------|------|
| EHS61005 | RAL 7035 Lichtgrau | 33,- |
| EHS61005-WS | RAL 9016 Verkehrsweiß | 33,- |
| RSKEHS61005 | Regenschutzkappe | 30,- |

| Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel | | |
|--------------------------------------|------------------|-------|
| BMZH36000 | | 161,- |
| RSKBMZ | Regenschutzkappe | 30,- |

| 3-Punkt-Verschluss, Zunge Metall, für 1 Zylinder | | |
|--|--|-------|
| SHV | | 178,- |

| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | | |
|---|--|-------|
| EHZH36000 | | 122,- |

$I_n=630A$, $I_p=30kA$, $I^2t=103 \times 10^7 A^2s$

Verputzbarer UP-Rahmen in NIRO-Ausführung

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: NIRO 4016 pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30

- ◆ nur Schattenfuge und Schlossabdeckung sichtbar
- ◆ NIRO-Ausführung
- ◆ integriertes Putzträgergitter



Empfehlung: ① Betonkontaktnstrich auf Putzträgergitter auftragen
② Dickschicht-Klebspachtel
③ Universalgrund
④ Oberputz

UP

UPVP-Rahmen können nur in die Putzwannen „UPVPP.“ eingebaut werden.
Verschluss: Einheitsschloss 61005 mit NIRO-Schlossabdeckung.

| | A | B | C | D | |
|--|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Rahmenaußenmaß | 432 | 562 | 782 | 1060 | |
| Nischenmaß | 430 | 560 | 780 | 1053 | |
| Türmaß | 411 | 541 | 761 | 986 | |
| UPVPP=265 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 25) | | UPVPP=285 tief | | | |
| 1 | 386 385 365 | UPVPA1 602,- UPVPPA1 120,- | UPVPB1 684,- UPVPPB1 127,- | UPVPC1 813,- UPVPPC1 155,- | 395 UPVPVD1 2.397,- UPVPVPD1 278,- |
| 2 | 586 585 565 | UPVPA2 670,- UPVPPA2 126,- | UPVPB2 727,- UPVPPB2 129,- | UPVPC2 827,- UPVPPC2 156,- | 595 UPVPVD2 2.407,- UPVPVPD2 278,- |
| 3 | 886 885 865 | UPVPA3 727,- UPVPPA3 144,- | UPVPB3 849,- UPVPPB3 156,- | UPVPC3 978,- UPVPPC3 205,- | 895 UPVPVD3 2.437,- UPVPVPD3 282,- |
| 4 | 1086 1085 1065 | UPVPA4 872,- UPVPPA4 170,- | UPVPB4 1.009,- UPVPPB4 192,- | UPVPC4 1.163,- UPVPPC4 228,- | 1095 UPVPVD4 2.891,- UPVPVPD4 306,- |
| 5 | 1236 1235 1215 | UPVPA5 1.138,- UPVPPA5 195,- | UPVPB5 1.190,- UPVPPB5 218,- | UPVPC5 1.270,- UPVPPC5 259,- | 1145 UPVPVD5 3.226,- UPVPVPD5 333,- |

Alle Türen einflügelig rechts angeschlagen, links angeschlagene Türen auf Bestellung. 100°-Öffnung der Tür. Bei Montage ohne Putzwanne ist ein UP-Montageset (Seite 20) erforderlich.

UPVPV-Rahmen in verstärkter Ausführung können nur in die Putzwannen „UPVPVP“ eingebaut werden.
Verschluss: Einbaukastenschloss EKS1 mit NIRO-Schlossabdeckung.

| | A | B | C | D | |
|--|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rahmenaußenmaß | 490 | 620 | 840 | 1060 | |
| Nischenmaß | 483 | 613 | 833 | 1053 | |
| Türmaß | 416 | 546 | 766 | 986 | |
| UPVPVP= 285 tief (Putzwanne 240 + Rahmen 45) | | | | | |
| 6 | 1395 1386 1347 | UPVPVA6 2.407,- UPVPVPA6 252,- | UPVPVB6 2.583,- UPVPVPB6 298,- | UPVPVC6 2.634,- UPVPVPC6 335,- | UPVPVD6 3.631,- UPVPVPD6 369,- |
| 7 | 1595 1586 1547 | UPVPVA7 2.753,- UPVPVPA7 299,- | UPVPVB7 2.871,- UPVPVPB7 326,- | UPVPVC7 2.951,- UPVPVPC7 386,- | UPVPVD7 3.970,- UPVPVPD7 412,- |
| 8 | 1795 1786 1747 | UPVPVA8 3.051,- UPVPVPA8 326,- | UPVPVB8 3.415,- UPVPVPB8 383,- | UPVPVC8 3.534,- UPVPVPC8 424,- | UPVPVD8 4.785,- UPVPVPD8 465,- |
| 9 | 1995 1986 1947 | UPVPVA9 3.661,- UPVPVPA9 364,- | UPVPVB9 3.759,- UPVPVPB9 393,- | UPVPVC9 4.154,- UPVPVPC9 443,- | UPVPVD9 5.231,- UPVPVPD9 488,- |

Alle Türen einflügelig rechts angeschlagen, links angeschlagene Türen auf Bestellung. 100°-Öffnung der Tür. Eine Montage ohne Putzwanne ist nicht möglich.

$I_n=630A$, $I_p= 30kA$, $I^2t= 103 \times 10^7 A^2s$



Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 122,-

Kunststoff-Kleinverteiler Rangierverteiler, Zugkästen



KUV24

Kunststoff-Kleinverteiler

- ◆ 115°-Öffnung der Türen
- ◆ Reihenabstand 125mm
- ◆ Metalltür mit Schnappriegel

Farbe: RAL 9016, Schutzart: bis IP30, Verschluss: Schnappriegel
Mauerkasten mit PE-N-Schiene, Blendrahmen mit Stahltüre

Unterputzverteiler mit Tür

| Type | Außenmaß bxhxt | Nischenmaß bxhxt |
|------------------|----------------|------------------|
| KUV12 12TE 75,- | 348x356x95 | 335x340x90 |
| KUV24 24TE 78,- | 348x505x95 | 335x490x90 |
| KUV36 36TE 107,- | 348x630x95 | 335x615x90 |
| KUV48 48TE 148,- | 348x755x95 | 335x740x90 |

Unterputzverteiler mit Tür und Montageplatte für Multimedia

| Type | Außenmaß bxhxt | Nischenmaß bxhxt |
|---------------|----------------|------------------|
| KUV36MP 148,- | 348x630x95 | 335x615x90 |
| KUV48MP 187,- | 348x755x95 | 335x740x90 |

Türschloss

| | |
|------------|---------------------|
| KUVTS 43,- | mit einem Schlüssel |
|------------|---------------------|

Komplett bestückt mit FI- und LS-Material lieferbar

Automatengehäuse für Innenanwendung bis IP54

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Kunststoff
Schutzart: bis IP54

| Type | Teilungseinheiten à 17,8mm | Außenmaß bxhxt |
|------------|----------------------------|----------------|
| AG6 47,- | 1x 6 | 165x190x113 |
| AG10 65,- | 1x10 | 237x210x114 |
| AG12 88,- | 1x12 | 310x302x151 |
| AG24 141,- | 2x12 | 310x427x151 |
| AG36 190,- | 3x12 | 310x552x151 |
| AG48 206,- | 4x12 | 310x677x151 |

Türschloss

| | |
|-----------|--------------------|
| AGTS 60,- | mit zwei Schlüssel |
|-----------|--------------------|

Deckenrangierverteiler, Deckel scharniert

Material: Stahl verzinkt, unbeschichtet
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: $I_p = 11,7\text{kA}$, $I^2t = 1,41 \times 10^6 \text{A}^2\text{s}$

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|
| DRV303014 167,- | 1x DRVTW30 möglich | 300x300x140 |
| DRV603014 208,- | 2x DRVTW30 möglich | 600x300x140 |
| DRV606014 255,- | 2x DRVTW60 möglich | 600x600x140 |
| DRVTW30 11,10 | Trennwand für Deckenrangierverteiler | |
| DRVTW60 13,70 | Stahl verzinkt unbeschichtet | |

Komplett bestückt mit Reihenklemmen lieferbar

Unterputz-Zugkästen

Material: Stahl verzinkt, Deckel: Stahl RAL 9016
Schutzart/Schutzklasse: bis IP30/I
Schutzleiteranschluss: $I_p = 11,7\text{kA}$, $I^2t = 1,38 \times 10^6 \text{A}^2\text{s}$

| | | |
|-------------|---------------|-------------|
| UZK2D 144,- | 1x Trennwand | 245x200x100 |
| UZK3D 159,- | 2x Trennwände | 345x200x100 |
| UZK4D 174,- | 3x Trennwände | 445x200x100 |
| UZK6D 223,- | 5x Trennwände | 645x200x100 |

Hohlwandverteiler mit Tür, halogenfrei

| Type | Außenmaß bxhxt | Ausschnittmaß bxhxt |
|------------------|----------------|---------------------|
| KHV12 12TE 102,- | 348x356x95 | 315x321x87 |
| KHV24 24TE 106,- | 348x505x95 | 315x470x87 |
| KHV36 36TE 140,- | 348x630x95 | 315x595x87 |
| KHV48 48TE 172,- | 348x755x95 | 315x720x87 |

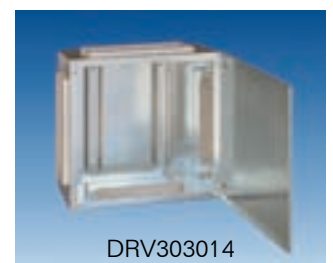
Aufputzverteiler mit Tür

| Type | Außenmaß bxhxt |
|------------------|----------------|
| KAV12 12TE 101,- | 305x245x96,5 |
| KAV24 24TE 134,- | 305x370x96,5 |
| KAV36 36TE 176,- | 305x515x96,5 |
| KAV48 48TE 219,- | 305x640x96,5 |

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm



AG24



DRV303014



UZK3D

Maskenrahmen bis 630A

Maskenrahmen sind für die Montage an Wänden vorgesehen und darin können die ERA-Verteilereinsätze (Seite 60-113) montiert werden.

- ◆ Höhe 9 und 10 unten offen für Sockelmontage
- ◆ 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil mit Füllstreifen
- ◆ integrierte Wandmontagebügel
- ◆ schnelle und einfache Einsatzmontage

Höhe **10** 2160mm, Breite **F** 1456mm lieferbar

Die Rückwände gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform der Verteiler.



MR

| | | A | | B | | C | | D | | E | | |
|---|------|------------|-------|------------|-------|---------------|-------|--|-------|----------------|-------|---|
| | | 410 *(175) | | 540 *(305) | | 760 *(2x 235) | | 980 *(3x 211) | | 1200 *(3x 285) | | Außenmaß |
| | | 110 tief | | | | | | | | | | *(Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil) |
| 1 | 360 | MA1 | 122,- | MB1 | 140,- | MC1 | 147,- | M = Maskenrahmen | | | | |
| | | MRWA1 | 51,- | MRWB1 | 53,- | MRWC1 | 78,- | Farbe: RAL 7035 Lichtgrau | | | | |
| 2 | 560 | MA2 | 123,- | MB2 | 141,- | MC2 | 154,- | Material: Stahl pulverbeschichtet | | | | |
| | | MRWA2 | 52,- | MRWB2 | 57,- | MRWC2 | 84,- | I _n = 630A, I _p = 30kA, I ² t = 1,03x10 ⁷ A ² s | | | | |
| 3 | 860 | MA3 | 138,- | MB3 | 159,- | MC3 | 184,- | MD3 | 226,- | ME3 | 266,- | MRW = Rückwand Metall MRWK = Rückwand Kunststoff |
| | | MRWA3 | 59,- | MRWB3 | 81,- | MRWC3 | 88,- | MRWD3 | 98,- | MRWE3 | 126,- | |
| 4 | 1060 | MA4 | 142,- | MB4 | 192,- | MC4 | 215,- | MD4 | 237,- | ME4 | 296,- | |
| | | MRWA4 | 68,- | MRWB4 | 87,- | MRWC4 | 95,- | MRWD4 | 127,- | MRWE4 | 152,- | |
| 5 | 1210 | MA5 | 164,- | MB5 | 210,- | MC5 | 219,- | MD5 | 265,- | ME5 | 317,- | |
| | | MRWA5 | 89,- | MRWB5 | 102,- | MRWC5 | 115,- | MRWD5 | 136,- | MRWE5 | 170,- | |
| 6 | 1360 | MA6 | 185,- | MB6 | 219,- | MC6 | 239,- | MD6 | 326,- | ME6 | 376,- | |
| | | MRWA6 | 98,- | MRWB6 | 123,- | MRWC6 | 127,- | MRWD6 | 155,- | MRWE6 | 193,- | |
| 7 | 1560 | MA7 | 226,- | MB7 | 243,- | MC7 | 301,- | MD7 | 401,- | ME7 | 448,- | |
| | | MRWA7 | 100,- | MRWB7 | 126,- | MRWC7 | 144,- | MRWD7 | 162,- | MRWE7 | 205,- | |
| 8 | 1760 | MA8 | 244,- | MB8 | 313,- | MC8 | 359,- | MD8 | 448,- | ME8 | 495,- | |
| | | MRWA8 | 115,- | MRWB8 | 140,- | MRWC8 | 162,- | MRWD8 | 188,- | MRWE8 | 223,- | |
| 9 | 1960 | MA9 | 315,- | MB9 | 365,- | MC9 | 404,- | MD9 | 497,- | ME9 | 578,- | |
| | | MRWA9 | 146,- | MRWB9 | 162,- | MRWC9 | 184,- | MRWD9 | 205,- | MRWE9 | 239,- | |

Sockel, Stahl pulverbeschichtet, für 175mm tiefen Maskenrahmen mit Höhe 9 und 10, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 100 | SA1-175 | 73,- | SB1-175 | 100,- | SC1-175 | 138,- | SD1-175 | 164,- | SE1-175 | 200,- |
| 200 | SA2-175 | 104,- | SB2-175 | 148,- | SC2-175 | 205,- | SD2-175 | 243,- | SE2-175 | 305,- |

Flansche 125mm tief, montierbar als Bodenflansch in 175mm tiefen Maskenrahmen mit Höhe 9 und 10

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Blindflansch Einführungsfl. | KEBGA125 | 55,- | KEBGB125 | 57,- | KEBGC125 | 59,- | KEBGD125 | 75,- | KEBGE125 | 81,- |
| | KEKETA125 | 87,- | KEKETB125 | 109,- | KEKETC125 | 136,- | KEKETD125 | 166,- | KEKETE125 | 213,- |

Bürstenleisten für 45mm-Ausschnitt

| | | |
|------------|------|--|
| BÜRST45 /m | 47,- | Kunststoff-Klemmprofil, Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung |
|------------|------|--|

Aufputzrahmen mit Türe bis 630A

ERA-Aufputzrahmen sind für die Montage an Wänden vorgesehen.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ integrierte Wandmontagebügel
- ◆ integrierter Sockel bei Rahmenhöhe 9 und 10

Rahmen ab 250mm Tiefe sind mit einem abnehmbaren Blindflansch und 180mm tiefe Rahmen mit einen 45 Ausschnitt im Deckteil ausgestattet.

Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar



AC9 + AS-APVSL9 + RWC9

Die Rückwände gewährleisten die von der Norm vorgeschriebene, geschlossene Bauform der Verteiler.

| | | A | | B | | C | | D | | E | | |
|---|------|---|-------|------------|---------|---------------|---------|--|---------|----------------|---------|----------|
| | | 446 *(175) | | 576 *(305) | | 796 *(2x 235) | | 1016 *(3x 211) | | 1236 *(3x 285) | | Außenmaß |
| | | 180 tief | | | | | | | | | | |
| | | *(Breite der 45mm-Einführungsöffnung im Deckteil) | | | | | | | | | | |
| 1 | 400 | AA1 | 289,- | AB1 | 366,- | AC1 | 442,- | Wichtig: Bei Ausschnitten ist keine Schutzart mehr gegeben. Abdeckungen für Schutzart sind vor Ort selbst herzustellen (z. B. Füllstreifen). | | | | |
| | | RWA1 | 51,- | RWB1 | 53,- | RWC1 | 78,- | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 600 | AA2 | 345,- | AB2 | 381,- | AC2 | 450,- | A = Aufputzrahmen RW = Rückwand Metall RWK = Rückwand Kunststoff | | | | |
| | | RWA2 | 52,- | RWB2 | 57,- | RWC2 | 84,- | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 250 tief | | | | | | | | | | |
| 3 | 900 | AA3 | 443,- | AB3 | 483,- | AC3 | 541,- | AD3 | 711,- | AE3 | 853,- | |
| | | RWA3 | 59,- | RWB3 | 81,- | RWC3 | 88,- | RWD3 | 98,- | RWE3 | 126,- | |
| | | RWKA3 | 59,- | RWKB3 | 81,- | RWKC3 | 88,- | RWKD3 | 98,- | RWKE3 | 126,- | |
| 4 | 1100 | AA4 | 517,- | AB4 | 581,- | AC4 | 605,- | AD4 | 799,- | AE4 | 946,- | |
| | | RWA4 | 68,- | RWB4 | 87,- | RWC4 | 95,- | RWD4 | 127,- | RWE4 | 152,- | |
| | | RWKA4 | 68,- | RWKB4 | 87,- | RWKC4 | 95,- | RWKD4 | 127,- | RWKE4 | 152,- | |
| 5 | 1250 | AA5 | 566,- | AB5 | 670,- | AC5 | 723,- | AD5 | 903,- | AE5 | 1.083,- | |
| | | RWA5 | 89,- | RWB5 | 102,- | RWC5 | 115,- | RWD5 | 136,- | RWE5 | 170,- | |
| | | RWKA5 | 89,- | RWKB5 | 102,- | RWKC5 | 115,- | RWKD5 | 136,- | RWKE5 | 170,- | |
| 6 | 1400 | AA6 | 656,- | AB6 | 770,- | AC6 | 812,- | AD6 | 1.038,- | AE6 | 1.233,- | |
| | | RWA6 | 98,- | RWB6 | 123,- | RWC6 | 127,- | RWD6 | 155,- | RWE6 | 193,- | |
| | | RWKA6 | 98,- | RWKB6 | 123,- | RWKC6 | 127,- | RWKD6 | 155,- | RWKE6 | 193,- | |
| 7 | 1600 | AA7 | 735,- | AB7 | 833,- | AC7 | 905,- | AD7 | 1.142,- | AE7 | 1.324,- | |
| | | RWA7 | 100,- | RWB7 | 126,- | RWC7 | 144,- | RWD7 | 162,- | RWE7 | 205,- | |
| | | RWKA7 | 100,- | RWKB7 | 126,- | RWKC7 | 144,- | RWKD7 | 162,- | RWKE7 | 205,- | |
| 8 | 1800 | AA8 | 812,- | AB8 | 945,- | AC8 | 1.025,- | AD8 | 1.253,- | AE8 | 1.451,- | |
| | | RWA8 | 115,- | RWB8 | 140,- | RWC8 | 162,- | RWD8 | 188,- | RWE8 | 223,- | |
| | | RWKA8 | 115,- | RWKB8 | 140,- | RWKC8 | 162,- | RWKD8 | 188,- | RWKE8 | 223,- | |
| 9 | 2050 | AA9 | 962,- | AB9 | 1.068,- | AC9 | 1.126,- | AD9 | 1.334,- | AE9 | 1.597,- | |
| | | RWA9 | 146,- | RWB9 | 162,- | RWC9 | 184,- | RWD9 | 205,- | RWE9 | 239,- | |
| | | RWKA9 | 146,- | RWKB9 | 162,- | RWKC9 | 184,- | RWKD9 | 205,- | RWKE9 | 239,- | |

| | links | rechts |
|---|-----------------|-----------------|
| Bohrungssets für Anreihmontage | AS-APARBL 12,40 | AS-APARBR 12,40 |
| Durchversienungsausschnitte und Bohrungssets für Anreihmontage Höhe 9 | AS-APVSL9 38,00 | AS-APVSR9 38,00 |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Rückwand; Höhe 9+10 unten offen, IP54 *siehe Seite 30*
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel, linker Türflügel mit Türschieber

In die AP-Rahmen können die **Verteilereinsätze** (Seite 60 - 113) eingeschraubt werden.

$I_n=630A$, $I_p=30kA$, $I^2t=1,03x10^7A^2s$



Weitere Verschlusssysteme:

| | |
|--|-----------|
| Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel EHS61005 | 33,- |
| Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel BMZH36000 | 161,- |
| 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV | 178,- |
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,- |
| Dichtungssätze für Türen | Seite 191 |

Zubehör für Aufputzrahmen

Kabeleinführungsflansche

Metall RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 197



| | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|
| 200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP40 | 71x 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 71x 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 120x 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm |
| | | KEKSFA 94,- | KEKSFB 126,- | KEKSFC 148,- | KEKSFD 185,- | KEKSFE 235,- |

AP

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, weitere Ausführungen siehe Seite 196



| | | | | | | |
|---|------|---|--|---|---|---|
| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 33x 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 53x 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16 | 83x 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16 | 120x 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 | 154x 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16 |
| | | KEKETAM 94,- | KEKETBM 126,- | KEKETCM 148,- | KEKETDM 185,- | KEKETEM 235,- |

Flansche 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschränken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)

| | | | | | | |
|---|------|---------------------------------------|--|---|--|--|
| 150 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 19x 2x M40 3x M25 6x M20 8x M16 | 30x 2x M40 3x M25 2x M32 10x M20 13x M16 | 46x 2x M50 5x M25 2x M40 14x M20 2x M32 21x M16 | 67x 2x M50 10x M25 2x M40 21x M20 2x M32 30x M16 | 87x 2x M50 16x M25 2x M40 27x M20 2x M32 38x M16 |
| | | KEKETA150 87,- | KEKETB150 109,- | KEKETC150 136,- | KEKETD150 166,- | KEKETE150 213,- |

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| für Schränke 250 tief | IP10 | KEDA 87,- | KEDB 109,- | KEDC 136,- | KEDD 166,- | KEDE 213,- |
|-----------------------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|

Flansche 150mm tief, montierbar als Bodenflansch in 250mm tiefen Aufputzschränken mit integriertem Sockel (Höhe 9 und 10)

| | | | | | | |
|-----------------------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| für Schränke 180 tief | IP10 | KEDA150 87,- | KEDB150 109,- | KEDC150 136,- | KEDD150 166,- | KEDE150 213,- |
|-----------------------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Montageplatten für Aufputzverteiler, APMP=Vollblechmontageplatte, APMPR=gelochte Montageplatte, Stahl verzinkt

| Außenmaß | 325 | | 455 | | 675 | | 895 | | 1115 | |
|----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 325 | APMPA1 | 62,- | APMPB1 | 74,- | APMPC1 | 98,- | APMPD1 | 176,- | APMPE1 | 251,- |
| | APMPRA1 | 75,- | APMPRB1 | 88,- | APMPRC1 | 112,- | APMPRD1 | 196,- | APMPRE1 | 274,- |
| 525 | APMPA2 | 68,- | APMPB2 | 81,- | APMPC2 | 107,- | APMPD2 | 177,- | APMPE2 | 256,- |
| | APMPRA2 | 81,- | APMPRB2 | 97,- | APMPRC2 | 130,- | APMPRD2 | 208,- | APMPRE2 | 295,- |
| 825 | APMPA3 | 76,- | APMPB3 | 99,- | APMPC3 | 135,- | APMPD3 | 179,- | APMPE3 | 265,- |
| | APMPRA3 | 94,- | APMPRB3 | 124,- | APMPRC3 | 172,- | APMPRD3 | 228,- | APMPRE3 | 326,- |
| 1025 | APMPA4 | 80,- | APMPB4 | 108,- | APMPC4 | 153,- | APMPD4 | 205,- | APMPE4 | 274,- |
| | APMPRA4 | 102,- | APMPRB4 | 139,- | APMPRC4 | 198,- | APMPRD4 | 266,- | APMPRE4 | 350,- |
| 1175 | APMPA5 | 99,- | APMPB5 | 128,- | APMPC5 | 176,- | APMPD5 | 239,- | APMPE5 | 305,- |
| | APMPRA5 | 124,- | APMPRB5 | 163,- | APMPRC5 | 229,- | APMPRD5 | 308,- | APMPRE5 | 392,- |
| 1325 | APMPA6 | 110,- | APMPB6 | 131,- | APMPC6 | 186,- | APMPD6 | 246,- | APMPE6 | 317,- |
| | APMPRA6 | 139,- | APMPRB6 | 170,- | APMPRC6 | 244,- | APMPRD6 | 325,- | APMPRE6 | 414,- |
| 1525 | APMPA7 | 120,- | APMPB7 | 143,- | APMPC7 | 202,- | APMPD7 | 275,- | APMPE7 | 352,- |
| | APMPRA7 | 153,- | APMPRB7 | 189,- | APMPRC7 | 270,- | APMPRD7 | 365,- | APMPRE7 | 464,- |
| 1725 | APMPA8 | 137,- | APMPB8 | 153,- | APMPC8 | 236,- | APMPD8 | 312,- | APMPE8 | 400,- |
| | APMPRA8 | 174,- | APMPRB8 | 204,- | APMPRC8 | 312,- | APMPRD8 | 414,- | APMPRE8 | 527,- |
| 1925 | APMPA9 | 151,- | APMPB9 | 169,- | APMPC9 | 265,- | APMPD9 | 335,- | APMPE9 | 425,- |
| | APMPRA9 | 192,- | APMPRB9 | 227,- | APMPRC9 | 351,- | APMPRD9 | 448,- | APMPRE9 | 567,- |

Universal-Wandmontagesets, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | |
|----------------|------------|--|
| bxhxt=40x55x26 | WMSU 37,00 | Satz bestehend aus 4 Stück Befestigungslaschen |
|----------------|------------|--|

Sockel für Schranktiefe 250, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| h=100 | SA1-250 73,- | SB1-250 100,- | SC1-250 138,- | SD1-250 164,- | SE1-250 200,- |
| h=200 | SA2-250 104,- | SB2-250 148,- | SC2-250 205,- | SD2-250 243,- | SE2-250 305,- |

Geschlossene Verteiler bis IP54 und bis 630 Ampere

Geschlossene Wandverteiler für Feuchtraum-Installationen.

- ◆ schnelle und einfache Einsatzmontage
- ◆ Blind-Einführungsflansch aus Stahl im Deckteil
- ◆ integrierter Sockel bei Rahmenhöhe 9 und 10

Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar



GVC5 + GVMSC5

| | A | B | C | D | E | |
|--|-----|-----|-----|------|------|------------|
| | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | ◀ Außenmaß |

| 1 | Höhe | 250 tief | | | | | Anmerkungen |
|---|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| | | A | B | C | D | E | |
| | 400 | GVA1 417,- | GVB1 435,- | GVC1 558,- | | | Bei Verteilerbreite D und E zweiflügelige Tür. *Schränke mit geschraubter Rückwand |
| | 600 | GVA2 471,- | GVB2 496,- | GVC2 573,- | | | |
| | 900 | GVA3 576,- | GVB3 591,- | GVC3 674,- | GVD3 919,- | GVE3 1.096,- | |
| | 1100 | GVA4 678,- | GVB4 727,- | GVC4 800,- | GVD4 1.028,- | GVE4 1.257,- | |
| | 1250 | GVA5 792,- | GVB5 855,- | GVC5 918,- | GVD5 1.168,- | GVE5 1.429,- | |
| | 1400 | GVA6 872,- | GVB6 947,- | GVC6 1.102,- | GVD6 1.275,- | GVE6 1.570,- | |
| | 1600 | GVA7 975,- | GVB7 1.002,- | GVC7 1.244,- | GVD7* 1.501,- | GVE7* 1.682,- | |
| | 1800 | GVA8 1.170,- | GVB8 1.273,- | GVC8 1.459,- | GVD8* 1.745,- | GVE8* 1.963,- | |
| 9 | 2050 | GVA9* 1.330,- | GVB9* 1.417,- | GVC9* 1.594,- | GVD9* 1.907,- | GVE9* 2.184,- | |

Montageplatten inklusive Befestigungswinkel, 2mm Stahl verzinkt, unbeschichtet

| 1 | Höhe | Außenmaß | | | | |
|---|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|
| | | 325 | 455 | 675 | 895 | 1115 |
| | 325 | GVMPA1 73,- GVMRA1 87,- | GVMPB1 76,- GVMRB1 90,- | GVMPC1 84,- GVMPC1 98,- | GVMP= Vollblech-Montageplatte GVMPR= gelochte Montageplatte | |
| | 525 | GVMPA2 77,- GVMRA2 91,- | GVMPB2 84,- GVMRB2 99,- | GVMPC2 90,- GVMPC2 112,- | | |
| | 825 | GVMPA3 86,- GVMRA3 103,- | GVMPB3 93,- GVMRB3 118,- | GVMPC3 101,- GVMPC3 138,- | GVMPD3 136,- GVMPRD3 185,- | GVMPE3 203,- GVMPRE3 264,- |
| | 1025 | GVMPA4 90,- GVMRA4 111,- | GVMPB4 99,- GVMRB4 130,- | GVMPC4 127,- GVMPC4 172,- | GVMPD4 166,- GVMPRD4 227,- | GVMPE4 206,- GVMPRE4 281,- |
| | 1175 | GVMPA5 95,- GVMRA5 120,- | GVMPB5 102,- GVMRB5 137,- | GVMPC5 143,- GVMPC5 196,- | GVMPD5 196,- GVMPRD5 265,- | GVMPE5 242,- GVMPRE5 329,- |
| | 1325 | GVMPA6 99,- GVMRA6 128,- | GVMPB6 110,- GVMRB6 149,- | GVMPC6 146,- GVMPC6 205,- | GVMPD6 206,- GVMPRD6 285,- | GVMPE6 259,- GVMPRE6 357,- |
| | 1525 | GVMPA7 101,- GVMRA7 134,- | GVMPB7 119,- GVMRB7 164,- | GVMPC7 147,- GVMPC7 215,- | GVMPD7 239,- GVMPRD7 329,- | GVMPE7 277,- GVMPRE7 390,- |
| | 1725 | GVMPA8 115,- GVMRA8 153,- | GVMPB8 135,- GVMRB8 187,- | GVMPC8 178,- GVMPC8 255,- | GVMPD8 265,- GVMPRD8 367,- | GVMPE8 325,- GVMPRE8 452,- |
| 9 | 1925 | GVMPA9 124,- GVMRA9 165,- | GVMPB9 143,- GVMRB9 201,- | GVMPC9 203,- GVMPC9 289,- | GVMPD9 279,- GVMPRD9 393,- | GVMPE9 343,- GVMPRE9 486,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, *Verteiler unten offen für Sockelmontage, **Außenanwendung** Seite 154-167
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, ab Höhe 7 Doppelbart 3-Punkt-Verschluss, linke Tür mit Riegel.

$I_n=630A$, $I_p=30kA$, $I^2t=103 \times 10^7 A^2s$



Weitere Verschlusssysteme:

Vorreiberverschluss mit Knebel, Schloss 3113A
 VRV28KNERA 46,-

3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall
 SHV 178,-

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EHZH36000 122,-

Zubehör für Geschlossene Verteiler bis IP54

Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen (Seite 60–113), Stahl 7035 Lichtgrau

| Einsatzmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | |
|------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 300 | GVMSA1 68,- | GVMSB1 80,- | GVMSC1 88,- | | |
| | 500 | GVMSA2 78,- | GVMSB2 84,- | GVMSC2 93,- | | |
| | 800 | GVMSA3 84,- | GVMSB3 91,- | GVMSC3 95,- | GVMSD3 101,- | GVMSE3 113,- |
| | 1000 | GVMSA4 88,- | GVMSB4 98,- | GVMSC4 101,- | GVMSD4 115,- | GVMSE4 123,- |
| | 1150 | GVMSA5 89,- | GVMSB5 99,- | GVMSC5 113,- | GVMSD5 123,- | GVMSE5 126,- |
| | 1300 | GVMSA6 98,- | GVMSB6 113,- | GVMSC6 123,- | GVMSD6 125,- | GVMSE6 131,- |
| | 1500 | GVMSA7 107,- | GVMSB7 120,- | GVMSC7 125,- | GVMSD7 127,- | GVMSE7 135,- |
| | 1700 | GVMSA8 120,- | GVMSB8 125,- | GVMSC8 129,- | GVMSD8 135,- | GVMSE8 141,- |
| 9 | 1900 | GVMSA9 126,- | GVMSB9 131,- | GVMSC9 137,- | GVMSD9 146,- | GVMSE9 152,- |

AP

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungsstüben

Bei Schränken mit geschraubter Rückwand, Flansche 150mm tief verwenden (Seite 196).

Metall RAL 7035 Lichtgrau

| S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54 | verwendbar für Schränke mit... ...integrierter Rückwand ...geschraubter Rückwand | 19x 2x M40 | 3x M25 6x M20 8x M16 | 30x 2x M40 2x M32 | 3x M25 10x M20 13x M16 | 46x 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 21x M16 | 67x 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 21x M20 30x M16 | 87x 2x M50 2x M40 2x M32 | 16x M25 27x M20 38x M16 |
|---|--|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | KEKETAS | 87,- | KEKETBS | 109,- | KEKETCS | 136,- | KEKETDS | 166,- | KEKETES | 213,- |
| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54 | verwendbar für Schränke mit integrierter Rückwand | 33x 2x M40 | 3x M25 13x M20 15x M16 | 53x 2x M40 2x M32 | 3x M25 21x M20 25x M16 | 83x 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 31x M20 41x M16 | 120x 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 45x M20 59x M16 | 154x 2x M50 2x M40 2x M32 | 16x M25 57x M20 75x M16 |
| L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung, IP54 | verwendbar für Schränke mit integrierter Rückwand | 15x 2x M50 1x M40 2x M32 | 1x M25 6x M20 3x M16 | 24x 2x M50 3x M40 2x M32 | 2x M25 12x M20 3x M16 | 41x 2x M50 7x M40 5x M32 | 4x M25 14x M20 9x M16 | 57x 4x M50 8x M40 7x M32 | 4x M25 20x M20 14x M16 | 71x 4x M50 11x M40 9x M32 | 6x M25 24x M20 17x M16 |
| KEKETAL | 87,- | KEKETBL | 109,- | KEKETCL | 136,- | KEKETDL | 166,- | KEKETEL | 213,- | | |

Schutzdächer sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben, Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| RW durchgebogen | GVSDA250 | 141,- | GVSDB250 | 153,- | GVSDC250 | 228,- | GVSDD250 | 259,- | GVSDE250 | 293,- |
| RW geschraubt | GVSTDA250 | 141,- | GVSTDB250 | 153,- | GVSTDC250 | 228,- | GVSTDD250 | 259,- | GVSTDE250 | 293,- |

Wandmontageset für seitliche Montage, 4 Stück pro Satz, Stahl verzinkt RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|----------------|-------|-------|--|--|--|
| bhxht=68x44x22 | WMS15 | 35,00 | nicht verwendbar bei geschraubten Rückwänden | | |
|----------------|-------|-------|--|--|--|

Bodenflansche für Schränke mit geschraubter Rückwand, Metall RAL 7035 Lichtgrau mit verschiebbarem Dichtungsgummi

| 125mm tief | IP10 | KEDA125 | 87,- | KEDB125 | 109,- | KEDC125 | 136,- | KEDD125 | 166,- | KEDE125 | 213,- |
|---|------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| mit Kabeleinführungsstüben | | | | | | | | | | | |
| 125mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 16xEinführungsstüben: | | 25xEinführungsstüben: | | 40xEinführungsstüben: | | 59xEinführungsstüben: | | 79xEinführungsstüben: | |
| | | 2x M40 3x M25 4x M20 7x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 6x M20 12x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 15x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 20x M20 23x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 16x M25 26x M20 31x M16 | |
| KEKETA125 | 87,- | KEKETB125 | 109,- | KEKETC125 | 136,- | KEKETD125 | 166,- | KEKETE125 | 213,- | | |
| Blindflansche | | | | | | | | | | | |
| geschlossen | IP54 | KEBGA125 | 55,- | KEBGB125 | 57,- | KEBGC125 | 59,- | KEBGD125 | 75,- | KEBGE125 | 81,- |

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden

für *Schränke mit geschraubter Rückwand, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 100 hoch, h _{AS} =62,5 | SA1-210 | 73,- | SB1-210 | 100,- | SC1-210 | 138,- | SD1-210 | 164,- | SE1-210 | 200,- |
| 200 hoch, h _{AS} =100 | SA2-210 | 104,- | SB2-210 | 148,- | SC2-210 | 205,- | SD2-210 | 243,- | SE2-210 | 305,- |

Montageschienen für Türaufbauten, am Türverstreblingsprofil montierbar, für *Schränke mit geschraubter Rückwand

| für Türflügel | Ⓐ Breite | Ⓑ Breite | Ⓒ Breite | Ⓓ Breite | Ⓔ Breite | | | | | |
|---------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| hxt=19x19mm | IMSSMS275-25 | 12,40 | IMSSMS400-25 | 14,20 | IMSSMS625-25 | 16,10 | IMSSMS375-25 | 12,70 | IMSSMS475-25 | 14,80 |
| hxt=44x19mm | IMSSMS275-50 | 16,10 | IMSSMS400-50 | 19,30 | IMSSMS625-50 | 22,60 | IMSSMS375-50 | 16,10 | IMSSMS475-50 | 20,80 |

Polyesterschränke bis IP44 nach DIN-Norm, Höhe 930 und 1140mm

Für den Einbau von Verteilereinsätzen, Montageplatten und CM-Montagegerüsten.

- ◆ für ERA-Verteilereinsätze
- ◆ demontierbare Sockelleiste für eine einfachere Kabeleinführung
- ◆ Belüftung mittels Kanalsystem
- ◆ UV-Schutzlackierung zur Verlängerung der Lebensdauer

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm



| | | | | |
|----------|-----|-----|-----|------|
| Außenmaß | 470 | 605 | 800 | 1130 |
|----------|-----|-----|-----|------|

Polyesterschränke für Sockelmontage, 320 tief

| | DIN 00 (S3) | | DIN 0 (S4) | | DIN 1 (S5) | | DIN 2 (S6) | |
|------|-------------|-------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 923 | PSDA930 | 807,- | PSDB930 | 837,- | PSDC930 | 1.023,- | PSDD930 | 1.255,- |
| 1140 | | | PSDB1140 | 1.212,- | PSDC1140 | 1.435,- | PSDD1140 | 1.805,- |

Polyesterschränke mit geschlossener Bodenplatte, 320 tief

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 929 | PSDA930+B | 902,- | PSDB930+B | 942,- | PSDC930+B | 1.148,- | PSDD930+B | 1.407,- |
| 1146 | | | PSDB1140+B | 1.318,- | PSDC1140+B | 1.560,- | PSDD1140+B | 1.958,- |

Montagerahmen zum Einbau von Verteilereinsätzen (Seite 60-113)

| Einsatzmaß | 346 | | 476 | | 696 | | 916 | |
|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 800 | PSDMRA930 | 141,- | PSDMRB930 | 185,- | PSDMRC930 | 218,- | PSDMRD930 | 284,- |
| 1000 | | | PSDMRB1140 | 214,- | PSDMRC1140 | 250,- | PSDMRD1140 | 336,- |
| Einführungsplatte mit Ausschnitt 45mm, IPXXC für Montagerahmen Bodenteil | | | | | | | | |
| | PSDMRBTKEA | 28,- | PSDMRBTKEB | 34,- | PSDMRBTKEC | 40,- | PSDMRBTKED | 52,- |

Montageplatten Stahl verzinkt, PSDMPR=gelochte Montageplatte, PSDMP=Vollblechmontageplatte

| MP-Maß | 455 | | 590 | | 785 | | 1115 | |
|--------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 811 | PSDMRA930 | 112,- | PSDMRB930 | 132,- | PSDMRC930 | 168,- | PSDMRD930 | 230,- |
| | PSDMPA930 | 88,- | PSDMPB930 | 100,- | PSDMPC930 | 126,- | PSDMPD930 | 170,- |
| 1011 | | | PSDMRB1140 | 165,- | PSDMRC1140 | 233,- | PSDMRD1140 | 310,- |
| | | | PSDMPB1140 | 126,- | PSDMPC1140 | 180,- | PSDMPD1140 | 236,- |

Bodenplatten geschlossen

| | | | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| PSDBPA | 95,- | PSDBPB | 105,- | PSDBPC | 125,- | PSDBPD | 153,- |
|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

Wandmontageset bestehend aus 2 Stk. Schienen/Satz, NIRO 4016 unbeschichtet, Wandabstand 15mm

| | 520 | 655 | 850 | 1180 | | | |
|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|
| PSDWMSA | 87,- | PSDWMSB | 93,- | PSDWMSC | 106,- | PSDWMSD | 126,- |

Verbindungskupplungen vertikal zur Montage zweier Polyesterschränke übereinander

| | | | | | | |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | PSDKVB+S | 144,- | PSDKVC+S | 166,- | PSDKVD+S | 222,- |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

Weitere Verschlussysteme, Türverriegelung:

| | | |
|---------|-------|---|
| PSDSHV2 | 342,- | Doppelzylindersperre für 2 Einbau-Halbzylinder l=40mm |
|---------|-------|---|

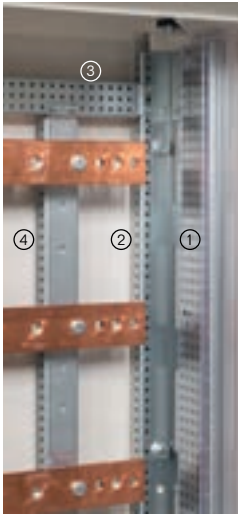
| | | |
|----------|-------|--|
| EZH36000 | 122,- | Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|----------|-------|--|

| | | |
|-------|-------|---------------------------------------|
| PSDTV | 17,50 | Türverriegelung für Polyesterschränke |
|-------|-------|---------------------------------------|

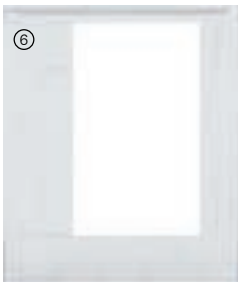


Zubehör für Polyesterschränke

Höhe 930 und 1140mm



-PSDCS18IVED4 mit CU-Verschiebung



| | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|
| Außenmaß > | 464 | 589 | 789 | 1114 |
| Einbaubreite > | 350 | 500 | 700 | 1000 |

Montagegerüste für 100mm CM-Modulsystem, inklusive Polycarbonat-Frontplatten

| | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| -PSDCS10IVEA3 | 387,- | -PSDCS10IVEB3 | 418,- | -PSDCS10IVEC3 | 445,- | -PSDCS10IVED3 | 541,- |
| | | -PSDCS10IVEB4 | 527,- | -PSDCS10IVEC4 | 561,- | -PSDCS10IVED4 | 626,- |

Montagegerüste für 185mm CM-Modulsystem, inklusive Polycarbonat-Frontplatten

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | -PSDCS18IVEB4 | 472,- | -PSDCS18IVEC4 | 530,- | -PSDCS18IVED4 | 581,- |
|--|--|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|

AP

Einzelteile zu Montagegerüst für 100mm und 185mm CM-Modulsystem:

① CS-Frontplattenträger

② CS-Montagewinkel

| | | | | | |
|-------------|-------|--------------|-------------|-------|----------------|
| PSDCSFT930 | 92,- | Polycarbonat | PSDCSMW930 | 137,- | Stahl verzinkt |
| PSDCSFT1140 | 106,- | | PSDCSMW1140 | 190,- | unbeschichtet |

③ Horizontalmontageschienen, Raster 25mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|--------------------|
| | 400 | 525 | 725 | 1050 | | | |
| PSDCSHMSF470-50 | 26,- | PSDCSHMSF605-50 | 29,- | PSDCSHMSF800-50 | 38,- | PSDCSHMSF1130-50 | 52,- ¹⁾ |
| PSDCSHMS470-50 | 42,- | CSHMSGIB50 | 48,- | CSHMSGIC50 | 58,- | PSDCSHMS1130-50 | 94,- ²⁾ |

④ Vertikalmontageschienen, Stahl verzinkt

| | | | | | |
|----------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|------|
| CS18VMSG3-50 ¹⁾ | 57,- | CS10VMSG3-50 ²⁾ | 40,- | ISOVMS100NPE ¹⁾⁺²⁾ | 30,- |
|----------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|------|

⑤ Blindfrontplatten inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

¹⁾ für 185mm-Schienensystem ²⁾ für 100mm-Schienensystem

| | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------------|------|
| | b=400 | b=530 | b=730 | b=1055 | | | |
| PSDBFPCA0150E | 41,- | PSDBFPCB0150E | 43,- | PSDBFPCC0150E | 55,- | PSDBFPCD0150E | 56,- |
| PSDBFPCA0225E | 48,- | PSDBFPCB0225E | 55,- | PSDBFPCC0225E | 61,- | PSDBFPCD0225E | 75,- |

⑥ Frontplatten für 100mm-Schienensystem, inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| PSDBFPCA0600E21 | 68,- | PSDBFPCB0600E21 | 84,- | PSDBFPCC0600E21 | 90,- | PSDBFPCD0600E21 | 109,- |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|

⑥ Frontplatten für 185mm-Schienensystem, inkl. Schubklemmen, Polycarbonat

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| PSDBFPCA0825E41 | 113,- | PSDBFPCB0825E41 | 117,- | PSDBFPCC0825E41 | 156,- | PSDBFPCD0825E41 | 172,- |
| | | PSDBFPCB0900E31 | 142,- | PSDBFPCC0900E31 | 191,- | PSDBFPCD0900E31 | 208,- |

Zubehör:

Polyester-Eingrabssockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabetiefe ca. 620mm

Aus glasfaserverstärktem, halogenfreiem Vollpolyester RAL 7035 Lichtgrau. Witterungs-, schlag- und stoßfest. Seitliche Kabeleinführung mit unverlierbarem Verschluss. Beständig gegen Benzin, Benzol, Harnstoffe und Säuren. Wird im Baupaket geliefert, schraubenlos zusammensteckbar.

| | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| PSDSOA | 442,- | PSDSOB | 483,- | PSDSOC | 556,- | PSDSOD | 725,- |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

| | | | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|-------|
| PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPC | 92,- | PSDSOGPD | 111,- |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|-------|

Polyester-Kurzsockel h=324mm, anwendbar als Sockelverlängerung bei Polyester-Eingrabssockel oder als Standsockel bei Bodenmontage

| | | | | | | | |
|-----------|-------|--|-------|---------|-------|---------|-------|
| PSDSOKA | 237,- | PSDSOKB | 253,- | PSDSOKC | 300,- | PSDSOKD | 407,- |
| PSDSOKBMS | 14,40 | Bodenmontageset bei Verwendung als Standsockel | | | | | |

Dampfbremsen für Polyester-Sockel mit Schlitz für Kabeleinführung, h=100mm
Qualität T30/RC 5E, Schutzbarriere gegen Spannungsverschleppung.

| | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|
| PSDSODSA | 51,- | PSDSODSB | 61,- | PSDSODSC | 81,- | PSDSODSD | 119,- |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|

Die Dampfbremsen verstärkt in Kombination mit dem Sockelfüller den Schutz gegenüber aufsteigender Erdfeuchte.

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

| | | | | | | |
|-------|----------|------|--|--|--|--|
| SF25L | 25 Liter | 81,- | für PSDSOA=50 Liter, PSDSOB=75 Liter, PSDSOC=100 Liter, PSDSOD=125 Liter | | | |
|-------|----------|------|--|--|--|--|

Türkabelaussätze 200mm lang, Alu 99,5 HH RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|--------------|-------|-------------------|--------------|-------|-------------------|
| PSDTKA200-40 | 323,- | max. Kabel Ø 25mm | PSDTKA200-60 | 355,- | max. Kabel Ø 45mm |
|--------------|-------|-------------------|--------------|-------|-------------------|

Polyesterschränke bis IP44 freistehend nach DIN-Norm, Höhe 1250mm

Für den Einbau von Verteilereinsätzen, Montageplatten und CM-Montagegerüsten.

- ◆ für ERA-Verteilereinsätze
- ◆ demontierbare Sockelleiste für eine einfachere Kabeleinführung
- ◆ Belüftung mittels Kanalsystem

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm



| | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Außenmaß | 590 | 785 | 1115 |
| Polyesterschränke nach DIN-Norm, für Sockelmontage, 320 tief | | | |
| | DIN 0 (S4) | DIN 1 (S5) | DIN 2 (S6) |
| 1250 | PSDB1250 1.444,- | PSDC1250 1.685,- | PSDD1250 2.190,- |

① Montagerahmen zum Einbau von Verteilereinsätzen (Seite 60-113)

| | | | |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| Einsatzmaß | 476 | 696 | 916 |
| 1150 | PSDMRB1250 233,- | PSDMRC1250 317,- | PSDMRD1250 404,- |

Montageplatten Stahl verzinkt

| | | | |
|--------|------------------|------------------|------------------|
| MP-Maß | 510 | 705 | 1035 |
| 1100 | PSDMPB1250 147,- | PSDMPC1250 200,- | PSDMPD1250 268,- |

Wandmontageset 2 Stk. Schienen/Satz, NIRO 4016, Wandabstand mm

| | | | |
|--|--------------|---------------|---------------|
| | 640 | 835 | 1165 |
| | PSDWMSB 93,- | PSDWMSC 106,- | PSDWMSD 126,- |



| | | | |
|--------------|-----|-----|------|
| Außenmaß | 555 | 750 | 1080 |
| Einbaubreite | 400 | 600 | 950 |

Montagegerüste für 185mm CM-Modulsystem, inklusive Kunststoff-Frontplatten

| | | | |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1125 | -PSDCS18IVEB5 457,- | -PSDCS18IVEC5 490,- | -PSDCS18IVED5 610,- |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|

Einzelteile zu Montagegerüst für 185mm CM-Modulsystem:

② Frontplattenträger, Kunststoff ähnlich RAL7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| PSDFT1250 | 131,- | PSDFT1250 | 131,- | PSDFT1250 | 131,- |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|

③ CS-Montagewinkel, Stahl verzinkt unbeschichtet

| | | | | | |
|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|
| PSDCSMW1250 | 240,- | PSDCSMW1250 | 240,- | PSDCSMW1250D | 361,- |
|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|

④ Blindfrontplatten schraubbar, Kunststoff ähnlich RAL7035 Lichtgrau

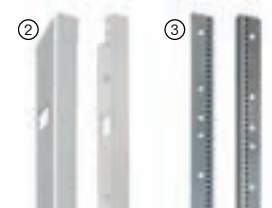
| | | | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|---------------|------|
| | b=490 | b=730 | b=1015 | | |
| PSDBFKSB01500 | 33,- | PSDBFKSC01500 | 40,- | PSDBFKSD01500 | 41,- |
| PSDBFKSB03000 | 42,- | PSDBFKSC03000 | 55,- | PSDBFKSD03000 | 63,- |

⑤ Frontplatten für 185mm-Verschienungssystem, schraubbar, Kunststoff RAL7035

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|
| | bxhxt=490x975x20 | bxhxt=685x975x20 | bxhxt=1015x975x20 | | |
| PSDBFKSB0975O81 | 103,- | PSDBFKSC0975O81 | 133,- | PSDBFKSD0975O81 | 145,- |
| mit Ausschnitt für Überspannungsableiter links | | | | | |
| PSDBFKSB0975O71 | 103,- | PSDBFKSC0975O71 | 133,- | PSDBFKSD0975O71 | 145,- |
| mit Ausschnitt für Überspannungsableiter rechts | | | | | |
| PSDBFKSB0975O72 | 103,- | PSDBFKSC0975O72 | 133,- | | |

⑤ Frontplatten für 185mm-Verschienungssystem, Abgang oben, schraubbar

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|
| | bxhxt=490x850x20 | bxhxt=685x850x20 | bxhxt=1015x850x20 | | |
| PSDBFKSB0850O86 | 84,- | PSDBFKSC0850O86 | 107,- | PSDBFKSD0850O86 | 120,- |



Zubehör für Polyesterschränke

Höhe 1250mm

AP

Weitere Verschlussysteme:



| | | |
|---------|-------|--|
| PSDSHV2 | 342,- | Doppelzylindersperre für 2 Einbau-Halbzyylinder l=40mm |
|---------|-------|--|

| | | |
|-----------|-------|---|
| EHZH36000 | 122,- | Einbau-Halbzyylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|-----------|-------|---|

Zubehör:



Polyester-Eingrabsockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabetiefe ca. 620mm

Aus glasfaserverstärktem, halogenfreiem Vollpolyester RAL 7035 Lichtgrau. Witterungs-, schlag- und stoßfest. Seitliche Kabeleinführung mit unverlierbarem Verschluss. Beständig gegen Benzin, Benzol, Harnstoffe und Säuren. Wird im Baupaket geliefert, schraubenlos zusammensteckbar.

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| PSDSOB | 483,- | PSDSOC | 556,- | PSDSOD | 725,- |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit



| | | | | | |
|-----------|------|----------|------|----------|-------|
| PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPC | 92,- | PSDSOGPD | 111,- |
|-----------|------|----------|------|----------|-------|

Polyester-Kurzsockel h=324mm, anwendbar als Sockelverlängerung bei Polyester-Eingrabsockel oder als Standsockel bei Bodenmontage

| | | | | | |
|-----------|--------|--|-------|---------|-------|
| PSDSOKB | 253,00 | PSDSOKC | 300,- | PSDSOKD | 407,- |
| PSDSOKBMS | 14,40 | Bodenmontageset bei Verwendung als Standsockel | | | |

Dampfbremsen für Polyester-Sockel mit Schlitz für Kabeleinführung, h=100mm Qualität T30/RC 5E, Schutzbarriere gegen Spannungsverschleppung.



| | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|-------|
| PSDSODSB | 61,- | PSDSODSC | 81,- | PSDSODSD | 119,- |
|----------|------|----------|------|----------|-------|

Die Dampfbremsen verstärkt in Kombination mit dem Sockelfüller den Schutz gegenüber aufsteigender Erdfeuchte.

Sockelfüller zur Reduzierung von Schweißwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.



| | | | | | |
|-------|------|---|----------|------------|----------|
| SF25L | 81,- | Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen | | | |
| | | für PSDSOB | 75 Liter | für PSDSOC | 75 Liter |

Türkabelausslässe 200mm lang, Alu 99,5 HH RAL 7035 Lichtgrau



| | | |
|--------------|-------|----------------------------|
| PSDTKA200-40 | 323,- | max. Kabeldurchmesser 25mm |
| PSDTKA200-60 | 355,- | max. Kabeldurchmesser 45mm |

Metrische Polyesterschränke bis IP44 mit Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ 40/45mm

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|--|
| PSM420F | 501,00 | bxhxt=460x696x189 | freistehende Ausführung |
| PSM420BP | 53,00 | bxhxt=393x4x148 | Bodenplatte ohne Ausschnitte |
| PSM420BPKET | 204,00 | bxhxt=393x4x148 | Bodenplatte mit 2x Einführung KET3, Kabel Ø 16-61mm |

| | | | |
|----------|--------|-------------------|---|
| PSMSO420 | 368,00 | bxhxt=460x919x189 | Sockel |
| PSM420DS | 21,90 | bxhxt=415x100x170 | Dampfbremse mit Schlitz |
| SF25L | 81,00 | 1 Sack pro Sockel | Sockelfüller , Sackinhalt 25 Liter |

| | | | |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------|
| PSM420U | 501,00 | bxhxt=452x692x189 | Unterputz-Ausführung |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------|

| | | | |
|----------|-------|-------------|--|
| PSMMP420 | 56,00 | bxh=380x580 | Montageplatte für Polyesterverteiler, 2mm Stahl |
|----------|-------|-------------|--|



AP-Polyesterschränke

200mm tief, Schutzart bis IP44



Für den Einbau von Montageplatten, Frontplatten und Cu-Schienensystemen

- ◆ mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
- ◆ Montageplatte tiefenverstellbar
- ◆ Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm

| | | 200 tief | | | | ab Breite 669 zweiflügelige Türen | |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | 274 | 405 | 538 | 669 | 804 | 935 | 1069 |
| 615 | | PSA40-61-20 444,- | PSA53-61-20 630,- | PSA66-61-20 788,- | PSA80-61-20 890,- | PSA93-61-20 935,- | PSA106-61-20 1.091,- |
| 815 | PSA27-81-20 479,- | PSA40-81-20 622,- | PSA53-81-20 749,- | PSA66-81-20 914,- | PSA80-81-20 1.128,- | PSA93-81-20 1.238,- | PSA106-81-20 1.381,- |

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

| | 214 | 345 | 478 | 609 | 739 | 869 | 1009 |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 560 | | PSAMP40-61 29,- | PSAMP53-61 43,- | PSAMP66-61 55,- | PSAMP80-61 64,- | PSAMP93-61 78,- | PSAMP106-61 88,- |
| 760 | PSAMP27-81 24,- | PSAMP40-81 42,- | PSAMP53-81 56,- | PSAMP66-81 75,- | PSAMP80-81 89,- | PSAMP93-81 102,- | PSAMP106-81 121,- |



Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

| | - | 347 | 482 | 613 | 748 | 879 | 1012 |
|-----|---|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 570 | | PSABFKS40-61 51,- | PSABFKS53-61 59,- | PSABFKS66-61 68,- | PSABFKS80-61 76,- | PSABFKS93-61 81,- | PSABFKS106-61 89,- |
| | ① Frontplatten-Tragschienen für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm | | | | | PSAFT61 | Paar 38,- |
| 770 | | PSABFKS40-81 71,- | PSABFKS53-81 78,- | PSABFKS66-81 101,- | PSABFKS80-81 109,- | PSABFKS93-81 113,- | PSABFKS106-81 122,- |
| | ① Frontplatten-Tragschienen für die Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm | | | | | PSAFT81 | Paar 47,- |

② Montagewinkel senkrecht, Stahl verzinkt

| | | | |
|-----|---|------------|------------|
| 480 | zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestigungs-Querschienen | PSACSMWG61 | Paar 102,- |
| 680 | zur Montage der Horizontal-Montageschienen und Schnellbefestigungs-Querschienen | PSACSMWG81 | Paar 137,- |

③ Horizontal-Montageschienen, Stahl verzinkt

| | - | 312 | 437 | 562 | 712 | 837 | 962 |
|----|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 44 | | PSAHMFG40-50 24,- | PSAHMFG53-50 26,- | PSAHMFG66-50 29,- | PSAHMFG80-50 38,- | PSAHMFG93-50 41,- | PSAHMFG106-50 46,- |

④ Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm

| | - | 316 | 441 | 566 | 716 | 841 | 966 |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | PSASQ40 4,20 | PSASQ53 5,70 | PSASQ66 8,40 | PSASQ80 8,40 | PSASQ93 10,00 | PSASQ106 10,00 |
| | ⑤ Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=60mm | | | | | EHW60 | 8,50 |



Wandmontageset, Stahl chromatiert, 4 Stück pro Set
PSAWMS 15,50

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 122,-

Unterputz-Montagewinkelsatz für PSA-Schränke
PSAUMW 55,-

Verschiebungs- u. Einbaumaterial
siehe Seite 202-203

AP-Polyesterschränke

320mm tief, Schutzart bis IP44

Für den Einbau von Montageplatten, Frontplatten und Cu-Schienensysteme

- ◆ mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss
- ◆ Montageplatte tiefenverstellbar
- ◆ Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Polyester

Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ l=40/45mm



PSKS66-80DF mit Einbauten

AP

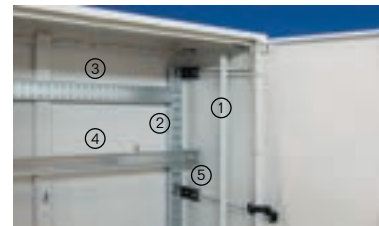
| | 396 | 528 | 660 |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| 820 | PSKS40-80DF 1.217,- | PSKS53-80DF 1.503,- | PSKS66-80DF 1.692,- |

320 tief

Montageplatten, 2mm Stahl verzinkt

| | 336 | 468 | 600 |
|-----|---------------------|---------------------|---------------------|
| 765 | PSKS40-80MP 42,- | PSKS53-80MP 56,- | PSKS66-80MP 75,- |

Tragschienen-System für CU-Schienenaufbau



Kunststoff-Frontplatten mit Schrauben und Plombierkappe, lichtgrau

| | 338 | 470 | 602 |
|-----|---|-----------------------|------------------------|
| 770 | PSKSBFKS40-80 71,- | PSKSBFKS53-80 78,- | PSKSBFKS66-80 101,- |
| | ① Frontplatten-Tragschienen zur Montage der Frontplatte, Kunststoff 3mm | | PSKSFT80 Paar 47,- |

② Montagewinkel senkrecht, Stahl verzinkt

| | | | |
|-----|--|------------------|-------|
| 680 | zur Montage der Horizontal-Montageschienen und SQ-Schienen | PSKSCSMWG80 Paar | 137,- |
|-----|--|------------------|-------|

③ Horizontal-Montageschienen, Stahl verzinkt

| | 312,5 | 437,5 | 562,5 |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 44 | PSKSHMFG40-50 24,- | PSKSHMFG53-50 26,- | PSKSHMFG66-50 29,- |

④ Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm

| | 316 | 441 | 566 |
|--|--|------------------|------------------|
| | PSKSSQ40 4,20 | PSKSSQ53 5,70 | PSKSSQ66 8,40 |
| | ⑤ Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=60mm | | EHW60 Stk 8,50 |

Verschienungs- u. Einbaumaterial
siehe Seite 202-203



Einbaualbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 122,-

Standschränke mit Türen

ERA-Standschränke eignen sich für Niederspannungsverteilungen.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
- ◆ integrierter Sockel

Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar

Bodenteil offen, vorbereitet für die Aufnahme von Bodenblechen. Der abnehmbare Blindflansch im Schrankoberteil ist gegen Kabeleinführungsflansche austauschbar.

Schränke können mit **ERA-Verteilereinsätzen** (Seite 60–113) oder mit Montageplatten ausgestattet werden. Für den Einbau der Einsätze wird das Montageset SS MS benötigt.



SSD9-400

| | A | B | C | D | E | |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | |
| Einsatzmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | |
| 9 2050 1900 | Schränke 400 tief | SSA9-400 964,- | SSB9-400 1.077,- | SSC9-400 1.218,- | SSD9-400 1.408,- | SSE9-400 1.645,- |
| | Schränke 500 tief | SSA9-500 1.030,- | SSB9-500 1.177,- | SSC9-500 1.324,- | SSD9-500 1.576,- | SSE9-500 1.841,- |
| | Schränke 600 tief | SSA9-600 1.173,- | SSB9-600 1.320,- | SSC9-600 1.511,- | SSD9-600 1.832,- | SSE9-600 2.187,- |
| Rückwände Stahl verzinkt | SSRWVA9 185,- | SSRWVB9 198,- | SSRWVC9 226,- | SSRWVD9 254,- | SSRWVE9 296,- | |
| Dichtsätze für Tür und Rückwand | SSDSA9 93,- | SSDSB9 95,- | SSDSC9 99,- | SSDSD9 146,- | SSDSE9 157,- | |
| Montageplatten 1925mm hoch | SSMPA9 143,- | SSMPB9 168,- | SSMPC9 219,- | SSMPD9 279,- | SSMPE9 343,- | |
| gelochte Montageplatten 1925mm hoch | SSMPRA9 185,- | SSMPRB9 226,- | SSMPC9 304,- | SSMPRD9 393,- | SSMPRE9 486,- | |
| Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen Bauhöhe 9, 1900mm hoch | SSMSA9 131,- | SSMSB9 137,- | SSMSC9 142,- | SSMSD9 153,- | SSMSE9 156,- | |

Weitere Verschlusssysteme:



| | | |
|--|-----------------------|------|
| Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel | | |
| EHS61005 | RAL 7035 Lichtgrau | 33,- |
| EHS61005-WS | RAL 9016 Verkehrsweiß | 33,- |
| RSKEHS61005 | Regenschutzkappe | 30,- |

| | | |
|---|------------------|-------|
| Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel | | |
| BMZH36000 | | 161,- |
| RSKBMZ | Regenschutzkappe | 30,- |

| | | |
|--|--|-------|
| 3-Punkt-Verschluss , Zunge Metall, für 1 Zylinder | | |
| SHV | | 178,- |

| | | |
|--|--|-------|
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | | |
| EZH36000 | | 122,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Rückwand, unten offen
bis IP54 siehe Seite 172
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
 linker Türflügel mit Türschieber

Erdungsverbindungen siehe Seite 206–207

Standschrankzubehör

Kabeleinführungsflansche mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|--|--------|--|--------|---|--------|---|--------|---|
| 200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP40 | 71x | 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 71x | 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 120x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm |
| | | KEKSFA | 94,- | KEKSFB | 126,- | KEKSFC | 148,- | KEKSFD | 185,- | KEKSFE | 235,- |

ST

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|
| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 33x | 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 53x | 2x M40 2x M32 3x M25 21x M20 25x M16 | 83x | 2x M50 2x M40 2x M32 5x M25 31x M20 41x M16 | 120x | 2x M50 2x M40 2x M32 10x M25 45x M20 59x M16 | 154x | 2x M50 2x M40 2x M32 16x M25 57x M20 75x M16 |
| | | KEKETAM | 94,- | KEKETBM | 126,- | KEKETCM | 148,- | KEKETDM | 185,- | KEKETEM | 235,- |

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 180 tief | IP10 | KEDA | 87,- | KEDB | 109,- | KEDC | 136,- | KEDD | 166,- | KEDE | 213,- |
|----------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm

Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Schranksiefe 400, 3-teil. | BDA400 | 136,- | BDB400 | 148,- | BDC400 | 176,- | BDD400 | 199,- | BDE400 | 236,- |
| Schranksiefe 500, 4-teil. | BDA500 | 147,- | BDB500 | 162,- | BDC500 | 194,- | BDD500 | 229,- | BDE500 | 260,- |
| Schranksiefe 600, 4-teil. | BDA600 | 162,- | BDB600 | 176,- | BDC600 | 213,- | BDD600 | 248,- | BDE600 | 287,- |

Bodenbleche geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Schranksiefe 400, 3-teil. | BBA400 | 88,- | BBB400 | 95,- | BBC400 | 106,- | BBD400 | 125,- | BBE400 | 135,- |
| Schranksiefe 500, 4-teil. | BBA500 | 99,- | BBB500 | 106,- | BBC500 | 126,- | BBD500 | 141,- | BBE500 | 154,- |
| Schranksiefe 600, 4-teil. | BBA600 | 109,- | BBB600 | 120,- | BBC600 | 137,- | BBD600 | 161,- | BBE600 | 176,- |

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

h_{AS}



100 hoch, $h_{AS}=62,5$

| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Schranksiefe 400 | SA1-400 109,- | SB1-400 136,- | SC1-400 161,- | SD1-400 189,- | SE1-400 239,- |
| Schranksiefe 500 | SA1-500 133,- | SB1-500 155,- | SC1-500 187,- | SD1-500 200,- | SE1-500 277,- |
| Schranksiefe 600 | SA1-600 156,- | SB1-600 175,- | SC1-600 219,- | SD1-600 239,- | SE1-600 319,- |

200 hoch, $h_{AS}=100$

| | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Schranksiefe 400 | SA2-400 173,- | SB2-400 200,- | SC2-400 239,- | SD2-400 285,- | SE2-400 359,- |
| Schranksiefe 500 | SA2-500 197,- | SB2-500 235,- | SC2-500 277,- | SD2-500 306,- | SE2-500 414,- |
| Schranksiefe 600 | SA2-600 236,- | SB2-600 261,- | SC2-600 324,- | SD2-600 359,- | SE2-600 476,- |

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt



| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|
| oben am Eckprofil montiert | SSKAEPA | 15,50 | SSKAEPB | 24,- | SSKAEPC | 31,- | SSKAEPD | 40,- | SSKAEP E | 42,- |
| hinten am Umbug montiert | SSKAA | 15,50 | SSKAB | 24,- | SSKAC | 31,- | SSKAD | 40,- | SSKAE | 42,- |
| im integr. Sockel montiert | SSKASA | 15,50 | SSKASB | 24,- | SSKASC | 31,- | SSKASD | 40,- | SSKASE | 42,- |

LED-Schränkleuchten für Standränke, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | |
|--------|---------------------|-------|-------|-----------------|------|--|
| SLRB06 | für Schrankbreite B | 278,- | SLNK3 | Netzka bel l=3m | 34,- | LED-Schränkleuchten mit integriertem Bewegungsmelder |
| SLRC06 | für Schrankbreite C | 282,- | | | | |
| SLRD06 | für Schrankbreite D | 287,- | | | | |
| SLRE06 | für Schrankbreite E | 293,- | | | | |

Anreihverteiler



ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Tiefeneinbauraster von 25mm
 - ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
 - ◆ integrierter Sockel
- Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar

Anreihverteiler bis IP54 siehe Seite 174-176

| | A | B | C | D | E |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
| Einsatzmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
| 400 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA7-400 710,- | RQB7-400 841,- | RQC7-400 871,- | RQD7-400 953,- | RQE7-400 1.026,- |
| Seitenwände | RQSW7-400 115,- | RQSW7-400 115,- | RQSW7-400 115,- | RQSW7-400 115,- | RQSW7-400 115,- |
| 500 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA7-500 820,- | RQB7-500 964,- | RQC7-500 1.021,- | RQD7-500 1.128,- | RQE7-500 1.185,- |
| Seitenwände | RQSW7-500 137,- | RQSW7-500 137,- | RQSW7-500 137,- | RQSW7-500 137,- | RQSW7-500 137,- |
| 600 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA7-600 918,- | RQB7-600 1.049,- | RQC7-600 1.111,- | RQD7-600 1.224,- | RQE7-600 1.288,- |
| Seitenwände | RQSW7-600 153,- | RQSW7-600 153,- | RQSW7-600 153,- | RQSW7-600 153,- | RQSW7-600 153,- |
| Türen | RQTA7 293,- | RQTB7 305,- | RQTC7 318,- | RQTD7 414,- | RQTE7 476,- |
| Rückwände Stahl verzinkt | RQRWVA7 166,- | RQRWVB7 179,- | RQRWVC7 198,- | RQRWVD7 228,- | RQRWVE7 264,- |
| Kabelabfangschiene oben am Eckprofil montiert | RQKAEPA 15,50 | RQKAEPB 24,- | RQKAEPC 31,- | RQKAEPD 40,- | RQKAEP E 42,- |
| Kabelabfangschiene hinten am Raster montiert | RQKAA 15,50 | RQKAB 24,- | RQKAC 31,- | RQKAD 40,- | RQKAE 42,- |
| Kabelabfangschiene im integr. Sockel montiert | RQKASA 15,50 | RQKASB 24,- | RQKASC 31,- | RQKASD 40,- | RQKASE 42,- |
| Montageplatten 1525 hoch | RQMPA7 121,- | RQM PB7 141,- | RQM PC7 184,- | RQM PD7 248,- | RQM PE7 301,- |
| gelochte Montageplatten 1525 hoch | RQM PRA7 154,- | RQM PRB7 187,- | RQM PRC7 252,- | RQM PRD7 338,- | RQM PRE7 413,- |
| Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen, h=1500 | RQMSA7 109,- | RQMSB7 115,- | RQM SC7 125,- | RQM SD7 127,- | RQM SE7 131,- |

Eckfeld für Anreihverteiler

| | 400 tief | 500 tief | 600 tief |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| An den beiden Außenseiten wird je nach Tiefe eine Seitenwand RQSW7 benötigt. | RQEF7-4040 860,- | RQEF7-5050 1.011,- | RQEF7-6060 1.098,- |

| | | |
|---|-----------|-------|
| MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche MPZ7 | 1453 hoch | 104,- |
|---|-----------|-------|

Weitere Verschlusssysteme:

| | |
|--|-------|
| 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV | 178,- |
|--|-------|

| | |
|---|-------|
| Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,- |
|---|-------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Tür, Rück- u. Seitenwänden, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss



Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207

Anreihverteiler

ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Tiefeneinbauraster von 25mm
- ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
- ◆ integrierter Sockel

Höhe 10 2250mm, Breite F 1492mm lieferbar



Anreihverteiler bis IP54 siehe Seite 174-176

ST

| | A | B | C | D | E |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
| Einsatzmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
| 400 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA8-400 754,- | RQB8-400 889,- | RQC8-400 918,- | RQD8-400 1.008,- | RQE8-400 1.082,- |
| Seitenwand | RQSW8-400 124,- | RQSW8-400 124,- | RQSW8-400 124,- | RQSW8-400 124,- | RQSW8-400 124,- |
| 500 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA8-500 870,- | RQB8-500 1.010,- | RQC8-500 1.078,- | RQD8-500 1.190,- | RQE8-500 1.249,- |
| Seitenwand | RQSW8-500 142,- | RQSW8-500 142,- | RQSW8-500 142,- | RQSW8-500 142,- | RQSW8-500 142,- |
| 600 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA8-600 970,- | RQB8-600 1.110,- | RQC8-600 1.173,- | RQD8-600 1.296,- | RQE8-600 1.364,- |
| Seitenwand | RQSW8-600 161,- | RQSW8-600 161,- | RQSW8-600 161,- | RQSW8-600 161,- | RQSW8-600 161,- |
| Türen | RQTA8 306,- | RQTB8 322,- | RQTC8 335,- | RQTD8 437,- | RQTE8 505,- |
| Rückwände Stahl verzinkt | RQRWVA8 174,- | RQRWVB8 188,- | RQRWVC8 206,- | RQRWVD8 241,- | RQRWVE8 278,- |
| Kabelabfangschienen oben am Eckprofil montiert | RQKAEP A 15,50 | RQKAEP B 24,- | RQKAEP C 31,- | RQKAEP D 40,- | RQKAEP E 42,- |
| Kabelabfangschienen hinten am Raster montiert | RQKAA 15,50 | RQKAB 24,- | RQKAC 31,- | RQKAD 40,- | RQKAE 42,- |
| Kabelabfangschienen im integr. Sockel montiert | RQKASA 15,50 | RQKASB 24,- | RQKASC 31,- | RQKASD 40,- | RQKASE 42,- |
| Montageplatten 1725 hoch | RQMPA8 125,- | RQM PB8 149,- | RQM PC8 194,- | RQM PD8 274,- | RQM PE8 334,- |
| gelochte Montageplatten 1725 hoch | RQM PRA8 162,- | RQM PRB8 201,- | RQM PRC8 270,- | RQM PRD8 376,- | RQM PRE8 461,- |
| Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen, h=1700 | RQM SA8 115,- | RQM SB8 124,- | RQM SC8 129,- | RQM SD8 135,- | RQM SE8 140,- |

Eckfeld für Anreihverteiler

| | 400 tief | 500 tief | 600 tief |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| An den beiden Außenseiten wird je nach Tiefe eine Seitenwand RQSW8 benötigt. | RQEF8-4040 911,- | RQEF8-5050 1.061,- | RQEF8-6060 1.152,- |

| | |
|--|-------|
| MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche MPZ8 1653 hoch | 107,- |
|--|-------|

Weitere Verschlusssysteme:

| | |
|--|-------|
| 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder SHV | 178,- |
|--|-------|

| | |
|---|-------|
| Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,- |
|---|-------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Tür, Rück- u. Seitenwänden, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss



Erddungsverbindungen siehe Seite 206-207

Anreihverteiler



ERA-Anreihverteiler sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Tiefeneinbauraster von 25mm
 - ◆ abnehmbarer Kabeleinführungsflansch
 - ◆ integrierter Sockel
- Höhe **10** 2250mm, Breite **F** 1492mm lieferbar

Anreihverteiler bis IP54 siehe Seite 174-176

| | A | B | C | D | E |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
| Einsatzmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
| 400 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA9-400 804,- | RQB9-400 942,- | RQC9-400 975,- | RQD9-400 1.071,- | RQE9-400 1.150,- |
| Seitenwand | RQSW9-400 131,- | RQSW9-400 131,- | RQSW9-400 131,- | RQSW9-400 131,- | RQSW9-400 131,- |
| 500 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA9-500 924,- | RQB9-500 1.073,- | RQC9-500 1.145,- | RQD9-500 1.261,- | RQE9-500 1.325,- |
| Seitenwand | RQSW9-500 154,- | RQSW9-500 154,- | RQSW9-500 154,- | RQSW9-500 154,- | RQSW9-500 154,- |
| 600 tief | | | | | |
| Rahmenquader | RQA9-600 1.038,- | RQB9-600 1.173,- | RQC9-600 1.243,- | RQD9-600 1.371,- | RQE9-600 1.443,- |
| Seitenwand | RQSW9-600 173,- | RQSW9-600 173,- | RQSW9-600 173,- | RQSW9-600 173,- | RQSW9-600 173,- |
| Türen | RQTA9 321,- | RQTB9 342,- | RQTC9 368,- | RQTD9 465,- | RQTE9 530,- |
| Türen + Lüftungsschlitze rechts angeschlagen | | RQTLB9 394,- | RQTLC9 421,- | RQTLD9 569,- | RQTL E9 635,- |
| Rückwände Stahl verzinkt | RQRWVA9 185,- | RQRWVB9 198,- | RQRWVC9 226,- | RQRWVD9 254,- | RQRWVE9 296,- |
| Kabelabfangschienen oben am Eckprofil montiert | RQKA EPA 15,50 | RQKA EPB 24,- | RQKA EPC 31,- | RQKA EPD 40,- | RQKA EPE 42,- |
| Kabelabfangschienen hinten am Raster montiert | RQKAA 15,50 | RQKAB 24,- | RQKAC 31,- | RQKAD 40,- | RQKAE 42,- |
| Kabelabfangschienen im integr. Sockel montiert | RQKASA 15,50 | RQKASB 24,- | RQKASC 31,- | RQKASD 40,- | RQKASE 42,- |
| Montageplatten 1925 hoch | RQMPA9 143,- | RQMPB9 162,- | RQMPC9 215,- | RQMPD9 292,- | RQMPE9 353,- |
| gelochte Montageplatten 1925 hoch | RQM PRA9 185,- | RQM PRB9 220,- | RQM PRC9 301,- | RQM PRD9 405,- | RQM PRE9 495,- |
| Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen, h=1900 | RQMSA9 131,- | RQMSB9 137,- | RQM SC9 142,- | RQM SD9 153,- | RQM SE9 156,- |

Eckfeld für Anreihverteiler

| | 400 tief | 500 tief | 600 tief |
|--|--------------------|----------------------|----------------------|
| An den beiden Außenseiten wird je nach Tiefe eine Seitenwand RQSW9 benötigt. | RQE9-4040 976,- | RQE9-5050 1.124,- | RQE9-6060 1.345,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP30 mit Tür, Rück- u. Seitenwänden, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss



MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
 MPZ9 1853 hoch 127,-

Weitere Verschlusssysteme:

3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder
 SHV 178,-

Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EHZH36000 122,-

Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207

Zubehör für Anreihverteiler

Kabeleinführungsflansche mit montierten KSF-Kabeldurchführungsplatten

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|--|--------|--|--------|---|---------|---|--------|---|
| 200 tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP40 | 71x | 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 71x | 6x 13-28,0mm 1x 14-27,0mm 18x 6-13,0mm 38x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 4x 4-10,5mm | 120x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 6x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 18x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 4x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm | 176x | 1x 30-59,0mm 2x 24-54,0mm 18x 13-28,0mm 2x 14-27,0mm 3x 6-14,0mm 54x 6-13,0mm 76x 7-12,5mm 12x 3-11,0mm 8x 4-10,5mm |
| | | KEKSFA | 94,- | KEKSFB | 126,- | KEKSFC | 148,- | KEKSF D | 185,- | KEKSFE | 235,- |

ST

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten metrischen Kabeleinführungstüllen

Metall beschichtet, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|
| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 33x | 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 53x | 2x M40 2x M32 3x M25 21x M20 25x M16 | 83x | 2x M50 2x M40 2x M32 5x M25 31x M20 41x M16 | 120x | 2x M50 2x M40 2x M32 10x M25 45x M20 59x M16 | 154x | 2x M50 2x M40 2x M32 16x M25 57x M20 75x M16 |
| | | KEKETAM | 94,- | KEKETBM | 126,- | KEKETCM | 148,- | KEKETDM | 185,- | KEKETEM | 235,- |

Kabeleinführungsflansche mit verschiebbarem Dichtungsgummi

Metall RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 180 tief | IP10 | KEDA | 87,- | KEDB | 109,- | KEDC | 136,- | KEDD | 166,- | KEDE | 213,- |
|----------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm

Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Schranksiefe 400, 3-teil. | BDA400 | 136,- | BDB400 | 148,- | BDC400 | 176,- | BDD400 | 199,- | BDE400 | 236,- |
| Schranksiefe 500, 4-teil. | BDA500 | 147,- | BDB500 | 162,- | BDC500 | 194,- | BDD500 | 229,- | BDE500 | 260,- |
| Schranksiefe 600, 4-teil. | BDA600 | 162,- | BDB600 | 176,- | BDC600 | 213,- | BDD600 | 248,- | BDE600 | 287,- |

Bodenbleche geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Schranksiefe 400, 3-teil. | BBA400 | 88,- | BBB400 | 95,- | BBC400 | 106,- | BBD400 | 125,- | BBE400 | 135,- |
| Schranksiefe 500, 4-teil. | BBA500 | 99,- | BBB500 | 106,- | BBC500 | 126,- | BBD500 | 141,- | BBE500 | 154,- |
| Schranksiefe 600, 4-teil. | BBA600 | 109,- | BBB600 | 120,- | BBC600 | 137,- | BBD600 | 161,- | BBE600 | 176,- |

Anreihersatz für die Verbindung der Gehäuse

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Schraubenset | ASSIP30 | 14,40 | bis Schutzart IP30, Anziehdrehmoment 20 Nm | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

100 hoch, $h_{AS}=62,5$



| Außenmaß | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Schranksiefe 400 | SA1-400 109,- | SB1-400 136,- | SC1-400 161,- | SD1-400 189,- | SE1-400 239,- |
| Schranksiefe 500 | SA1-500 133,- | SB1-500 155,- | SC1-500 187,- | SD1-500 200,- | SE1-500 277,- |
| Schranksiefe 600 | SA1-600 156,- | SB1-600 175,- | SC1-600 219,- | SD1-600 239,- | SE1-600 319,- |

200 hoch, $h_{AS}=100$

| | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Schranksiefe 400 | SA2-400 173,- | SB2-400 200,- | SC2-400 239,- | SD2-400 285,- | SE2-400 359,- |
| Schranksiefe 500 | SA2-500 197,- | SB2-500 235,- | SC2-500 277,- | SD2-500 306,- | SE2-500 414,- |
| Schranksiefe 600 | SA2-600 236,- | SB2-600 261,- | SC2-600 324,- | SD2-600 359,- | SE2-600 476,- |

Sockel für Eckfeld, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

| | bxt=399x399 | bxt=499x499 | bxt=599x599 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| h=100 | SEF1-4040 109,- | SEF1-5050 143,- | SEF1-6060 175,- |
| h=200 | SEF2-4040 173,- | SEF2-5050 217,- | SEF2-6060 261,- |

LED-Schränkleuchten für Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | |
|--------|---------------------|-------|-------|-----------------|------|--|
| SLRB06 | für Schrankbreite B | 278,- | SLNK3 | Netz kabel l=3m | 34,- | LED-Schränkleuchten mit integriertem Bewegungsmelder |
| SLRC06 | für Schrankbreite C | 282,- | | | | |
| SLRD06 | für Schrankbreite D | 287,- | | | | |
| SLRE06 | für Schrankbreite E | 293,- | | | | |

Cu-Modulsysteme 100/185mm für Anreihverteiler



① **Seitenmontageschienen** mit 12,5mm-Rasterlochung, d=5,3mm, h=44mm, Stahl verzinkt

| | | |
|------------|------|------------------|
| SMS0400-50 | 24,- | Schranttiefe 400 |
| SMS0500-50 | 26,- | Schranttiefe 500 |
| SMS0600-50 | 29,- | Schranttiefe 600 |
| SMS0800-50 | 38,- | Schranttiefe 800 |

② **Teilmontageplatten**, Höhe 75 bis 600mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|
| RQTMPA75 | 24,- | RQTMPB75 | 33,- | RQTMPD75 | 55,- | RQTMPE75 | 80,- |
| RQTMPA150 | 38,- | RQTMPB150 | 41,- | RQTMPD150 | 56,- | RQTMPE150 | 81,- |
| | | RQTMPB200 | 43,- | RQTMPD200 | 68,- | | |
| RQTMPA300 | 44,- | RQTMPB300 | 47,- | RQTMPD300 | 81,- | RQTMPE300 | 95,- |
| | | RQTMPB400 | 53,- | RQTMPD400 | 98,- | RQTMPE400 | 124,- |
| | | RQTMPB500 | 59,- | | | RQTMPE500 | 144,- |
| RQTMPA600 | 55,- | RQTMPB600 | 78,- | RQTMPD600 | 138,- | RQTMPE600 | 174,- |

③ **Seitenmontageschienen für Verschiebungssysteme** mit 12,5mm Rasterlochung, d=5,3mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|
| CSSMS400 | 24,- | CSSMS500 | 26,- | CSSMS600 | 29,- | CSSMS800 | 38,- | h=75mm |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|

④ **Horizontalmontageschienen** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| CSHMSRQA50 | 43,- | CSHMSRQB50 | 51,- | CSHMSRQC50 | 59,- | CSHMSRQD50 | 80,- | CSHMSRQE50 | 98,- |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (100mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|------|-------------|------|
| 3-polig | 3-polig durchverschiebbar | ⑨ Neutral- und Schutzleiter | ⑨ PEN-Leiter | b=50mm | | | |
| CS100VMS3K | 40,- | CS100VMS3 | 41,- | CS100VMSN+PE | 31,- | CS100VMSPEN | 29,- |

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| CS100BSHWA | 42,- | CS100BSHWB | 51,- | CS100BSHWC | 59,- | CS100BSHWD | 80,- | CS100BSHWE | 98,- |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|

Berührungsschutz

| | | | | | | |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|
| CS100BS1000 | Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert | 29,- | EHW130 | Erhöhungswinkel | 8,50 | max. EHW-Abstand 250mm |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (185mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

| | | | | | |
|-----------|------|-----------------------------|--------------|-------------|------|
| 3-polig | | ⑨ Neutral- und Schutzleiter | ⑨ PEN-Leiter | b=50mm | |
| CS185VMS3 | 58,- | CS185VMSN+PE | 35,- | CS185VMSPEN | 31,- |

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| CS185BSHWA | 43,- | CS185BSHWB | 52,- | CS185BSHWC | 63,- | CS185BSHWD | 84,- | CS185BSHWE | 101,- |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|

Berührungsschutz

| | | | | | | |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|
| CS185BS1000 | Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert | 39,- | EHW140 | Erhöhungswinkel | 8,50 | max. EHW-Abstand 250mm |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|

⑦ **Dach-/Bodeneinbauschienen**, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| CSDMSRQA | 43,- | CSDMSRQB | 51,- | CSDMSRQC | 59,- | CSDMSRQD | 80,- | CSDMSRQE | 98,- |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|

⑧ **N+PE- und PEN-Schienenträger** montierbar auf CSDMSRQ, Stahl verzinkt

| | | | | | | |
|--------|-----|------|-------|-----|------|--------|
| CSN+PE | Stk | 33,- | CSPEN | Stk | 33,- | b=50mm |
|--------|-----|------|-------|-----|------|--------|

Grundplatten für Leistungsschalter

| | | | |
|------------|--------------|-------|---|
| CM06LS18GQ | für LSS630A | 103,- | 3polig, Fabrikat Schneider, zur Montage auf CSHMSRQ, Stahl verzinkt |
| CM12LS18GQ | für LSS1250A | 157,- | |



Kabelabfangwinkel und Abdeckung

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| CM06LS18KAW | für LSS630A | 21,30 | CM12LS18KAW | für LSS1250A | 22,20 | Kabelabfangwinkel, Stahl |
| CM06LS18KAWL | für LSS630A | 18,80 | CM12LS18KAWL | für LSS1250A | 23,30 | Polycarbonatabdeckungen |

Befestigungszubehör


| | | | |
|----------------|--------|------|--|
| G6X13KTXSZFZ10 | 10 Stk | 4,20 | Sechskantschrauben M6x13, Duo-Tap-Tite gewindefurchend |
|----------------|--------|------|--|







Zubehör für Cu-Modulsystem 100/185mm






| Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten | | | |
|---|---|---------------------|--|
|  |  | M8EPMG Gewinde M 8 | 1,69 Schienenbohrung 10,7mm $\pm 0,1$ mm |
| | | M10EPMG Gewinde M10 | 1,69 Schienenbohrung 12,5mm $\pm 0,1$ mm |
| | | M12EPMG Gewinde M12 | 1,69 Schienenbohrung 14,5mm $\pm 0,1$ mm |

| für Aluminium- und Kupferschiene | | | | Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte | |
|---|-----------|-------|------------|--|---------------------------|
| 5mm | | 10mm | | | |
|  | LAKA16-5 | 2,46 | LAKA16-10 | 4,80 | für 1,5-16mm ² |
| | LAKA35-5 | 3,50 | LAKA35-10 | 5,60 | für 4-35mm ² |
| | LAKA70-5 | 6,60 | LAKA70-10 | 6,80 | für 16-70mm ² |
| | LAKA120-5 | 11,80 | LAKA120-10 | 12,40 | für 16-120mm ² |
| | LAKA185-5 | 18,50 | LAKA185-10 | 18,50 | für 50-185mm ² |


Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 202


| | | | | |
|---|--------|------------------------|-------|---|
|  | SAK300 | 150-300mm ² | 37,00 | Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt |
|---|--------|------------------------|-------|---|


| V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|-------|
|  | VDK70 | 35-70sm/50-95se mm ² | 7,30 |
|  | VDK2x70 | 2x 25-50sm/35-70se mm ² | 35,00 |
|  | VDK240 | 70-240sm/95-300se mm ² | 10,50 |
|  | VDK2x240 | 2x 70-240sm/95-300se mm ² | 38,00 |
|  | VDKBSK70 | Berührungsschutzkappe 70 | 4,70 |
|  | VDKBSK240 | Berührungsschutzkappe 240 | 6,00 |

| V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al | | | |
|---|----------------|-----------|-------|
|  | VDKAL70 | d=8,5 | 5,50 |
|  | VDKAL70x2-2 | 2x d=8,5 | 23,70 |
|  | VDKAL240 | d=13 | 8,40 |
|  | VDKAL240-13-30 | d=13, 30° | 10,80 |
|  | VDKAL240x2-3 | 3x d=8,5 | 41,00 |

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

| | | | |
|---|--------|---|-------|
|  | PAK70 | AL/CU se sm 35-50mm ² 70mm ² | 7,50 |
| | PAK150 | AL/CU se sm 95-150mm ² 95-150mm ² | 13,10 |
| | PAK240 | AL/CU se sm 120-185mm ² 120-240mm ² | 17,10 |

| | | | |
|---|----------|------------------------------------|-------|
|  | PAK2x95 | AL/CU se-sm 95mm ² | 25,00 |
| | PAK2x150 | AL/CU se-sm 120-150mm ² | 27,00 |
| | PAK2x240 | AL/CU se-sm 120-185mm ² | 34,00 |

| Innenraumstützer aus Phenol-Harz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel | | | Zugkraft | Biegekraft | |
|---|--------------|-------|-------------------------------|------------|-------|
|  | ISOM8x35D41 | 8,60 | Gewinde M8, h=35mm, d=41mm | 8550N | 4950N |
| | ISOM8x40D30 | 9,10 | Gewinde M8, h=40mm, d=30mm | 8100N | 2700N |
| | ISOM8x45D41 | 9,10 | Gewinde M8, h=45mm, d=41mm | 11700N | 6750N |
| | ISOM8x50D36 | 9,30 | Gewinde M8, h=50mm, d=36mm | 10800N | 4950N |
| | ISOM10x45D50 | 12,90 | Gewinde M10, h=45mm, d=50mm | 14400N | 9000N |
| | ISOM10x55D55 | 13,60 | Gewinde M10, h=55mm, d=55mm | 14400N | 6750N |
| | ISOM10x65D55 | 19,80 | Gewinde M10, h=62,5mm, d=55mm | 18000N | 7200N |

| | | | | |
|---|-------|----|-------------|---|
|  | CU... | kg | auf Anfrage | Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten, blank |
|---|-------|----|-------------|---|

| | | | | |
|---|---------|---------------|-------|----------------------|
|  | CUA30x5 | 20x5 und 30x5 | 40,00 | Cu-Schienenabdeckung |
|---|---------|---------------|-------|----------------------|

| | | | | |
|---|--------|--|------|--|
|  | BSA... | | 1,34 | Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d=20mm |
|---|--------|--|------|--|

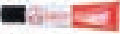
| | | | | |
|---|------|--|-------|------------------------------------|
|  | KFM8 | | 107,- | Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8 |
|---|------|--|-------|------------------------------------|

| | | | | |
|---|-----------|------------|------|--|
|  | M5KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 29,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5 |
|---|-----------|------------|------|--|

| | | | | |
|---|-----------|------------|------|--|
|  | M6KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6 |
|---|-----------|------------|------|--|

| | | | | |
|---|-----------|------------|------|--|
|  | M8KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8 |
|---|-----------|------------|------|--|

| | | | | |
|---|------|---------------------|------|---|
|  | KP10 | Flasche+Pinsel 10ml | 34,- | Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen |
|---|------|---------------------|------|---|

| | | | | |
|---|------|------------------|------|--|
|  | SICH | Tubeninhalt 20ml | 39,- | Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest |
|---|------|------------------|------|--|

Cu-Modulsystem 100/185mm für Schranksysteme: IAS, OAS, OSS



① **Seitenmontageschienen** mit 12,5mm-Rasterlochung, d=5,3mm, h=44mm, Stahl verzinkt

| | | |
|------------|------|------------------|
| SMS0400-50 | 24,- | Schranttiefe 400 |
| SMS0500-50 | 26,- | Schranttiefe 500 |
| SMS0600-50 | 29,- | Schranttiefe 600 |
| SMS0800-50 | 38,- | Schranttiefe 800 |

② **Teilmontageplatten**, Höhe 75 bis 600mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| IASTMPA75 | 22,60 | IASTMPB75 | 33,- | IASTMPC75 | 43,- | IASTMPD75 | 55,- | IASTMPE75 | 80,- |
| IASTMPA150 | 27,- | IASTMPB150 | 34,- | IASTMPC150 | 46,- | IASTMPD150 | 56,- | IASTMPE150 | 81,- |
| | | IASTMPB200 | 38,- | IASTMPC200 | 51,- | IASTMPD200 | 68,- | | |
| IASTMPA300 | 31,- | IASTMPB300 | 41,- | IASTMPC300 | 53,- | IASTMPD300 | 81,- | IASTMPE300 | 95,- |
| | | IASTMPB400 | 52,- | IASTMPC400 | 65,- | IASTMPD400 | 98,- | IASTMPE400 | 124,- |
| | | IASTMPB500 | 63,- | IASTMPC500 | 84,- | | | IASTMPE500 | 144,- |
| IASTMPA600 | 51,- | IASTMPB600 | 78,- | IASTMPC600 | 95,- | IASTMPD600 | 138,- | IASTMPE600 | 174,- |

③ **Seitenmontageschienen für Verschiebungssysteme** mit 12,5mm Rasterlochung, d=5,3mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|
| CSSMS400 | 24,- | CSSMS500 | 26,- | CSSMS600 | 29,- | CSSMS800 | 38,- | h=75mm |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|

④ **Horizontalmontageschienen** mit 12,5mm Rasterlochung, d=4mm, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| CSHMSIASA50 | 43,- | CSHMSIASB50 | 51,- | CSHMSIASC50 | 59,- | CSHMSIASD50 | 80,- | CSHMSIASE50 | 98,- |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (100mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------|--------------|------|-------------|
| 3-polig | 3-polig durchverschiebbar | ⑨ Neutral- und Schutzleiter | ⑨ PEN-Leiter | b=50mm | | | |
| CS100VMS3K | 40,- | CS100VMS3 | 41,- | | CS100VMSN+PE | 31,- | CS100VMSPEN |

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| CS100BSHWA | 42,- | CS100BSHWB | 51,- | CS100BSHWC | 59,- | CS100BSHWD | 80,- | CS100BSHWE | 98,- |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|

Berührungsschutz

| | | | | | | |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|
| CS100BS1000 | Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert | 29,- | EHW130 | Erhöhungswinkel | 8,50 | max. EHW-Abstand 250mm |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|

⑤ **Vertikalmontageschienen** für Stützisolatoren (185mm Schienenabstand), Stahl verzinkt

| | | | | | |
|-----------|------|-----------------------------|--------------|--------|-------------|
| 3-polig | | ⑨ Neutral- und Schutzleiter | ⑨ PEN-Leiter | b=50mm | |
| CS185VMS3 | 58,- | CS185VMSN+PE | 35,- | | CS185VMSPEN |

⑥ **Horizontalabschottungen** zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| CS185BSHWA | 43,- | CS185BSHWB | 52,- | CS185BSHWC | 63,- | CS185BSHWD | 84,- | CS185BSHWE | 101,- |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|

Berührungsschutz

| | | | | | | |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|
| CS185BS1000 | Kunststoff-Berührungsschutz, perforiert | 39,- | EHW140 | Erhöhungswinkel | 8,50 | max. EHW-Abstand 250mm |
|-------------|---|------|--------|-----------------|------|------------------------|

⑦ **Dach-/Bodeneinbauschienen**, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| CSDMSIASA | 43,- | CSDMSIASB | 51,- | CSDMSIASC | 59,- | CSDMSIASD | 80,- | CSDMSIASE | 98,- |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|

⑧ **N+PE- und PEN-Schienenträger** montierbar auf CSDMSIAS, Stahl verzinkt

| | | | | | | |
|--------|-----|------|-------|-----|------|--------|
| CSN+PE | Stk | 33,- | CSPEN | Stk | 33,- | b=50mm |
|--------|-----|------|-------|-----|------|--------|

⑩ **Grundplatten** für Leistungsschalter

| | | | |
|------------|--------------|-------|--|
| CM06LS18GQ | für LSS630A | 103,- | 3polig, Fabrikat Schneider, zur Montage auf CSHMSIAS, Stahl verzinkt |
| CM12LS18GQ | für LSS1250A | 157,- | |



Kabelabfangwinkel und Abdeckung

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| CM06LS18KAW | für LSS630A | 21,30 | CM12LS18KAW | für LSS1250A | 22,20 | Kabelabfangwinkel, Stahl |
| CM06LS18KAWL | für LSS630A | 18,80 | CM12LS18KAWL | für LSS1250A | 23,30 | Polycarbonatabdeckung |

Befestigungszubehör


| | | | |
|----------------|--------|------|---|
| G6X13KTXSZFZ10 | 10 Stk | 4,20 | Sechskantschraube M6x13, Duo-Tap-Tite gewindefurchend |
|----------------|--------|------|---|






Zubehör für Cu-Modulsystem 100/185mm





| Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten | | | |
|---|----------------|-------------|-------------|
|  | M8EPMG | Gewinde M 8 | 1,69 |
|  | M10EPMG | Gewinde M10 | 1,69 |
| | M12EPMG | Gewinde M12 | 1,69 |

| für Aluminium- und Kupferschiene | | | | Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte | |
|---|------------------|--------------|-------------------|--|---------------------------|
| 5mm | 10mm | | | | |
|  | LAKA16-5 | 2,46 | LAKA16-10 | 4,80 | für 1,5-16mm ² |
| | LAKA35-5 | 3,50 | LAKA35-10 | 5,60 | für 4-35mm ² |
| | LAKA70-5 | 6,60 | LAKA70-10 | 6,80 | für 16-70mm ² |
| | LAKA120-5 | 11,80 | LAKA120-10 | 12,40 | für 16-120mm ² |
| | LAKA185-5 | 18,50 | LAKA185-10 | 18,50 | für 50-185mm ² |


Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 202


| | | | | |
|---|---------------|------------------------|--------------|---|
|  | SAK300 | 150-300mm ² | 37,00 | Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt |
|---|---------------|------------------------|--------------|---|


| V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al | | | |
|---|------------------|--------------------------------------|--------------|
|  | VDK70 | 35-70sm/50-95se mm ² | 7,30 |
|  | VDK2x70 | 2x 25-50sm/35-70se mm ² | 35,00 |
|  | VDK240 | 70-240sm/95-300se mm ² | 10,50 |
|  | VDK2x240 | 2x 70-240sm/95-300se mm ² | 38,00 |
|  | VDKBSK70 | Berührungsschutzkappe 70 | 4,70 |
| | VDKBSK240 | Berührungsschutzkappe 240 | 6,00 |

| V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al | | | |
|---|-----------------------|-----------|--------------|
|  | VDKAL70 | d=8,5 | 5,50 |
|  | VDKAL70x2-2 | 2x d=8,5 | 23,70 |
|  | VDKAL240 | d=13 | 8,40 |
|  | VDKAL240-13-30 | d=13, 30° | 10,80 |
| | VDKAL240x2-3 | 3x d=8,5 | 41,00 |

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

| | | | |
|---|---------------|---|--------------|
|  | PAK70 | AL/CU se sm 35-50mm ² 70mm ² | 7,50 |
| | PAK150 | AL/CU se sm 95-150mm ² 150mm ² | 13,10 |
| | PAK240 | AL/CU se sm 120-185mm ² 240mm ² | 17,10 |

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|-------------|
|  | PAK2x95 | AL/CU se-sm 95mm ² | 25,- |
| | PAK2x150 | AL/CU se-sm 120-150mm ² | 27,- |
| | PAK2x240 | AL/CU se-sm 120-185mm ² | 34,- |

| Innenraumstützer aus Phenol-Harz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel | | | Zugkraft | Biegekraft |
|---|---------------------|--------------|-------------------------------|------------|
|  | ISOM8x35D41 | 8,60 | Gewinde M8, h=35mm, d=41mm | 8550N |
| | ISOM8x40D30 | 9,10 | Gewinde M8, h=40mm, d=30mm | 8100N |
| | ISOM8x45D41 | 9,10 | Gewinde M8, h=45mm, d=41mm | 11700N |
| | ISOM8x50D36 | 9,30 | Gewinde M8, h=50mm, d=36mm | 10800N |
| | ISOM10x45D50 | 12,90 | Gewinde M10, h=45mm, d=50mm | 14400N |
| | ISOM10x55D55 | 13,60 | Gewinde M10, h=55mm, d=55mm | 14400N |
| | ISOM10x65D55 | 19,80 | Gewinde M10, h=62,5mm, d=55mm | 18000N |

| | | | | |
|---|--------------|----|--------------------|--|
|  | CU... | kg | auf Anfrage | Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten, blank |
|---|--------------|----|--------------------|--|

| | | | | |
|---|----------------|---------------|--------------|-----------------------------|
|  | CUA30x5 | 20x5 und 30x5 | 40,00 | Cu-Schienenabdeckung |
|---|----------------|---------------|--------------|-----------------------------|

| | | | | |
|---|---------------|--|-------------|---|
|  | BSA... | | 1,34 | Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d=20mm |
|---|---------------|--|-------------|---|

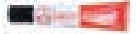
| | | | | |
|---|-------------|--|--------------|---|
|  | KFM8 | | 107,- | Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8 |
|---|-------------|--|--------------|---|

| | | | | |
|---|------------------|------------|-------------|---|
|  | M5KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 29,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5 |
|---|------------------|------------|-------------|---|

| | | | | |
|---|------------------|------------|-------------|---|
|  | M6KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6 |
|---|------------------|------------|-------------|---|

| | | | | |
|---|------------------|------------|-------------|---|
|  | M8KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | Gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8 |
|---|------------------|------------|-------------|---|

| | | | | |
|---|-------------|---------------------|-------------|--|
|  | KP10 | Flasche+Pinsel 10ml | 34,- | Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen |
|---|-------------|---------------------|-------------|--|

| | | | | |
|---|-------------|------------------|-------------|--|
|  | SICH | Tubeninhalt 20ml | 39,- | Schraubensicherungslack , wasser-, öl- und benzinfest |
|---|-------------|------------------|-------------|--|

CM-Modulsystem bis 630A

185mm Schienenabstand, Schutzklasse I

CM-Schienenmodule geeignet für Schaltanlagen mit Schutzleiter, Schutzmaßnahme Nullung.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 300mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

Bestellangaben:

Anschlussblock/Einbaugeräte: Positionierung von links nach rechts

Anschlussblock: Anschluss von oben oder unten

Einbaugeräte: Anschluss von oben oder unten, Mischung nicht möglich. Bei NH-Trennerleisten mit Stromwandler: Wandlerverhältnis angeben.



CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gC¹⁾

| für Anreihverteiler | seitlich nicht verschiebbar | | seitlich verschiebbar | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
| A bis E | -CM18-400-3A | -CM18-400-2A | | |
| B bis E | -CM18-400-3B | -CM18-400-2B | -CM18-400VB3B | -CM18-400VB2B |
| C bis E | -CM18-400-3C | -CM18-400-2C | -CM18-400VB3C | -CM18-400VB2C |
| D bis E | -CM18-400-3D | -CM18-400-2D | -CM18-400VB3D | -CM18-400VB2D |
| E | -CM18-400-3E | -CM18-400-2E | -CM18-400VB3E | -CM18-400VB2E |
| Feldverbindungslasche | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
| 400 A, Cu 30x5mm | -CM18-400VB3 | -CM18-400VB2 | -CM18-400PENB | Cu 30x5mm |

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

$I_n = 630A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gC¹⁾

| für Anreihverteiler | seitlich nicht verschiebbar | | seitlich verschiebbar | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
| A bis E | -CM18-630-3A | -CM18-630-2A | | |
| B bis E | -CM18-630-3B | -CM18-630-2B | -CM18-630VB3B | -CM18-630VB2B |
| C bis E | -CM18-630-3C | -CM18-630-2C | -CM18-630VB3C | -CM18-630VB2C |
| D bis E | -CM18-630-3D | -CM18-630-2D | -CM18-630VB3D | -CM18-630VB2D |
| E | -CM18-630-3E | -CM18-630-2E | -CM18-630VB3E | -CM18-630VB2E |
| Feldverbindungslasche | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
| 630 A, Cu 30x10mm | -CM18-630VB3 | -CM18-630VB2 | -CM18-630PENB | Cu 30x10mm |

Anschlussblöcke für Kabelschuh M12

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | | 2-polig (PEN, PE) | | 1-polig (PEN) | |
|----------------------------------|----------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Cu 2x 240mm ² , b=80 | -CM18-630-3AB2K24 | 630A | -CM18-630-2AB2K24 | 630A | -CM18-630-1AB2K24 | 630A |
| Cu 2x 300mm ² , b=100 | -CM18-800-3AB2K30 | 800A | -CM18-800-2AB2K30 | 800A | -CM18-800-1AB2K30 | 800A |

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| AL/Cu 2x 70mm ² , b=80 | -CM18-320-3AB2P07 | 320A | -CM18-320-2AB2P07 | 320A | -CM18-320-1AB2P07 | 320A |
| AL/Cu 2x 150mm ² , b=80 | -CM18-500-3AB2P15 | 500A | -CM18-500-2AB2P15 | 500A | -CM18-500-1AB2P15 | 500A |
| AL/Cu 2x 240mm ² , b=100 | -CM18-800-3AB2P24 | 800A | -CM18-800-2AB2P24 | 800A | -CM18-800-1AB2P24 | 800A |



Leistungsschalter-Verschiebungen für Fabrikat Schneider Electric, Leistungsschalter auf Anfrage

| Ausführung 3-polig | NSX160/250 | NSX400/630 | NS630B/800 | NS1000/1250 |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Anschlusschiene | -CM18-250LSVS3 | -CM18-630LSVS3 | -CM18-800LSVS3 | -CM18-1250LSVS3 |
| Abgangsschiene | - | -CM18-630LSVSA3 | -CM18-800LSVSA3 | -CM18-1250LSVSA3 |
| Kuppelschiene | - | -CM18-630LSKVS3 | -CM18-800LSKVS3 | -CM18-1250LSKVS3 |







Für Kuppelschienen ist eine Sonder-Hauptsammelschiene erforderlich, nicht anwendbar in Kombination mit CM-Schienensystem -CM18-400xx und -CM18-630xx

¹⁾ bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

Einbaugeräte und Zubehör für CM-Modulsystem bis 630A

NH-Trennerleisten

Fabrikat: Jean Müller

| Platzbedarf 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| NH-Trennerleiste Gr. 00 bis 160A 1x Leiste+Einfachadapter | | | NH-Trennerleiste Gr. 1 bis 250A | | |
| 1x Leiste+Zweifachadapter | | 2x Leiste+Zweifachadapter | | NH-Trennerleiste Gr. 2 bis 400A | |
| NH-Trennerleiste Gr. 3 bis 630A | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² | mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² | mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm |
| -CM18NHTL00A11 | -CM18NHTL00A21 | -CM18NHTL00A22 | -CM18NHTL1 | -CM18NHTL2 | -CM18NHTL3 |
| Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² | Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² | Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² |
| -CM18NHTL00PA11 | -CM18NHTL00PA21 | -CM18NHTL00PA22 | -CM18NHTLV1 | -CM18NHTLV2 | -CM18NHTLV3 |
| mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler | mit Schraubanschluss M12 Kabelschuh b= max. 43mm inkl. 3x Stromwandler |
| -CM18NHTL00WA11 | -CM18NHTL00WA21 | -CM18NHTL00WA22 | -CM18NHTL1W | -CM18NHTL2W | -CM18NHTL3W |
| Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | Prismenklemme AL/Cu 10 bis 70mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² inkl. 3x Stromwandler | mit V-Rahmenklemmen AL/Cu 25 bis 300mm ² inkl. 3x Stromwandler |
| -CM18NHTL00PWA11 | -CM18NHTL00PWA21 | -CM18NHTL00PWA22 | -CM18NHTLV1W | -CM18NHTLV2W | -CM18NHTLV3W |
| Bemessungsbelastungsfaktor RDF_{Leiste} | | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| Anzahl der Stromkreise im Feld | | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 und mehr |

Frontplatten mit Ausschnitten für NH-Trennerleisten. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt, siehe Werte in Klammer. Stahl 7035, mit Schubklemme, für seitlich verschiebbare CM-Module geeignet.

| | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| mit Schubklemme | AS-Breite 350 | 500 (550) | 750 (800) | 950 (1000) |
| Anschluss unten | CS185BFB800 77,- | CS185BFC800 103,- | CS185BFD800 114,- | CS185BFE800 141,- |
| Anschluss oben | CS185BFB900 95,- | CS185BFC900 126,- | CS185BFD900 138,- | CS185BFE900 172,- |
| geschraubt | AS-Breite 400 | 600 | 850 | 1050 |
| Anschluss unten | CS185BFSB800 75,- | CS185BFSC800 97,- | CS185BFSD800 107,- | CS185BFSE800 137,- |
| Anschluss oben | CS185BFSB900 93,- | CS185BFSC900 120,- | CS185BFSD900 131,- | CS185BFSE900 168,- |

CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm und bis 630A Cu 30x10mm für Polyesterschränke nach DIN-Norm

| für Polyesterschränke | bis 400A Cu30x5mm 3-polig (L1, L2, L3) | bis 400A Cu30x5mm 2-polig (PEN, PE) | bis 630A Cu30x10mm 3-polig (L1, L2, L3) | bis 630A Cu30x10mm 2-polig (PEN, PE) |
|-----------------------|---|--|--|---|
| PSD B bis D | -PSDCM18-400-3B | -PSDCM18-400-2B | -PSDCM18-630-3B | -PSDCM18-630-2B |
| PSD C bis D | -PSDCM18-400-3C | -PSDCM18-400-2C | -PSDCM18-630-3C | -PSDCM18-630-2C |
| PSD D | -PSDCM18-400-3D | -PSDCM18-400-2D | -PSDCM18-630-3D | -PSDCM18-630-2D |
| PEN-Bügel | -PSDCM18-400PENB | | -PSDCM18-630PENB | |

$I_n = 400A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gG¹⁾

$I_n = 630A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gG¹⁾

¹⁾ bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

CM-Modulsystem bis 630A

100mm Schienenabstand, Schutzklasse I

CM-Schienenmodule geeignet für Schaltanlagen mit Schutzleiter, Schutzmaßnahme Nullung.

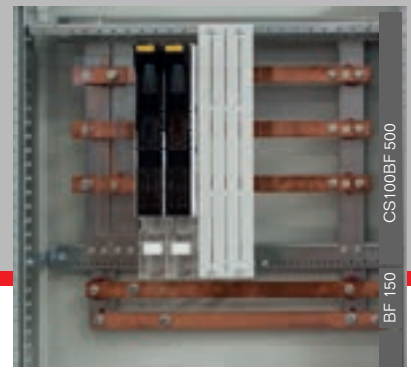
- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 300mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

Bestellangaben:

Anschlussblock/Einbaugeräte: Positionierung von links nach rechts

Anschlussblock: Anschluss von oben oder unten

Einbaugeräte: Anschluss von oben oder unten, Mischung nicht möglich. Bei NH-Trennerleisten mit Stromwandler: Wandlerverhältnis angeben.



CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gG¹⁾

| für Einsätze | seitlich nicht verschienbar | | seitlich verschienbar | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
| A bis E | -CM10-400-3A | -CM10-400-2A | | |
| B bis E | -CM10-400-3B | -CM10-400-2B | -CM10-400VB3B | -CM10-400VB2B |
| C bis E | -CM10-400-3C | -CM10-400-2C | -CM10-400VB3C | -CM10-400VB2C |
| D bis E | -CM10-400-3D | -CM10-400-2D | -CM10-400VB3D | -CM10-400VB2D |
| E | -CM10-400-3E | -CM10-400-2E | -CM10-400VB3E | -CM10-400VB2E |
| Feldverbindungsglasche | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
| 400 A, Cu 30x5mm | -CM10-400VB3 | -CM10-400VB2 | -CM10-400PENB | |

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------------------------------|--|--|--|
| Cu 1x 150mm ² , b=125 | -CM10-250-3AB1K15 <small>enthalten</small> | -CM10-250-2AB1K15 <small>enthalten</small> | -CM10-250-1AB1K15 <small>enthalten</small> |
| Cu 1x 240mm ² , b=150 | -CM10-400-3AB1K24 <small>enthalten</small> | -CM10-400-2AB1K24 <small>enthalten</small> | -CM10-400-1AB1K24 <small>enthalten</small> |
| Cu 2x 150mm ² , b=150 | -CM10-400-3AB2K15 <small>enthalten</small> | -CM10-400-2AB2K15 <small>enthalten</small> | -CM10-400-1AB2K15 <small>enthalten</small> |

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| AL/Cu 1x 150mm ² , b=125 | -CM10-250-3AB1P15 | -CM10-250-2AB1P15 | -CM10-250-1AB1P15 |
| AL/Cu 2x 95mm ² , b=125 | -CM10-250-3AB2P09 | -CM10-250-2AB2P09 | -CM10-250-1AB2P09 |
| AL/Cu 1x 240mm ² , b=150 | -CM10-400-3AB1P24 | -CM10-400-2AB1P24 | -CM10-400-1AB1P24 |
| AL/Cu 2x 150mm ² , b=150 | -CM10-400-3AB2P15 | -CM10-400-2AB2P15 | -CM10-400-1AB2P15 |

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

$I_n = 630A, I_{cc} = 50kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gG¹⁾

| für Einsätze | seitlich nicht verschienbar | | seitlich verschienbar | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
| A bis E | -CM10-630-3A | -CM10-630-2A | | |
| B bis E | -CM10-630-3B | -CM10-630-2B | -CM10-630VB3B | -CM10-630VB2B |
| C bis E | -CM10-630-3C | -CM10-630-2C | -CM10-630VB3C | -CM10-630VB2C |
| D bis E | -CM10-630-3D | -CM10-630-2D | -CM10-630VB3D | -CM10-630VB2D |
| E | -CM10-630-3E | -CM10-630-2E | -CM10-630VB3E | -CM10-630VB2E |
| Feldverbindungsglasche | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
| 630 A, Cu 30x10mm | -CM10-630VB3 | -CM10-630VB2 | -CM10-630PENB | |

Anschlussblöcke bis 630A für Kabelschuh M10

| für Einsätze | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------------------------------|--|--|--|
| Cu 2x 240mm ² , b=200 | -CM10-630-3AB2K24 <small>enthalten</small> | -CM10-630-2AB2K24 <small>enthalten</small> | -CM10-630-1AB2K24 <small>enthalten</small> |

Anschlussblöcke bis 630A mit Prismenklemmen

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| AL/Cu 1x 300mm ² , b=200 | -CM10-630-3AB1P30 | -CM10-630-2AB1P30 | -CM10-630-1AB1P30 |
| AL/Cu 2x 240mm ² , b=200 | -CM10-630-3AB2P24 | -CM10-630-2AB2P24 | -CM10-630-1AB2P24 |

Einbaugeräte und Zubehör für CM-Modulsystem bis 630A

NH-Einbaugeräte

Fabrikat: Jean Müller

| Platzbedarf 50 mm | 200 | 225 | 255 |
|---|---|---|---|
| NH-Trennerleiste Gr. 00 bis 160A | NH-Trenner Gr. 1 bis 250A | NH-Trenner Gr. 2 bis 400A | NH-Trenner Gr. 3 bis 630A |
|  |  |  |  |
| mit Schellenklemmen Cu 1,5 bis 70mm ² | Schrauben M10 | Schrauben M10 | Schrauben M10 |
| -CM10NHTL00 | -CM10NHT1 | -CM10NHT2 | -CM10NHT3 |
| Prismenklemmen für NH-Trenner, Stück | NHT1PK2 AL/Cu 2x 70-95mm ² | NHT2PK1 AL/Cu 1x 120-150mm ² | NHT3PK1 AL/Cu 1x 120-240mm ² |

CM

NH-Trennerleiste Gr.00 mit Prismenklemmen bzw. Stromwandler

Fabrikat: Jean Müller

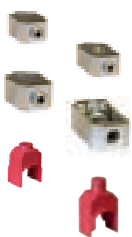
| | | | | |
|--|---|------------|------------|-------------|
| -CM10NHTL00P | NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. Prismenklemmen für AL/Cu 10 bis 70mm ² | | | |
| -CM10NHTL00W | NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. 3x Stromwandler mit Flachanschluss M8 | | | |
| -CM10NHTL00PW | NH-Trennerleiste Gr.00 inkl. 3x Stromwandler und Prismenklemmen für AL/Cu 10 bis 70mm ² | | | |
| Bemessungsbelastungsfaktor RDF Leiste | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| Anzahl der Stromkreise im Feld | 2-3 | 4-5 | 6-9 | 10 und mehr |

Frontplatten mit Ausschnitten für NH-Trennerleisten. Stahl RAL 7035 Lichtgrau mit Schubklemme, auch für seitlich verschiebbare CM-Module geeignet.

| 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AS-Breite | 350 | 550 | 800 | 1000 |
| - | CS100BFB500 56,- | CS100BFC500 61,- | CS100BFD500 73,- | CS100BFE500 88,- |
| geschraubte Frontplatte | | | | |
| AS-Breite 250 | 400 | 600 | 850 | 1075 |
| CS100BFSA500 45,- | CS100BFSB500 52,- | CS100BFSC500 58,- | CS100BFSD500 70,- | CS100BFSE500 86,- |

| für Aluminium- und Kupferschiene | | Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte | | |
|--|-------|--|-------|---------------------------|
| 5mm | 10mm | | | |
|  LAKA16-5 | 2,46 | LAKA16-10 | 4,80 | für 1,5-16mm ² |
| LAKA35-5 | 3,50 | LAKA35-10 | 5,60 | für 4-35mm ² |
| LAKA70-5 | 6,60 | LAKA70-10 | 6,80 | für 16-70mm ² |
| LAKA120-5 | 11,80 | LAKA120-10 | 12,40 | für 16-120mm ² |
| LAKA185-5 | 18,50 | LAKA185-10 | 18,50 | für 50-185mm ² |

Leiteranschlussklemmen für reine CU-Leiter bzw. CU-Schienen siehe Seite 202




| V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| VDK70 | 35-70sm/50-95se mm ² | 7,30 |
| VDK2x70 | 2x 25-50sm/35-70se mm ² | 35,00 |
| VDK240 | 70-240sm/95-300se mm ² | 10,50 |
| VDK2x240 | 2x 70-240sm/95-300se mm ² | 38,00 |
| VDKBSK70 | Berührungsschutzkappe 70 | 4,70 |
| VDKBSK240 | Berührungsschutzkappe 240 | 6,00 |



| V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| VDKAL70 | d=8,5 | 5,50 |
| VDKAL70x2-2 | 2x d=8,5 | 23,70 |
| VDKAL240 | d=13 | 8,40 |
| VDKAL240-13-30 | d=13, 30° | 10,80 |
| VDKAL240x2-3 | 3x d=8,5 | 41,00 |

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

| | | |
|--|--|--------------|
|  PAK70 | AL/CU se 50mm ² sm 35-70mm ² | 7,50 |
| PAK150 | AL/CU se 95-150mm ² sm 95-150mm ² | 13,10 |
| PAK240 | AL/CU se 120-185mm ² sm 120-240mm ² | 17,10 |



| | | |
|-----------------|------------------------------------|--------------|
| PAK2x95 | AL/CU se-sm 95mm ² | 25,00 |
| PAK2x150 | AL/CU se-sm 120-150mm ² | 27,00 |
| PAK2x240 | AL/CU se-sm 120-185mm ² | 34,00 |

CM-Modulsysteme bis 630A







60mm Schienenabstand



CM-Schienenmodule geeignet für Schaltanlagen mit Schutzleiter. Schutzmaßnahme Nullung.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 240mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

Auswahltabelle, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

| Platzbedarf in TE | 1,5 oder 2 | 1,5 | 3 | 6 | 10,5 | 12 |
|-------------------|--|--|---|---|---|---|
| 1TE = 18mm | D02-Reiterelement  | D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker  | NH-Trenner Gr. 000  | NH-Trenner Gr. 00  | NH-Trenner Gr. 1  | NH-Trenner Gr. 2  |
| Standardanschluss | -CMD02R3-27 -CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | -CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | -CMNHT000S600 -CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5 | -CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5 | -CMNHT1S60 Schraube M10 | -CMNHT2S60 Schraube M10 |

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A, I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gG ¹⁾

| für Einsätze | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
|--------------|----------------------|-------------------|
| A bis E | -CM06-400-3A | -CM06-400-2A |
| B bis E | -CM06-400-3B | -CM06-400-2B |
| C bis E | -CM06-400-3C | -CM06-400-2C |
| D bis E | -CM06-400-3D | -CM06-400-2D |
| E | -CM06-400-3E | -CM06-400-2E |

Feldverbindungsblaschen

PEN-Bügel

| Feldverbindungsblase | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|-----------|
| 400 A, Cu 30x5mm | -CM06-400VB3 | -CM06-400VB2 | -CM06-400PENB | Cu 30x5mm |

CM-Schienensystem bis 630A Cu 30x10mm

$I_n = 630A, I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 630A gL/gG ¹⁾

| für Einsätze | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
|--------------|----------------------|-------------------|
| A bis E | -CM06-630-3A | -CM06-630-2A |
| B bis E | -CM06-630-3B | -CM06-630-2B |
| C bis E | -CM06-630-3C | -CM06-630-2C |
| D bis E | -CM06-630-3D | -CM06-630-2D |
| E | -CM06-630-3E | -CM06-630-2E |

Feldverbindungsblaschen

PEN-Bügel

| Feldverbindungsblase | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel | |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|------------|
| 630 A, Cu 30x10mm | -CM06-630VB3 | -CM06-630VB2 | -CM06-630PENB | Cu 30x10mm |

Anschlussblöcke für Kabelschuh M10 (enthalten)

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Cu 1x 240mm ² , b=144 | -CM06-400-3ABK24 400A | -CM06-400-2ABK24 400A | -CM06-400-1ABK24 400A |
| Cu 1x 240mm ² , b=144 | -CM06-630-3ABK24 630A | -CM06-630-2ABK24 630A | -CM06-630-1ABK24 630A |

Anschlussblöcke mit Prismenklemmen

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| AL/Cu 1x 240mm ² , b=144 | -CM06-400-3ABP24 400A | -CM06-400-2ABP24 400A | -CM06-400-1ABP24 400A |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

¹⁾ bei Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

CM-Modulsysteme bis 400A

60mm Schienenabstand



CM-Schienensysteme für Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemmen
In der Spalte NHT000 ist die Anzahl der möglichen Kundensicherungen angeführt.

Bei schrankübergreifenden Verschiebungen reduziert sich die Anzahl der möglichen Kundensicherungen um 1 Stück je 3-poligem CM-Schienensystem.

Diese CM-Module für V-Anschlussklemmen wurden vorwiegend für den Einsatz bei Zählerverteilern im Versorgungsgebiet der NÖ Netz konzipiert.

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe

CM

CM-Schienensystem bis 400A Cu 30x5mm

$I_n = 400A, I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 400A gL/gG¹⁾

| für Einsätze | TE Betriebsmittel | NHT000 Kunden-sicherung | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
|--------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| B bis E | 11 | 4 | -CM06-400-3T11V | -CM06-400-2T11V |
| C bis E | 20 | 7 | -CM06-400-3T20V | -CM06-400-2T20V |
| C bis E | 23 | 8 | -CM06-400-3T23V | -CM06-400-2T23V |
| D bis E | 26 | 9 | -CM06-400-3T26V | -CM06-400-2T26V |
| D bis E | 31 | 11 | -CM06-400-3T31V | -CM06-400-2T31V |
| E | 34 | 12 | -CM06-400-3T34V | -CM06-400-2T34V |
| E | 46 | 16 | -CM06-400-3T46V | -CM06-400-2T46V |

Feldverbindungslaschen

PEN-Bügel

| Feldverbindungslasche | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | PEN-Bügel |
|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 400 A, Cu 30x5mm | -CM06-400VB3 | -CM06-400VB2 | -CM06-400PENB |

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| AL/Cu 1x 240mm ² , b=144 | CM06-400-3ABV24 | CM06-400-2ABV24 | CM06-400-1ABV24 |

CM-Schienensystem bis 250A Cu 20x5mm

$I_n = 250A, I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 250A gL/gG¹⁾

| für Einsätze | TE Betriebsmittel | NHT000 Kunden-sicherung | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
|--------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| B bis E | 20 | 5 | CM250-3K0T20V | CM250-2K0T11V |
| C bis E | 26 | 7 | CM250-3K0T26V | CM250-2K0T20V |
| C bis E | 32 | 9 | CM250-3K0T32V | CM250-2K0T23V |
| D bis E | 37 | 11 | CM250-3K0T37V | CM250-2K0T26V |
| D bis E | 43 | 13 | CM250-3K0T43V | CM250-2K0T31V |
| E | 52 | 16 | CM250-3K0T52V | CM250-2K0T34V |

für 2 Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme²⁾

| | | | | |
|---------|----|---|----------------|----------------|
| B bis E | 21 | 4 | CM250-3K0T21V2 | CM250-2K0T21V2 |
| C bis E | 33 | 8 | CM250-3K0T33V2 | CM250-2K0T33V2 |

²⁾ Es muss ein Anschlussblock mit b=108mm und ein Anschlussblock mit b=63mm verwendet werden.

PEN-Bügel

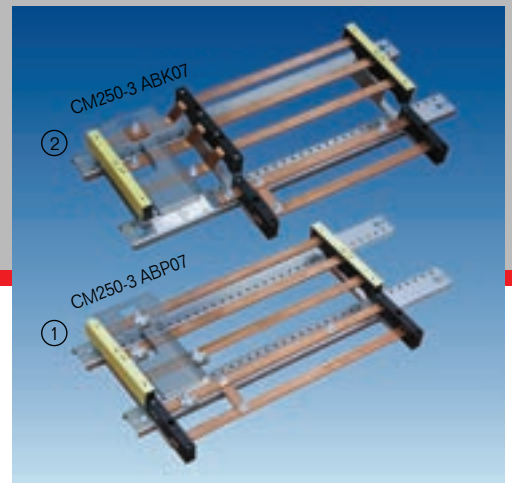
| | |
|-----------|-----------|
| PEN-Bügel | CM250PENB |
|-----------|-----------|

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| AL/Cu 1x70mm ² , b=108 | CM250-3ABV07 | CM250-2ABV07 | CM250-1ABV07 |
| AL/Cu 1x70mm ² , b=63 | CM250-3ABV07T4 | CM250-2ABV07T4 | CM250-1ABV07T4 |

CM-Modulsysteme bis 250A

60mm Schienenabstand



CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienaufbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Anschlussblöcke bis 150mm² Kupfer oder Aluminium**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

$I_n = 250A$, $I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 250A gL/gG, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

Auswahltable, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

| Platzbedarf in TE | 1,5 oder 2 | 1,5 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | |
|--|---|---|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm | D02-Reiterelement | D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker | NH-Trenner Gr. 000 | NH-Trenner Gr. 00 | Anschlussblock für Kabelschuh | Anschlussblock mit Prismenklemmen | Leiteranschlussklemmen | | | |
| Standardanschluss | -CMD02R3-27 -CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | -CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | -CMNHT000S600 -CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5 | -CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5 | Cu 70mm ² | Cu 150mm ² | Cu/AL 70mm ² | Cu/AL 150mm ² | Cu 16mm ² | Cu 120mm ² |
| ① ohne Kröpfung mit HW100 | ● | ● | | | ● | | | | ● | |
| ① ohne Kröpfung mit HW130 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ② mit Kröpfung und HW100 | ● | ● | ● ²⁾ | ● | ● ²⁾ | ● ²⁾ | ● ²⁾ | ● ²⁾ | ● | ● ²⁾ |

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

²⁾ entweder 1x NH-Trenner oder 1x Anschlussblock

① CM-Schienensysteme ohne Kröpfung

| Platz TE | Einsatz | Breite mm | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
| 12 | A bis E | 252 | CM250-3K0T12 | CM250-2K0T12 | CM250-1K0T12 |
| 18 | B bis E | 360 | CM250-3K0T18 | CM250-2K0T18 | CM250-1K0T18 |
| 24 | C bis E | 468 | CM250-3K0T24 | CM250-2K0T24 | CM250-1K0T24 |
| 30 | C bis E | 594 | CM250-3K0T30 | CM250-2K0T30 | CM250-1K0T30 |
| 36 | D bis E | 702 | CM250-3K0T36 | CM250-2K0T36 | CM250-1K0T36 |
| 42 | D bis E | 810 | CM250-3K0T42 | CM250-2K0T42 | CM250-1K0T42 |
| 48 | E | 918 | CM250-3K0T48 | CM250-2K0T48 | CM250-1K0T48 |
| 54 | E | 1026 | CM250-3K0T54 | CM250-2K0T54 | CM250-1K0T54 |

② CM-Schienensysteme mit einer Kröpfung , ab einer Schranktiefe von 240mm möglich

| Platz TE | Einsatz | Breite mm | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
| 15 ⁽⁶⁺⁹⁾ | B bis E | 360 | CM250-3K1T15 | CM250-2K1T15 | CM250-1K1T15 |
| 18 ⁽⁶⁺¹²⁾ | B bis E | 414 | CM250-3K1T18 | CM250-2K1T18 | CM250-1K1T18 |
| 24 ⁽⁶⁺¹⁸⁾ | C bis E | 522 | CM250-3K1T24 | CM250-2K1T24 | CM250-1K1T24 |
| 30 ⁽⁶⁺²⁴⁾ | C bis E | 630 | CM250-3K1T30 | CM250-2K1T30 | CM250-1K1T30 |
| 36 ⁽⁶⁺³⁰⁾ | D bis E | 756 | CM250-3K1T36 | CM250-2K1T36 | CM250-1K1T36 |
| 42 ⁽⁶⁺³⁶⁾ | E | 864 | CM250-3K1T42 | CM250-2K1T42 | CM250-1K1T42 |

| | |
|-----------|-----------|
| PEN-Bügel | CM250PENB |
|-----------|-----------|

Anschlussblöcke mit Kunststoffabdeckung, wahlweise mit Prismenklemmen für den Anschluss ohne Kabelschuh

| 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) | Anschlussmodulbreite 6 TE | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|
| CM250-3ABK07 <small>enthalten</small> | CM250-2ABK07 <small>enthalten</small> | CM250-1ABK07 <small>enthalten</small> | Cu bis 70mm ² | M8-Kabelschuhanschluss |
| CM250-3ABK15 <small>enthalten</small> | CM250-2ABK15 <small>enthalten</small> | CM250-1ABK15 <small>enthalten</small> | Cu bis 150mm ² | M8-Kabelschuhanschluss |
| CM250-3ABP07 | CM250-2ABP07 | CM250-1ABP07 | Cu/AL <small>se 35-50mm² sm 70mm²</small> | Prismenklemmen |
| CM250-3ABP15 | CM250-2ABP15 | CM250-1ABP15 | Cu/AL <small>se 95-150mm² sm 95-150mm²</small> | Prismenklemmen |

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 59*

CM-Modulsysteme bis 250A

60mm Schienenabstand











CM250NH-3T27 + CM250NH-2T27 + CMNHT1S60

CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienenbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Schienensystem für Einspeisetrenner Gr. 1**
- ◆ **NH-Trenner-Anschluss bis 150mm² Kupfer oder Alu**

$I_n = 250A$, $I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 250A gL/gG, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

Auswahltablelle, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

| Platzbedarf in TE | 1,5 oder 2 | 1,5 | 3 | 6 | 10,5 | |
|---|---|--|---|---|---|---|
| CM-Schienensysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm Standardanschluss | D02-Reiterelement  -CMD02R3-27 -CMD02R3-36 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | D02-Reiterelement schaltbar mit Stecker  -CMD02RL3-27 Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | NH-Trenner Gr. 000  -CMNHT000S600 -CMNHT000S60U Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5 | NH-Trenner Gr. 00  -CMNHT00S60 Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5 | NH-Trenner Gr. 1  -CMNHT1S60 Schraube M10 inklusive 2x LAK120-5 | Rahmenklemme für NH-Trenner Gr.1  -NHT1RK13 Rahmenklemme 35 bis 150mm ² Cu/AL |
| ① mit Kröpfung und HW100  | ● | | | | ● | |
| ② mit Kröpfung und HW130  | | ● | ● | ● | ● | |

¹⁾ Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

① CM-Schienensysteme für Einspeisetrenner Gr.1, 250 Ampere

| Platz TE | Einsatz | Breite mm | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|-----------------------|---------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 29 ⁽¹²⁺¹⁷⁾ | C bis E | 612 | CM250NH-3T17 | CM250NH-2T17 | CM250NH-1T17 |
| 39 ⁽¹²⁺²⁷⁾ | D bis E | 792 | CM250NH-3T27 | CM250NH-2T27 | CM250NH-1T27 |
| 49 ⁽¹²⁺³⁷⁾ | E | 990 | CM250NH-3T37 | CM250NH-2T37 | CM250NH-1T37 |

② CM-Schienensysteme für Einspeisetrenner Gr.1, 250 Ampere

| Platz TE | Einsatz | Breite mm | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|-----------------------|---------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 29 ⁽¹²⁺¹⁷⁾ | C bis E | 612 | CM250NHDL-3T17 | CM250NHDL-2T17 | CM250NHDL-1T17 |
| 39 ⁽¹²⁺²⁷⁾ | D bis E | 792 | CM250NHDL-3T27 | CM250NHDL-2T27 | CM250NHDL-1T27 |
| 49 ⁽¹²⁺³⁷⁾ | E | 990 | CM250NHDL-3T37 | CM250NHDL-2T37 | CM250NHDL-1T37 |

| | |
|-----------|------------------|
| PEN-Bügel | CM250PENB |
|-----------|------------------|

CM-Verbindungsschienen für schrankübergreifende Verschiebungen. Zum Verbinden der CM-Modulsysteme bis 250 Ampere. Je nach Schranktype stehen verschiedene Schienenlängen zur Verfügung.

- ◆ **ab Lager lieferbar**
- ◆ **kurzschlussfeste Schienenverbindung**
- ◆ **schnelle und einfache Montage**

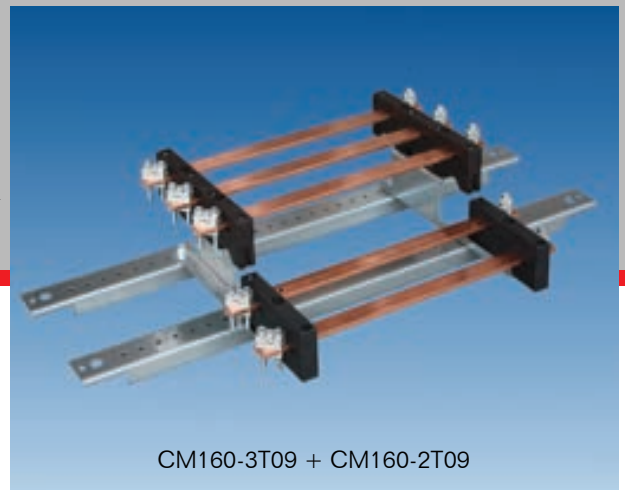


| Auswahltablelle | Breite mm | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (N, PE) | 1-polig (PEN) |
|--|-----------|---|--|---|
| | |  |  |  |
| Maskenrahmen | 220 | CM250-3VB220 | CM250-2VB220 | CM250-1VB220 |
| Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke | 256 | CM250-3VB256 | CM250-2VB256 | CM250-1VB256 |
| Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke mit seitlichem Kanal VK40 | 292 | CM250-3VB292 | CM250-2VB292 | CM250-1VB292 |
| Masken-, Aufputz-, Stand- und Anreiherschranke mit seitlichem Kanal VK60 | 328 | CM250-3VB328 | CM250-2VB328 | CM250-1VB328 |

Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 59*

CM-Modulsysteme bis 160A

60mm Schienenabstand



CM160-3T09 + CM160-2T09

CM-Schienenmodule für den schnellen und flexiblen Sammelschienaufbau in Verteilereinsätzen.

- ◆ **kurzfristig lieferbar**
- ◆ **Prismenanschlussblock bis 70mm² Kupfer oder Alu**
- ◆ **vorgefertigte Frontplatten**

$I_n = 160A$, $I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 160A gL/gG, Umgebungstemperatur 35°C, Schienentemperatur 70°C

Auswahltable, Betriebsmittel inklusive Schraubkappen und LAK-Leiteranschlussklemmen, ohne Sicherungen.

| Platzbedarf in TE | 1,5 | 3 | 6 | 2 |
|---|---|--|--|---|
| CM-Schienenysteme und Haltewinkel 1TE = 18mm | D02-Reiterelement schaltbar -CMD02RL3-27 | NH-Trenner Gr. 000 -CMNHT000S600 -CMNHT000S60U | NH-Trenner Gr. 00 -CMNHT00S60 | Prismenanschlussblock für 10 bis 70mm ² Cu oder AL, ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke standardmäßig enthalten. |
| Standardanschluss | Käfigklemme 1,5-25mm ² inklusive 2x LAK16-5 | Rahmenklemme 2,5-50mm ² inklusive 2x LAK35-5 | Schraube M8 bis max. 95mm ² inklusive 2x LAK35-5 | |
| mit HW100 | ● | | | |
| mit HW130 | ● | ● | ● | ● |

1) Reiterelemente Fabrikat: Tytan, NH-Trenner Fabrikat: EFEN

CM160-Schienensysteme

| Platz TE | Breite mm | Einsatz | Anspeisung bis 70mm ² | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|----------|-----------|---------|----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 05 | 126 | A bis E | links | CM160-3T05 | CM160-2T05 | CM160-1T05 |
| 06 | 153 | A bis E | links | CM160-3T06 | CM160-2T06 | CM160-1T06 |
| 09 | 198 | A bis E | beidseitig | CM160-3T09 | CM160-2T09 | CM160-1T09 |
| 13 | 270 | B bis E | beidseitig | CM160-3T13 | CM160-2T13 | CM160-1T13 |
| 18 | 360 | B bis E | beidseitig | CM160-3T18 | CM160-2T18 | CM160-1T18 |
| 22 | 432 | C bis E | beidseitig | CM160-3T22 | CM160-2T22 | CM160-1T22 |
| 27 | 522 | C bis E | beidseitig | CM160-3T27 | CM160-2T27 | CM160-1T27 |

Prismenanschlussblock bei Einbauplatz mit einrechnen. Gerätequerschienen, Frontplatten und Füllstreifen *siehe Seite 59*

| | |
|-----------|-----------|
| PEN-Bügel | CM160PENB |
|-----------|-----------|

Erdungssets für CM-Modulsysteme bis 630A

für Aufputzverteiler, geschlossene Verteiler und Industrie-Wandschränke

| Ident-Nr. | Querschnitt | Kurzschlussfestigkeit | Schienenabstand |
|-----------|---------------------|---|-----------------|
| -CMESAP06 | Yf6mm ² | $I_p=11,7kA$, $I^2t=1,41 \times 10^6 A^2s$ | 60mm und 100mm |
| -CMESAP16 | Yf16mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,03 \times 10^7 A^2s$ | 60mm und 100mm |
| -CMESAP50 | Yf50mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,03 \times 10^7 A^2s$ | 100mm |

für Unterputzverteiler

| | | | |
|-----------|---------------------|---|----------------|
| -CMESUP06 | Yf6mm ² | $I_p=11,7kA$, $I^2t=1,38 \times 10^6 A^2s$ | 60mm und 100mm |
| -CMESUP16 | Yf16mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,04 \times 10^7 A^2s$ | 60mm und 100mm |
| -CMESUP50 | Yf50mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,04 \times 10^7 A^2s$ | 100mm |

für Standschränke, Industrie-Standschränke und Outdoor-Standschränke

| | | | |
|-----------|---------------------|---|----------------|
| -CMESSS16 | Yf16mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,03 \times 10^7 A^2s$ | 60mm und 100mm |
| -CMESSS50 | Yf50mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=3,27 \times 10^7 A^2s$ | 60mm und 100mm |

für Anreihverteiler, Industrie-Anreihverteiler und Outdoor-Anreihverteiler

| | | | |
|-----------|---------------------|---|-----------------------|
| -CMESRQ16 | Yf16mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=1,03 \times 10^7 A^2s$ | 60mm, 100mm und 185mm |
| -CMESRQ50 | Yf50mm ² | $I_p=30,0kA$, $I^2t=3,27 \times 10^7 A^2s$ | 60mm, 100mm und 185mm |

Achtung! Die Erdungssets können nur in Kombination mit CM-Modulen, die werksseitig verbaut wurden, erworben werden.



Zubehör 60mm für CM-Modulsysteme

Verriegelungen laienzugänglicher NH-Trenner

In laienbedienbaren Verteilern dürfen nur Kurzschluss-Schutzeinrichtungen eingebaut werden, die folgenden internationalen Normen entsprechen: IEC 60898-1, IEC 61008, IEC 61009, IEC 62423 und IEC 60269-3. Da NH-Trenner in der Regel nicht nach diesen Normen geprüft werden, hat ERA eine Zusatzverriegelung mit Hinweisschild für NH-Trenner des Fabrikates EFEN entwickelt. Zum Auswechseln der Sicherungseinsätze ist nun ein Werkzeug erforderlich.

NH-Verriegelungen für CM-Modulsysteme bis 250 Ampere

| | | | | | | |
|-----------------|------------|-------|------------------|-------------|------|--|
| NHTS60VLZM1-E12 | b=1x52,5mm | 12,60 | NHTS60VLZM7-E12 | b=7x52,5mm | 44,- | für EFEN NH-Trenner Gr.00 (2x 52,5mm) und Gr.000 (1x 52,5mm) des Typs Silas, inklusive Hinweisschild und 5x Schrauben 3,9x9,5LO. |
| NHTS60VLZM2-E12 | b=2x52,5mm | 12,60 | NHTS60VLZM8-E12 | b=8x52,5mm | 51,- | |
| NHTS60VLZM3-E12 | b=3x52,5mm | 18,90 | NHTS60VLZM9-E12 | b=9x52,5mm | 57,- | |
| NHTS60VLZM4-E12 | b=4x52,5mm | 25,00 | NHTS60VLZM10-E12 | b=10x52,5mm | 63,- | |
| NHTS60VLZM5-E12 | b=5x52,5mm | 32,00 | NHTS60VLZM11-E12 | b=11x52,5mm | 69,- | |
| NHTS60VLZM6-E12 | b=6x52,5mm | 38,00 | NHTS60VLZM12-E12 | b=12x52,5mm | 75,- | |

CM

| | | | |
|-------|----|-------------|--|
| Blank | kg | auf Anfrage | Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten |
|-------|----|-------------|--|

| | | |
|-------|-------|---|
| CUA20 | 18,90 | Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 20x5 und 20x10mm |
| CUA30 | 21,20 | Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 30x5 und 30x10mm |

| | | | |
|--------------|---------|-------|--|
| SST60-1-30x1 | 1-polig | 8,70 | Sammelschienträger für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand |
| SST60-2-30x1 | 2-polig | 12,30 | |
| SST60-3-30x1 | 3-polig | 21,30 | |

| | | |
|-----------|------|---|
| SST60-3AW | 3,40 | Berührungsschutz-Endabdeckung für SST60-3-30x1 Träger |
|-----------|------|---|

| | | | |
|---|-------------|------|-------------------------------------|
| Einpressmuttern für CU-Schienen, Montagerichtung beachten | | | |
| M8EPMG | Gewinde M 8 | 1,69 | Schienenbohrung 10,7mm $\pm 0,1$ mm |
| M10EPMG | Gewinde M10 | 1,69 | Schienenbohrung 12,5mm $\pm 0,1$ mm |
| M12EPMG | Gewinde M12 | 1,69 | Schienenbohrung 14,5mm $\pm 0,1$ mm |

| | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------------|-------|--|
| für Cu-Schiene 5mm | für Cu-Schiene 10mm | Leiteranschlussklemmen | | |
| LAK16-5 | 2,05 | LAK16-10 | 4,00 | für 1,5-16mm ² Kupferdrähte |
| LAK35-5 | 2,90 | LAK35-10 | 4,60 | für 1,5-35mm ² Kupferdrähte |
| LAK70-5 | 5,10 | LAK70-10 | 5,30 | für 16-70mm ² Kupferdrähte |
| LAK120-5 | 9,80 | LAK120-10 | 10,30 | für 16-120mm ² Kupferdrähte |
| | | LAK185-10 | 12,30 | für 70-185mm ² Kupferdrähte |

Leiteranschlussklemmen für Alu-Leiter bzw. Alu-Schienen siehe Seite 202

Prismenklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|---|----------|-------|-------|------------------------|-------|
| PAK70 | AL/CU | se-sm | 50mm ² 35-70mm ² | 7,50 |  | PAK2x95 | AL/CU | se-sm | 95mm ² | 25,00 |
| PAK150 | AL/CU | se-sm | 95-150mm ² 95-150mm ² | 13,10 | | PAK2x150 | AL/CU | se-sm | 120-150mm ² | 27,00 |
| PAK240 | AL/CU | se-sm | 120-185mm ² 120-240mm ² | 17,10 | | PAK2x240 | AL/CU | se-sm | 120-185mm ² | 34,00 |

| | | |
|------|-------|------------------------------------|
| KFM8 | 107,- | Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8 |
|------|-------|------------------------------------|


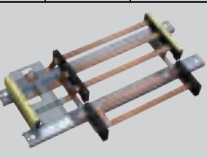
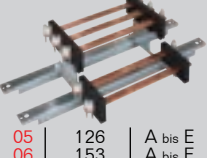
| | | | |
|-----------|------------|------|--|
| M5KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 29,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5 |
| M6KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6 |
| M8KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8 |

| | | | |
|------|---------------------|------|---|
| KP10 | Flasche+Pinsel 10ml | 34,- | Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen |
|------|---------------------|------|---|

| | | | |
|------|------------------|------|--|
| SICH | Tubeninhalt 20ml | 39,- | Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest |
|------|------------------|------|--|

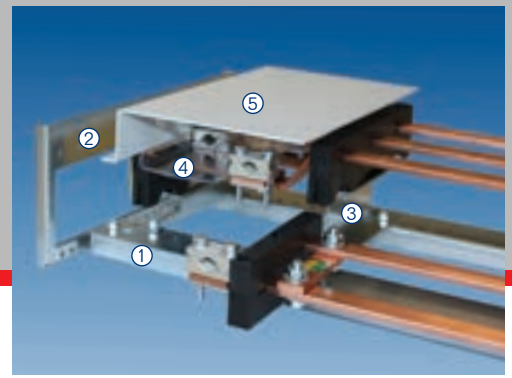
CM-Modulsysteme

Einzelstückliste für 5-poliges Schienensystem

| Nennstrom I _n | Anspiesung | | Gr.1 bis 250A CMNHT1S60 | Gr.00 bis 160A CMNHT00S60 | Gr.000 bis 100A CMNHT000S600 CMNHT000S60U | D02 bis 63A CMD02RL3-27 | D02 bis 63A CMD02R3-27 CMD02R3-36 | Platzbedarf | | | Nachstehende Einzelteile finden Sie auf den Seiten 57 und 59 | |
|--------------------------|------------|--|-------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---|--|---|---|---|--|
| | Cu | Cu-AL | | | | | | TE | Breite | Einsatz | Menge | Type |
| bis 250A | RKS LAK | 10 – 70mm ² 10 – 16mm ² | ● | ● | ● | ● | ● |  12 252 A bis E 18 360 B bis E 24 468 C bis E 30 594 O bis E 36 702 D bis E 42 810 D bis E 48 918 E 54 1026 E | 4 2 12 bis 24 TE 2 3 2 3 2 3 2 3 2 1 1 | HW100 Haltewinkel CS60GQ_50 Gerätequerschiene CS60VMS5-53 Vertikalmontageschiene SST60-3-30x1 Sammelschienenenträger SST60-2-30x1 Sammelschienenenträger SST60-3AW Berührungsschutz-Endabdeckung CS60BSASB70 Berührungsschutz für Anschlussbl. CS60BS126-02 PVC-Berührungsschutz | | |
| | | | | | | | | | | | RKS LAK | 10 – 150mm ² 10 – 120mm ² |
| | RKS LAK | 10 – 150mm ² 10 – 120mm ² | ● | ● | ● | ● |  15 360 B bis E 18 414 B bis E 24 522 C bis E 30 630 O bis E 36 756 D bis E 42 864 E | 4 2 12 bis 30 TE 2 3 2 3 2 3 2 1 1 0 1 | HW100 Haltewinkel CS60GQ_50 Gerätequerschiene CS60VMS3-23 Vertikalmontageschiene CS60VMS5-53 Vertikalmontageschiene SST60-3-30x1 Sammelschienenenträger SST60-2-30x1 Sammelschienenenträger SST60-3AW Berührungsschutz-Endabdeckung CS60BSASB150 Berührungsschutz für Anschlussbl. CS60BS180-42 PVC-Berührungsschutz CS60BS54 PVC-Berührungsschutz | | | |
| | | | | | | | | | | RKS LAK | 10 – 150mm ² 10 – 120mm ² | ● |
| bis 160A | PAK | 10 – 70mm ² | ● | ● | ● | ● |  05 126 A bis E 06 153 A bis E 09 198 A bis E 13 270 B bis E 18 360 B bis E 22 432 C bis E 27 522 C bis E | 4 2 5 bis 6 TE 1 0 1 2 | HW100 Haltewinkel CS60GQ_50 Gerätequerschiene CS60VMS5-53 Vertikalmontageschiene SST60-3-30x1 Sammelschienenenträger SST60-2-30x1 Sammelschienenenträger SST60-3AW Berührungsschutz-Endabdeckung CS60BS54 PVC-Berührungsschutz Ab 9 TE sind zwei Anschlussblöcke möglich. | | | |
| | | | | | | | | | | PAK | 10 – 70mm ² | ● |

CM-Modulsystem

Einzelteile



① Gerätequerschienen für Einsatzmontage, Stahl verzinkt

| b=302mm | b=432mm | b=652mm | b=872mm | b=1092mm |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CS60GQA50 43,- | CS60GQB50 51,- | CS60GQC50 59,- | CS60GQD50 80,- | CS60GQE50 98,- |

Haltewinkel, Stahl verzinkt

| | | | |
|------------------|------|------------------|------|
| HW100 100mm hoch | 6,20 | HW130 130mm hoch | 6,20 |
|------------------|------|------------------|------|

② Durchverschiebungs-Haltewinkel, Stahl verzinkt

| | | |
|-----------|------|------------|
| CS60HW100 | 45,- | 100mm hoch |
| CS60HW130 | 45,- | 130mm hoch |

③ Vertikalmontageschienen zur Montage der Cu-Schienenträger, Stahl verzinkt

| 3-polig | | 5-polig | |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------|
| CS60VMS3-02 | 2mm hoch | 10,40 | |
| CS60VMS3-23 | 23mm hoch | 10,70 | CS60VMS5-23 23mm hoch 14,10 |
| CS60VMS3-53 | 53mm hoch | 12,40 | CS60VMS5-53 53mm hoch 15,20 |

④ Berührungsschutze für Anschlussblock

| | | |
|--------------|-------|--|
| CS60BSASB70 | 14,10 | Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat |
| CS60BSASB150 | 14,10 | Anschlussquerschnitt bis 150mm ² , Polycarbonat |

⑤ Berührungsschutze PVC 2mm

| | | | |
|--------------|--|------|---|
| CS60BS126-42 | b _x h _x t=126x250x42mm | 5,70 | Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat |
| CS60BS180-42 | b _x h _x t=180x250x42mm | 7,60 | Anschlussquerschnitt bis 70mm ² , Polycarbonat |
| CS60BS54 | b _x h=54x250mm, ungebogen | 4,20 | Schienenkröpfung |



CM

Frontplatten mit Ausschnitten für D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt um 2 TE. Stahl RAL 7035

| 12 (14) TE | 18 (20) TE | 31 (33) TE | 43 (45) TE | 55 (57) TE |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CS60BFA300 35,- | CS60BFB300 40,- | CS60BFC300 46,- | CS60BFD300 57,- | CS60BFE300 63,- |

Frontplatten mit Ausschnitten für D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Durch Ausbrechen der Perforierungen vergrößert sich der Ausschnitt bzw. 45mm-Ausschnitt. Stahl 7035

| 12 (24) TE + (AS45=6 TE) | 12 (31) TE + (AS45=8 TE) | 12 (37) TE + (AS45=8 TE) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CS60BFC300ÜA 46,- | CS60BFD300ÜA 57,- | CS60BFE300ÜA 63,- |

Frontplatten mit Ausschnitten für 1x NH-Trenner Gr.1 oder 1x NH-Trenner Gr. 2 und D02-Reiterelemente bzw. NH-Trenner Gr.00. Stahl RAL 7035 Lichtgrau

| 1x NH-Trenner Gr.1 + 6TE | 1x NH-Trenner Gr.1 + 20 TE | 1x NH-Trenner Gr.1 + 30 TE | 1x NH-Trenner Gr.1 + 40 TE |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| CS06BFB450-01 52,- | CS06BFC450-01 59,- | CS06BFD450-01 65,- | CS06BFE450-01 85,- |
| 1x NH-Trenner Gr.2 + 18 TE | 1x NH-Trenner Gr.2 + 30 TE | 1x NH-Trenner Gr.2 + 41 TE | |
| CS06BFC450-02 64,- | CS06BFD450-02 71,- | CS06BFE450-02 90,- | |

Füllstreifen zum Abdecken der Reserveplätze, 1–6 TE breit.

| | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| CS60FS18 1 TE 4,60 | CS60FS21 4,60 | CS60FS24 4,60 | CS60FS27 1,5 TE 4,60 |
| CS60FS36 2 TE 5,70 | CS60FS54 3 TE 7,00 | CS60FS72 4 TE 7,80 | CS60FS108 6 TE 8,60 |



Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

ERA-Installationsverteiler-Einsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Metall 7035 Lichtgrau

- ◆ für seitliche Kanalmontage vorbereitet
 - ◆ Kanäle werden einfach von vorne montiert
- Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Einsatzpreise ohne Verdrahtungskanäle



IVEVKS C5 mit Verdrahtungskanälen

| | | A | B | C | D | E | |
|---|------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 1 | 300 | für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40 | | | für senkrechte Kanäle b=60mm, HKVK60x80+SQVK60 | | |
| | | 11 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | |
| | | HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 150 150 |
| | | IVEVKSA1 105,- | IVEVKS B1 111,- | IVEVKS C1 259,- | IVEVKS D1 437,- | IVEVKS E1 527,- | |
| 2 | 500 | HW60 + SQ HWK + SQVK HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 100 150 150 100 |
| | | IVEVKSA2 180,- | IVEVKS B2 194,- | IVEVKS C2 262,- | IVEVKS D2 453,- | IVEVKS E2 531,- | |
| 3 | 800 | HW60 + SQ HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 100 150 150 150 100 |
| | | IVEVKSA3 229,- | IVEVKS B3 270,- | IVEVKS C3 348,- | IVEVKS D3 476,- | IVEVKS E3 543,- | |
| 4 | 1000 | HW60 + SQ HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 125 |
| | | IVEVKSA4 301,- | IVEVKS B4 340,- | IVEVKS C4 421,- | IVEVKS D4 519,- | IVEVKS E4 584,- | |
| 5 | 1150 | HW60 + SQ HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 150 125 |
| | | IVEVKSA5 365,- | IVEVKS B5 406,- | IVEVKS C5 479,- | IVEVKS D5 560,- | IVEVKS E5 684,- | |
| 6 | 1300 | HW60 + SQ HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HWK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 150 150 125 |
| | | IVEVKSA6 461,- | IVEVKS B6 491,- | IVEVKS C6 576,- | IVEVKS D6 686,- | IVEVKS E6 832,- | |

Installationsverteilereinsätze für seitliche Verdrahtungskanäle

| | A | B | C | D | E | |
|---|---|----------------|----------------|--|------------------|---|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40 | | | für senkrechte Kanäle b=60mm, HKVK60x80+SQVK60 | | |
| | 11 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | |
| 7 | HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |
| | IVEVKS7A 491,- | IVEVKS7B 542,- | IVEVKS7C 697,- | IVEVKS7D 813,- | IVEVKS7E 995,- | |
| 8 | HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 175 150 150 150 150 150 150 150 150 175 |
| | IVEVKS8A 550,- | IVEVKS8B 683,- | IVEVKS8C 811,- | IVEVKS8D 983,- | IVEVKS8E 1.127,- | |
| 9 | HW60 + SQ HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HWVK + SQVK HW60 + SQ | | | | | 200 150 150 150 150 150 150 150 150 150 200 |
| | IVEVKS9A 677,- | IVEVKS9B 708,- | IVEVKS9C 870,- | IVEVKS9D 999,- | IVEVKS9E 1.206,- | |

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht

325-1115

| Kanalbreite | l=325 | | l=455 | | l=675 | | l=895 | | l=1115 | |
|-------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 25mm | NQVKA25 | 10,00 | NQVKB25 | 12,50 | NQVKC25 | 14,00 | NQVKD25 | 16,10 | NQVKE25 | 19,30 |
| 40mm | NQVKA40 | 10,00 | NQVKB40 | 12,50 | NQVKC40 | 14,00 | NQVKD40 | 16,10 | NQVKE40 | 19,30 |

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| Höhe | Standardausführung | | | | | | halogenfreie Ausführung | | | | | |
|------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 60mm | VK25x60 | 17,80 | VK40x60 | 23,70 | VK60x60 | 27,00 | VKH25x60 | 40,- | VKH40x60 | 48,- | VKH60x60 |
| 80mm | VK25x80 | 20,70 | VK40x80 | 27,00 | VK60x80 | 30,00 | VKH25x80 | 41,- | VKH40x80 | 68,- | VKH60x80 | 85,- |

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|------|
| mit seitr. VK | VW1VK40B l=305 | 18,50 | VW1VK40C l=525 | 24,60 | VW1VK60D l=705 | 30,- | VW1VK60E l=925 | 39,- |
|---------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|------|

Einbaubeschreibung siehe Seite 66

Installationsverteiler- einsätze für Verdrahtungskanäle

ERA-Installationsverteiler-Einsätze lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen zusammenstellen. Metall 7035 Lichtgrau

- ◆ für Kanalmontage vorbereitet
 - ◆ Kanäle werden einfach von vorne montiert
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

In die Einsätze passen Kanäle mit einer Breite von 25–120mm und einer Höhe von 80mm. Die Aderleitungen sind darin schnell und sicher zu verlegen.



IVEVKC3 mit Verdrahtungskanal

| | | A | B | C | D | E | |
|---|------|--|----------------|----------------|--|----------------|--------------|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 1 | 300 | für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40 | | | für senkrechte Kanäle b=60mm, HKVK60x80+SQVK60 | | |
| | | 11 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | |
| | | HWVK+SQVK HW60+SQ | | | | | 150 150 |
| | | NQVK25 | | | | | |
| | | IVEVKA1 127,- | IVEVKB1 133,- | IVEVKC1 270,- | IVEVKD1 481,- | IVEVKE1 577,- | |
| 2 | 500 | HW60+SQ | | | | | 100 |
| | | HWVK+SQVK | | | | | 150 |
| | | NQVK25 | | | | | 150 |
| | | IVEVKA2 192,- | IVEVKB2 210,- | IVEVKC2 280,- | IVEVKD2 500,- | IVEVKE2 587,- | 100 |
| 3 | 800 | HW60+SQ | | | | | 100 |
| | | HWVK+SQVK | | | | | 150 |
| | | NQVK25 | | | | | 150 |
| | | IVEVKA3 250,- | IVEVKB3 298,- | IVEVKC3 390,- | IVEVKD3 516,- | IVEVKE3 598,- | 150 |
| 4 | 1000 | HW60+SQ | | | | | 125 |
| | | HWVK+SQVK | | | | | 150 |
| | | NQVK40 | | | | | 150 |
| | | IVEVKA4 337,- | IVEVKB4 388,- | IVEVKC4 465,- | IVEVKD4 573,- | IVEVKE4 642,- | 150 |
| 5 | 1150 | HW60+SQ | | | | | 125 |
| | | HWVK+SQVK | | | | | 150 |
| | | NQVK40 | | | | | 150 |
| | | IVEVKA5 404,- | IVEVKB5 447,- | IVEVKC5 527,- | IVEVKD5 623,- | IVEVKE5 760,- | 150 |
| 6 | 1300 | HW60+SQ | | | | | 125 |
| | | HWVK+SQVK | | | | | 150 |
| | | NQVK40 | | | | | 150 |
| | | IVEVKA6 509,- | IVEVKB6 548,- | IVEVKC6 636,- | IVEVKD6 760,- | IVEVKE6 924,- | 150 |

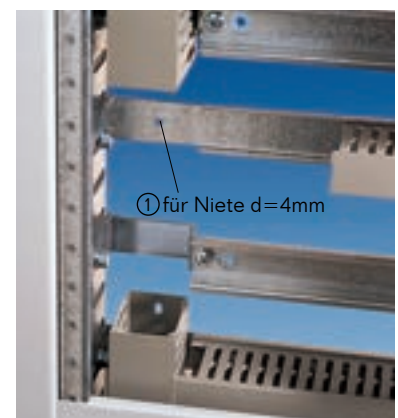
Installationsverteilereinsätze für Verdrahtungskanäle

| | A | B | C | D | E | |
|---|--|--|----------------------|--|------------------------|--|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | für senkrechte Verdrahtungskanäle b=40mm, HWVK40x80+SQVK40 | | | für senkrechte Kanäle b=60mm, HKVK60x80+SQVK60 | | |
| | 11 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | |
| 7 | 1500 | | | | | IVE |
| | HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ | NQVK40 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK40 | | | | 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |
| | IVEVKA7 543,- | IVEVKB7 598,- | IVEVKC7 762,- | IVEVKD7 901,- | IVEVKE7 1.091,- | |
| 8 | 1700 | | | | | |
| | HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ | NQVK40 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK40 | | | | 175 150 150 150 150 150 150 150 150 150 175 |
| | IVEVKA8 620,- | IVEVKB8 756,- | IVEVKC8 898,- | IVEVKD8 1.082,- | IVEVKE8 1.256,- | |
| 9 | 1900 | | | | | |
| | HW60+SQ HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HWVK+SQVK HW60+SQ | NQVK40 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK25 NQVK40 | | | | 200 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 200 |
| | IVEVKA9 736,- | IVEVKB9 785,- | IVEVKC9 966,- | IVEVKD9 1.110,- | IVEVKE9 1.337,- | |

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| Standardausführung | | halogenfreie Ausführung | |
|--------------------|--|-------------------------|-------|
| Höhe 80mm | | Höhe 80mm | |
| VK25x80 | 20,70 | VKH25x80 | 41,- |
| VK40x80 | 27,00 | VKH40x80 | 68,- |
| VK60x80 | 30,00 | VKH60x80 | 85,- |
| VK80x80 | 38,00 | VKH80x80 | 113,- |
| VK100x80 | 43,00 | VKH100x80 | 142,- |
| VK120x80 | 53,00 | VKH120x80 | 162,- |
| VKSN4x10-1000 | Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, 1000 Stück ① | | 237,- |

Kabelkanäle Höhe 60mm siehe Seite 67



Installationsverteiler- einsätze

ERA-Installationsverteilereinsätze sind für die Montage von Reiheneinbaugeräten vorbereitet.

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar



IVEC5

| | | A | B | C | D | E | |
|---|------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß |
| 1 | 300 | 13 TE à 17,8mm HW40 + SQ HW60 + SQ | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 150 150 |
| | | IVEA1 94,- | IVEB1 99,- | IVEC1 223,- | IVED1 380,- | IVEE1 459,- | |
| 2 | 500 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | | | | | 100 150 150 100 |
| | | IVEA2 156,- | IVEB2 170,- | IVEC2 228,- | IVED2 392,- | IVEE2 463,- | |
| 3 | 800 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | | | | | 100 150 150 150 150 100 |
| | | IVEA3 198,- | IVEB3 236,- | IVEC3 304,- | IVED3 413,- | IVEE3 471,- | |
| 4 | 1000 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 150 125 |
| | | IVEA4 262,- | IVEB4 296,- | IVEC4 366,- | IVED4 453,- | IVEE4 509,- | |
| 5 | 1150 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 150 150 125 |
| | | IVEA5 318,- | IVEB5 355,- | IVEC5 419,- | IVED5 488,- | IVEE5 596,- | |
| 6 | 1300 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW + SQ | | | | | 125 150 150 150 150 150 150 150 125 |
| | | IVEA6 400,- | IVEB6 424,- | IVEC6 500,- | IVED6 598,- | IVEE6 726,- | |

Installationsverteilereinsätze

| | A | B | C | D | E | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 7 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| | HW60 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| HW60 + SQ | | | | | 150 | |
| | IVEA7 | IVEB7 | IVEC7 | IVED7 | IVEE7 | |
| | 424,- | 470,- | 604,- | 708,- | 866,- | |
| 8 | HW60 + SQ | | | | | 175 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| HW60 + SQ | | | | | 175 | |
| | IVEA8 | IVEB8 | IVEC8 | IVED8 | IVEE8 | |
| | 477,- | 595,- | 707,- | 854,- | 979,- | |
| 9 | HW60 + SQ | | | | | 200 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| HW60 + SQ | | | | | 200 | |
| | IVEA9 | IVEB9 | IVEC9 | IVED9 | IVEE9 | |
| | 587,- | 618,- | 758,- | 868,- | 1.049,- | |

IVE

Die Verteilereinsätze sind in der Größe genormt und passen in das gesamte ERA-Schaltschrankprogramm.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, auch in Kunststoff lieferbar (z.B. IVEK C5)
 Schutzklasse: I

Verdrahtungswinkel für Haltewinkelmontage, Polycarbonat



| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|------|
| ohne seitlichen VK | VW1B | l=400 | 18,50 | VW1C | l=620 | 24,60 | VW1D | l=840 | 30,- | VW1E | l=1060 | 39,- |
|--------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|------|

Einbaubeschreibung siehe Seite 66

Verdrahtungssystem Einsatzzubehör

Durch den Einbau der ERA-Verdrahtungswinkel ergeben sich völlig neue Möglichkeiten für den Verteilerbau. Die Verdrahtung erfolgt an der Rückseite und wird so kurz wie möglich gehalten. Daraus ergibt sich einerseits eine enorme Drahtersparnis und andererseits eine Minimierung der Verlustleistung. Weiters wird durch die Auffächerung der Stromkreise eine Überhitzung durch Bündeln der Drähte vermieden. Der barrierefreie Aufbau ermöglicht eine sehr gute Belüftung der Einbaugeräte. Die übersichtliche und offene Verdrahtung vereinfacht wesentlich die Fehlersuche bzw. das Nachrüsten von Geräten.

- ◆ sehr gute Belüftung der Einbaugeräte, kein Wärmestau
- ◆ optimale Aufteilung der Drähte, keine Drahtbündelungen
- ◆ kurze Aufbau- und Verdrahtungszeit
- ◆ einfache Nachverdrahtung von Einbaugeräten
- ◆ schnelle Fehlersuche durch übersichtliche Drahtverlegung
- ◆ Drahtersparnis durch die Verkabelung an der Rückseite
- ◆ Verdrahtung der Steuerstromkreise in großzügig dimensionierten Verdrahtungskanälen



Verdrahtungswinkel 1

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|------|----------|--------|------|
| ohne seitlichen VK | VW1B | l=400 | 18,50 | VW1C | l=620 | 24,60 | VW1D | l=840 | 30,- | VW1E | l=1060 | 39,- |
| seitlich VK40 | VW1VK40B | l=305 | 18,50 | VW1VK40C | l=525 | 24,60 | VW1VK40D | l=525 | 30,- | VW1VK40E | l=525 | 39,- |
| seitlich VK60 | | — | | | — | | VW1VK60D | l=705 | 30,- | VW1VK60E | l=925 | 39,- |



Verdrahtungswinkel 2

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|------|
| | VW2B | l=432 | 18,50 | VW2C | l=652 | 24,60 | VW2D | l=872 | 30,- | VW2E | l=1092 | 39,- |
|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|------|



Einsatzzubehör Tragschienen

Sechskantschrauben, gewindefurchend

Ein Schraubentyp für die Montage des gesamten Einsatzzubehörs (Seite 66-73)



| | | | | | |
|----------------|--------|------|-----------------|---------|-------|
| G6X13KTXSZFZ10 | 10 Stk | 4,20 | G6X13KTXSZFZ100 | 100 Stk | 34,00 |
|----------------|--------|------|-----------------|---------|-------|

Seitentragsschienen zum Aufbau von Verteilereinsätzen, Stahl verzinkt



| | | | |
|------|------|------|-------|
| 300 | ST1 | Paar | 38,- |
| 500 | ST2 | Paar | 55,- |
| 800 | ST3 | Paar | 80,- |
| 1000 | ST4 | Paar | 93,- |
| 1150 | ST5 | Paar | 113,- |
| 1300 | ST6 | Paar | 120,- |
| 1500 | ST7 | Paar | 133,- |
| 1700 | ST8 | Paar | 152,- |
| 1900 | ST9 | Paar | 170,- |
| 2100 | ST10 | Paar | 229,- |

Frontplattentragschienen zur Befestigung von Frontplatten, Stahl verzinkt



| | | | |
|------|------|------|-------|
| 300 | FT1 | Paar | 29,- |
| 500 | FT2 | Paar | 38,- |
| 800 | FT3 | Paar | 53,- |
| 1000 | FT4 | Paar | 63,- |
| 1150 | FT5 | Paar | 76,- |
| 1300 | FT6 | Paar | 85,- |
| 1500 | FT7 | Paar | 91,- |
| 1700 | FT8 | Paar | 102,- |
| 1900 | FT9 | Paar | 129,- |
| 2100 | FT10 | Paar | 175,- |

Haltewinkel mit Schrauben, h=40 bis 200mm, Stahl verzinkt



| | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| HW40 | 4,40 | HW90 | 6,20 | HW140 | 6,20 | HW190 | 6,20 |
| HW50 | 4,40 | HW100 | 6,20 | HW150 | 6,20 | HW200 | 6,20 |
| HW60 | 6,20 | HW110 | 6,20 | HW160 | 6,20 | | |
| HW70 | 6,20 | HW120 | 6,20 | HW170 | 6,20 | | |
| HW80 | 6,20 | HW130 | 6,20 | HW180 | 6,20 | | |



für Verdrahtungskanäle

| | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| HWVK40x40 | 11,00 | HWVK40x80 | 11,00 | HWVK60x80 | 12,50 |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|

Isolierrollen für schutzzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK



| | | |
|-------|-----------------|------|
| HWISO | für Haltewinkel | 1,48 |
|-------|-----------------|------|

A

B

C

D

E

SQVK 207-997

Schnellbefestigungs-Querschienen DIN 35mm, Zusatz „VK“ für Verdrahtungskanal

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 302 | 432 | 652 | 872 | 1092 |
| SQA 4,20 | SQB 5,70 | SQC 8,40 | SQD 10,00 | SQE 12,50 |
| SQVK40A l=207 4,20 | SQVK40B l=337 5,70 | SQVK40C l=557 8,40 | SQVK40D l=777 10,00 | SQVK40E l=997 12,50 |
| | | | SQVK60D l=737 10,00 | SQVK60E l=957 12,50 |
| Doppel-Schnellbefestigungs-Querschienen | | | | |
| | | | SQDD 19,80 | SQED 25,00 |
| | | | SQVK40DD l=777 19,80 | SQVK40ED l=997 25,00 |
| | | | SQVK60DD l=737 19,80 | SQVK60ED l=957 25,00 |

325-1115

Normalquerschienen für Verdrahtungskanalmontage waagrecht, Stahl verzinkt

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| NQVKA25 l=325 10,00 | NQVKB25 l=455 12,50 | NQVKC25 l=675 14,00 | NQVKD25 l=895 16,10 | NQVKE25 l=1115 19,30 |
| NQVKA40 l=325 10,00 | NQVKB40 l=455 12,50 | NQVKC40 l=675 14,00 | NQVKD40 l=895 16,10 | NQVKE40 l=1115 19,30 |

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| | | | | | | |
|-------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Höhe 60mm | VK25x60 17,80 | VK40x60 23,70 | VK60x60 27,00 | VK80x60 36,00 | VK100x60 39,00 | VK120x60 47,00 |
| Höhe 80mm | VK25x80 20,70 | VK40x80 27,00 | VK60x80 30,00 | VK80x80 38,00 | VK100x80 43,00 | VK120x80 53,00 |
| Befestigung | VKSN4x10-1000 Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück | | | | | 237,00 |

Einsatzzubehör Tragschienen

Kabelabfangschienen Profil A 8, 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt

| | 302 | | 432 | | 652 | | 872 | | 1092 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|------|------|------|
| h=40 | KAA | 16,10 | KAB | 22,60 | KAC | 31,- | KAD | 41,- | KAE | 43,- |

Universal-Kabelabfangschienen für Zugentlastung mit Kabelschelle bzw. Kabelbinder

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| h=51 | KAUA | 24,- | KAUB | 34,- | KAUC | 42,- | KAUD | 53,- | KAUE | 56,- |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Kabelabfangschienen mit Hammerprofil zum Befestigen mit Kabelbinder

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| h=28 | KAHPA | 20,80 | KAHPB | 29,- | KAHPC | 38,- | KAHPD | 46,- | KAHPE | 51,- |
|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|

Gerätequerschienen

für die Montage von schweren Bauteilen. Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| h= 50 | GQA50 | 14,00 | GQB50 | 20,80 | GQC50 | 22,60 | GQD50 | 27,00 | GQE50 | 29,00 |
| h=100 | GQA100 | 16,10 | GQB100 | 24,00 | GQC100 | 29,00 | GQD100 | 33,00 | GQE100 | 38,00 |
| h=150 | GQA150 | 20,80 | GQB150 | 27,00 | GQC150 | 33,00 | GQD150 | 41,00 | GQE150 | 51,00 |
| h=200 | GQA200 | 22,60 | GQB200 | 31,00 | GQC200 | 41,00 | GQD200 | 45,00 | GQE200 | 57,00 |
| h=250 | GQA250 | 24,00 | GQB250 | 38,00 | GQC250 | 51,00 | GQD250 | 55,00 | GQE250 | 68,00 |
| h=350 | GQA350 | 31,00 | GQB350 | 51,00 | GQC350 | 57,00 | GQD350 | 76,00 | GQE350 | 89,00 |
| h=500 | GQA500 | 45,00 | GQB500 | 58,00 | GQC500 | 87,00 | GQD500 | 94,00 | GQE500 | 125,00 |

Gerätequerschienen mit Rasterlochung für die einfache Montage ohne zu bohren, inkl. 10 Stück Schrauben 4,2x16mm. Stahl verzinkt
waagrecht montiert

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|
| h=150 | GQRA150 | 29,- | GQRB150 | 42,- | GQRC150 | 52,- | GQRD150 | 56,- | GQRE150 | 73,- |
| h=200 | GQRA200 | 35,- | GQRB200 | 47,- | GQRC200 | 58,- | GQRD200 | 73,- | GQRE200 | 87,- |
| h=250 | GQRA250 | 42,- | GQRB250 | 55,- | GQRC250 | 73,- | GQRD250 | 85,- | GQRE250 | 99,- |
| h=350 | GQRA350 | 53,- | GQRB350 | 65,- | GQRC350 | 89,- | GQRD350 | 107,- | GQRE350 | 124,- |

senkrecht montiert

| | 220mm breit | 440mm breit | 660mm breit | | | |
|-------|-------------|-------------|-------------|------|------------|------|
| h=150 | GQR220-150 | 29,- | GQR440-150 | 42,- | GQR660-150 | 52,- |
| h=200 | GQR220-200 | 35,- | GQR440-200 | 47,- | GQR660-200 | 58,- |
| h=250 | GQR220-250 | 42,- | GQR440-250 | 55,- | GQR660-250 | 73,- |
| h=350 | GQR220-350 | 53,- | GQR440-350 | 65,- | GQR660-350 | 89,- |

Gerätequerschienen für Vorzählerteil Niederösterreich
mit mehr als zwei Kunden, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|
| h=375 | | GQB375N | 65,- | GQC375N | 89,- | GQD375N | 107,- | GQE375N | 124,- |
|-------|--|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|

Abschottungen aus Kunststoff, waagrecht montiert, inklusive Montagezubehör

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|-------|
| t=155 | ABSCHA | 57,- | ABSCHB | 73,- | ABSCHC | 87,- | ABSCHD | 99,- | ABSCH E | 125,- |
|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|-------|

Abschottungen aus Kunststoff, senkrecht montiert, inklusive Montagezubehör

| | | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|---------|--------|-------|
| t=170 | ABSCH1 | h= 288 | 148,- | ABSCH6 | h=1288 | 233,- |
| | ABSCH2 | h= 488 | 164,- | ABSCH7 | h=1488 | 264,- |
| | ABSCH3 | h= 788 | 180,- | ABSCH8 | h=1688 | 319,- |
| | ABSCH4 | h= 988 | 193,- | ABSCH9 | h=1888 | 341,- |
| | ABSCH5 | h=1138 | 213,- | ABSCH10 | h=2088 | 404,- |

Einsatzzubehör Frontplatten

A B C D E

Abschottungen für Frontplattenteilung
Metall verzinkt, ohne Frontplatten und Hutschiene



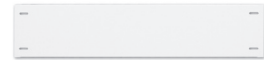
| Einsatzbreite | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|---------------|----------------|---|---|--|-------------------------------------|
| Kombinationen | | AF220-150P + AF250-150 4,5 TE(9 TE) + 7 TE | AF220-150P + AFB150 4,5 TE(9 TE) + 19 TE | AF440-150 + AFB150 18 TE + 19 TE | AF440-150 + AFC150 18 TE + 31 TE |
| h = 150 | ABSCHFT | | 40,- | für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften Oberösterreich | |

LED-Schrankleuchten für ERA-Verteilereinsätze inklusive Bewegungsmelder und Schubklemmen, RAL 7035 Lichtgrau



| Außenmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|--------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leuchte | – | SLEB06 278,- | SLEC06 282,- | SLED06 287,- | SLEE06 293,- |
| Netzkabel 3m | – | SLNK3 34,- | SLNK3 34,- | SLNK3 34,- | SLNK3 34,- |

Blindfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff RAL 7035, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. BFKA 100), Polycarbonat-Frontplatten lieferbar

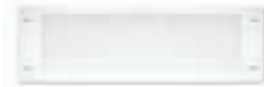


EZ

| | 346 | | 476 | | 696 | | 916 | | 1136 | |
|-----|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 25 | BFA25 | 16,60 | BFB25 | 18,60 | BFC25 | 21,80 | BFD25 | 23,40 | BFE25 | 28,00 |
| 50 | BFA50 | 16,60 | BFB50 | 18,60 | BFC50 | 21,80 | BFD50 | 23,40 | BFE50 | 28,00 |
| 75 | BFA75 | 18,60 | BFB75 | 21,80 | BFC75 | 23,40 | BFD75 | 27,00 | BFE75 | 33,00 |
| 100 | BFA100 | 18,60 | BFB100 | 21,80 | BFC100 | 27,00 | BFD100 | 28,00 | BFE100 | 35,00 |
| 125 | BFA125 | 18,60 | BFB125 | 21,80 | BFC125 | 28,00 | BFD125 | 31,00 | BFE125 | 37,00 |
| 150 | BFA150 | 28,00 | BFB150 | 29,00 | BFC150 | 35,00 | BFD150 | 37,00 | BFE150 | 43,00 |
| 175 | BFA175 | 29,00 | BFB175 | 31,00 | BFC175 | 37,00 | BFD175 | 41,00 | BFE175 | 48,00 |
| 200 | BFA200 | 31,00 | BFB200 | 32,00 | BFC200 | 39,00 | BFD200 | 48,00 | BFE200 | 52,00 |
| 250 | BFA250 | 32,00 | BFB250 | 35,00 | BFC250 | 41,00 | BFD250 | 49,00 | BFE250 | 60,00 |
| 300 | BFA300 | 35,00 | BFB300 | 39,00 | BFC300 | 48,00 | BFD300 | 56,00 | BFE300 | 63,00 |
| 400 | BFA400 | 39,00 | BFB400 | 43,00 | BFC400 | 56,00 | BFD400 | 61,00 | BFE400 | 79,00 |
| 500 | BFA500 | 45,00 | BFB500 | 54,00 | BFC500 | 60,00 | BFD500 | 70,00 | BFE500 | 89,00 |
| 800 | BFA800 | 69,00 | BFB800 | 77,00 | BFC800 | 100,00 | BFD800 | 110,00 | BFE800 | 139,00 |

| Außenmaß | a=220 | | a=250 | | a=440 | | a=660 | |
|----------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 25 | BF220-25 | 16,60 | BF250-25 | 16,60 | BF440-25 | 18,60 | BF660-25 | 21,80 |
| 50 | BF220-50 | 16,60 | BF250-50 | 16,60 | BF440-50 | 18,90 | BF660-50 | 21,80 |
| 75 | BF220-75 | 18,60 | BF250-75 | 18,60 | BF440-75 | 21,80 | BF660-75 | 23,40 |
| 100 | BF220-100 | 18,60 | BF250-100 | 18,60 | BF440-100 | 21,80 | BF660-100 | 27,00 |
| 125 | BF220-125 | 18,60 | BF250-125 | 18,60 | BF440-125 | 21,80 | BF660-125 | 28,00 |
| 150 | BF220-150 | 28,00 | BF250-150 | 28,00 | BF440-150 | 29,00 | BF660-150 | 35,00 |
| 175 | BF220-175 | 29,00 | BF250-175 | 29,00 | BF440-175 | 31,00 | BF660-175 | 37,00 |
| 200 | BF220-200 | 31,00 | BF250-200 | 31,00 | BF440-200 | 32,00 | BF660-200 | 39,00 |
| 250 | BF220-250 | 32,00 | BF250-250 | 32,00 | BF440-250 | 35,00 | BF660-250 | 41,00 |
| 300 | BF220-300 | 35,00 | BF250-300 | 35,00 | BF440-300 | 39,00 | BF660-300 | 48,00 |
| 400 | BF220-400 | 39,00 | | | BF440-400 | 43,00 | BF660-400 | 56,00 |
| 425 | BF220-425 | 39,00 | | | BF440-425 | 43,00 | | |
| 500 | BF220-500 | 45,00 | | | BF440-500 | 54,00 | BF660-500 | 60,00 |

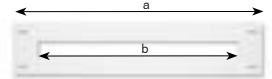
Blindfrontplatten mit Belüftungsöffnungen, Schlitzbreite 2mm
inklusive Schubklemmen, Stahl RAL 7035



| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 100 | BFA100L | 42,- | BFB100L | 45,- | BFC100L | 51,- | BFD100L | 53,- | BFE100L | 59,- |
| 150 | BFA150L | 52,- | BFB150L | 54,- | BFC150L | 59,- | BFD150L | 61,- | BFE150L | 67,- |
| 200 | BFA200L | 55,- | BFB200L | 57,- | BFC200L | 63,- | BFD200L | 72,- | BFE200L | 79,- |
| 250 | BFA250L | 57,- | BFB250L | 59,- | BFC250L | 65,- | BFD250L | 77,- | BFE250L | 94,- |
| 300 | BFA300L | 59,- | BFB300L | 63,- | BFC300L | 74,- | BFD300L | 89,- | BFE300L | 104,- |

Einsatzzubehör Frontplatten

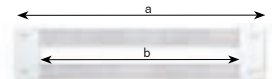
Automatenfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff mit 45mm-Ausschnitt, RAL 7035, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. AFKA 100).



| | A | B | C | D | E |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Außenmaß a | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
| seitlich VK40x80 | b=235, 13 TE seitl. kein VK | b=340, 19 TE à 17,8mm | b=558, 31 TE à 17,8mm | b=779, 43 TE à 17,8mm | b=1000, 56 TE à 17,8mm |
| 100 | AFA100 21,80 | AFB100 27,00 | AFC100 31,- | AFD100 35,- | AFE100 39,- |
| 125 | AFA125 25,00 | AFB125 27,00 | AFC125 33,- | AFD125 37,- | AFE125 45,- |
| 150 | AFA150 29,00 | AFB150 32,00 | AFC150 37,- | AFD150 43,- | AFE150 51,- |
| 175 | AFA175 31,00 | AFB175 35,00 | AFC175 39,- | AFD175 51,- | AFE175 55,- |
| 200 | AFA200 35,00 | AFB200 37,00 | AFC200 41,- | AFD200 52,- | AFE200 56,- |
| seitlich VK60x80 | b=210, 11 TE seitl. VK40 | b=306, 17 TE à 17,8mm | b=520, 29 TE à 17,8mm | b=750, 42 TE à 17,8mm | b=964, 54 TE à 17,8mm |
| 150 | AFA150VK 29,- | AFB150VK60 31,- | AFC150VK60 37,- | AFD150VK60 46,- | AFE150VK60 52,- |
| 175 | | AFB175VK60 35,- | AFC175VK60 39,- | AFD175VK60 51,- | AFE175VK60 55,- |
| 200 | | | | AFD200VK60 54,- | AFE200VK60 59,- |
| Außenmaß a | 220 | 250, geschraubt | 440 | 660 | |
| | b=110, 6 TE à 17,8mm | b=140, 7 TE à 17,8mm | b=330, 18 TE à 17,8mm | b=524, 29 TE à 17,8mm | |
| 125 | AF220-125 25,00 | AF250-125 24,80 | AF440-125 27,- | AF660-125 33,- | |
| 150 | AF220-150P* _{4,5/9} 26,00 | AF250-150 28,00 | AF440-150 32,- | AF660-150 37,- | |
| 175 | AF220-175 31,00 | AF250-175 29,00 | AF440-175 35,- | AF660-175 39,- | |
| 200 | AF220-200 35,00 | AF250-200 35,00 | AF440-200 37,- | AF660-200 41,- | |
| 250 | AF220-250 43,00 | AF250-250 43,00 | AF440-250 46,- | | |

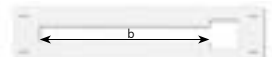
*geschraubt

Automatenfrontplatten mit Belüftungsöffnungen, Schlitzbreite 2mm inklusive Schubklemmen, Stahl RAL 7035



| | A | B | C | D | E |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Außenmaß a | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
| seitlich VK40x80 | b=235, 13 TE seitl. kein VK | b=340, 19 TE à 17,8mm | b=558, 31 TE à 17,8mm | b=779, 43 TE à 17,8mm | b=1000, 56 TE à 17,8mm |
| 150 | AFA150L 55,- | AFB150L 57,- | AFC150L 60,- | AFD150L 68,- | AFE150L 76,- |
| 175 | AFA175L 56,- | AFB175L 59,- | AFC175L 63,- | AFD175L 76,- | AFE175L 81,- |
| seitlich VK60x80 | | b=322, 18 TE à 17,8mm | b=536, 29 TE à 17,8mm | b=750, 42 TE à 17,8mm | b=964, 54 TE à 17,8mm |
| 150 | | AFB150VK60L 56,- | AFC150VK60L 60,- | AFD150VK60L 72,- | AFE150VK60L 77,- |
| 175 | | AFB175VK60L 59,- | AFC175VK60L 63,- | AFD175VK60L 76,- | AFE175VK60L 81,- |

Automatenfrontplatten mit CEE-Steckdosenausschnitt, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



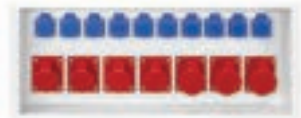
| | | | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| seitlich VK40x80 | b=130 7 TE à 17,8mm | b=259 14 TE à 17,8mm | b=477 26 TE à 17,8mm | b=697 39 TE à 17,8mm | b=917 51 TE à 17,8mm |
| 150 | AFCEEA150 37,- | AFCEEB150 42,- | AFCEEC150 51,- | AFCEED150 63,- | AFCEEE150 68,- |
| seitlich VK60x80 | | b=229 12 TE à 17,8mm | b=447 24 TE à 17,8mm | b=667 37 TE à 17,8mm | b=887 49 TE à 17,8mm |
| 150 | | AFCEEB150VK 43,- | AFCEEC150VK 52,- | AFCEED150VK 63,- | AFCEEE150VK 68,- |

CEE-Steckdosen mit Anschlussgehäuse zum Aufschnappen auf Hutschiene



| | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------|
| - | CEE5x16+G 47,- | CEE5x32+G 48,- | Spannung: 400V/50Hz |
|---|----------------|----------------|---------------------|






Einsatzzubehör Frontplatten



Steckdosenwannen geschraubt, aus Stahl 2mm, inklusive Ausschnitte für die Montage von Steckdosen bzw. Steckdosen-Blindabdeckungen. In Schränke ab Tiefe 240mm einbaubar.

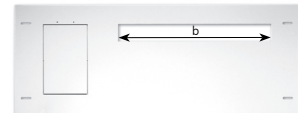
| Außenmaß | 220 | 440 | Ⓐ=346 | Ⓑ=476 | Ⓒ=696 |
|----------------|---|--|--|---|---|
| hxt 300x110 | | | SDWA300 135,- 12xSKD SDWA300-1 135,- 4xSKD, 3xCEE16/32 | SDWB300 152,- 18xSKD SDWB300-1 152,- 6xSKD, 4xCEE16/32 | SDWC300 179,- 10xSKD, 7xCEE16/32 |
| 400x110 | | | SDWA400 138,- 12xSKD, 3xCEE16/32 SDWA400-1 138,- 4xSKD, 6xCEE16/32 | SDWB400 156,- 18xSKD, 4xCEE16/32 SDWB400-1 156,- 6xSKD, 8xCEE16/32 | SDWC400 188,- 10xSKD, 14xCEE16/32 |
| 550x110 | SDW220-550 153,- 6xSKD, 4xCEE16/32 SDW220-550-1 153,- 1xCEE63/125 | SDW440-550 174,- 18xSKD, 8xCEE16/32 SDW440-550-1 174,- 9xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWA550 153,- 12xSKD, 6xCEE16/32 SDWA550-1 153,- 6xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWB550 174,- 12xSKD, 6xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWC550 204,- 12xSKD, 6xCEE16/32, 2xCEE63/125 |
| 750x110 | SDW220-750 170,- 9xSKD, 5xCEE16/32 SDW220-750-1 170,- 3xSKD, 2xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDW440-750 192,- 18xSKD, 12xCEE16/32 SDW440-750-1 192,- 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWA750 170,- 12xSKD, 9xCEE16/32 SDWA750-1 170,- 8xSKD, 4xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWB750 192,- 12xSKD, 8xCEE16/32, 1xCEE63/125 | SDWC750 226,- 20xSKD, 12xCEE16/32, 2xCEE63/125 |

Steckdosen und Steckdosen-Blindabdeckungen inklusive Montagezubehör

| Ausführung |  Schukosteckdose 3x16A |  CEE-Steckdose 5x16A |  CEE-Steckdose 5x32A |  CEE-Steckdose 5x63A |  CEE-Steckdose 5x125A |
|----------------|--|--|--|---|---|
| Steckdosen | SDWSCHUKO 10,70 | SDWCEE16 22,70 | SDWCEE32 30,00 | SDWCEE63 176,00 | SDWCEE125 275,00 |
| Blindabdeckung | SDWBASCHUKO 4,30 | SDWBACEE16 4,80 | SDWBACEE16 4,80 | SDWBACEE63 6,50 | SDWBACEE63 6,50 |

Türkabelausslässe Seite 191

Vorzählerfrontplatten inklusive Schubklemmen, Stahl oder Kunststoff
RAL 7035 Lichtgrau, bei Kunststoff Zusatzbezeichnung K (z.B. VZFK A250).



1x NHT00-Perforierung

| Außenmaß | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ausschnitte | AS45 b=74, 4 TE | AS45 b=198, 11 TE | AS45 b=376, 21 TE | AS45 b=590, 33 TE | AS45 b=804, 45 TE |
| 250 | VZFA250 79,- | VZFB250 97,- | VZFC250 103,- | VZFD250 119,- | VZFE250 125,- |
| 300 | VZFA300 84,- | VZFB300 99,- | VZFC300 104,- | VZFD300 121,- | VZFE300 127,- |

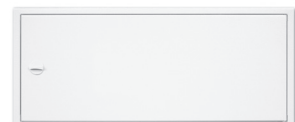
1x NHT00-Perforierung

2x NHT00-Perforierung

| Außenmaß | 250 | 476 | 696 | 916 | 1136 |
|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ausschnitte | AS45 b=53, 3 TE | AS45 b=74, 4 TE | AS45 b=270, 15 TE | AS45 b=483, 27 TE | AS45 b=732, 41 TE |
| 250 | VZF250-250 79,- | | | | |
| 300 | VZF250-300 84,- | VZF2NH00B300 108,- | VZF2NH00C300 115,- | VZF2NH00D300 131,- | VZF2NH00E300 139,- |

Vorzählerfachtüren

für Schloss 61005 oder EVU-Blechmontagezylinder vorbereitet, Stahl, RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | |
|------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 300 | VZTA300 93,- | VZTB300 105,- | VZTC300 137,- | VZTD300 162,- | VZTE300 205,- |
| 400 | VZTA400 107,- | VZTB400 135,- | VZTC400 164,- | VZTD400 198,- | VZTE400 243,- |
| 550 | VZTA550 133,- | VZTB550 166,- | VZTC550 198,- | VZTD550 260,- | VZTE550 296,- |
| 950 | VZTA950 179,- | VZTB950 223,- | VZTC950 266,- | VZTD950 381,- | VZTE950 388,- |
| 1400 | | | VZTC1400 422,- | VZTD1400 565,- | |

Einsatzzubehör Frontplatten und Zählerwannen

Zählerwannen

mit 2 Stück steckbaren Kunststoffbegrenzungen und plombierbaren Kunststoffzählertafeln. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau



| Höhe | Zählertafelgröße 210x370mm | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 400 | ZW250-400 | 162,- | ZWA400 | 162,- | ZWB400 | 230,- | ZWC400 | 310,- | ZWD400 | 381,- | ZWE400 | 470,- |
| 425 | ZW250-425 | 162,- | ZWA425 | 162,- | ZWB425 | 230,- | ZWC425 | 310,- | ZWD425 | 381,- | ZWE425 | 470,- |
| Begrenzungen | ZW250BG | 10,50 | ZWABG | 10,50 | ZWBBG | 13,10 | ZWCBG | 20,80 | ZWDBG | 29,- | ZWEBG | 33,- |



Zählerplatte mit Hakenbefestigung nach OVE E 8640

NEU

| | | | |
|-----|--------------------------|------|----------------------|
| ZPH | inklusive Fixierschraube | 33,- | bxhxt = 210x370x15mm |
|-----|--------------------------|------|----------------------|

① Zählerwannengehäuse, Metallgehäuse inklusive Polycarbonat-Frontplatte und SQ-Schiene

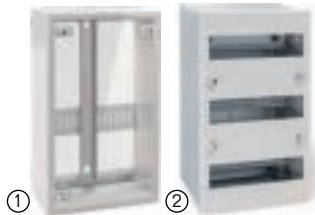
| | |
|------|-------|
| ZWGH | 277,- |
|------|-------|

② Zählerwannengehäuse Kunststoff, Schutzklasse II

außen bxhxt=211x391x127mm, Reihenabstand 125mm, Farbe ähnlich RAL7035 Lichtgrau

NEU

| | | |
|-------------|-------|--|
| ZWGH11-30TE | 277,- | Zählerwannengehäuse 3x 10TE, Schutzklasse II |
|-------------|-------|--|



③ ④ ⑤

| | | | |
|---|-----------------------|-------|---|
| ③ ZWGH11 | inklusive Frontblende | 240,- | Zählerwannengehäuse leer, Schutzklasse II |
| ④ ZWGHISQV | 10TE | 5,70 | Schnellbefestigungsquerschiene vertikal |
| ⑤ wird für die Montage von ⑥ und ⑦ benötigt | | | |
| ⑤ ZWGHIST | | 38,- | Seitentragschiene |
| ⑥ ZWGHISQV | 10TE | 5,70 | Schnellbefestigungsquerschiene |
| ⑦ ZWGH11GQR75 | 75mm hoch | 29,- | Gerätequerschiene mit Rasterlochung |



⑥ ⑦

Daten-Patchpanele „Leer“ zur Aufnahme von Modulen: Fabrikat Corning, NIRO blank

| 220 breit | | 440 breit | | | |
|-------------|---------------|-------------|-----------|---------------|------|
| DPL220-50 | für 8 Module | 70,- | DPL440-50 | für 18 Module | 89,- |
| Ⓐ 346 breit | | Ⓑ 476 breit | | | |
| DPLA-50 | für 12 Module | 80,- | DPLB-50 | für 18 Module | 89,- |

Auch in 19"-Breite erhältlich



Schubklemmen mit Potentialausgleich, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|------------------|-------|
| PSKP | 3-teilig | 2,04 | PSKP12 | 12 Stk, 3-teilig | 20,40 |
|------|----------|------|--------|------------------|-------|



Schubklemmen isoliert, unverlierbar, ähnlich RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|------------------|-------|
| PSKI | 3-teilig | 2,04 | PSKI12 | 12 Stk, 3-teilig | 20,40 |
|------|----------|------|--------|------------------|-------|



Plombierkappen für Schubklemme, Klarsichtkunststoff

| | | | | | |
|--------|-------|------|--|--|--|
| PSKPK4 | 4 Stk | 6,80 | | | |
|--------|-------|------|--|--|--|



Plombierkappen Kunststoff

Gewindefurchschrauben für Plombierkappe

| | | | | | |
|------|--|------|------------------|--------|------|
| PKM5 | | 1,66 | B5,5X9,5LTXSZR10 | 10 Stk | 4,10 |
|------|--|------|------------------|--------|------|

Einsatzzubehör



Blechschräuben für gelochte Montageplatten

| | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| B4,2x8LTXSZR100 | 100 Stk, Torx 20 | 37,00 | B4,2X16LPZSZ100 | 100 Stk, Kreuzschlitz | 29,00 |
|------------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------|



Sechskantschrauben für Haltewinkelmontage, gewindefurchend

| | | | | | |
|-----------------------|--------|-------------|------------------------|---------|--------------|
| G6X13KTXSZFZ10 | 10 Stk | 4,20 | G6X13KTXSZFZ100 | 100 Stk | 34,00 |
|-----------------------|--------|-------------|------------------------|---------|--------------|



Linsenschrauben für Einsatzmontage mit Innensechskant 5

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------|--|--|--|
| M8X16FHISZ | | 0,41 | | | |
|-------------------|--|-------------|--|--|--|



Füllstreifen Kunststoff, ähnlich RAL 7035

| | | | | | |
|---------------|------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| FS45-3 | Klemmbereich 1-3mm, /m | 7,80 | FS45P | plombierbar, 1300mm lang, Stk | 21,20 |
|---------------|------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|--------------|



Klarsichtabdeckung plombierbar für 45mm-Frontplattenausschnitt

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|------------|--------------|--------------|
| KSAT | Träger | 6,10 | KSA | Abdeckung /m | 68,00 |
|-------------|--------|-------------|------------|--------------|--------------|



Trennergrundplatten vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00, Stahl verzinkt

| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|
| TRGSQ-00 | für SQ-Montage | 45,00 | TRGGQ-00 | für GQ-Montage | 45,00 |
|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|



Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| EHW20 | 5,60 | EHW45 | 5,60 | EHW90 | 8,50 | EHW140 | 8,50 |
| EHW25 | 5,60 | EHW50 | 5,60 | EHW100 | 8,50 | EHW150 | 8,50 |
| EHW30 | 5,60 | EHW60 | 8,50 | EHW110 | 8,50 | EHW160 | 8,50 |
| EHW35 | 5,60 | EHW70 | 8,50 | EHW120 | 8,50 | EHW170 | 8,50 |
| EHW40 | 5,60 | EHW80 | 8,50 | EHW130 | 8,50 | EHW180 | 8,50 |



Stromkreisverzeichnis, 1-50

| | | | | | |
|----------------|--|-------------|--|--|--|
| BSSKZ50 | | 4,00 | | | |
|----------------|--|-------------|--|--|--|



Sicherheitsregeln 98x68mm

Elektrowarnschilder laut ÖVE-E5-Teil 1

| | | | | | |
|--------------|--|-------------|--|--------------------|--|
| BSSHR | | 3,50 | | auf Anfrage | |
|--------------|--|-------------|--|--------------------|--|

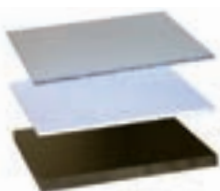


Typenschild, Spezialmarker

| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|---|--|--|
| BSTYP61439L | | 3,70 | Typenschild für Leergehäuse | | |
| BSMARKER | | 13,40 | wisch- u. wasserfest, beständig gegen Lösungsbenzin | | |

Maßanfertigungen

| > 0,2m ² | | ≤ 0,2m ² | | Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---|--|
| VBL | m ² 342,- | VBL20 | Stk 68,- | Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt | |
| VBLPB | m ² 429,- | VBLPB20 | Stk 87,- | Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035 | |
| SFPC | m ² 553,- | SFPC20 | Stk 115,- | Sichtfenster , 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau | |
| SFESG | m ² 617,- | SFESG20 | Stk 134,- | Sichtfenster , ESG-Sicherheitsglas mit Einbau | |
| KAPC | m ² 320,- | KAPC20 | Stk 64,- | Klarsichtabdeckung , 2(3)mm Polycarbonat | |
| BSKST | m ² 227,- | BSKST20 | Stk 43,- | Berührungsschutz , 2(3)mm Kunststoff | |
| PERTINAX | m ² 298,- | PERTINAX20 | Stk 57,- | Hartpapiertafel 10mm, DIN7735 | |



Zählerverteiler-Einsätze mit integriertem Schwachstromfeld

Dieses System ist die Lösung für eine moderne Elektroinstallation. Sämtliche Schwachstromkomponenten für Sprechanlagen, Kabel-TV, Telefon und EDV können hier montiert werden. Die Gerätequerschienen mit Rasterlochung ermöglicht eine rasche und spannfreie Montage der Bauteile.

- ◆ Stromverteilung mit Kommunikationssystemen (wie EDV, Telefon u. KTV) von einer Zentrale aus installierbar
- ◆ Montage von Telefonanlage, TV-Verstärker usw. möglich
- ◆ einfache Montage ohne zu bohren

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

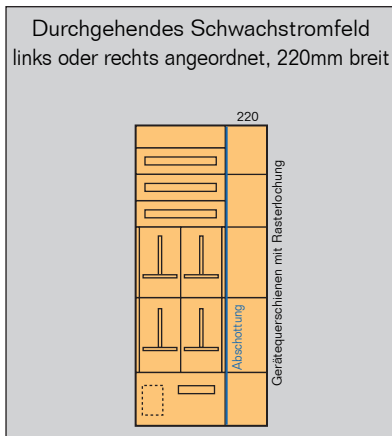


AC7 (Seite 28) + EC7SV

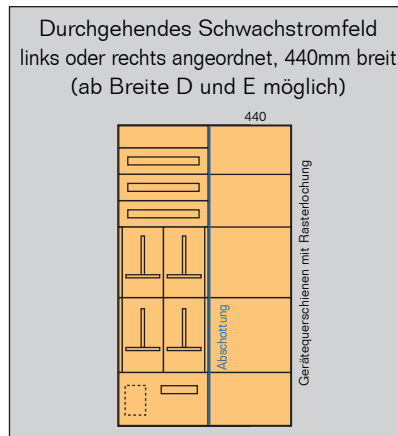
Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten, Schutzklasse: I

Gerätequerschienen, Abschottungen und weiteres Zubehör *siehe Seite 68*

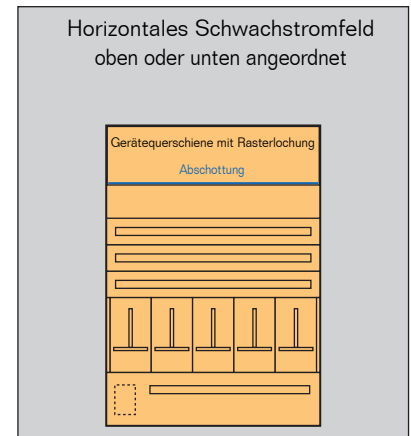
Weitere Aufbauvarianten:



C



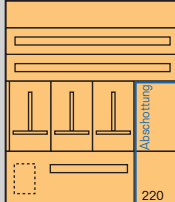
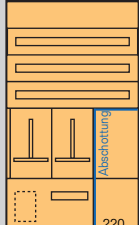
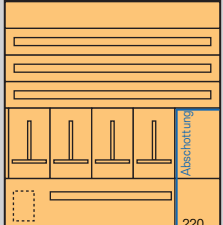
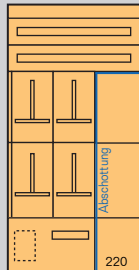
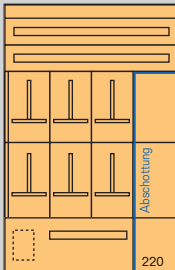
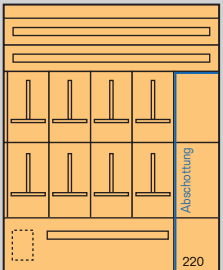
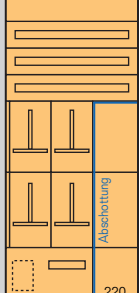
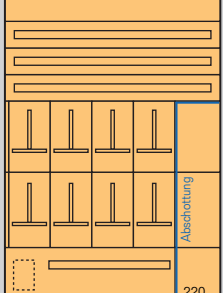
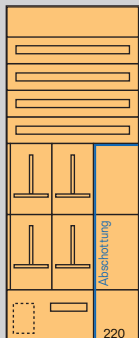
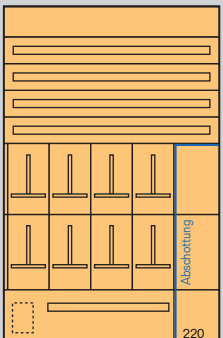
D



E

| | | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß | | |
|--------------|--------------|--|----------------|--|-------------------|--------------|--------------------------|
| | | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | | | |
| 3 | 800 | HW60 + SQ GQR220-350 + HW100 HW40 + SQ GQR220-150 + HW100 HW80 + SQ 220 | 220 | 220 | 150 400 250 | | |
| | | EC3SV | 613,- | ED3SV | 752,- | EE3SV | 834,- |
| | | 4 | 1000 | HW60 + SQ GQR220-350 + HW100 HW40 + SQ GQR220-150 + HW100 HW80 + SQ 220 | 220 | 220 | 150 150 400 300 |
| EC4SV | 745,- | | | ED4SV | 882,- | EE4SV | 983,- |

Zählerverteiler-Einsätze mit integriertem Schwachstromfeld

| | C | D | E | |
|---|--|---|---|--------------|
| | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß |
| 5 | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm | 150 |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ  GQR220-350 + HW100 GQR220-150 + HW100 220 |  |  | 150 |
| | EC5SV | ED5SV | EE5SV | 300 |
| | 860,- | 992,- | 1.129,- | |
| 6 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ  GQR220-350 + HW100 GQR220-150 + HW100 220 |  |  | 150 |
| | | EC6SV | ED6SV | EE6SV |
| | 1.042,- | 1.173,- | 1.353,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ  GQR220-350 + HW100 GQR220-350 + HW100 GQR220-150 + HW100 220 |  |  | 100 |
| | | EC7SV | ED7SV | EE7SV |
| | 1.204,- | 1.444,- | 1.638,- | |
| 8 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ  GQR220-350 + HW100 GQR220-350 + HW100 GQR220-150 + HW100 220 |  |  | 150 |
| | | EC8SV | ED8SV | EE8SV |
| | 1.379,- | 1.585,- | 1.858,- | |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ  GQR220-350 + HW100 GQR220-350 + HW100 GQR220-150 + HW100 220 |  |  | 200 |
| | | EC9SV | ED9SV | EE9SV |
| | 1.549,- | 1.759,- | 2.090,- | |

SV

Installations-Einsätze mit integriertem Schwachstromfeld

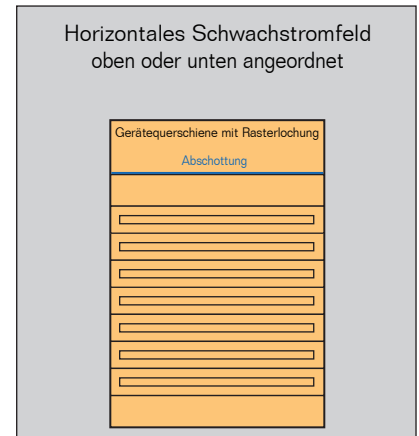
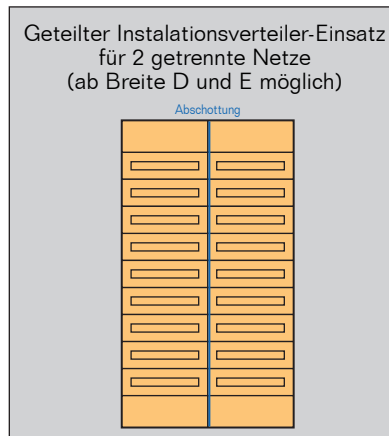
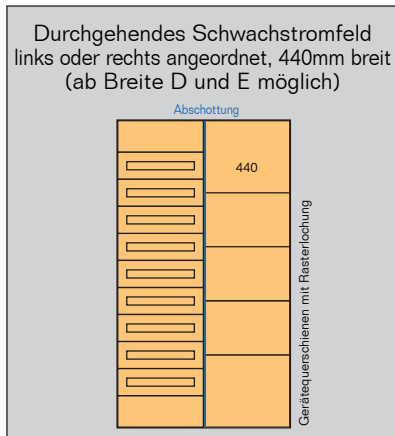
Mit dieser Kombination aus Installationsverteiler und Schwachstromfeld ist eine einfache Multimedia-Installation möglich. Im abgeschotteten Schwachstromteil können EDV- und TV-Komponenten spanlos auf Rastermontageplatten montiert werden.

- ◆ abgeschottetes Schwachstromfeld
- ◆ Rastermontageplatten für spanfreie Montage
- ◆ EDV und TV von einer Zentrale aus installierbar



Gerätequerschienen, Abschottungen und weiteres Zubehör *siehe Seite 68*

Weitere Aufbauvarianten:



C

D

E

| | | 696 | | 916 | | 1136 | | Einsatzmaß | |
|---|------|--|--|---|---|--|--------------|------------|-----|
| 3 | 800 | 19 TE à 17,8mm | | 31 TE à 17,8mm | | 42 TE à 17,8mm | | 400 | 400 |
| | | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ 220 | GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 | 100 150 150 150 150 100 220 | 100 150 150 150 150 100 220 | 125 150 150 150 150 150 125 220 | | | |
| | | IVEC3SV | 487,- | IVED3SV | 554,- | IVEE3SV | 664,- | | |
| 4 | 1000 | 19 TE à 17,8mm | | 31 TE à 17,8mm | | 42 TE à 17,8mm | | 400 | 200 |
| | | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ 220 | GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-150 +HW100 | 125 150 150 150 150 125 220 | 125 150 150 150 150 125 220 | 125 150 150 150 150 125 220 | | | |
| | | IVEC4SV | 633,- | IVED4SV | 703,- | IVEE4SV | 790,- | | |

Installations-Einsätze mit integriertem Schwachstromfeld

| | C | D | E | |
|---|---|--|---|---------------------------------|
| | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß |
| | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | |
| 5 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-200 +HW100 | 125 150 150 150 150 125 | 300 300 300 250 |
| | IVEC5SV 758,- | IVED5SV 822,- | IVEE5SV 891,- | |
| 6 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-350 +HW100 | 125 150 150 150 150 150 125 | 300 300 300 400 |
| | IVEC6SV 933,- | IVED6SV 1.009,- | IVEE6SV 1.107,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | GQR220-250 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 | 150 150 150 150 150 150 150 | 300 400 400 400 |
| | IVEC7SV 1.012,- | IVED7SV 1.149,- | IVEE7SV 1.253,- | |
| 8 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | GQR220-350 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-350 +HW100 | 175 150 150 150 150 150 150 150 | 400 300 300 300 400 |
| | IVEC8SV 1.215,- | IVED8SV 1.327,- | IVEE8SV 1.473,- | |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW60 + SQ | GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-250 +HW100 GQR220-350 +HW100 GQR220-350 +HW100 | 200 150 150 150 150 150 150 150 200 | 400 400 300 400 400 |
| | IVEC9SV 1.354,- | IVED9SV 1.495,- | IVEE9SV 1.604,- | |

Schwachstromverteiler

Unterputz-Flachverteiler mit gelochter Montageplatte

inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Schutzklasse: I

| Außen-/Nischenmaß | 400/388 | 600/588 | 800/788 | Schutzart: bis IP30 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 400/388 | UIFA1MPR 304,- | UIFB1MPR 368,- | UIFC1MPR 390,- | Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm |
| 600/588 | UIFA2MPR 306,- | UIFB2MPR 372,- | UIFC2MPR 434,- | |
| 800/788 | UIFA3MPR 375,- | UIFB3MPR 445,- | UIFC3MPR 585,- | |
| 1000/988 | UIFA4MPR 443,- | UIFB4MPR 488,- | UIFC4MPR 691,- | |



UIFB2MPR



UIFB2MPRWL

Ausführung mit WLAN-Tür, die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster

| Außen-/Nischenmaß | 400/388 | 600/588 | 800/788 | Schutzart: IP2xC |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 400/388 | UIFA1MPRWL 392,- | UIFB1MPRWL 456,- | UIFC1MPRWL 477,- | Gelochte Montageplatte: - 8-fach gekantet - Bohrungen d=3,5mm - 6,25mm Lochraster - inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm |
| 600/588 | UIFA2MPRWL 394,- | UIFB2MPRWL 460,- | UIFC2MPRWL 543,- | |
| 800/788 | UIFA3MPRWL 463,- | UIFB3MPRWL 545,- | UIFC3MPRWL 729,- | |
| 1000/988 | UIFA4MPRWL 531,- | UIFB4MPRWL 613,- | UIFC4MPRWL 870,- | |

Unterputz-Installationsflachverteiler mit Schwachstromfeld

inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm

Material: Stahl, RAL 9016 Verkehrsweiß
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

Schutzklasse: I

| Außen-/Nischenmaß | 600/588 | 800/788 | Schutzart: bis IP30 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 400/388 | UIFB1SV 2x12 TE 398,- | UIFC1SV 2x22 TE 420,- | 2x Automatenreihen |
| 600/588 | UIFB2SV 3x12 TE 412,- | UIFC2SV 3x22 TE 471,- | 3x Automatenreihen |
| 800/788 | UIFB3SV 4x12 TE 495,- | UIFC3SV 4x22 TE 636,- | 4x Automatenreihen |
| 1000/988 | UIFB4SV 5x12 TE 553,- | UIFC4SV 5x22 TE 756,- | 5x Automatenreihen |



UIFB2SV



UIFB2SVWL

Ausführung mit WLAN-Tür, die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster

| Außen-/Nischenmaß | 600/588 | 800/788 | Schutzart: bis IP30 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 400/388 | UIFB1SVWL 2x12 TE 486,- | UIFC1SVWL 2x22 TE 507,- | 2x Automatenreihen |
| 600/588 | UIFB2SVWL 3x12 TE 500,- | UIFC2SVWL 3x22 TE 580,- | 3x Automatenreihen |
| 800/788 | UIFB3SVWL 4x12 TE 595,- | UIFC3SVWL 4x22 TE 780,- | 4x Automatenreihen |
| 1000/988 | UIFB4SVWL 5x12 TE 678,- | UIFC4SVWL 5x22 TE 935,- | 5x Automatenreihen |

TE = Teilungseinheiten à 17,8mm

Gelochte Montageplatten für Putzwannen

8-fach gekantet, aus verzinktem Stahl 2mm, inklusive Montagewinkel und 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm.

Einbaugewicht max. 100kg.

Weitere Typen und Putzwannen siehe Seite 18-19

| Abmessung | 660 | 880 | 1100 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 260 | PMPRC1 113,- | PMPRD1 179,- | PMPRE1 272,- |
| 460 | PMPRC2 125,- | PMPRD2 199,- | PMPRE2 294,- |



Mehrpri Polycarbonat-Fenster, für Schränke bis Schutzart IP43, Innenraumausführung. Die Funksignale gelangen ungehindert durch das Polycarbonat-Fenster.

| Fläche des Zuschnittes | > 0,2m ² | ≤ 0,2m ² |
|------------------------|---------------------------|---------------------|
| 3mm Polycarbonat weiß | SFWL m ² 617,- | SFWL20 Stk 134,- |



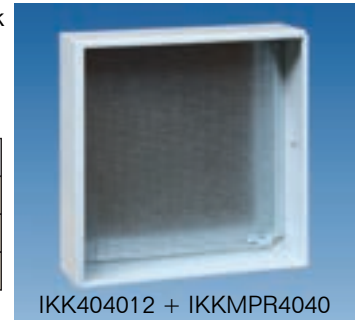
Schwachstromverteiler

Zubehör für Schwachstromverteiler

Industrie-Klemmkästen bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, weitere Typen siehe Seite 171

Material: Stahl, RAL7035 pulverbeschichtet Schutzart: bis IP54
 Verschluss: 4x Schnellverschluss Schutzklasse: I

| Abmessung | Gehäuse | | Montageplatte gelocht | |
|-------------|-----------|-------|-----------------------|------|
| 300x300x75 | IKK303007 | 162,- | IKKMPR3030 | 33,- |
| 400x400x125 | IKK404012 | 179,- | IKKMPR4040 | 36,- |
| 400x600x125 | IKK604012 | 210,- | IKKMPR6040 | 49,- |



IKK404012 + IKKMPR4040

Industrie-Wandschränke bis IP54 mit gelochter Montageplatte inklusive 10 Stück Schrauben 4,2 x 16mm, weitere Typen siehe Seite 170

Material: Stahl, RAL7035 pulverbeschichtet Schutzart: bis IP54
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber Schutzklasse: I

| Abmessung | Gehäuse | | Montageplatte gelocht | |
|-------------|-----------|-------|-----------------------|-------|
| 400x400x180 | IWSA1-180 | 218,- | IWSMPRA1 | 48,- |
| 600x600x180 | IWSB2-180 | 287,- | IWSMPRB2 | 66,- |
| 800x800x180 | IWSC3-180 | 398,- | IWSMPRC3 | 122,- |



IWSB2-180 + IWSMPRB2

SV

Verdrahtungskanäle pro Meter, montiert

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------|---------|--------|
| VK25x60 | 17,80 | VK40x60 | 23,70 | VK60x60 | 27,00 |
| VK25x80 | 20,70 | VK40x80 | 27,00 | VK60x80 | 30,00 |
| VKSN4x10-1000 | Kunststoff-Spreiznieten 4x10mm natur, für Kabelkanalaufbau, 1000 Stück | | | | 237,00 |



Kabelabfangschienen mit Hammerprofil zum Befestigen der Kabel mit Kabelbinder, Stahl verzinkt

| | | | |
|-------------------|-------|-------------------|------|
| KAHP200 l=162,5mm | 16,10 | KAHP500 l=462,5mm | 29,- |
| KAHP300 l=262,5mm | 19,30 | KAHP700 l=662,5mm | 38,- |



Blechschraben

| l= 8mm, Torx T20 | l=16mm, Kreuzschlitzschraube | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------|
| B4,2x8LTXSZR100 100 Stk | 37,- | B4,2X16LPZSZ100 100 Stk | 29,- |



Rasterprofil-Montagewinkel 3HE für die Montage von Patchpanelen, Stahl verzinkt

| | |
|---------|------|
| SVRPMW3 | 53,- |
|---------|------|



Daten-Patchpanele „Leer“ zur Aufnahme von Modulen des Fabrikates Corning, Stahl verzinkt

| 220 mm | 440 mm | 19 Zoll | | | |
|------------------------|--------|-------------------------|------|-----------------------|------|
| DPL220-50 für 8 Module | 70,- | DPL440-50 für 18 Module | 89,- | 19DPL24 für 24 Module | 91,- |



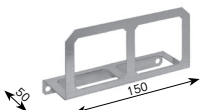
Erdungsschienen isoliert aufgesetzt, Anspeisung 1x35mm², Abgänge 10mm²

| | | | |
|--------------------|------|--------------------|------|
| 19ES10 10x Abgänge | 42,- | 19ES20 20x Abgänge | 60,- |
|--------------------|------|--------------------|------|



Gerätehalterung, Gerätestandfläche bxt=150x50mm, Stahl verzinkt

| | |
|-------|------|
| SVGH1 | 26,- |
|-------|------|



Abschottung bzw. Montageblech, bxt=162,5x50mm, Stahl verzinkt

| | |
|---------|------|
| SVABSCH | 29,- |
|---------|------|



10“-Steckdosenleiste mit Montagewinkel und Anschlusskabel 2m

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| 10SDL4 4-fach | 85,- | bhxht=254x45x47mm |
|---------------|------|-------------------|



Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



ED5V

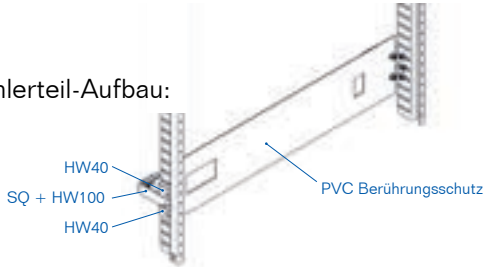
| | A | B | C | D | E | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 3 | 13 TE à 17,8mm HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81 | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 175 425 200 |
| | EA3V 287,- | EB3V 364,- | EC3V 501,- | ED3V 585,- | EE3V 734,- | |
| 4 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81 | | | | | 75 150 150 425 200 |
| | EA4V 335,- | EB4V 408,- | EC4V 544,- | ED4V 645,- | EE4V 776,- | |
| 5 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81 | | | | | 75 150 150 150 425 200 |
| | EA5V 406,- | EB5V 470,- | EC5V 601,- | ED5V 736,- | EE5V 890,- | |
| 6 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 81 | | | | | 75 150 150 150 150 425 200 |
| | EA6V 507,- | EB6V 550,- | EC6V 684,- | ED6V 859,- | EE6V 996,- | |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerfrontplatten sind mit Sichtfenster ausgeführt. Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Vorzählerteil-Aufbau:



Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66–73

3 Zählertafelreihen übereinander siehe Seite 82

| | A | B | C | D | E | |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 7 1500 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 50 150 150 425 425 200 100 |
| | EA7V 634,- | EB7V 681,- | EC7V 920,- | ED7V 1.105,- | EE7V 1.322,- | |
| | HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | |
| 8 1700 | EA8V 738,- | EB8V 775,- | EC8V 975,- | ED8V 1.257,- | EE8V 1.462,- | 100 150 150 150 425 425 200 100 |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | |
| | EA9V 775,- | EB9V 835,- | EC9V 1.042,- | ED9V 1.366,- | EE9V 1.588,- | 150 150 150 150 425 425 200 100 |
| 9 1900 | EA9V 775,- | EB9V 835,- | EC9V 1.042,- | ED9V 1.366,- | EE9V 1.588,- | 150 150 150 150 425 425 200 100 |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | |

Einbaubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 425 | ZWMPA | 57,- | ZWMPB | 81,- | ZWMPD | 107,- | ZWMPD | 130,- | ZWMPE | 162,- |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Einbaubehör:



| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|--|--|--|
| NHT00E | | 107,00 | NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig | | |
| NHT00PK13 | Satz | 14,60 | Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ² | | |
| TRGSQ-00 | für SQ-Montage | 45,00 | Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00 | | |



| 2x Einspg. + 2x Abg. | | 2x Einspg. + 4x Abg. | | 2x Einspg. + 6x Abg. | | Hauptleitungsklemmblöcke für Cu | |
|----------------------|------|----------------------|-------|----------------------|-------|---------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 | 8,40 | HKL1x25-6 | 12,60 | HKL1x25-8 | 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N | 8,40 | HKL1x25-6N | 12,60 | HKL1x25-8N | 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE | 8,40 | HKL1x25-6PE | 12,60 | HKL1x25-8PE | 16,90 | grün | Erdung |



| | | | | | |
|------|--|------|---|--|--|
| RESE | | 38,- | Rundsteuersicherung plombierbar, D02, 10A | | |
|------|--|------|---|--|--|



| | | | | | |
|-----------|-----------|-------|---|--|--|
| D02EB3-25 | 25 Ampere | 22,60 | D02 3-polig inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse | | |
| D02EB3-35 | 35 Ampere | 22,60 | | | |



| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 | | | |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 | | | |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III | | | |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | | | |



| | | | | | |
|------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|--|--|
| ZSL3+1NU63 | 63 Ampere | 213,- ¹⁾ | Zählersteckleiste Vorarlberg, 4-polig | | |
|------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|--|--|

¹⁾ Siehe Nettopreisliste



CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 54*



MWSVD9+RW mit Einbauten

Messwandlerschränke

| Schrank inklusive Rückwand, ohne Einbauten | Socket h=100mm | Außenmaß |
|--|----------------|--------------------------------|
| MWSVC9+RW | 3.434,- | SC1-400 161,- 796x2050x400 |
| MWSVD9+RW | 3.886,- | SD1-400 189,- 1016x2050x400 |
| MWSVE9+RW | 4.296,- | SE1-400 239,- 1236x2050x400 |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

- Abgangsfeld: • Raum zur Aufnahme der Abgangssicherungen
 Zählerfeld: • vorbereitet für Zählerprüfeinrichtung
 • Frontplatte mit Sichtfenster
 • 3, 4 oder 5 Messplätze

- Wandlerfeld: • Montageplatte zur Aufnahme der Cu-Verschienung und EVU-Wandler
 • Abschottung zum Zählerfeld

Weitere Verschlussysteme:

| | | |
|-----------|-------|---|
| BMZH36000 | 161,- | Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel |
| SHV | 178,- | 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder |
| EZH36000 | 122,- | Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |

Verdrahtung auf Anfrage

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgesichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE35-211S + BVUGA3025 + ZSL3+1NU63

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-16mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300mm hoch | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|---|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | |
| BVAE35-21S | 1.523,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE50-321S | 2.843,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/16 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | 576x900x250 | BVUGB3025 | 297,- |

Zählersteckleiste

| | | |
|------------|---------------------|--------------------------------|
| ZSL3+1NU63 | 213,- ¹⁾ | Vorarlberg, 4-polig, 63 Ampere |
|------------|---------------------|--------------------------------|

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|
| BVMVPI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMVPI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMVPI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü-Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---|-------------|-------|
| BVW250-1S | 7.415,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVW400-1S | 10.350,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I | 529,- |
| BVW630-2S | 13.146,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 | 564,- |

Einbauzubehör

| | | |
|-----------|-------------|---|
| NHTL00100 | auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich |
|-----------|-------------|---|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

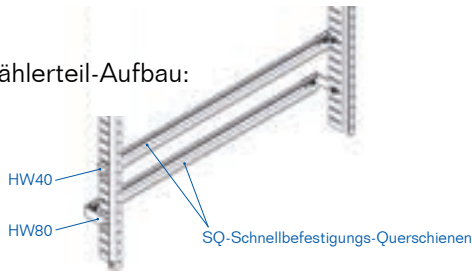


ED5T1

Schutzklasse: I

| | A | B | C | D | E | |
|---|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 3 | 800 | HW60 + SQ | | 125 | | |
| | | Aufbau siehe Seite 85 | | 425 | | |
| 4 | 1000 | HW60 + SQ | | 125 | | |
| | | HW40 + SQ | | 150 | | |
| 5 | 1150 | HW60 + SQ | | 125 | | |
| | | HW40 + SQ | | 150 | | |
| | EA3T1 287,- | EB3T1 364,- | EC3T1 501,- | ED3T1 585,- | EE3T1 734,- | |
| | EA4T1 335,- | EB4T1 408,- | EC4T1 544,- | ED4T1 645,- | EE4T1 776,- | |
| | EA5T1 406,- | EB5T1 470,- | EC5T1 601,- | ED5T1 736,- | EE5T1 890,- | |

Vorzählerteil-Aufbau:



Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66 – 73

| | A | B | C | D | E | |
|---|--|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 6 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 125 150 150 150 425 150 150 |
| | EA6T1 507,- | EB6T1 550,- | EC6T1 684,- | ED6T1 859,- | EE6T1 996,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 175 150 150 150 150 425 150 150 |
| | EA7T1 577,- | EB7T1 600,- | EC7T1 812,- | ED7T1 975,- | EE7T1 1.160,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 200 150 425 425 150 150 |
| | EA7T2 634,- | EB7T2 681,- | EC7T2 920,- | ED7T2 1.105,- | EE7T2 1.322,- | |

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

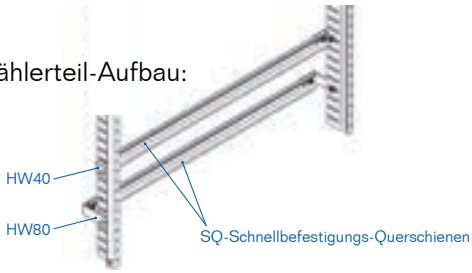


ED8T2

Schutzklasse: I

| | A | B | C | D | E | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀Einsatzmaß |
| 8 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 75 150 150 150 150 150 425 150 150 |
| | EA8T1 681,- | EB8T1 694,- | EC8T1 868,- | ED8T1 1.127,- | EE8T1 1.300,- | |
| 8 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 100 150 150 150 425 425 150 150 |
| | EA8T2 738,- | EB8T2 775,- | EC8T2 975,- | ED8T2 1.257,- | EE8T2 1.462,- | |
| 9 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 125 150 150 150 150 150 150 150 425 150 150 |
| | EA9T1 719,- | EB9T1 754,- | EC9T1 935,- | ED9T1 1.236,- | EE9T1 1.426,- | |

Vorzählerteil-Aufbau:



Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.
Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden

Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66 – 73

| | | A | B | C | D | E | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--------------|-----|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß | |
| | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| 9 | 1900 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | 150 | 150 |
| | | | | | | | | 150 |
| | | EA9T2 775,- | EB9T2 835,- | EC9T2 1.042,- | ED9T2 1.366,- | EE9T2 1.588,- | | |
| 9 | 1900 | HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | HW60 + SQ Aufbau siehe Seite 87 | 200 | 425 |
| | | | | | | | 425 | 425 |
| | | EA9T3 832,- | EB9T3 917,- | EC9T3 1.150,- | ED9T3 1.496,- | EE9T3 1.750,- | | |
| | | | | | | | 150 | 150 |
| | | | | | | | 125 | |

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Einbauzubehör



| 2x Einspg. + 2x Abg. | | 2x Einspg. + 4x Abg. | | 2x Einspg. + 6x Abg. | | Hauptleitungsklemmblöcke für Cu | |
|----------------------|------|----------------------|-------|----------------------|-------|---------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 | 8,40 | HKL1x25-6 | 12,60 | HKL1x25-8 | 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N | 8,40 | HKL1x25-6N | 12,60 | HKL1x25-8N | 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE | 8,40 | HKL1x25-6PE | 12,60 | HKL1x25-8PE | 16,90 | grün | Erdung |



| | | | |
|-------|---------|------|---|
| ZSL2T | 2-polig | 88,- | Zählersteckleiste Tirol bis 16mm ² |
| ZSL4T | 4-polig | 94,- | Zählersteckleiste Tirol bis 16mm ² |



| | | | |
|------|---------|---------------------|--|
| TS25 | 3-polig | 110,- ¹⁾ | Tarifschalter 16–25A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS32 | 3-polig | 112,- ¹⁾ | Tarifschalter 20–32A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS40 | 3-polig | 128,- ¹⁾ | Tarifschalter 25–40A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS50 | 3-polig | 219,- ¹⁾ | Tarifschalter 40–50A, mit integrierter Plombiervorrichtung |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste



| | | | |
|-------|-----|-------|--------------------------------------|
| FS45P | Stk | 21,20 | Füllstreifen plombierbar 1430mm lang |
|-------|-----|-------|--------------------------------------|



CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte siehe Seite 54

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet, inklusive Verschiebung, Leistungsschalter 3-polig mit elektronischem Auslöseblock, Wandlertrennklemme ZP13, Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig mit NH-Vorsicherung

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Kunststoffdrehriegel



MWST200C9-250

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{nA} bei 35°C ¹⁾ | LSS | Ausführung | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|--|-------|--|--------------------|
| MWST125C5-250 | 125A | 160A | CU-Schiene 20x5mm, 5-polig | 796x1250x250 |
| MWST125C9-250NE | 125A | 160A | CU-Schiene 20x5mm, 5-polig mit Nachzählerteil für Reiheneinbaugeräte | 796x2050x250 |
| MWST125C9-250NC | 125A | 160A | CU-Schiene 20x5mm, 5-polig mit Nachzählerteil für 60mm CM-Modul | 796x2050x250 |
| MWST200C9-250 | 200A | 250A | CU-Schiene 40x5mm, 5-polig | 796x2050x250 |
| MWST300C9-400 | 300A | 400A | CU-Schiene 40x5mm, 5-polig | 796x2050x400 |
| MWST500C9-400 | 500A | 630A | CU-Schiene 40x10mm, 5-polig | 796x2050x400 |
| MWST1000D9-600 | 1000A | 1250A | CU-Schiene 80x10mm, 5-polig | 1016x2050x600 |

Anschlussblöcke:

| kabelschuhlose Einspeisung, 4-polig | | kabelschuhloser Abgang, 5-polig | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| MWST125-4ABP07 | 1x 10- 70 mm ² CU/AL | MWST125-5ABPLS07 | 1x 25- 70 mm ² CU/AL |
| MWST200-4ABV185 | 1x 95-185 mm ² CU/AL | MWST200-5ABVLS185 | 1x120-185 mm ² CU/AL |
| MWST300-4ABV240 | 1x 95-240 mm ² CU/AL | MWST300-5ABVLS240 | 1x 95-240 mm ² CU/AL |
| MWST500-4AB2V240 | 2x 95-240 mm ² CU/AL | MWST500-5AB2VLS240 | 2x 95-240 mm ² CU/AL |



| | | |
|-----------|-------|---|
| BMZH36000 | 161,- | Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel |
| SHV | 178,- | 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 1 Zylinder |
| EZH36000 | 122,- | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |

Outdoor-Messwandlerschränke Baustromverteiler

Outdoor-Messwandlerschränke

Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet inklusive 5-poliger Verschiebung, Leistungsschalter 3-polig mit elektronischem Auslöseblock, Wandlertrennklemme ZP13, Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig mit NH-Vorsicherung

Material: Korpus NIRO, Anbauteile Alu, pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP54, unten offen
Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für 2 Einbauhalbzylinder

| Anschlussfertig verdrahtet | I_n bei 35°C ¹⁾ | LSS | Ausführung | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|------------------------------|------|----------------------------|----------------------------------|
| MWSTF125C5-250 | 125A | 160A | CU-Schiene 20x5mm, 5-polig | 800x1275x250 |
| MWSTF200C7-400 | 200A | 250A | CU-Schiene 40x5mm, 5-polig | 800+50 ¹⁾ x1712,5x400 |
| MWSTF300C7-400 | 300A | 400A | CU-Schiene 40x5mm, 5-polig | 800+50 ¹⁾ x1712,5x400 |

¹⁾ seitlicher Regendachüberstand

Anschlussblöcke:

| kabelschuhlose Einspeisung, 4-polig | | kabelschuhloser Abgang, 5-polig | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| MWST125-4ABP07 | 1x 10- 70 mm ² CU/AL | MWST125-5ABPLS07 | 1x 25- 70 mm ² CU/AL |
| MWST200-4ABV185 | 1x 95-185 mm ² CU/AL | MWST200-5ABVLS185 | 1x120-185 mm ² CU/AL |
| MWST300-4AB2V240 | 2x 95-240 mm ² CU/AL | MWST300-5AB2VLS240 | 2x 95-240 mm ² CU/AL |

Zubehör:

| | | |
|----------|-------|---|
| EZH36000 | 122,- | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|----------|-------|---|



MWSTF125C5-250



Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP44
Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE35-211S + BVUGA3025

| Anschlussfertig verdrahtet | Sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler- plätze 10-16mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen b x h x t | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | |
|----------------------------|-----------------------|---|---|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------------|--|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE50-321S | 2.843,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/16 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | 576x900x250 | BVUGB3025 | 297,- |
| ZSL4T | 94,- | Zählersteckleiste Tirol bis 16mm ² | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Siehe Nettopreislise

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|
| BVMPFI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMPFI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMPFI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar



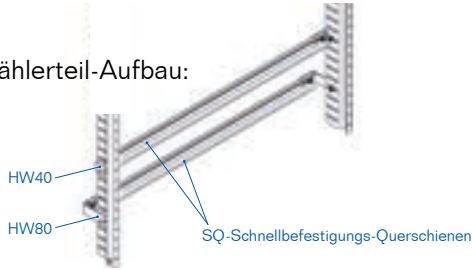
ED5S1 mit Einbauten

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

| | A | B | C | D | E | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 3 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| | HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 91 | | | | | |
| | 71 | 200 | 379 | 599 | 819 | 150 400 250 |
| | EA3S1 287,- | EB3S1 364,- | EC3S1 501,- | ED3S1 585,- | EE3S1 734,- | |
| 4 | HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 91 | | | | | |
| | | | | | | 150 150 400 300 |
| | | | | | | |
| | EA4S1 335,- | EB4S1 408,- | EC4S1 544,- | ED4S1 645,- | EE4S1 776,- | |
| 5 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 91 | | | | | |
| | | | | | | 150 150 150 400 300 |
| | | | | | | |
| | EA5S1 406,- | EB5S1 470,- | EC5S1 601,- | ED5S1 736,- | EE5S1 890,- | |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau:



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66-73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | A | B | C | D | E | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 6 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 150 150 150 150 400 300 |
| | EA6S1 507,- | EB6S1 550,- | EC6S1 684,- | ED6S1 859,- | EE6S1 996,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 200 150 150 150 150 400 300 |
| | EA7S1 577,- | EB7S1 600,- | EC7S1 812,- | ED7S1 975,- | EE7S1 1.160,- | |
| 7 | HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 100 150 400 400 150 300 |
| | EA7S2 634,- | EB7S2 681,- | EC7S2 920,- | ED7S2 1.105,- | EE7S2 1.322,- | |

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
 - ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
- Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

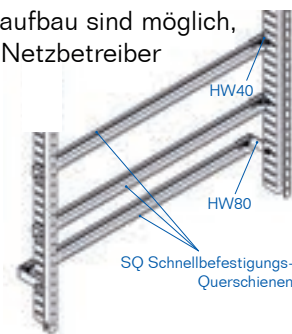


Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm

| | A | B | C | D | E | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß | |
| 8 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 93 71 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 93 200 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 93 379 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 93 599 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 93 819 | 250 150 150 150 150 400 300 | |
| | EA8S1 681,- | EB8S1 694,- | EC8S1 868,- | ED8S1 1.127,- | EE8S1 1.300,- | | |
| 8 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | 150 150 150 400 400 150 300 |
| | EA8S2 738,- | EB8S2 775,- | EC8S2 975,- | ED8S2 1.257,- | EE8S2 1.462,- | | |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | 150 150 150 150 150 150 150 400 300 |
| | EA9S1 719,- | EB9S1 754,- | EC9S1 935,- | ED9S1 1.236,- | EE9S1 1.426,- | | |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz
 Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I
 Zubehör: Seite 66-73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | A | B | C | D | E | |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | 200 150 150 150 |
| | HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 400 400 150 300 |
| | EA9S2 775,- | EB9S2 835,- | EC9S2 1.042,- | ED9S2 1.366,- | EE9S2 1.588,- | |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ | | | | | 100 150 |
| | HW40 + SQ Aufbau siehe oben | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | 400 400 400 150 300 |
| | EA9S3 832,- | EB9S3 917,- | EC9S3 1.150,- | ED9S3 1.496,- | EE9S3 1.750,- | |



| | | | |
|----------|----------------|------|--|
| TRGSQ-00 | für SQ-Montage | 45,- | Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00 |
|----------|----------------|------|--|

| | | |
|---------------|------------|--|
| NHT00E | 107,00 | NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig |
| NHT00AVLZ-E12 | 11,00 | Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00 |
| NHT00PK13 | Satz 14,60 | Prismenklemme, Cu/AL 6-70mm ² |

| | | |
|--------------|---------------|--|
| ZSL1+2NU63SK | 2-polig 134,- | Zählersteckleiste Salzburg bis 25mm ² , 63 Ampere |
| ZSL3+1NU80SK | 4-polig 182,- | Zählersteckleiste Salzburg bis 35mm ² , 80 Ampere |

| | | |
|-------|-----------|--------------------------------------|
| FS45P | Stk 21,20 | Füllstreifen plombierbar 1430mm lang |
|-------|-----------|--------------------------------------|

Einbauzubehör und Hausanschlusskästen



Einbauzubehör:

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| D02SL1RE | 52,- | Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar |
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |
| D02SL3-25 | 3-polig, 25 Ampere 88,- | D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse |
| D02SL3-35 | 3-polig, 35 Ampere 88,- | |
| LSV3-16S27 | m 87,- | Drehstromverschienung für D02, 100 Ampere |

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 54*

Hausanschlusskästen

Unterputz-Ausführung mit Aluminium-Vollblechtür und integriertem KTV-Teil

- ◆ stabile Alu-Ausführung RAL7035 Lichtgrau mit verdecktem Schloss 61005
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ Kabel-Anschlüsse direkt auf V-Lasche oder Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| HASU-1T00 | 491,- ²⁾ | 100A | 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 325x450x150 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C ²⁾ Siehe Nettopreisliste



HASU-1T00

Unterputz-Ausführung mit verputzbarer Tür und integriertem KTV-Teil

Der verputzbare Hausanschlusskasten fügt sich optimal in jede Hausfassade ein, einzig die Schlossabdeckung und die umlaufende Schattenfuge sind sichtbar.

① Betonkontaktanstrich auf Putzträger-Gitter auftragen, ② Dickschicht-Klebspachtel, ③ Universalgrund, ④ Oberputz

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| HASUV1T00 | 579,- ²⁾ | 100A | 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 325x450x150 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C ²⁾ Siehe Nettopreisliste



HASUV1T00

Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-Verschluss und EHZH3600

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| HASS1T00 inkl. KTV | 827,- | 100A | 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 452x692x175 |
| HASS1T1 ohne KTV | 1.148,- | 160A | 1x NH-Trenner Gr. 1 | NHT1RK13 + VDK240 452x692x175 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

| | | | | |
|-------------|-------|---|--|-----------------|
| PSM420BPKET | 204,- | Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm | | 393x4x148 |
| PSMSO420 | 368,- | Polyestersockel zum Eingraben | | 460x919x189 |
| PSM420DS | 21,90 | Dampfbremse mit Schlitz | | 322x 100x240 |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich | | Inhalt 25 Liter |



HASS1T00

Unterputz Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-Verschluss und EHZH3600

- ◆ PolyesterAusführung ähnlich RAL7035
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| HASU1T1 | 935,- | 160A | 1x NH-Trenner Gr. 1 | NHT1RK13 + VDK240 452x692x175 |
| HASU1T2 | 1.041,- | 250A | 1x NH-Trenner Gr. 2 | NHT2PK13 + VDK240 452x692x175 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C



HASU1T1

Hausanschlusskästen freistehend mit integriertem Eingrabssockel

- ◆ Polyester Ausführung ähnlich RAL7035 mit Schwenkhebel-Verschluss und Einbauhalbzylinder EZHZ36000
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig



| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| HASF1T00 | 1.121,- | 125A 1x NH-Trenner Gr. 00 | PAK70 | NHT00PK13 + PAK70 | 341x1532x245 |
| HASF2T00 | 1.210,- | 125A 2x NH-Trenner Gr. 00 | PAK70 | NHT00PK13 + PAK70 | 341x1532x245 |
| HASF1T1 | 1.544,- | 200A 1x NH-Trenner Gr. 1 | PAK150 | NHT1RK13 + PAK150 | 341x1532x245 |

Zubehör:

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

| | | | | |
|-------------|------|---|--|-------------|
| PSOSZSODS33 | 35,- | Dampfbremse mit Schlitz | | 322x100x240 |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich, Sackinhalt 25 Liter | | |

Hausanschlusskästen freistehend für Sockelmontage

- ◆ Polyester Ausführung ähnlich RAL7035 mit Schwenkhebel-Verschluss und Einbauhalbzylinder EZHZ36000
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig



| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|--------------------|
| HAS04A3F2L00 | 1.849,- | 200A 2x NHTL00, 2x Res 00 | PAK150 | NHTL00100PK + PAK70 | 470x930x320 |
| HAS04A3F1T01 | 1.895,- | 200A 1x NHT1, 1x Res 00 | PAK150 | NHT1PK1 + PAK150 | 470x930x320 |
| HAS05A3F1T02 | 2.052,- | 315A 1x NHT2 | PAK240 | NHT2PK1 + PAK240 | 470x930x320 |
| HAS05B3F1T02 | 2.259,- | 315A 1x NHT2 1x Res 00 | PAK240 | NHT2PK1 + PAK240 | 605x930x320 |
| HAS08B3F1T03 | 2.720,- | 450A 1x NHT3 1x Res 00 | 2x PAK300 | NHT3PK2 + 2x PAK300 | 605x930x320 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Zubehör:

| b=460mm | | b=595mm | | | |
|-----------|-------|---|-------|--|-------------|
| PSDSOA | 442,- | PSDSOB | 483,- | Polyestersockel zum Eingraben, RAL7035 Lichtgrau | hxt=930x320 |
| PSDSOKA | 237,- | PSDSOKB | 253,- | Polyester-Kurzsockel, RAL7035 Lichtgrau | hxt=324x320 |
| PSDSOKBMS | 14,40 | PSDSOKBMS | 14,40 | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel | |
| PSDSODSA | 51,- | PSDSODSB | 61,- | Dampfbremsen für Polyestersockel | |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, für PSDSOA 50 Liter bzw. PSDSOB 75 Liter, Sackinhalt 25 Liter | | | |

Mehrfachanschlussblock und NH-Abgangsleiste Gr. 00

| | | |
|-------------|------|--|
| HAS05B3-EE | 60,- | Anschlussverlängerung mit Prismenklemme um 1x 4x240mm ² für EVU-Anspeisung bei HAS05B3F1T02 |
| -NHTL00100P | | NH-Leiste Gr.00 mit Prismenklemmen für zusätzlichen Abgang |

Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschränke für das Versorgungsgebiet Salzburg. Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteilerprogramm kombinierbar, *siehe Seite 38 und 42*. Sonderabmessungen sowie Verteiler für Outdoor-Aufstellung in NIRO-Ausführung möglich.

- ◆ **komplett bestückt und anschlussfertig verdrahtet**
- ◆ **Türen mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss**
- ◆ **integrierter Sockel h=50mm**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, unten offen

Verschluss: Schwenkhebelverschluss
Tür: 180° schwenkbar

Messwandlerschrank MWSS 200, $I_{nA} = 160A$

Vor jeder Anwendung ist mit dem Netzbetreiber Rücksprache zu halten.

Aufputzschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 1x NH-Trenner Gr.1 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- 1x NH-Trennerleiste Gr.00 für Abgänge
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
| MWSS200C9-250 | Wandlerschrank | Schrauben M10/Schrauben M8 | 796x2050x250 |
| -NHTL00 | NH-Trennerleiste Gr.00 | - /Schrauben M8 | |

| | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| SC1-250 | Sockel h=100 | Seitenblende $h_{AS} = 62,5mm$ | 796x 100x250 |
| SC2-250 | Sockel h=200 | Seitenblende $h_{AS} = 100mm$ | 796x 200x250 |



MWSS200C9-250 + -NHTL00

Messwandlerschrank MWSS 250, $I_{nA} = 200A$

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 1x NH-Trennerleiste Gr.2 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- Abgänge seitlich durchverschienbar bzw. Schrauben für 2x Kabel
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| MWSS250C9-400 | Wandlerschrank | Schrauben M12/Schrauben M12 | 796x2050x400 |
| -NHTL2 | NH-Trennerleiste Gr.2 | - /Schrauben M12 | |

| | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| SC1-400 | Sockel h=100 | Seitenblende $h_{AS} = 62,5mm$ | 796x 100x400 |
| SC2-400 | Sockel h=200 | Seitenblende $h_{AS} = 100mm$ | 796x 200x400 |



MWSS250C9-400

Messwandlerschrank MWSS 400, $I_{nA}=400A$

Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- 2x NH-Trennerleiste Gr.2 als Eingangssicherung
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 40x5mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- geteilte, transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- Abgänge seitlich durchverschienbar bzw. Schrauben für 2x Kabel
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| MWSS400C9-400 | Wandlerschrank | Schrauben M12/Schrauben M12 | 796x2050x400 |
| (A) -NHTL2 | Trennerleiste Gr.2 | - /Schrauben M12 | |



MWSS400C9-400 + -NHTL2

Anschlusschrank MWSS AS 800 für 1x MWSS 800-AS, verwendbar bei mehr als 2 Anschlusskabeln, $I_{nA}=800A$

Anreihverteiler inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist rechts anreihbar.

Bestückung:

- Einspeisung: 4x NH-Trennerleiste Gr.2 mit Rahmenklemmen 70-240mm²
- 1x NH-Trennerleiste Gr.00 für Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- Abgang seitlich durchverschienbar
- 3x Zählerplätze für Direktmessung
- 2x Reserveplätze für NH-Trennerleisten Gr.00 (Direktmessung)

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---------------------|--|--------------|
| -MWSSAS800 | Anschlusschrank | 4x 4x240mm ² /seitl. CU 60x10mm | 796x2050x500 |
| -NHTL00 | Trennerleiste Gr.00 | - /Schrauben M12 | |



-MWSSAS800

Messwandlerschrank MWSS 800-AS, $I_{nA}=800A$

Anreihverteiler inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist nur in Kombination mit einem Anschlusschrank -MWSS AS800 einsetzbar.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1000A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektronischem Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Abgang alternativ mit NH-Trennerleiste Gr.3
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfadsicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| -MWSS800-AS | Wandlerschrank | seitlich CU 60x10mm | 1016x2050x500 |
| (B) -NHTL3 | Trennerleiste Gr.3 | - /Schrauben M12 | |



-MWSS800-AS + -NHTL3

S

Messwandlerschränke anschlussfertig verdrahtet

Messwandlerschrank MWSS 800, $I_{nA}=800A$

Anreihverteiler inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1000A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock und Anschlussset für 2 Kabel 240mm² Cu/Al.
- 2x NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung und Kombi-Ableiter
- Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|-----------------------|--|---------------|
| MWSS800D9-400 | Wandlerschrank | 2x 4x240mm ² /seitl. CU 60x10mm | 1016x2050x400 |
| Ⓐ -NHTL3 | NH-Trennerleiste Gr.3 | - /Schrauben M12 | |

| | | | |
|---------|--------------|------------------------------|---------------|
| SD1-400 | Sockel h=100 | Seitenblende $h_{as}=62,5mm$ | 1016x 100x400 |
| SD2-400 | Sockel h=200 | Seitenblende $h_{as}= 100mm$ | 1016x 200x400 |



MWSS800D9-400 + -NHTL3

Messwandlerschrank bis 1200, $I_{nA}=1200A$

Anreihverteiler inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtüre mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder. Der Messwandlerschrank ist nur in Kombination mit einem Anschlussschrank einsetzbar.

Bestückung:

- Leistungsschalter 1600A 3-polig, $I_{cu}=50kA$, mit elektron. Auslöseblock
- Cu-Verschienungssystem 100x10mm mit N- und PE-Schiene
- Abgang seitlich durchverschienbar
- Reserveplatz für 4 Stück ungezählte Abgänge Gr.00
- Wandlertrennklemmen, Phasenkontrolllampen, Spannungspfad Sicherungen, Telefonsteckdose und Zählerverdrahtung laut Salzburg Netz GmbH

| Anschlussfertig verdrahtet | | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|
| MWSS1200E9-600AS | Wandlerschrank | seitlich CU 100x10mm | 1236x2050x600 |
| -NHTL00L | Trennerleiste Gr.00 | -/Schellenklemmen Cu 1,5-70mm ² | |



MWSS1200E9-600AS

Hochspannungsmessschrank

Schränke inklusive Rück- und Seitenwände, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss für Einbauhalbzylinder (ausgenommen Maskenrahmen).

Bestückung:

- Spannungspfad sicherung schaltbar
- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler

| Typ | | Anschlussfertig verdrahtet | Außenmaß |
|-------------|----------|----------------------------|----------------|
| -MWSSHSPMR | | Maskenrahmen, Stahl | 540x1210x175 |
| -MWSSHSPAP | bis IP30 | Aufputzwandschrank, Stahl | 576x1250x250 |
| -MWSSHSPRQ | bis IP30 | Rahmenquader, Stahl | 576x2050x400 |
| -MWSSHSPFLS | bis IP54 | Freiluftstandschränk, NIRO | 600x1275x350 |
| -MWSSHSPFLW | bis IP54 | Freiluftwandschrank, NIRO | 600x1275x250 |
| -MWSSHSPOSS | bis IP54 | Outdoor-Standschränk, NIRO | 600x2112,5x400 |

Zubehör für alle Messwandlerschränke

| | |
|-------------|--|
| -MWSSDM4HT | Direktmessung 4-polig, 10mm ² |
| -MWSSKOPREL | Koppelrelais für Maximumüberwachung |



-MWSSHSPRQ

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ alle Steckdosen innenliegend
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

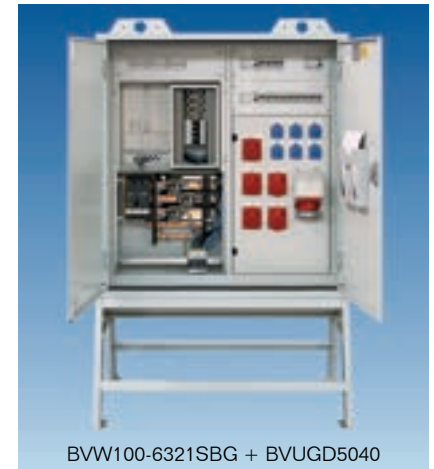
Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau





Schutzart: IP44

Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVW100-6321SBG + BVUGD5040





| Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zählersteckleiste | Anschluss- sicherung | Ü- Ableiter 4-polig | Zähler- plätze 10-25mm ² |  |  |  |  | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | |
|---|-------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | |
| BVAE35-21SBG 1.826,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE35-211SBG 2.174,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE63-3311SBG 3.680,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 796x1100x400 | BVUGC5040 | 459,- |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|
| BVMPFI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMPFI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMPFI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|

S

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss- sicherung | Ü- Ableiter 4-polig | Zähler- plätze |  |  |  |  | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|---|---|---|---|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | |
| BVW100-6321SBG 6.449,- | LSS100A | Type 2 | W | 6 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |

Anschluss-Messwandlerschränke

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet

Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: IP44

Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü- Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|---|-------|
| | | | | | | |
| BVW250-1S 7.415,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVW400-1S 10.350,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I | 529,- |
| BVW630-2S 13.146,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 | 564,- |

Einbaubehör

| | | |
|-----------|-------------|---|
| NHTL00100 | auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich |
|-----------|-------------|---|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
Höhe 10 2100mm, Breite F 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



EC501

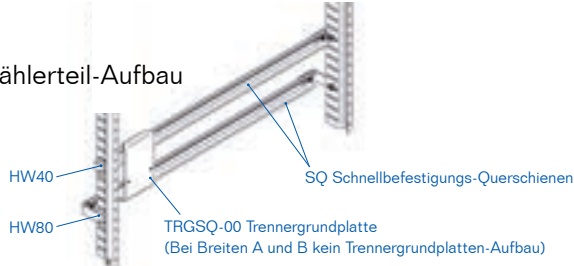
| | A | B | C | D | E | | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ← Einsatzmaß | | | |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | | | |
| 3 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 100 | 379 | 599 | 819 | 150 400 250 | | | |
| | EA301 | 287,- | EB301 | 364,- | EC301 | 501,- | ED301 | 585,- | EE301 |
| 4 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 150 | | | | 150 150 400 300 | | | |
| | EA401 | 335,- | EB401 | 408,- | EC401 | 544,- | ED401 | 645,- | EE401 |
| 5 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 150 | | | | 150 150 150 400 300 | | | |
| | EA501 | 406,- | EB501 | 470,- | EC501 | 601,- | ED501 | 736,- | EE501 |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
 Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
 Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
 Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Vorzählerteil-Aufbau



Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66–73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | | A | B | C | D | E | |
|------|------|--|------------------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 6 | 1300 | 13 TE à 17,8mm HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 19 TE à 17,8mm 150 100 | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 150 150 150 150 400 300 |
| | | EA6O1 507,- | EB6O1 550,- | EC6O1 684,- | ED6O1 859,- | EE6O1 996,- | |
| | 1500 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 150 | | | | 200 150 150 150 150 400 300 |
| 7 | | EA7O1 577,- | EB7O1 600,- | EC7O1 812,- | ED7O1 975,- | EE7O1 1.160,- | |
| 1500 | | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 150 | | | | 100 150 150 400 400 300 |
| 7 | | EA7O2 634,- | EB7O2 681,- | EC7O2 920,- | ED7O2 1.105,- | EE7O2 1.322,- | |

ÖÖ

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Norm-Zählerverteiler-Einsätze sind für die Montage von Einbaugeräten und EVU-Zählern vorbereitet.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe
 Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

Gehäusetiefe min. 240mm, Maskenverteiler min. 175mm



ED902

| | A | B | C | D | E | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| 8 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 150 |
| | EA801 681,- | EB801 694,- | EC801 868,- | ED801 1.127,- | EE801 1.300,- | 150 |
| 8 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 150 |
| | EA802 738,- | EB802 775,- | EC802 975,- | ED802 1.257,- | EE802 1.462,- | 150 |
| 9 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 150 |
| | EA901 719,- | EB901 754,- | EC901 935,- | ED901 1.236,- | EE901 1.426,- | 150 |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz, Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4\text{m}$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66–73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | A | B | C | D | E | | | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------|---------|-------|---------|
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß | | | | |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | | | | |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | 100 150 150 150 150 | | | | |
| 9 | 1900 | | | | | 400 400 | | | | |
| | HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 250 | | | | 300 100 | | | | |
| | EA902 | 775,- | EB902 | 835,- | EC902 | 1.042,- | ED902 | 1.366,- | EE902 | 1.588,- |
| | HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | 150 150 | | | | |
| 9 | 1900 | | | | | 400 400 400 400 | | | | |
| | HW40 + SQ HW80 + SQ | 150 250 | | | | 300 100 | | | | |
| | EA903 | 832,- | EB903 | 917,- | EC903 | 1.150,- | ED903 | 1.496,- | EE903 | 1.750,- |

Abschottung für Frontplattenteilung

Metall verzinkt, ohne Frontplatten (Seite 70) und Hutschiene

| 476 (4,5TE/9TE + 7TE) | 696 (4,5TE/9 TE + 19TE) | 916 (18TE + 19TE) | 1136 (18TE + 31TE) |
|------------------------|-------------------------|--|--------------------|
| AF220-150P + AF250-150 | AF220-150P + AFB150 | AF440-150 + AFB150 | AF440-150 + AFC150 |
| ABSCHFT h=140 | | 40,- für Nachzählersicherungen laut EVU-Vorschriften | |

Türen mit Sichtfenster für Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner, Breite C

| | | |
|--------------|-------|---|
| NHVLZTC400 | 289,- | Tür mit Sichtfenster und Doppelbartvorreiber |
| NHVLZTB1C400 | 47,- | Berührungsschutz für 4x NH-Trenner und Ü-Ableiter |

Einbauzubehör NH-Trenner Gr. 00:

| | | |
|---------------|------------|--|
| NHT00E | 107,00 | NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig |
| NHT00AVLZ-E12 | 11,00 | Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00 |
| NHT00PK13 | Satz 14,60 | Prismenklemme, Cu/AL 6–70mm ² |

Einbauzubehör und Hausanschlusskästen



Einbauzubehör:

| | | |
|----------|------|--|
| D02SL1RE | 52,- | Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar |
|----------|------|--|

D02 3-polig mit PEN, Sicherungsstecker

| | | | | | |
|--------------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|
| D02SL3-40PEN | 40 Ampere | 120,- | D02SL3-50PEN | 50 Ampere | 120,- |
|--------------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|

| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblock für Cu | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------|--|
| HKL1x25-4 8,40 | HKL1x25-6 12,60 | HKL1x25-8 16,90 | grau | Phasen | |
| HKL1x25-4N 8,40 | HKL1x25-6N 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 | blau | Nullleiter | |
| HKL1x25-4PE 8,40 | HKL1x25-6PE 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 | grün | Erdung | |

Überspannungsableiter

| | | | | | |
|---------|-------------------|---------------|------------|------------------------------|---------------|
| ÜA2-3 | 3-polig, Type 2 | ¹⁾ | ÜA12III3 | 3-polig, Type 1+2, BSK III | ¹⁾ |
| ÜA2-3+1 | 3+1-polig, Type 2 | ¹⁾ | ÜA12III3+1 | 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | ¹⁾ |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Zählersteckleiste Oberösterreich bis 25mm², bis 63A

| | | | | | |
|------------|---------|--------------------|------------|---------|---------------------|
| ZSL1+2NU63 | 2-polig | 56,- ¹⁾ | ZSL3+2ND63 | 4-polig | 109,- ¹⁾ |
|------------|---------|--------------------|------------|---------|---------------------|

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse

| | | | | | |
|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| D02SL3-25 | 25 Ampere | 88,- | D02SL3-50 | 50 Ampere | 88,- |
| D02SL3-35 | 35 Ampere | 88,- | | | |

Tarifschalter mit integrierter Plombiervorrichtung

| | | | | | |
|------|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|
| TS25 | 16-25 Ampere | 110,- ¹⁾ | TS40 | 25-40 Ampere | 128,- ¹⁾ |
| TS32 | 20-32 Ampere | 112,- ¹⁾ | TS50 | 40-50 Ampere | 219,- ¹⁾ |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

| | | | | |
|-------|-----|-------|--------------------------|-------------|
| FS45P | Stk | 21,20 | Füllstreifen plombierbar | 1430mm lang |
|-------|-----|-------|--------------------------|-------------|

Hausanschlusskästen

Unterputz-Ausführung mit Aluminium-Vollblechtür und integriertem KTV-Teil

- ◆ stabile Alu-Ausführung RAL7035 Lichtgrau mit verdecktem Schloss 61005
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ Kabel-Anschlüsse direkt auf V-Lasche oder Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{NA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| HASU-1T00 | 491,- ²⁾ | 100A 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 | 325x450x150 |

¹⁾ I_{NA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C ²⁾ Siehe Nettopreisliste



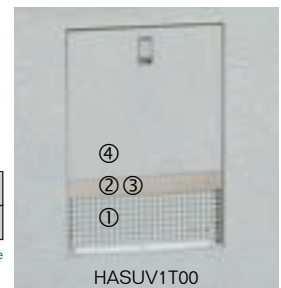
Unterputz-Ausführung mit verputzbarer Tür und integriertem KTV-Teil

Der verputzbare Hausanschlusskasten fügt sich optimal in jede Hausfassade ein, einzig die Schlossabdeckung und die umlaufende Schattenfuge sind sichtbar.

① Betonkontaktnstrich auf Putzträger-Gitter auftragen, ② Dickschicht-Klebspachtel, ③ Universalgrund, ④ Oberputz

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{NA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| HASUV1T00 | 579,- ²⁾ | 100A 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 | 325x450x150 |

¹⁾ I_{NA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C ²⁾ Siehe Nettopreisliste



Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-Verschluss und EHZH3600

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{NA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung und Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| HASS1T00 inkl. KTV | 827,- | 100A 1x NH-Trenner Gr. 00 | NHT00PK13 + PAK70 | 452x692x175 |
| HASS1T1 ohne KTV | 1.148,- | 160A 1x NH-Trenner Gr. 1 | NHT1RK13 + VDK240 | 452x692x175 |

¹⁾ I_{NA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

| | | | | |
|-------------|-------|---|--|-----------------|
| PSM420BPKET | 204,- | Bodenplatte inkl. 2x Einführungen KET3, Kabel Ø 16-61mm | | 393x4x148 |
| PSMSO420 | 368,- | Polyestersockel zum Eingraben | | 460x919x189 |
| PSM420DS | 21,90 | Dampfbremse mit Schlitz | | 322x100x240 |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich | | Inhalt 25 Liter |





HASU1T1

Unterputz Polyesterschrank-Ausführung mit Schwenkhebel-Verschluss und EHZH3600

- ◆ Polyesterausführung ähnlich RAL7035
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| HASU1T1 | 935,- | 160A 1x NH-Trenner Gr. 1 | NHT1RK13 + VDK240 | NHT1RK13 + VDK240 | 452x692x175 |
| HASU1T2 | 1.041,- | 250A 1x NH-Trenner Gr. 2 | NHT2PK13 + VDK240 | NHT2PK13 + VDK240 | 452x692x175 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Hausanschlusskästen freistehend mit integriertem Eingrabssockel

- ◆ Polyesterausführung ähnlich RAL7035 mit Schwenkhebel-Verschluss und Einbauhalbzylinder EHZH36000
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig



HASF2T00

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| HASF1T00 | 1.121,- | 125A 1x NH-Trenner Gr. 00 | PAK70 | NHT00PK13 + PAK70 | 341x1532x245 |
| HASF2T00 | 1.210,- | 125A 2x NH-Trenner Gr. 00 | PAK70 | NHT00PK13 + PAK70 | 341x1532x245 |
| HASF1T1 | 1.554,- | 200A 1x NH-Trenner Gr. 1 | PAK150 | NHT1RK13 + PAK150 | 341x1532x245 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Zubehör:

| | | | |
|-------------|------|---|-------------|
| PSOSZSODS33 | 35,- | Dampfbremse mit Schlitz | 322x100x240 |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, 1 Sack pro Sockel erforderlich, Sackinhalt 25 Liter | |

ÖÖ

Hausanschlusskästen freistehend für Sockelmontage

- ◆ Polyesterausführung ähnlich RAL7035 mit Schwenkhebel-Verschluss und Einbauhalbzylinder EHZH36000
- ◆ komplett zusammengebaut ab Lager lieferbar
- ◆ NH-Trenner verschient, Kabel-Anschlüsse direkt Prismenklemmen, keine Kabelschuhe nötig



HAS08B3F1T03

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|----------------|
| HAS04A3F2L00 | 1.849,- | 200A 2x NHTL00, 2x Res 00 | PAK150 | NHTL00100PK + PAK70 | 470x930x320 |
| HAS04A3F1T01 | 1.895,- | 200A 1x NHT1, 1x Res 00 | PAK150 | NHT1PK1 + PAK150 | 470x930x320 |
| HAS05A3F1T02 | 2.052,- | 315A 1x NHT2 | PAK240 | NHT2PK1 + PAK240 | 470x930x320 |
| HAS05B3F1T02 | 2.259,- | 315A 1x NHT2 1x Res 00 | PAK240 | NHT2PK1 + PAK240 | 605x930x320 |
| HAS08B3F1T03 | 2.720,- | 450A 1x NHT3 1x Res 00 | 2x PAK300 | NHT3PK2 + 2x PAK300 | 605x930x320 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Zubehör:

| b=460mm | | b=595mm | | Außenmaß hxt |
|-----------|-------|---|-------|--|
| PSDSOA | 442,- | PSDSOB | 483,- | Polyestersockel zum Eingraben, RAL7035 Lichtgrau |
| PSDSOKA | 237,- | PSDSOKB | 253,- | Polyester-Kurzsockel, RAL7035 Lichtgrau |
| PSDSOKBMS | 14,40 | PSDSOKBMS | 14,40 | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel |
| PSDSODSA | 51,- | PSDSODSB | 61,- | Dampfbremsen für Polyestersockel |
| SF25L | 81,- | Sockelfüller, für PSDSOA 50 Liter bzw. PSDSOB 75 Liter, Sackinhalt 25 Liter | | |

Mehrfachanschlussblock und NH-Abgangsleiste Gr. 00

| | | |
|-------------|------|--|
| HAS05B3-EE | 60,- | Anschlussverlängerung mit Prismenklemme um 1x 4x240mm ² für EVU-Anspeisung bei HAS05B3F1T02 |
| -NHTL00100P | | NH-Leiste Gr.00 mit Prismenklemmen für zusätzlichen Abgang |

Messwandlerschränke

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt

Messwandlerschrank 125A

- Leistungsschalter 63-160A, 3-polig, mit selektiven Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- mit verblendeten Ausschnitt in der rechten Seitenwand

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--|--------------|
| MWSO125LS-S01 | 125A | 1x 16-185mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 600x2050x400 |
| MWSOSB1-400 | Socket mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x400 |
| MWSO125LS-5VDK70 | Rahmenklemmsset 35- 70mm ² für kabelschuhl. Abgang | | |
| MWSOLS-5VDK240 | Rahmenklemmsset 70-240mm ² für kabelschuhl. Abgang | | |
| MWSO125-200LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 125A auf 200A | | |
| MWSO125-300LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 125A auf 300A | | |



Messwandlerschrank 200A

- Leistungsschalter 100-250A, 3-polig, mit selektiven Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- mit verblendeten Ausschnitt in der rechten Seitenwand

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--|--------------|
| MWSO200LS-S01 | 200A | 2x 70-240mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 600x2050x400 |
| MWSOSB1-400 | Socket mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x400 |
| MWSOLS-5VDK240 | Rahmenklemmsset 70-240mm ² für kabelschuhl. Abgang | | |
| MWSO200-300LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 200A auf 300A | | |



Messwandlerschrank 300A

- Leistungsschalter 160-400A, 3-polig, mit selektiven Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- mit verblendeten Ausschnitt in der rechten Seitenwand

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---|--|--------------|
| MWSO300LS-S01 | 300A | 2x 70-240mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 600x2050x400 |
| MWSOSB1-400 | Socket mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x400 |
| MWSOLS-5VDK240 | Rahmenklemmsset 70-240mm ² für kabelschuhl. Anschluss | | |



¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt

Messwandlerschrank 600A

- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss oder direkten Kabelanschluss
- mit verblendeten Ausschnitten in den Seitenwänden

$I_{cw} = 25kA/1s, I_{pk} = 52,5kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---|--|--------------|
| MWSO600 | 600A | seitl. Cu 60x10 oder M12 bis 2x 240mm ² | 600x2050x400 |
| MWSOSB1-400 | Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x400 |
| MWSO630-3AB2K240 | Anschlussblock, 3-polig bis 2x240mm ² Cu | | |

Anschlusschränke 500A und 600A

- Leistungsschalter 630A bzw. 800A, 3-pol., $I_{cu}=55kA$ mit selektiven Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene

| | | | |
|-----------|--------------------------------|---|--------------|
| MWSOAS500 | 500A | 2x 120-240mm ² / seitlich Cu 60x10 | 576x2050x400 |
| MWSOAS600 | 600A | 4x 120-240mm ² / seitlich Cu 60x10 | 576x2050x400 |
| SB1-400 | Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 576x100x400 |

Messwandlerschrank 1200A

- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- Cu-Verschienungssystem 120x10mm mit N- und PE-Schiene
- Ausschnitte in den Seitenwänden für den seitlichen Schienenanschluss

$I_{cw} = 25kA/1s, I_{pk} = 52,5kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|
| MWSO1200 | 1200A | seitlich Cu 120x10 | 600x2050x600 |
| MWSOSB1-600 | Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x600 |

Anschlusschrank 1200A

- Leistungsschalter 1600A, 3-polig, $I_{cu}=55kA$, mit selektiven Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 120x10mm mit N- und PE-Schiene

| | | | |
|------------|--------------------------------|--|--------------|
| MWSOAS1200 | 1200A | 4x 120-240mm ² / seitlich Cu 120x10 | 576x2050x600 |
| SB1-600 | Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 576x100x600 |

Messwandlerschrank Zusatztarif 125A

- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- Cu-Verschienungssystem 40x5mm mit N- und PE-Schiene
- Tarifschutz 90kW/AC3 komplett verdrahtet

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|
| MWSO125ZT | 125A | M8 / M8 | 600x2050x400 |
| MWSOSB1-400 | Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x400 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Weiteres Verschlussystem:



| | | |
|----------|-------|---|
| EZH36000 | 122,- | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|----------|-------|---|



MWSO600



MWSO1200



MWSO125ZT

Outdoor-Messwandlerschränke

Material: Alu/NIRO pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Schwenkhebel für 2 Einbauhalbzylinder

Messwandlerschrank 125A

- Leistungsschalter 63-160A, 3-polig, mit selektivem Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- inklusive 2 Stück außenliegende Seitenwände

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|
| MWSOF125LS-S01 | 125A | 1x 16-185mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 650+50 ¹⁾ x2112,5x400 |
| OSSB1-400 | | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | 600x100x400 |
| (A) MWSO125LS-5VDK70 | | Rahmenklemmenset 35-70mm ² für kabelschuhl. Anschluss | |
| (B) MWSOLS-5VDK240 | | Rahmenklemmenset 70-240mm ² für kabelschuhl. Anschluss | |
| MWSO125-200LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 125A auf 200A | | |
| MWSO125-300LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 125A auf 300A | | |

¹⁾ seitlicher Regendachüberstand



MWSFO125LS-S01

Messwandlerschrank 200A

- Leistungsschalter 100-250A, 3-polig, mit selektivem Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- inklusive 2 Stück außenliegende Seitenwände

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|
| MWSOF200LS-S01 | 200A | 2x 70-240mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 650+50 ¹⁾ x2112,5x400 |
| OSSB1-400 | | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | 600x100x400 |
| (B) MWSOLS-5VDK240 | | Rahmenklemmenset 70-240mm ² für kabelschuhl. Anschluss | |
| MWSO200-300LS-S01 | Messwandlerschrank-Upgrade von 200A auf 300A | | |

¹⁾ seitlicher Regendachüberstand



MWSFO200LS-S01

Messwandlerschrank 300A

- Leistungsschalter 160-400A, 3-polig, mit selektivem Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 30x10mm mit PEN-Aufteilung in N und PE, vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss rechts oder direkten Kabelanschluss
- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- transparente Polycarbonat-Abdeckung, plombierbar
- inklusive 2 Stück außenliegende Seitenwände

$I_{cc} = 25kA$

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| MWSOF300LS-S01 | 300A | 2x 70-240mm ² / 2x M12 bis 240mm ² | 650+50 ¹⁾ x2112,5x400 |
| OSSB1-400 | | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | 600x100x400 |
| (B) MWSOLS-5VDK240 | | Rahmenklemmenset 70-240mm ² für kabelschuhl. Anschluss | |

¹⁾ seitlicher Regendachüberstand



MWSFO300LS-S01

Material: Alu/NIRO pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP44, unten offen
Verschluss: 3-Punkt-Schwenkhebel für 2 Einbauhalbzylinder

Messwandlerschrank 600A

$I_{cw} = 25kA/1s, I_{pk} = 52,5kA$

- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene vorbereitet für seitlichen Schienenanschluss oder direkten Kabelanschluss
- inklusive Trennwand, außenliegende Seitenwände extra bestellen

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---|--|----------------|
| MWSOF600 | 600A | seitl. Cu 60x10 oder M12 bis 2x 240mm ² | 600x2112,5x400 |
| OSSB1-400 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x360 |
| © MWSO630-3AB2K240 | Anschlussblock, 3-polig bis 2x240mm ² Cu | | |

Anschlussschrank 600A

- Leistungsschalter 800A, 3-polig, $I_{cu}=55kA$, mit selektivem Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 60x10mm mit N- und PE-Schiene
- außenliegende Seitenwände extra bestellen

| | | | |
|------------|-------------------------------------|---|----------------|
| MWSOASF600 | 600A | 4x 120-240mm ² / seitlich Cu 60x10 | 600x2112,5x400 |
| OSSB1-400 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x360 |
| OASSW9-400 | Seitenwand außenliegende, Alu | | 25x1992x400 |

Messwandlerschrank 1200A

$I_{cw} = 25kA/1s, I_{pk} = 52,5kA$

- EVU-Wandlerlaschen und schwenkbares Messfeld
- Cu-Verschienungssystem 120x10mm mit N- und PE-Schiene
- inklusive Trennwand, außenliegende Seitenwände extra bestellen

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C | Einspeisung / Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| MWSOF1200 | 1200A | seitlich Cu 120x10 | 600x2112,5x600 |
| OSSB1-600 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x560 |

Anschlussschrank 1200A

- Leistungsschalter 1600A, 3-polig, $I_{cu}=55kA$, mit selektivem Auslöseblock
- NH-Trenner Gr.00 für Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, BSK III, 3-polig
- Cu-Verschienungssystem 120x10mm mit N- und PE-Schiene
- außenliegende Seitenwände extra bestellen

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------|
| MWSOASF1200 | 1200A | 4x 120-240mm ² / seitlich Cu 120x10 | 600x2112,5x600 |
| OSSB1-600 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | | 600x100x560 |
| OASSW9-600 | Seitenwand außenliegende, Alu | | 25x1992x600 |

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung

| | | |
|----------|--------------------|-------------|
| NSB360DS | Qualität T30/RC 5E | 590x100x310 |
| NSB560DS | Qualität T30/RC 5E | 590x100x525 |

NIRO-Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Eingrabetiefe ca. 680mm. Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengesetzt.

| | | |
|--------|-------------------------------------|-------------|
| NSB360 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | 600x900x360 |
| NSB560 | NIRO-Sockel mit abnehmbaren Blenden | 600x900x560 |

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | |
|-------|---------------------------|
| SF25L | NSB360=75 l, NSB560=100 l |
|-------|---------------------------|



MWSOF600 + 2x OASSW9-400



MWSOF1200 + 2x OASSW9-600

Der Anschlussschrank und der Messwandlerschrank haben ein durchgehendes Regendach. Der seitliche Regendachüberstand beträgt 100mm.



Netzschutzschränke für Netzebene 5 Hoch- und Mittelspannungszählungen

Netzschutzschränke für Netzebene 5

Diese Schränke werden bei größeren Erzeugungsanlagen ab einer Leistung von 250 kW benötigt.

- Spannungsversorgung und Puffermodul 24VDC
- Netz- und Anlagenschutz-Relais Compact Electric CDMRN100
- Trennklemmen für Anbindung an die Mittelspannungsmessung
- potentialfreie Steuerkontakte

Innenraum-Ausführung:

Material: Stahl, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP54
Verschluss: 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss

| Anschlussfertig verdrahtet | | potfreie Kontakte | Reserveplatz | Außenmaß |
|----------------------------|--------|-------------------|--------------|--------------|
| NSSONE5IS | Small | 3 | - | 400x800x250 |
| NSSONE5IM | Medium | 6 | 20 TE | 600x800x250 |
| NSSONE5IL | Large | 6 | 45 TE | 600x1000x250 |

Outdoor-Ausführung:

Material: Alu 99,5 HH, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: IP54
Verschluss: 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss

| Anschlussfertig verdrahtet | | potfreie Kontakte | Reserveplatz | Außenmaß |
|----------------------------|--------|-------------------|--------------|--------------|
| NSSONE5OM | Medium | 6 | 20 TE | 600x925x300 |
| NSSONE5OL | Large | 6 | 45 TE | 800x1125x400 |

Hochspannungs-Messschränke laut ENERGIE AG

- Spannungspfadsicherung schaltbar
- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler

| Anschlussfertig verdrahtet | | Ausführung | | Außenmaß |
|----------------------------|----------|----------------------|-------|--------------|
| MWSOHSPAB5 | bis IP30 | Aufputzwandschrank | Stahl | 576x1250x250 |
| MWSOHSPFLWB5-250 | bis IP54 | Freiluftstandschrank | NIRO | 600x1275x250 |

Mittelspannungszählung laut Strom Netz GmbH LINZ

- Strom-, Spannungs- und Hilfsspannungsklemmleiste
- Behälter mit Hilfsspannungs-Reservesicherungen
- Zählerplatzverdrahtung für Verrechnungszähler, Kontrollzähler und Modem
- TDO-Aufputzanschlussdose für Modem
- 5x Impulsweitergabe-Relais auf Reihenklammern verdrahtet

Material: Stahl pulverbeschichtet Tür: 180° schwenkbar
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Verschluss: Einheitsschloss 61005
Schutzart: IP30

| Anschlussfertig verdrahtet | | Ausführung | Außenmaß |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------|
| -MWSOLMSP | | inklusive Wandmontageset | 796x1100x250 |



NSSONE5IM



NSSONE5OL



MWSOHSPAB5



-MWSOLMSP

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7



BVAE80-6321O + BVUGD5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-35mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|-----------|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | | |
| BVAE35-211O | 1.982,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE50-321O | 2.951,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/16 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | | 576x900x250 | BVUGB3025 | 297,- |
| BVAE63-3311O | 3.483,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 796x1100x250 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVAE80-6321O | 4.436,- | 80A/NH00 | Type 2 | 1/35 | 6 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |

Inklusive Zähleransteckleisten, bei 80 Ampere mit Zählerklemmleiste

¹⁾ Siehe Nettopreislise

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|
| BVMPTI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMPTI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMPTI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|

Anschluss-Messwandlerschränke

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1O + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü-Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---|-------------|-------|
| BVW250-1O | 7.393,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVW400-1O | 10.328,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I | 529,- |
| BVW630-2O | 13.126,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 | 564,- |

Einbaubehör

| | | |
|-----------|-------------|---|
| NHTL00100 | auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich |
|-----------|-------------|---|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler-Einsätze

Einbaufertige Zählerverteiler laut Netzbetreiber. Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Höhe **10** 2100mm, Breite **F** 1392mm lieferbar

E = Einsatz

U = Unterputzrahmen mit Putzwanne und Einsatz

A = Aufputzrahmen mit Rückwand und Einsatz



ED5K mit Einbauten

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

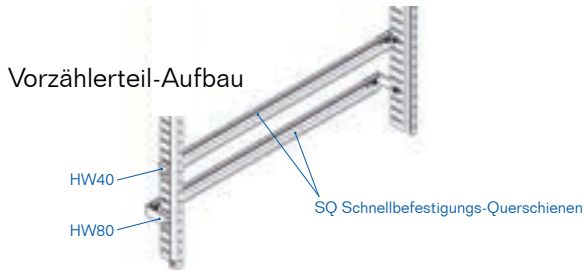
Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66-73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

3 Zählertafelreihen übereinander siehe Seite 114



Vorzählerteil-Aufbau

| | A | B | C | D | E | |
|-------------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 3 | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 400 |
| | HW80 + SQ | inkl. Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | 200 |
| | EA3K 287,- | EB3K 364,- | EC3K 501,- | ED3K 585,- | EE3K 734,- | |
| | UA3K 665,- | UB3K 789,- | UC3K 1.020,- | UD3K 1.225,- | UE3K 1.512,- | |
| | AA3K+RW 789,- | AB3K+RW 928,- | AC3K+RW 1.130,- | AD3K+RW 1.394,- | AE3K+RW 1.712,- | |
| 4 | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | inkl. Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | 400 |
| | EA4K 335,- | EB4K 408,- | EC4K 544,- | ED4K 645,- | EE4K 776,- | |
| | UA4K 787,- | UB4K 925,- | UC4K 1.143,- | UD4K 1.388,- | UE4K 1.662,- | |
| | AA4K+RW 920,- | AB4K+RW 1.076,- | AC4K+RW 1.244,- | AD4K+RW 1.571,- | AE4K+RW 1.874,- | |
| 5 | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | inkl. Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | inklusive Füllstreifen | 400 |
| | EA5K 406,- | EB5K 470,- | EC5K 601,- | ED5K 736,- | EE5K 890,- | |
| | UA5K 967,- | UB5K 1.066,- | UC5K 1.268,- | UD5K 1.562,- | UE5K 1.892,- | |
| | AA5K+RW 1.061,- | AB5K+RW 1.242,- | AC5K+RW 1.439,- | AD5K+RW 1.775,- | AE5K+RW 2.142,- | |
| Außenmaß AP | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | |

| | A | B | C | D | E | |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Einsatzmaß |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 6 | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | | | | | | 400 |
| HW40 + SQ | | | | | | 200 |
| HW80 + SQ | | | | | | 100 |
| | EA6K 507,- | EB6K 550,- | EC6K 684,- | ED6K 859,- | EE6K 996,- | |
| | UA6K 1.117,- | UB6K 1.232,- | UC6K 1.406,- | UD6K 1.789,- | UE6K 2.127,- | |
| | AA6K+RW 1.261,- | AB6K+RW 1.442,- | AC6K+RW 1.623,- | AD6K+RW 2.052,- | AE6K+RW 2.422,- | |
| 7 | HW60 + SQ | | | | | 100 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | | | | | | 400 |
| | | | | | | 400 |
| HW40 + SQ | | | | | | 200 |
| HW80 + SQ | | | | | | 100 |
| | EA7K 634,- | EB7K 681,- | EC7K 920,- | ED7K 1.105,- | EE7K 1.322,- | |
| | UA7K 1.349,- | UB7K 1.436,- | UC7K 1.742,- | UD7K 2.129,- | UE7K 2.602,- | |
| | AA7K+RW 1.469,- | AB7K+RW 1.640,- | AC7K+RW 1.969,- | AD7K+RW 2.409,- | AE7K+RW 2.851,- | |
| 8 | HW60 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | | | | | | 400 |
| | | | | | | 400 |
| HW40 + SQ | | | | | | 200 |
| HW80 + SQ | | | | | | 100 |
| | EA8K 738,- | EB8K 775,- | EC8K 975,- | ED8K 1.257,- | EE8K 1.462,- | |
| | UA8K 1.528,- | UB8K 1.674,- | UC8K 1.933,- | UD8K 2.472,- | UE8K 2.878,- | |
| | AA8K+RW 1.666,- | AB8K+RW 1.861,- | AC8K+RW 2.162,- | AD8K+RW 2.697,- | AE8K+RW 3.135,- | |
| 9 | HW60 + SQ | | | | | 200 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | HW40 + SQ | | | | | 150 |
| | | | | | | 400 |
| | | | | | | 400 |
| HW40 + SQ | | | | | | 200 |
| HW80 + SQ | | | | | | 100 |
| | EA9K 775,- | EB9K 835,- | EC9K 1.042,- | ED9K 1.366,- | EE9K 1.588,- | |
| | UA9K 1.703,- | UB9K 1.805,- | UC9K 2.128,- | UD9K 2.674,- | UE9K 3.142,- | |
| | AA9K+RW 1.884,- | AB9K+RW 2.065,- | AC9K+RW 2.352,- | AD9K+RW 2.905,- | AE9K+RW 3.424,- | |
| Außenmaß AP | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | |

K

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 | ZWMPA | 57,- | ZWMPB | 81,- | ZWMPD | 107,- | ZWMPD | 130,- | ZWMPD | 162,- |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Sockel für Aufputzverteiler, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-250 | 73,- | SB1-250 | 100,- | SC1-250 | 138,- | SD1-250 | 164,- | SE1-250 | 200,- |
| h=200 | SA2-250 | 104,- | SB2-250 | 148,- | SC2-250 | 205,- | SD2-250 | 243,- | SE2-250 | 305,- |

Einbauzubehör:



| | | |
|-------------------------|------------|--|
| NHT00E | 107,00 | NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig |
| NHT00AVLZ-E12 | 11,00 | Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00 |
| NHT00PK13 | Satz 14,60 | Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ² |
| TRGSQ-00 für SQ-Montage | 45,00 | Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00 |



| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblöcke für Cu | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 8,40 | HKL1x25-6 12,60 | HKL1x25-8 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N 8,40 | HKL1x25-6N 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE 8,40 | HKL1x25-6PE 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 | grün | Erdung |



| | | |
|----------|------|--|
| D02SL1RE | 52,- | Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A plombierbar |
|----------|------|--|



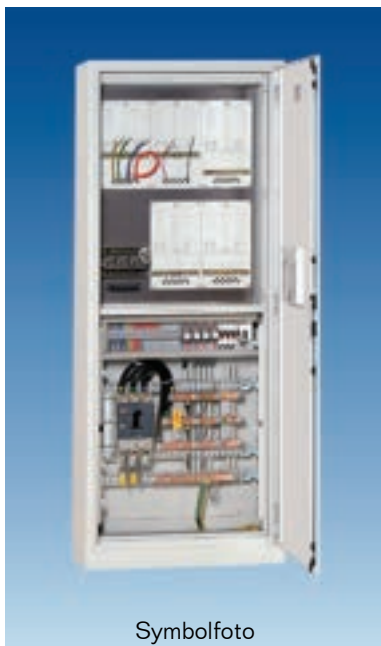
| | | |
|------------|---------------------------------------|--|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |



| | | |
|------------------------|-------|---|
| ZSL3+1NU80SK 80 Ampere | 182,- | Zählersteckleiste Kärnten, 4-polig, inkl. Kontaktstifte |
|------------------------|-------|---|



| | | |
|------------------------------|--------|---|
| D02SL3-25 3-polig, 25 Ampere | 88,- | D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse |
| D02SL3-35 3-polig, 35 Ampere | 88,- | |
| LSV3-16S27 | m 87,- | Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere |



Messwandlerschränke

NEU

inklusive Rückwand und Tür mit 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss. Anschlussfertig verdrahtet mit 5-pol. Verschiebungssystem, Leistungsschalter mit elektronischem Auslösesystem, Spannungspfadssicherung, Prüfklemmen und 5 Stück Relais 10A-2polig. Schutzart: bis IP30, Stahl RAL 7035

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{nA} | Einspeisung / Abgang | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------|
| MWSK200C9-400 | 200A | 1x 25-95mm ² (185mm ²) / 1x 70-240mm ² | 796x2050x400 |
| MWSK300C9-400 | 300A | 2x 70-240mm ² / 1x 70-240mm ² | 796x2050x400 |
| MWSK450C9-400 | 450A | 2x 70-240mm ² / 2x 70-240mm ² | 796x2050x400 |

Outdoor Messwandlerschränke

inklusive Regendach und Tür mit 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss. Anschlussfertig verdrahtet mit 5-pol. Verschiebungssystem, Leistungsschalter mit elektronischem Auslösesystem, Spannungspfadssicherung, Prüfklemmen und 5 Stück Relais 10A-2polig. Schutzart: bis IP54, Alu/Niro RAL 7035

| Anschlussfertig verdrahtet | I _{nA} | Einspeisung / Abgang | Außenmaß b x h x t |
|----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|
| MWSKF200C9-400 | 200A | 1x 25-95mm ² (185mm ²) / 1x 70-240mm ² | 800+50 ¹⁾ x2112,5x400 |
| MWSKF300C9-400 | 300A | 2x 70-240mm ² / 1x 70-240mm ² | 800+50 ¹⁾ x2112,5x400 |
| MWSKF450C9-400 | 450A | 2x 70-240mm ² / 2x 70-240mm ² | 800+50 ¹⁾ x2112,5x400 |

| | |
|--------------|--|
| MWSK-5VDK240 | Abgangserweiterung 5x 240mm ² |
|--------------|--|

Weitere Verschlussysteme:

| | |
|-----------|---|
| SHV2 | 3-Punkt-Verschluss Zunge Metall, für 2 Zylinder |
| EHZH36000 | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgesichert
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVVAE63-3311 + BVUGC5040 + ZSL3+1NU80SK

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-25mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | |
| BVVAE35-21S 1.523,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 264,- |
| BVVAE35-211S 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 264,- |
| BVVAE63-3311 3.375,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 796x1100x400 | BVUGC5040 459,- |

¹⁾ Siehe Nettopreislste

| | |
|--------------------|--|
| ZSL3+1NU80SK 182,- | Zählersteckleiste Kärnten, 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 80 Ampere |
|--------------------|--|

Mehrpreise für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| BVMPFI40AL003 40A/30mA 700,- | BVMPFI63AL003 63A/30mA 824,- | BVMPFI63AL03 63A/300mA 824,- |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

K

Anschluss-Messwandlerschränke

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1K + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü-Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|---|
| BVW250-1K 7.493,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 459,- |
| BVW400-1K 10.403,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I 529,- |
| BVW630-2K 13.221,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 564,- |

| | |
|-----------------------|---|
| NHTL00100 auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1K, maximal 3 Abgänge möglich |
|-----------------------|---|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler

Einbaufertige Zählerverteiler laut Netzbetreiber. Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

- ◆ 3-Stufen-System, Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar, exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ mit wenigen Systemteilen höchste Flexibilität

Höhe **10** 2200mm, Breite **F** 1486mm lieferbar

Ab 6 Zähler ist bei Energie Steiermark und Energie Graz ein Verteiler mit einem 550mm hohen Vorzählerfeld zu wählen.



AC5ST1+RW



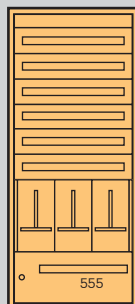
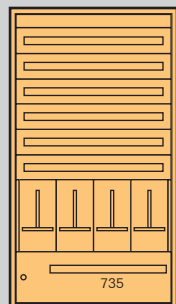
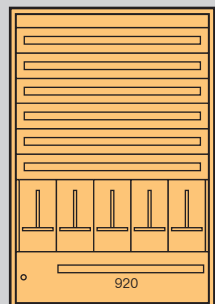
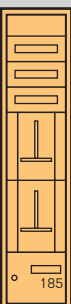

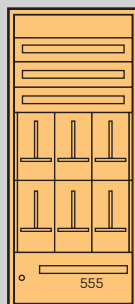
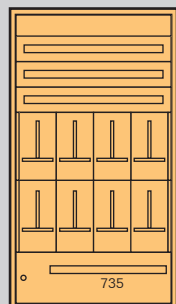
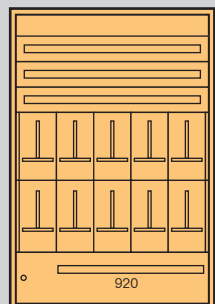


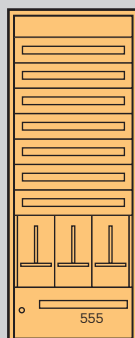
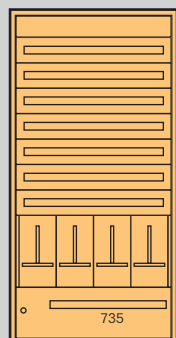
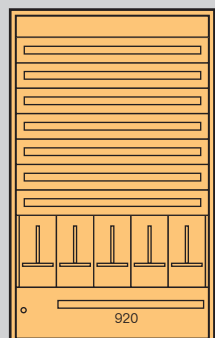
U =Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
 A =Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
 GV=geschlossener Verteiler bis IP54 mit Einsatz

| | | A | B | C | D | E | | |
|------------------|------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀Außenmaß UP | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀Nischenmaß PW | |
| | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| 3 | 894 | Aufbau siehe Seite 119 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 100 | 900 |
| | 885 | | | | | | 300 | |
| | | | | | | | 400 | |
| | | UA3ST1 616,- | UB3ST1 747,- | UC3ST1 943,- | UD3ST1 1.152,- | UE3ST1 1.445,- | UP | |
| | | AA3ST1+RW 741,- | AB3ST1+RW 883,- | AC3ST1+RW 1.050,- | AD3ST1+RW 1.311,- | AE3ST1+RW 1.693,- | AP | |
| | | GVA3ST1 895,- | GVB3ST1 997,- | GVC3ST1 1.190,- | GVD3ST1 1.526,- | GVE3ST1 1.868,- | GV | |
| 4 | 1094 | Aufbau siehe Seite 119 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 150 | 1100 |
| | 1085 | | | | | | 150 | |
| | | | | | | | 400 | |
| | | UA4ST1 729,- | UB4ST1 876,- | UC4ST1 1.050,- | UD4ST1 1.304,- | UE4ST1 1.549,- | UP | |
| | | AA4ST1+RW 868,- | AB4ST1+RW 1.025,- | AC4ST1+RW 1.152,- | AD4ST1+RW 1.483,- | AE4ST1+RW 1.759,- | AP | |
| | | GVA4ST1 1.044,- | GVB4ST1 1.178,- | GVC4ST1 1.348,- | GVD4ST1 1.698,- | GVE4ST1 2.034,- | GV | |
| 5 | 1244 | Aufbau siehe Seite 119 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 150 | 1250 |
| | 1235 | | | | | | 150 | |
| | | | | | | | 400 | |
| | | UA5ST1 877,- | UB5ST1 1.011,- | UC5ST1 1.105,- | UD5ST1 1.429,- | UE5ST1 1.790,- | UP | |
| | | AA5ST1+RW 969,- | AB5ST1+RW 1.185,- | AC5ST1+RW 1.275,- | AD5ST1+RW 1.636,- | AE5ST1+RW 2.034,- | AP | |
| | | GVA5ST1 1.191,- | GVB5ST1 1.363,- | GVC5ST1 1.467,- | GVD5ST1 1.884,- | GVE5ST1 2.333,- | GV | |
| Außenmaß AP/GV ▶ | | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | | |

| | | A | B | C | D | E | | | | |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------|------|------|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀Außenmaß UP | | | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀Nischenmaß PW | | | |
| 5 | 1244 1235 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | 50 | 1250 | | |
| | | | | | | | 400 | | | |
| | | Aufbau siehe Seite 119 | | | | | 400 | | | |
| | | 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 300 | | | |
| | UA5ST2 | 957,- | UB5ST2 1.119,- | UC5ST2 1.219,- | UD5ST2 1.599,- | UE5ST2 1.975,- | UP | | | |
| | AA5ST2+RW | 1.047,- | AB5ST2+RW 1.296,- | AC5ST2+RW 1.392,- | AD5ST2+RW 1.808,- | AE5ST2+RW 2.221,- | AP | | | |
| | GVA5ST2 | 1.269,- | GVB5ST2 1.472,- | GVC5ST2 1.584,- | GVD5ST2 2.059,- | GVE5ST2 2.522,- | GV | | | |
| | 6 | 1394 1385 | HW40 + SQ | | | | | | 150 | 1400 |
| | | | | | | | | | 150 | |
| | | | Aufbau siehe Seite 119 | | | | | | 150 | |
| 185 | | | 340 | 555 | 735 | 920 | 400 | | | |
| UA6ST1 | | 1.069,- | UB6ST1 1.160,- | UC6ST1 1.310,- | UD6ST1 1.651,- | UE6ST1 2.013,- | UP | | | |
| AA6ST1+RW | | 1.208,- | AB6ST1+RW 1.363,- | AC6ST1+RW 1.527,- | AD6ST1+RW 1.914,- | AE6ST1+RW 2.303,- | AP | | | |
| GVA6ST1 | | 1.428,- | GVB6ST1 1.533,- | GVC6ST1 1.807,- | GVD6ST1 2.120,- | GVE6ST1 2.572,- | GV | | | |
| 7 | | 1594 1585 | HW40 + SQ | | | | | 200 | 1600 | |
| | | | | | | | | 150 | | |
| | | | Aufbau siehe Seite 119 | | | | | 150 | | |
| | 185 | | 340 | 555 | 735 | 920 | 150 | | | |
| | UA7ST1 | 1.256,- | UB7ST1 1.334,- | UC7ST1 1.504,- | UD7ST1 1.856,- | UE7ST1 2.357,- | UP | | | |
| | AA7ST1+RW | 1.371,- | AB7ST1+RW 1.533,- | AC7ST1+RW 1.728,- | AD7ST1+RW 2.136,- | AE7ST1+RW 2.609,- | AP | | | |
| | GVA7ST1 | 1.622,- | GVB7ST1 1.688,- | GVC7ST1 2.047,- | GVD7ST1* 2.457,- | GVE7ST1* 2.892,- | GV | | | |
| | 7 | 1594 1585 | HW60 + SQ | | | | | 100 | | 1600 |
| | | | | | | | | 150 | | |
| | | | Aufbau siehe Seite 119 | | | | | 150 | | |
| 185 | | | 340 | 555 | 735 | 920 | 400 | | | |
| UA7ST2 | | 1.272,- | UB7ST2 1.362,- | UC7ST2 1.574,- | UD7ST2 1.905,- | UE7ST2 2.418,- | UP | | | |
| AA7ST2+RW | | 1.393,- | AB7ST2+RW 1.561,- | AC7ST2+RW 1.796,- | AD7ST2+RW 2.184,- | AE7ST2+RW 2.664,- | AP | | | |
| GVA7ST2 | | 1.641,- | GVB7ST2 1.718,- | GVC7ST2 2.115,- | GVD7ST2* 2.505,- | GVE7ST2* 2.947,- | GV | | | |

Stm

Norm-Zählerverteiler

| | | A | B | C | D | E | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|--|---|----------------|-----------|---------|-----------|---------|----|--|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀Außenmaß UP | | | | | | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀Nischenmaß PW | | | | | | |
| 8 | 1794 1785 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | | | | | | |
| | | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 119  185 |  340 |  555 |  735 |  920 | 100 | | | | | | |
| | | UA8ST1 | 1.450,- | UB8ST1 | 1.562,- | UC8ST1 | 1.767,- | UD8ST1 | 2.168,- | UE8ST1 | 2.690,- | UP | |
| | | AA8ST1+RW | 1.587,- | AB8ST1+RW | 1.748,- | AC8ST1+RW | 1.989,- | AD8ST1+RW | 2.391,- | AE8ST1+RW | 2.939,- | AP | |
| | | GVA8ST1 | 1.944,- | GVB8ST1 | 2.054,- | GVC8ST1 | 2.384,- | GVD8ST1* | 2.825,- | GVE8ST1* | 3.363,- | GV | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1794 1785 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 119  185 |  340 |  555 |  735 |  920 | 150 | | | | | | |
| | | UA8ST2 | 1.468,- | UB8ST2 | 1.589,- | UC8ST2 | 1.803,- | UD8ST2 | 2.216,- | UE8ST2 | 2.748,- | UP | |
| | | AA8ST2+RW | 1.605,- | AB8ST2+RW | 1.772,- | AC8ST2+RW | 2.028,- | AD8ST2+RW | 2.436,- | AE8ST2+RW | 2.998,- | AP | |
| | | GVA8ST2 | 1.962,- | GVB8ST2 | 2.083,- | GVC8ST2 | 2.423,- | GVD8ST2* | 2.871,- | GVE8ST2* | 3.424,- | GV | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1994 1985 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 119  185 |  340 |  555 |  735 |  920 | 150 | | | | | | |
| | | UA9ST1 | 1.585,- | UB9ST1 | 1.630,- | UC9ST1 | 1.843,- | UD9ST1 | 2.270,- | UE9ST1 | 2.822,- | UP | |
| | | AA9ST1+RW | 1.766,- | AB9ST1+RW | 1.884,- | AC9ST1+RW | 2.061,- | AD9ST1+RW | 2.501,- | AE9ST1+RW | 3.098,- | AP | |
| | | GVA9ST1* | 2.107,- | GVB9ST1* | 2.200,- | GVC9ST1* | 2.477,- | GVD9ST1* | 3.009,- | GVE9ST1* | 3.592,- | GV | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 9 1994 1985 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | 100 150 150 150 |
| | Aufbau siehe unten | | | | | 400 400 |
| | 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 550 |
| | UA9ST2 1.624,- | UB9ST2 1.688,- | UC9ST2 1.922,- | UD9ST2 2.356,- | UE9ST2 2.918,- | UP |
| AA9ST2+RW 1.803,- | AB9ST2+RW 1.944,- | AC9ST2+RW 2.138,- | AD9ST2+RW 2.586,- | AE9ST2+RW 3.196,- | AP | |
| GVA9ST2* 2.144,- | GVB9ST2* 2.258,- | GVC9ST2* 2.557,- | GVD9ST2* 3.095,- | GVE9ST2* 3.689,- | GV | |
| 9 1994 1985 | HW40 + SQ | | | | | 150 400 400 400 |
| | Aufbau siehe unten | | | | | 550 |
| | 185 | 340 | 555 | 735 | 920 | 2050 |
| | UA9ST3 1.662,- | UB9ST3 1.745,- | UC9ST3 1.994,- | UD9ST3 2.452,- | UE9ST3 3.009,- | UP |
| AA9ST3+RW 1.844,- | AB9ST3+RW 2.001,- | AC9ST3+RW 2.215,- | AD9ST3+RW 2.679,- | AE9ST3+RW 3.288,- | AP | |
| GVA9ST3* 2.185,- | GVB9ST3* 2.315,- | GVC9ST3* 2.632,- | GVD9ST3* 3.189,- | GVE9ST3* 3.780,- | GV | |
| Außenmaß AP/GV | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | |

U = Unterputzverteiler+PW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

A = Aufputzverteiler+RW:

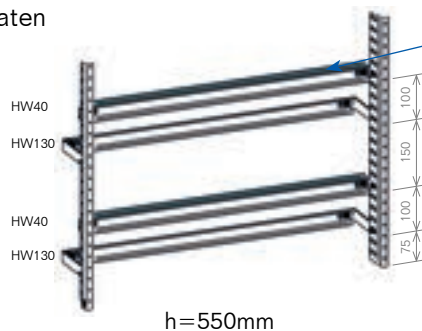
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, Höhe 9
unten offen
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

GV = geschlossene Verteiler bis IP54:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54, *unten offen
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber, Höhe 7 bis 9;
Doppelbart 3-Punkt-Verschluss

Vorzählerfeld-Aufbau

für die Montage von Hochleistungsautomaten



Um eine optimale Verwindungssteifigkeit zu erreichen, werden bei den Breiten D und E die Doppelhutschienen verwendet.

| | | A | | B | | C | | |
|------------------|--------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---|
| | | 440 | | 570 | | 790 | | ◀ Außenmaß UP |
| | | 430 | | 560 | | 780 | | ◀ Nischenmaß PW |
| | | 11 TE à 17,8mm | | 19 TE à 17,8mm | | 31 TE à 17,8mm | | |
| 3 | 894 885 | | | | | | | 175 175 400 50 |
| | | UA3ST1G | 616,- | UB3ST1G | 747,- | UC3ST1G | 943,- | UP |
| | | AA3ST1G+RW | 741,- | AB3ST1G+RW | 883,- | AC3ST1G+RW | 1.050,- | AP |
| | | | | | | | | 100 150 150 150 400 50 |
| 4 | 1094 1085 | UA4ST1G | 729,- | UB4ST1G | 876,- | UC4ST1G | 1.050,- | UP |
| | | AA4ST1G+RW | 868,- | AB4ST1G+RW | 1.025,- | AC4ST1G+RW | 1.152,- | AP |
| | | GVA4ST1G | 1.044,- | GVB4ST1G | 1.178,- | GVC4ST1G | 1.348,- | GV |
| | | | | | | | | 100 150 150 150 150 150 400 50 |
| 6 | 1394 1385 | UA6ST1G | 1.069,- | UB6ST1G | 1.160,- | UC6ST1G | 1.310,- | UP |
| | | AA6ST1G+RW | 1.208,- | AB6ST1G+RW | 1.363,- | AC6ST1G+RW | 1.527,- | AP |
| | | GVA6ST1G | 1.428,- | GVB6ST1G | 1.533,- | GVC6ST1G | 1.807,- | GV |
| Außenmaß AP/GV ▶ | | 446 | | 576 | | 796 | | |

U = Unterputzverteiler+PW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

A = Aufputzverteiler+RW:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30
Verschluss: Kunststoffdrehriegel

GV = geschlossene Verteiler bis IP54:

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP54
Verschluss: Doppelbart-Vorreiber



Einheitsschloss 61005 mit 1 Schlüssel

| | | | |
|-----------------|-------|-------------|---|
| EHS61005 | Stück | 33,- | Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen |
|-----------------|-------|-------------|---|

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

| | | | |
|------------------|-------|--------------|---------------|
| BMZH36000 | Stück | 161,- | Sperre H36000 |
|------------------|-------|--------------|---------------|

3-Punkt-Verschluss mit 1 Schlüssel

| | | | |
|------------|-------|--------------|--|
| SHV | Stück | 178,- | Zunge Metall, für 1 Einbauhalbzylinder, inkl. Schubstangen |
|------------|-------|--------------|--|

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel

| | | | |
|-----------------|-------|--------------|---------------|
| EZH36000 | Stück | 122,- | Sperre H36000 |
|-----------------|-------|--------------|---------------|

Isolierrollen für schutzwischenisolierten Aufbau mit Schraube M6x20LK

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------|--|
| HWISO | für Haltewinkel | 1,48 | |
|--------------|-----------------|-------------|--|

Schrankzubehör und Einbauszubehör

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-250 | 73,- | SB1-250 | 100,- | SC1-250 | 138,- | SD1-250 | 164,- | SE1-250 | 200,- |
| h=200 | SA2-250 | 104,- | SB2-250 | 148,- | SC2-250 | 205,- | SD2-250 | 243,- | SE2-250 | 305,- |

Sockel für geschlossene Verteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-210 | 73,- | SB1-210 | 100,- | SC1-210 | 138,- | SD1-210 | 164,- | SE1-210 | 200,- |
| h=200 | SA2-210 | 104,- | SB2-210 | 148,- | SC2-210 | 205,- | SD2-210 | 243,- | SE2-210 | 305,- |



| | | | |
|--------------|-------|--------------|--------------------------------------|
| FS45P | Stück | 21,20 | Füllstreifen plombierbar 1430mm lang |
|--------------|-------|--------------|--------------------------------------|

Einbauszubehör:



| | | |
|--------------------------------|---------------|---|
| TRGSQ-00 für SQ-Montage | 45,00 | Trennergrundplatte vorbereitet für NH-Trenner Gr. 00 |
| NHT00E | 107,00 | NH-Trenner Gr. 00 bis 160 Ampere, 3-polig |
| NHT00AVLZ-E12 | 11,00 | Verriegelung laienzugänglicher NH-Trenner Gr. 00 |
| NHT00PK13 Satz | 14,60 | Prismenklemme für NH-Trenner Gr. 00, Cu/AL 6-70mm ² |



| | | |
|-------------------|---------------------------------------|---|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |

2-polig

4-polig



| | | | | |
|----------------|-------------|----------------|-------------|---|
| ZSL2ST | 52,- | ZSL4ST | 87,- | Zählersteckleiste Steiermark bis 16mm ² |
| ZSLD2ST | 29,- | ZSLD4ST | 30,- | Deckel für Zählersteckleiste Steiermark |



| | | | | |
|------------------|-------------|------------------|--------------|---|
| LS16D1-25 | 55,- | LS40D1-25 | 112,- | Vorzähler-Leitungsschutzschalter 1-polig, 25kA |
| LS20D1-25 | 45,- | LS50D1-25 | 131,- | |
| LS25D1-25 | 45,- | LS63D1-25 | 137,- | |
| LS32D1-25 | 57,- | | | |
| LSWESPN | 1-polig | 6,60,- | | Betätigungssperrkappe für Leitungsschutzschalter |

Stm



| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblocke für Cu | |
| HKL1x25-4 | 8,40 | HKL1x25-6 | 12,60 | HKL1x25-8 16,90 grau Phasen |
| HKL1x25-4N | 8,40 | HKL1x25-6N | 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 blau Nullleiter |
| HKL1x25-4PE | 8,40 | HKL1x25-6PE | 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 grün Erdung |



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---|--|
| 2x Einspeisung + 2x Abgang | 4x Einspeisung + 4x Abgang | Hauptleitungsklemmblocke für Cu/AL | |
| HKL1x35YM4ALU | 12,30 | HKL1x35YM8ALU | 24,00 grau Phasen |
| HKL1x35YM4ALB | 12,30 | HKL1x35YM8ALB | 24,00 blau Nullleiter |
| HKL1x35YM4ALG | 12,30 | HKL1x35YM8ALG | 24,00 grün Erdung |



| | | | |
|----------------------------|-------------|---|---------------|
| 2x Einspeisung + 2x Abgang | | Hauptleitungsklemmblocke für Cu/AL | |
| HKL1x70YM4ALU | 41,- | grau | Phasen |



| | | | |
|--------------------|--------------|---------------------|---|
| bis 63A | bis 125A | PE-Schienen | |
| NLS16-63-10 | 5,60 | NLS25-125-10 | 10,50 14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm |
| NLS16-63-20 | 11,20 | NLS25-125-20 | 21,00 28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm |
| NLS16-63-30 | 17,10 | NLS25-125-30 | 29,00 43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm |

| | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| NLST16-2 | 1,92 | NLST25-2 | 6,10 | Schienträger für PE-Schiene |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------------|



| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| l=198, A bis E Breite | l=360, B bis E Breite | l=522, C bis E Breite | CM160-Schienensysteme | |
| CM160-2T09 | CM160-2T18 | CM160-2T27 | 2-polig (PEN, PE) | |

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke, Schutzklasse I

Einbauten:

- CU-Verschienung 4-polig inklusive Berührungsschutz
- NH-Trennerleiste als Eingangssicherung
- Prüfeinrichtung Wandlermessung
- Spannungspfadssicherung
- Vorzählerfeldtür ohne EVU-Sperre
- inklusive Wandlerlasche

Innenraumausführung

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen



Anschlussfertig verdrahtet: Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.

| | | |
|-----------------|--|--------------|
| MWSST315 | $I_{nA}=315A^{\text{v}}$, 1x NH-Trennerleiste Gr.2 | 796x2050x400 |
| MWSST480 | $I_{nA}=480A^{\text{v}}$, 1x NH-Trennerleiste Gr.3 | 796x2050x400 |
| MWSST600 | $I_{nA}=600A^{\text{v}}$, 2x NH-Trennerleiste Gr.2 | 796x2050x400 |
| SC1-400 | Sockel h=100, Seitenblende $h_{AS}=62,5\text{mm}$ | 796x 100x400 |
| SC2-400 | Sockel h=200, Seitenblende $h_{AS}=100\text{mm}$ | 796x 200x400 |

^v I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C



MWSST315 + Einbauten

Freiluftausführung

Material: NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: IP44

Anschlussfertig verdrahtet

Outdoor-Standschrank inklusive Rückwand, Regendach, Bodenblech mit Moosgummi, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.

| | | |
|------------------|---|----------------|
| MWSSTF315 | $I_{nA}=315A^{\text{v}}$, 1x NH-Trennerleiste Gr.2 | 800x2112,5x400 |
| OSSC1-400 | Sockel h=100, Seitenblende $h_{AS}=62,5\text{mm}$ | 800x 100x360 |
| OSSC2-400 | Sockel h=200, Seitenblende $h_{AS}=100\text{mm}$ | 800x 200x360 |
| NSC360 | Eingrabsokkel , Eingrabbtiefe ca. 680mm | 800x 900x360 |
| SF25L | Sockelfüller , Sackinhalt 25 Liter, 100 Liter erforderlich | |
| NSC360DS | Dampfbremse mit Schlitz für Kabeleinführung | |



MWSSTF315 + Einbauten

Innenraumausführung

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035

Schutzart: mit Rückwand bis IP30, unten offen



Anschlussfertig verdrahtet: Standschrank inklusive Rückwand, Vollblechtür mit 180°-Öffnung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss.

| | | |
|------------------|--|--------------|
| MWSSTG315 | $I_{nA}=315A^{\text{v}}$, 1x NH-Trennerleiste Gr.2 | 796x2050x400 |
| MWSSTG480 | $I_{nA}=480A^{\text{v}}$, 1x NH-Trennerleiste Gr.3 | 796x2050x400 |
| MWSSTG600 | $I_{nA}=600A^{\text{v}}$, 2x NH-Trennerleiste Gr.2 | 796x2050x400 |
| SC1-400 | Sockel h=100, Seitenblende $h_{AS}=62,5\text{mm}$ | 796x 100x400 |
| SC2-400 | Sockel h=200, Seitenblende $h_{AS}=100\text{mm}$ | 796x 200x400 |



MWSSTG315

Zusätzliche NH-Trennerleisten (Abgänge):

| | |
|-------------------|---|
| NHTL00-185 | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A mit Schellenklemme und Einfachadapter |
| NHTL2 | NH-Trennerleiste Gr.2 bis 400A mit Flachanschluss M12 |
| NHTL3 | NH-Trennerleiste Gr.3 bis 630A mit Flachanschluss M12 |

Erhöhung für NH-Trennerleisten (Abgänge):

NH-Trennerleisten ragen aus Vorzählerfeldtür heraus. Achtung: Vor jeder Anwendung ist mit dem EVU Rücksprache zu halten!

-MWSSTEHNHTL NH-Trennerleistenerhöhung, pro Schrank

Aufrüstsatz CU-Verschienung in 5-poliger Ausführung:

| | |
|-------------------|--|
| MWSST315PE | PE-Schiene Cu 30x5mm, inkl. PEN-Bügel zum Einbau in MWSST(G)315 |
| MWSST600PE | PE-Schiene Cu 30x10mm, inkl. PEN-Bügel zum Einbau in MWSST(G)480/MWSST(G)600 |

Weitere Verschlussysteme:

| | |
|-----------------------|---|
| EZH36000 122,- | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|-----------------------|---|

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE80-6321 + BVUGD5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-35mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | | |
|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|-----------|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | | |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE63-3311 | 3.375,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 796x1100x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVAE80-6321 | 4.043,- | 80A/NH00 | Type 2 | 1/35 | 6 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |
| ZSL4ST+D | 119,- | Zählersteckleiste Steiermark inklusive Deckel bis 16mm ² , bei Bedarf | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreise für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|
| BVMVPI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMVPI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMVPI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|--------------|-----------|-------|

Anschluss-Messwandlerschränke

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbau-Halbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1ST + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü-Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|---|-------------|-------|
| BVW250-1ST | 7.592,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVW400-1ST | 10.623,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I | 529,- |
| BVW630-1ST | 12.986,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.3, 630A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 | 564,- |
| NHTL00100 | auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich | | | | | |

Norm-Zählerverteiler für bis zu 2 Kunden

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.
Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Metall, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen
Verschluss: Kunststoffdrehriegel,
einfacher Austausch auf Blechmontagezylinder



UC5N1BF

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
A = Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
M = Maskenrahmen mit Rückwand und Einsatz

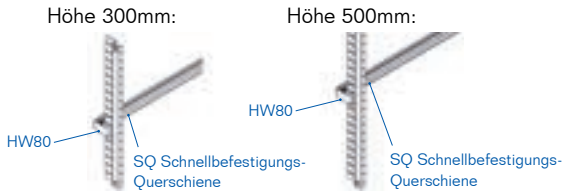
Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

| | | A | B | C | D | E | | |
|------|--------------|--|---|---|---|---|---------------------------------|-----------|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW | |
| | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | | HW40 + SQ 150 400 250 Aufbau siehe Seite 125 | | | 478 breit 440 breit SQ | 696 breit 440 breit SQ | 175 150 150 150 175 | |
| | | UA3N1BF 665,- AA3N1BF+RW 789,- MA3N1BF+RW 484,- | UB3N1BF 789,- AB3N1BF+RW 928,- MB3N1BF+RW 604,- | UC3N1BF 1.020,- AC3N1BF+RW 1.130,- MC3N1BF+RW 772,- | UD3N1BF 1.301,- AD3N1BF+RW 1.639,- MD3N1BF+RW 985,- | UE3N1BF 1.577,- AE3N1BF+RW 1.777,- ME3N1BF+RW 1.191,- | UP AP M | |
| 3 | 894 885 | | | | | | | 900/860 |
| | | HW40 + SQ 150 400 300 Aufbau siehe Seite 125 | | | SQ | SQ | 150 150 150 150 100 | |
| | | UA4N1BF 787,- AA4N1BF+RW 920,- MA4N1BF+RW 545,- | UB4N1BF 925,- AB4N1BF+RW 1.076,- MB4N1BF+RW 687,- | UC4N1BF 1.143,- AC4N1BF+RW 1.244,- MC4N1BF+RW 855,- | UD4N1BF 1.538,- AD4N1BF+RW 1.894,- MD4N1BF+RW 1.160,- | UE4N1BF 1.821,- AE4N1BF+RW 2.033,- ME4N1BF+RW 1.383,- | UP AP M | 1100/1060 |
| 4 | 1094 1085 | | | | | | | |
| | | HW40 + SQ 150 150 400 300 Aufbau siehe Seite 125 | | | SQ | SQ | 150 150 150 300 | |
| | | UA5N1BF 967,- AA5N1BF+RW 1.061,- MA5N1BF+RW 659,- | UB5N1BF 1.066,- AB5N1BF+RW 1.242,- MB5N1BF+RW 783,- | UC5N1BF 1.268,- AC5N1BF+RW 1.439,- MC5N1BF+RW 935,- | UD5N1BF 1.562,- AD5N1BF+RW 1.989,- MD5N1BF+RW 1.137,- | UE5N1BF 1.892,- AE5N1BF+RW 2.142,- ME5N1BF+RW 1.376,- | UP AP M | 1250/1210 |
| 5 | 1244 1235 | | | | | | | |
| | | HW40 + SQ 150 150 150 400 300 Aufbau siehe Seite 125 | | | SQ | SQ | 150 150 150 400 300 | |
| | | UA6N1BF 1.117,- AA6N1BF+RW 1.261,- MA6N1BF+RW 790,- | UB6N1BF 1.232,- AB6N1BF+RW 1.442,- MB6N1BF+RW 891,- | UC6N1BF 1.406,- AC6N1BF+RW 1.623,- MC6N1BF+RW 1.050,- | UD6N1BF 1.789,- AD6N1BF+RW 2.285,- MD6N1BF+RW 1.339,- | UE6N1BF 2.127,- AE6N1BF+RW 2.422,- ME6N1BF+RW 1.565,- | UP AP M | 1400/1360 |
| 6 | 1394 1385 | | | | | | | |
| AP/M | | ▶ 446/410 | 576/540 | 796/760 | 1016/980 | 1236/1200 | | |

Niederösterreich

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.

Vorzählerteil-Aufbau



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten

Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz, Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4$ m über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66-73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | A | B | C | D | E | |
|------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 7 | 1594 1585 | | | | | 1600/1560 Außenmaß |
| | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 200 150 150 150 150 400 300 |
| | UA7N1BF 1.292,- | UB7N1BF 1.355,- | UC7N1BF 1.635,- | UD7N1BF 1.999,- | UE7N1BF 2.440,- | UP |
| | AA7N1BF+RW 1.412,- | AB7N1BF+RW 1.559,- | AC7N1BF+RW 1.862,- | AD7N1BF+RW 2.504,- | AE7N1BF+RW 2.689,- | AP |
| | MA7N1BF+RW 903,- | MB7N1BF+RW 969,- | MC7N1BF+RW 1.258,- | MD7N1BF+RW 1.538,- | ME7N1BF+RW 1.814,- | M |
| 8 | 1794 1785 | | | | | 1800/1760 |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 100 150 150 150 150 150 150 400 300 |
| | UA8N1BF 1.471,- | UB8N1BF 1.594,- | UC8N1BF 1.826,- | UD8N1BF 2.343,- | UE8N1BF 2.717,- | UP |
| | AA8N1BF+RW 1.609,- | AB8N1BF+RW 1.781,- | AC8N1BF+RW 2.055,- | AD8N1BF+RW 2.801,- | AE8N1BF+RW 2.974,- | AP |
| | MA8N1BF+RW 1.041,- | MB8N1BF+RW 1.149,- | MC8N1BF+RW 1.389,- | MD8N1BF+RW 1.764,- | ME8N1BF+RW 2.019,- | M |
| 9 | 1994 1985 | | | | | 2050/1960 |
| | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe oben | | | | | 100 150 150 150 150 150 150 400 500 |
| | UA9N1BF 1.648,- | UB9N1BF 1.725,- | UC9N1BF 2.021,- | UD9N1BF 2.546,- | UE9N1BF 2.982,- | UP |
| | AA9N1BF+RW 1.828,- | AB9N1BF+RW 1.985,- | AC9N1BF+RW 2.244,- | AD9N1BF+RW 3.073,- | AE9N1BF+RW 3.263,- | AP |
| | MA9N1BF+RW 1.182,- | MB9N1BF+RW 1.282,- | MC9N1BF+RW 1.523,- | MD9N1BF+RW 1.939,- | ME9N1BF+RW 2.244,- | M |
| AP/M | ▶ 446/410 | 576/540 | 796/760 | 1016/980 | 1236/1200 | |

NÖ

Norm-Zählerverteiler für mehr als 2 Kunden

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.
Abweichungen von den Standardaufbauten sind jederzeit möglich.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Metall, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen
Verschluss: Blechmontagezylinder Sperre 707.100 Z
Vorählerfeldtür mit Blechmontagezylinder 707.100 BB



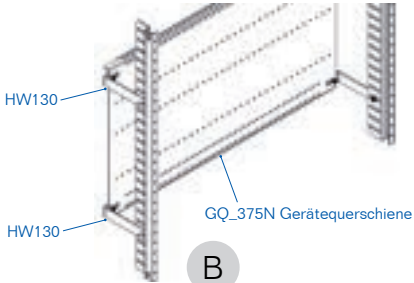
UC5N1VZT

U = Unterputzverteiler mit Putzwanne und Einsatz
A = Aufputzverteiler mit Rückwand und Einsatz
M = Maskenrahmen mit Rückwand und Einsatz

Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

| | | B | C | D | E | | | | | |
|------|--------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|-------------|---------|----|
| | | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP | | | | |
| | | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW | | | | |
| | | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | | | | |
| 5 | 1244 1235 | HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 127 ◦ BMZEVNBB | | | | 125 | Außenmaß | | | |
| | | | | | | 150 | | | | |
| | | | | | | 400 | | | | |
| | | | | | | 475 | | | | |
| | | UC5N1VZT | 1.954,- | UD5N1VZT | 2.299,- | UE5N1VZT | 2.647,- | UP | | |
| | | AC5N1VZT+RW | 2.125,- | AD5N1VZT+RW | 2.726,- | AE5N1VZT+RW | 2.897,- | AP | | |
| | | MC5N1VZT+RW | 1.346,- | MD5N1VZT+RW | 1.600,- | ME5N1VZT+RW | 1.857,- | M | | |
| 6 | 1394 1385 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 127 ◦ BMZEVNBB | | | | 125 | Außenmaß | | | |
| | | | | | | 150 | | | | |
| | | | | | | 150 | | | | |
| | | | | | | 400 | | | | |
| | | UC6N1VZT | 2.092,- | UD6N1VZT | 2.526,- | UE6N1VZT | 2.882,- | UP | | |
| | | AC6N1VZT+RW | 2.308,- | AD6N1VZT+RW | 3.022,- | AE6N1VZT+RW | 3.177,- | AP | | |
| | | MC6N1VZT+RW | 1.461,- | MD6N1VZT+RW | 1.802,- | ME6N1VZT+RW | 2.046,- | M | | |
| 7 | 1594 1585 | HW60 + SQ HW40 + SQ Aufbau siehe Seite 127 ◦ BMZEVNBB | | | | 75 | Außenmaß | | | |
| | | | | | | 150 | | | | |
| | | | | | | 400 | | | | |
| | | | | | | 400 | | | | |
| | | UB7N2VZT | 2.095,- | UC7N2VZT | 2.428,- | UD7N2VZT | 2.865,- | UE7N2VZT | 3.356,- | UP |
| | | AB7N2VZT+RW | 2.299,- | AC7N2VZT+RW | 2.655,- | AD7N2VZT+RW | 3.370,- | AE7N2VZT+RW | 3.604,- | AP |
| | | MB7N2VZT+RW | 1.435,- | MC7N2VZT+RW | 1.776,- | MD7N2VZT+RW | 2.130,- | ME7N2VZT+RW | 2.455,- | M |
| AP/M | | 576/540 | 796/760 | 1016/980 | 1236/1200 | | | | | |

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.
Vorzählerteil-Aufbau



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66-73

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | B | C | D | E | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------|-----|
| | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP | | | |
| | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW | | | |
| | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | | | |
| 8 | 1794 1785 | | | | | 125 | Außenmaß | |
| | | | | | | 150 | | |
| | | | | | | 150 | | |
| | | | | | | 400 | | |
| | | | | | | | | 400 |
| | | | | | | | | 475 |
| UB8N2VZT 2.334,- | | UC8N2VZT 2.620,- | | UD8N2VZT 3.208,- | | UE8N2VZT 3.632,- | | UP |
| AB8N2VZT+RW 2.521,- | | AC8N2VZT+RW 2.849,- | | AD8N2VZT+RW 3.666,- | | AE8N2VZT+RW 3.890,- | | AP |
| MB8N2VZT+RW 1.615,- | | MC8N2VZT+RW 1.908,- | | MD8N2VZT+RW 2.355,- | | ME8N2VZT+RW 2.660,- | | M |
| 9 | 1994 1985 | | | | | 175 | Außenmaß | |
| | | | | | | 150 | | |
| | | | | | | 150 | | |
| | | | | | | 400 | | |
| | | | | | | | | 400 |
| | | | | | | | | 475 |
| UB9N2VZT 2.465,- | | UC9N2VZT 2.814,- | | UD9N2VZT 3.413,- | | UE9N2VZT 3.897,- | | UP |
| AB9N2VZT+RW 2.725,- | | AC9N2VZT+RW 3.037,- | | AD9N2VZT+RW 3.940,- | | AE9N2VZT+RW 4.179,- | | AP |
| MB9N2VZT+RW 1.748,- | | MC9N2VZT+RW 2.041,- | | MD9N2VZT+RW 2.532,- | | ME9N2VZT+RW 2.886,- | | M |
| AP/M | ▶ 576/540 | 796/760 | 1016/980 | 1236/1200 | | | | |

Schrankzubehör und Einbauzubehör

Socket für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-250 | 73,- | SB1-250 | 100,- | SC1-250 | 138,- | SD1-250 | 164,- | SE1-250 | 200,- |
| h=200 | SA2-250 | 104,- | SB2-250 | 148,- | SC2-250 | 205,- | SD2-250 | 243,- | SE2-250 | 305,- |

Socket für 175mm tiefen Maskenrahmen der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-175 | 73,- | SB1-175 | 100,- | SC1-175 | 138,- | SD1-175 | 164,- | SE1-175 | 200,- |
| h=200 | SA2-175 | 104,- | SB2-175 | 148,- | SC2-175 | 205,- | SD2-175 | 243,- | SE2-175 | 305,- |

CM-Schienensystem bis 250A Cu 20x5mm

$I_n = 250A, I_{cc} = 25kA$ bei Vorsicherung 250A gL/gG¹⁾

| für Einsätze | TE Betriebsmittel | NHT000 Kunden-sicherung | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) |
|--------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| B bis E | 20 | 5 | CM250-3K0T20V | CM250-2K0T11V |
| C bis E | 26 | 7 | CM250-3K0T26V | CM250-2K0T20V |
| C bis E | 32 | 9 | CM250-3K0T32V | CM250-2K0T23V |
| D bis E | 37 | 11 | CM250-3K0T37V | CM250-2K0T26V |
| D bis E | 43 | 13 | CM250-3K0T43V | CM250-2K0T31V |
| E | 52 | 16 | CM250-3K0T52V | CM250-2K0T34V |

PEN-Bügel

| | |
|-----------|-----------|
| PEN-Bügel | CM250PENB |
|-----------|-----------|

Anschlussblöcke mit V-Anschlussklemme

| Kabelanschluss | 3-polig (L1, L2, L3) | 2-polig (PEN, PE) | 1-polig (PEN) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| AL/Cu 1x70mm ² , b=108 | CM250-3ABV07 | CM250-2ABV07 | CM250-1ABV07 |

¹⁾ bei Umgebungstemperatur 35°C, Schientemperatur 70°C



| | | |
|---------------|-----------------|---|
| -CMNHT000S600 | Anschluss oben | NH-Trenner Gr.000 bis 100A, Rahmenklemme 2,5-50mm ² |
| -CMNHT000S60U | Anschluss unten | NH-Trenner Gr.000 bis 100A, Rahmenklemme 2,5-50mm ² |
| -CMNHT00S60 | | NH-Trenner Gr.00 bis 160A, Schraube M8 bis max. 95mm ² |



| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblocke für Cu | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 8,40 | HKL1x25-6 12,60 | HKL1x25-8 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N 8,40 | HKL1x25-6N 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE 8,40 | HKL1x25-6PE 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 | grün | Erdung |



| | | |
|------------|---------------------------------------|--|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |



| 4-polig | | | Zählersteckleisten Niederösterreich inklusive Kontaktstifte |
|--------------|-----------|-------|---|
| ZSL4N | 50 Ampere | 98,- | |
| ZSL3+2NU63SK | 63 Ampere | 246,- | |



D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse

| | | | | | |
|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| D02SL3-25 | 25 Ampere | 88,- | D02SL3-50 | 50 Ampere | 88,- |
| D02SL3-35 | 35 Ampere | 88,- | | | |



| | | |
|-------------|-------|--|
| NLS16-63-10 | 5,60 | PE-Schiene bis 63A, 14 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=100mm |
| NLS16-63-20 | 11,20 | PE-Schiene bis 63A, 28 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=200mm |
| NLS16-63-30 | 17,10 | PE-Schiene bis 63A, 43 Anschlusspunkte, ohne Träger, l=300mm |
| NLST16-2 | 1,92 | Schienenträger für PE-Schiene |

Messwandlerschränke

- Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem inklusive V-Anschlussklemmen
 - Messwandlerschrank komplett verdrahtet laut Netzbetreiber
 - Abschottung zwischen Zählerfeld und Wandlerfeld
 - Türe mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ I=40/45mm
- Zählerfeld:
- vorbereitet für steckbare Messtafel
 - Türe mit Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss für EHZ I=40/45mm
 - **MWSNDA** Schränke sind vorbereitet für den Einbau eines Fernwirschranks zum Datenaustausch mit dem EVU



MWSNDA600

Innenraumausführung, Polyester RAL 7035 Lichtgrau

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|---|---|---|---|----------------|
| MWSN300 | 300A | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | 800x1820x320 |
| MWSNDA600 | 600A | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | 1130x1820x320 |
| MWSNDA1000 | 1000A | V-Anschlussklemmen 4x240mm ² | V-Anschlussklemmen 4x240mm ² | 1130x1820x320 |
| <small>¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen)</small> | | | | |
| PSDSOKC | Polyester-Kurzsockel für MWSN300 | | Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035 | 790x324x320 |
| PSDSOKD | Polyester-Kurzsockel für MWSN600 und MWSN1000 | | Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035 | 1120x324x320 |
| PSDSOKBMS | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel | | | |
| -NTHL00100 | NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung, für MWSN300 | | | |

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSN600

| | |
|------------|---|
| MWSN-600AE | Anschlussenerweiterung um 2x240mm ² für EVU-Anspeisung oder Kundenabgang |
|------------|---|

Freiluftausführung mit Heizung und Thermostat, Polyester RAL 7035 Lichtgrau

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|---|---|---|---|----------------|
| MWSNF300 | 300A | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | 800x1820x320 |
| MWSNDAF600 | 600A | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | V-Anschlussklemmen 2x240mm ² | 1130x1820x320 |
| MWSNDAF1000 | 1000A | V-Anschlussklemmen 4x240mm ² | V-Anschlussklemmen 4x240mm ² | 1130x1820x320 |
| <small>¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen)</small> | | | | |
| PSDSOC | Polyester-Eingrabssockel für MWSNF300 | | RAL 7035 | 790x930x320 |
| PSDSOD | Polyester-Eingrabssockel für MWSNF600 und MWSNF1000 | | RAL 7035 | 1120x930x320 |
| PSDSOKC | Polyester-Kurzsockel für MWSNF300 | | Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035 | 790x324x320 |
| PSDSOKD | Polyester-Kurzsockel für MWSN600 und MWSN1000 | | Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035 | 1120x324x320 |
| PSDSOKBMS | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel | | | |
| PSDSODSC | Dampfbremse für Polyester-Sockel Breite C | | | |
| PSDSODSD | Dampfbremse für Polyester-Sockel Breite D | | | |
| SF25L | Sockelfüller, Sackinhalt 25 Liter, für PSDSOC 100 Liter bzw. PSDSOD 125 Liter | | | |
| -NTHL00100 | NH-Trennerleiste Gr.00 für Direktmessung, für MWSNF300 | | | |

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschrank MWSNF600

| | |
|------------|---|
| MWSN-600AE | Anschlussenerweiterung um 2x240mm ² für EVU-Anspeisung oder Kundenabgang |
|------------|---|

Verschlussysteme für Messwandlerschränke

| | |
|----------|--|
| EHZEVNBB | Sperre 707100 BB, ohne Schlüssel (für Wandlerfeld) |
| EHZEVNZ | Sperre 707100 Z, mit 1 Schlüssel (für Zählerfeld) |

Freiluft-Norm-Zählerverteiler mit NH-Trenner-Vorsicherung

Fabriksfertig bestückter und verdrahteter NÖ Netz-Zählerverteiler in Unterputz- und Aufputzausführung, nach ÖVE-IM 12.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig und wetterfest


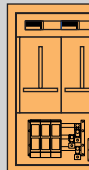

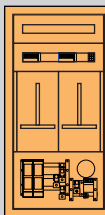

Schutzart: IP43 inklusive Dichtsatz und Regenleiste

Verschluss: Vorzählerfeldtüre mit Blechmontagezylinder Sperre BB, Rahmentüre mit Blechmontagezylinder Sperre Z

Schutzklasse: I

Unterputz-Ausführung FZNVE: Rahmen aus Aluminium 99,5 HH

freistehende Ausführung FZNVF: Rahmen aus NIRO 4016 für Polyestersockelmontage

| | | A | B | C | NEU |
|------------|--------------|--|---|---|-----------------|
| | | 440 | | | ◀ Außenmaß UP |
| | | 430 | | | ◀ Nischenmaß PW |
| | | UP=240 tief, AP=277 tief | | AP=347 tief | |
| | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | |
| 3 | 1096 1085 |  <ul style="list-style-type: none"> 1 D02 schaltbar / RKL Zubehör: FZNÜA... 1 Zählerschleife Yf 16² 1 Zählersteckleiste 1 NH-Trenner Gr.00 | |  <ul style="list-style-type: none"> 3 D02 schaltbar / RKL 3 Zählerschleife Yf 16² 3 Zählersteckleiste 3 NH-Trenner Gr.000 Zubehör: FZNNHÜA... | 926 |
| | | FZNVF1-NHSL D02 schaltbar 1.560,- | | FZNVF3-NHSL D02 schaltbar 2.699,- | AP |
| | | FZNVF1-NHRK Reihenklemmen 1.533,- | | FZNVF3-NHRK Reihenklemmen 2.671,- | AP |
| 4 | 1096 1085 |  <ul style="list-style-type: none"> 1 D02 schaltbar / RKL Zubehör: FZNÜA... 1 Zählerschleife Yf 16² 1 Zählersteckleiste 1 NH-Trenner Gr.00 |  <ul style="list-style-type: none"> 2 D02 schaltbar / RKL 2 Zählerschleife Yf 16² 2 Zählersteckleiste 2 NH-Trenner Gr.000 Zubehör: FZNNHÜA... |  <ul style="list-style-type: none"> 3 D02 schaltbar / RKL 3 Zählerschleife Yf 16² 3 Zählersteckleiste 3 NH-Trenner Gr.000 Zubehör: FZNNHÜA... | 1101 |
| | | FZNVF1NV-NHSL D02 schaltbar 1.674,- | FZNVF2NV-NHSL D02 schaltbar 2.104,- | FZNVF3NV-NHSL D02 schaltbar 2.901,- | AP |
| | | FZNVF1NV-NHRK RKL 1.647,- | FZNVF2NV-NHRK Reihenklemmen 2.077,- | FZNVF3NV-NHRK Reihenklemmen 2.874,- | AP |
| | | FZNVF1NV-NHSL D02 schaltbar 1.579,- | | | UP |
| Außenmaß ▶ | | 449 | 579 | 799 | |

Überspannungsableiter



| | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|-----------------|------------------------------|-------|
| FZNÜA2-3 | 3-polig, Type 2 | 190,- | FZNÜA12III3 | 3-polig, Type 1+2, BSK III | 408,- |
| FZNÜA2-3+1 | 3+1-polig, Type 2 | 289,- | FZNÜA12III3+1 | 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | 619,- |
| FZNNHÜA2-3 | 3-polig, Type 2 | 340,- | FZNNHÜA12III3 | 3-polig, Type 1+2, BSK III | 560,- |
| FZNNHÜA2-3+1 | 3+1-polig, Type 2 | 440,- | FZNNHÜA12III3+1 | 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | 770,- |



Polyester-Sockel zum Eingraben, h=930mm, Eingrabetiefe ca. 620mm, Sockelteile aus glasfaserverstärktem, halogenfreiem Vollpolyester RAL 7035 Lichtgrau. Witterungs-, schlag- und stoßfest. Beständig gegen Benzin, Benzol, Harnstoffe und Säuren. Wird im Baupaket geliefert, schraubenlos zusammensteckbar.

| | | | | | |
|----------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| PSDSOEVN420 180 tief | 359,- | PSDSOEVNB 320 tief | 483,- | PSDSOEVNC 320 tief | 556,- |
|----------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

| | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|
| PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPC | 92,- |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|



Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

| | | | | | |
|----------|-------|----------|------|----------|------|
| PSM420DS | 21,90 | PSDSODSB | 61,- | PSDSODSC | 81,- |
|----------|-------|----------|------|----------|------|



Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

| | | | | | |
|-------|------|---|--|--|--|
| SF25L | 81,- | Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen | | | |
|-------|------|---|--|--|--|



Freiluft-Norm-Zählerverteiler mit Durchgangsklemme

Fabrikfertig bestückter und verdrahteter NÖ Netz-Zählerverteiler in Unterputz- und Aufputzausführung, nach ÖVE-IM 12.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig und wetterfest
 Schutzart: IP43 inklusive Dichtsatz und Regenleiste
 Verschluss: Vorzählerfeldtüre mit Blechmontagezylinder Sperre BB, Rahmentüre mit Blechmontagezylinder Sperre Z
 Schutzklasse: I

Unterputz-Ausführung FZNV: Rahmen aus Aluminium 99,5 HH
 freistehende Ausführung FZNVF: Rahmen aus NIRO 4016 für Polyestersockelmontage

| | | A | | | C | NEU | |
|------------|--|--|---------------|----------------|--|-----------------|---------|
| | | 440 | | | 430 | ◀ Außenmaß UP | |
| | | UP=240 tief, AP=277 tief | | AP=347 tief | | ◀ Nischenmaß PW | |
| | | 13 TE à 17,8mm | | 31 TE à 17,8mm | | | |
| 3 | | 1 D02 schaltbar / RKL Zubehör: FZNÜA... 1 Zählerschleife Yf 16 ² 1 Zählersteckleiste 1 V-Klemmblock | | | 2 D02 schaltbar / RKL Zubehör: FZNÜA... 2 Zählerschleife Yf 16 ² 2 Zählersteckleiste 1 V-Klemmblock | | |
| | | FZNVF1-DKSL | D02 schaltbar | 1.515,- | FZNVF3NT-DKSL | D02 schaltbar | 2.164,- |
| | | FZNVF1-DKRK | Reihenklennen | 1.487,- | FZNVF3NT-DKRK | Reihenklennen | 2.136,- |
| 4 | | 1 D02 schaltbar / RKL Zubehör: FZNÜA... 1 Zählerschleife Yf 16 ² 1 Zählersteckleiste 1 V-Klemmblock | | | | | |
| | | FZNVF1NV-DKSL | D02 schaltbar | 1.628,- | | | |
| | | FZNVF1NV-DKRK | Reihenklennen | 1.601,- | | | |
| | | FZNV1NV-DKSL | D02 schaltbar | 1.534,- | | | |
| Außenmaß ▶ | | 449 | | 799 | | | |

Überspannungsableiter

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------|-------|---------------|------------------------------|-------|
| | FZNÜA2-3 | 3-polig, Type 2 | 190,- | FZNÜA12III3 | 3-polig, Type 1+2, BSK III | 408,- |
| | FZNÜA2-3+1 | 3+1-polig, Type 2 | 289,- | FZNÜA12III3+1 | 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | 619,- |

Baustromverteiler

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005



Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-25mm ² | | | | | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | |
|----------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|------|---|---|---|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | |
| BVAE35-21S | 1.523,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| ZSL4N | 98,- | Zählersteckleiste Niederösterreich, 4-polig, inklusive Kontaktstifte, 50 Ampere | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BVMPFI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler Schutzklasse I

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

- ◆ 3-Stufen-System
Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar
- ◆ exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Abweichungen vom Standardaufbau sind möglich, müssen aber vorher mit dem Netzbetreiber besprochen werden.



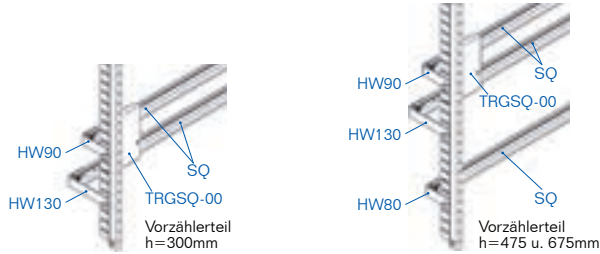
AC5B1+RW

| | | A | B | C | D | D | | |
|---|--------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|--|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1010 | 1010 ◀ Außenmaß UP | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1000 | 1000 ◀ Nischenmaß PW | |
| 4 | 1094 1085 | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | U = Unterputzverteiler mit Putzwanne A = Aufputzverteiler mit Rückwand | 150 150 400 300 1100 |
| | | HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | |
| | | Aufbau siehe Seite 133 | | | | | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | | | |
| | | UA4B1 1.142,- | UB4B1 1.294,- | UC4B1 1.534,- | UD4B1 1.799,- | | UP | |
| | | AA4B1+RW 1.251,- | AB4B1+RW 1.414,- | AC4B1+RW 1.597,- | AD4B1+RW 1.996,- | | AP | |
| 5 | 1244 1235 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | 150 150 150 400 300 1250 |
| | | Aufbau siehe Seite 133 | | | | | | |
| | | 1NV | Ⓢ Sonderausführung | 3NV | 4NV | | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | | | |
| | | UA5B1 1.289,- | UB5B1 1.443,- | UC5B1 1.626,- | UD5B1 1.944,- | | UP | |
| | | AA5B1+RW 1.352,- | AB5B1+RW 1.583,- | AC5B1+RW 1.759,- | AD5B1+RW 2.109,- | | AP | |
| 6 | 1394 1385 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | 150 150 150 150 400 400 475 1400 |
| | | Aufbau siehe Seite 133 | | | | | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | 8/0 | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | | |
| | | UA6B1 1.485,- | UB6B1 1.610,- | UC6B1 1.772,- | UD6B1 2.172,- | UD6B2 2.416,- | UP | |
| | | AA6B1+RW 1.590,- | AB6B1+RW 1.782,- | AC6B1+RW 1.944,- | AD6B1+RW 2.384,- | AD6B2+RW 2.618,- | AP | |
| 7 | 1594 1585 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ | | | | | | 200 150 150 150 150 400 400 475 1600 |
| | | Aufbau siehe Seite 133 | | | | | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | Ⓢ Sonderausführung | | |
| | | UA7B1 1.723,- | UB7B1 1.821,- | UC7B1 1.960,- | UD7B1 2.333,- | UD7B2 2.573,- | UP | |
| | | AA7B1+RW 1.800,- | AB7B1+RW 1.977,- | AC7B1+RW 2.139,- | AD7B1+RW 2.561,- | AD7B2+RW 2.791,- | AP | |

Außenmaß AP ▶ 446 576 796 1016 1016

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Material: Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen



Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten
Schutzmaßnahme angeben: Nullung bei TN-Netz,
Fehlerstrom-Schutzschaltung bei TT-Netz

Unterkante-Zählertafeln: 0,75 bis 1,6m über Fußboden
Unterkante-Vorzählersicherung: $\geq 0,4m$ über Fußboden

Schutzklasse: I

Zubehör: Seite 66 - 73

Verschluss: Rahmentüre mit Kunststoffdrehriegel
Vorzahlerteil mit **BEWAG-B1-Schloss**

Frontblenden: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035

| | | B | | C | | D | |
|-------------|--|--------------------|--|--------------------|--|------------------|--|
| | | 570 | | 790 | | 1010 | |
| | | 560 | | 780 | | 1000 | |
| | | 19 TE à 17,8mm | | 31 TE à 17,8mm | | 43 TE à 17,8mm | |
| | | 125 | | 150 | | 150 | |
| | | 1785 | | 400 | | 400 | |
| | | 1794 | | 400 | | 475 | |
| | | 1800 | | 1800 | | 1800 | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | | Ⓢ Sonderausführung | | | |
| | | UB8B2 2.062,- | | UC8B2 2.336,- | | UD8B2 2.913,- | |
| | | AB8B2+RW 2.130,- | | AC8B2+RW 2.425,- | | AD8B2+RW 3.063,- | |
| Außenmaß AP | | 576 | | 796 | | 1016 | |

| | | C | | D | | D | | D | |
|-------------|--|--------------------|--|------------------|--|------------------|--|--------------------|--|
| | | 790 | | 1010 | | 1010 | | 1010 | |
| | | 783 | | 1003 | | 1003 | | 1003 | |
| | | 31 TE à 17,8mm | | 43 TE à 17,8mm | | 43 TE à 17,8mm | | 43 TE à 17,8mm | |
| | | 150 | | 175 | | 75 | | 25 | |
| | | 150 | | 150 | | 150 | | 400 | |
| | | 150 | | 150 | | 400 | | 400 | |
| | | 150 | | 150 | | 400 | | 400 | |
| | | 150 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| | | 150 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| | | 150 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| | | 150 | | 475 | | 475 | | 675 | |
| | | 300 | | 475 | | 475 | | 675 | |
| | | Ⓢ Sonderausführung | | 8NV | | 12NV | | 12/0 | |
| | | UC9B1 2.186,- | | UD9B2 3.136,- | | UD9B3 3.324,- | | UD9B3-1 3.368,- | |
| | | AC9B1+RW 2.465,- | | AD9B2+RW 3.287,- | | AD9B3+RW 3.465,- | | AD9B3-1+RW 3.510,- | |
| Außenmaß AP | | 796 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | |

Ⓢ Sonderausführungen mit den Bezirksstellen abklären.

Einbauzubehör und Messwandlerschränke

Minder- oder Mehrpreis für eine Zählertafelreihe

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 | ZWMPA | 57,- | ZWMPB | 81,- | ZWMPD | 107,- | ZWMPD | 130,- | ZWMPD | 162,- |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-250 | 73,- | SB1-250 | 100,- | SC1-250 | 138,- | SD1-250 | 164,- | SE1-250 | 200,- |
| h=200 | SA2-250 | 104,- | SB2-250 | 148,- | SC2-250 | 205,- | SD2-250 | 243,- | SE2-250 | 305,- |



| | | |
|------------|-------|---|
| BMZBEWAGB1 | 274,- | Blechmontagezylinder für Vorzählerfeldtür, BEWAG-B1-Schloss |
| BMZBEWAGB2 | 274,- | Blechmontagezylinder für Außentür, BEWAG-B2-Schloss |



| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblock für Cu | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 8,40 | HKL1x25-6 12,60 | HKL1x25-8 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N 8,40 | HKL1x25-6N 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE 8,40 | HKL1x25-6PE 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 | grün | Erdung |



| | | |
|------------|---------------------------------------|--|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |



| | | | |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|
| ZSL3+1NU80SK | 80 Ampere | 182,- ¹⁾ | Zählersteckleiste Burgenland, 4-polig |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|



| | | | |
|------------|--------------------|------|---|
| D02SL3-25 | 3-polig, 25 Ampere | 88,- | D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse |
| D02SL3-35 | 3-polig, 35 Ampere | 88,- | |
| LSV3-16S27 | m | 87,- | Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere |



| | | | |
|-------|-----|-------|--------------------------------------|
| FS45P | Stk | 21,20 | Füllstreifen plombierbar 1430mm lang |
|-------|-----|-------|--------------------------------------|

CM-Modulsysteme bis 250 Ampere und Einbaugeräte *siehe Seite 54*

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Messwandlerschränke

Innenraumausführung

Die Wandlerschränke sind mit dem ERA-Standverteilerprogramm kombinierbar, siehe Seite 38 und 42.

- ◆ **komplett bestückt und anschlussfertig verdrahtet**
- ◆ **180°-Öffnung der Tür**
- ◆ **integrierter Sockel h=50mm**

Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau
 Verschluss: außen: Schwenkhebel-3-Punkt, innen: BEWAG-B1-Sperre
 Schutzart: bis IP30, unten offen

Bestückung:

- Eingangs-NH-Trennerleiste
Cu-Verschienungssystem mit N- und PE-Schiene
- EVU-Wandlerlaschen, Wandlertrennklemmen, Spannungspfadssicherungen und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter

Messwandlerschrank 150A, $I_{nA}=150A^{1)}$

NEU

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--|--------------|
| MWSB150B9-400 | 1x NH-Leiste Gr. 1 | M8 bis 95mm ² /M12 bis 240mm ² | 576x2050x400 |
| SB1-400 | Sockel für Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 576x100x400 |
| SB2-400 | Sockel für Gesamthöhe 2250mm, RAL 7035 | | 576x200x400 |
| -NHTL00185 | NH-Leiste Gr. 00 für zusätzlichen Abgang | | |



MWSB150B9-400

Messwandlerschrank 300A, $I_{nA}=300A^{1)}$

NEU

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---|---|--------------|
| MWSB300C9-400 | 1x NH-Leiste Gr. 2 | M12 bis 300mm ² /M12 bis 2x 240mm ² | 796x2050x400 |
| SC1-400 | Sockel für Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 796x100x400 |
| SC2-400 | Sockel für Gesamthöhe 2250mm, RAL 7035 | | 796x200x400 |
| -NHTL00185 | NH-Leiste Gr. 00 für Direktmessung oder zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL1 | NH-Leiste Gr. 1 für zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL2 | NH-Leiste Gr. 2 für zusätzlichen Abgang | | |



MWSB300C9-400

Messwandlerschrank 600A, $I_{nA}=600A^{1)}$

NEU

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|---|--|---------------|
| MWSB600D9-400 | 2x NH-Leiste Gr. 2 | M12 bis 2x 240mm ² /M12 bis 2x 240mm ² | 1016x2050x400 |
| SD1-400 | Sockel für Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 1016x100x400 |
| SD2-400 | Sockel für Gesamthöhe 2250mm, RAL 7035 | | 1016x200x400 |
| -NHTL00185 | NH-Leiste Gr. 00 für Direktmessung oder zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL1 | NH-Leiste Gr. 1 für zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL2 | NH-Leiste Gr. 2 für zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL3 | NH-Leiste Gr. 3 für zusätzlichen Abgang | | |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Mehrfachanschlussblöcke für MWSB300C9-400 und MWSB600D9-400

| | |
|-------------------|---|
| -CM18-630-3AB2K24 | Abgangserweiterung um 2x 240mm ² |
| NHTL3FA2X | Flachanschlussbausatz für NH-Leiste Gr. 1-3, 3-polig, bis 2x 240mm ² pro Phase |

Weitere Verschlussysteme:



| | |
|-----------------|--|
| EZH36000 | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|-----------------|--|



MWSB600D9-400

B

Messwandlerschränke

Freiluftausführung

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Polyester
 Verschluss: oben Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss mit BEWAG-B2-Sperre
 unten Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss mit BEWAG-B1-Sperre
 Schutzart: bis IP44

Bestückung:

- Eingangs-NH-Trennerleiste
 Cu-Verschienungssystem mit N- und PE-Schiene
- EVU-Wandlerlaschen, Wandlertrennklemmen, Spannungspfsicherungen und Zählerverdrahtung laut Netzbetreiber
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter
- Schrankheizung 45W inklusive Thermostat

Messwandlerschrank 100A, $I_{nA}=100A$ ¹⁾

NEU

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| MWSBF100B8 | 1x NH-Leiste Gr. 00 | M8 / M8 | 605x1820x320 |
| -NHTL00L | NH-Trennerleiste Gr.00 für Abgang | | |



Symbolfoto

Messwandlerschrank 150A, $I_{nA}=150A$ ¹⁾

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| MWSBF150B8 | 1x NH-Leiste Gr. 1 | M8 / M8 | 605x1820x320 |
| -NHTL00L | NH-Trennerleiste Gr.00 für Einspeisung | | |



Symbolfoto

Messwandlerschrank 300A, $I_{nA}=300A$ ¹⁾

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| MWSBF300C8 | 1x NH-Leiste Gr. 2 | 2x M12 / 2x M12 | 800x1820x320 |
| -NHTL00L | NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL1 | NH-Trennerleiste Gr.1 für Einspeisung | | |
| -NHTL2 | NH-Trennerleiste Gr.2 für Einspeisung | | |

Messwandlerschrank 400, $I_{nA}=400A$ ¹⁾

| Anschlussfertig verdrahtet | Bestückung | Einspeisung/Abgang | Außenmaß |
|----------------------------|--|--------------------|---------------|
| MWSBF400D8 | 2x NH-Leiste Gr. 2 | 2x M12 / 2x M12 | 1130x1820x320 |
| -NHTL00L | NH-Trennerleiste Gr.00 für zusätzlichen Abgang | | |
| -NHTL3 | NH-Trennerleiste Gr.3 für Einspeisung | | |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Zubehör

| | | | |
|--------|---------------|--|--------------|
| PSDSOB | ca. 50 Liter | Polyester-Eingrabsockel, Eingrabetiefe 620mm | 595x930x320 |
| PSDSOC | ca. 75 Liter | Polyester-Eingrabsockel, Eingrabetiefe 620mm | 789x930x320 |
| PSDSOD | ca. 100 Liter | Polyester-Eingrabsockel, Eingrabetiefe 620mm | 1114x930x320 |

| | | |
|---------|---------------------------------|--------------|
| PSDSOKB | Polyester-Kurzsockel, h = 324mm | 595x324x320 |
| PSDSOKC | Polyester-Kurzsockel, h = 324mm | 789x324x320 |
| PSDSOKD | Polyester-Kurzsockel, h = 324mm | 1114x324x320 |

| | | | |
|-----------|----------------------------|--|--|
| PSDSOKBMS | Kurzsockel-Bodenmontageset | | |
|-----------|----------------------------|--|--|

| | | |
|----------|-------------------------|--------------|
| PSDSODSB | Dampfbremsen für PSDSOB | 590x100x310 |
| PSDSODSC | Dampfbremsen für PSDSOC | 785x100x310 |
| PSDSODSD | Dampfbremsen für PSDSOD | 1115x100x310 |

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--|--|
| SF25L | Sockelfüller, Sackinhalt 25 Liter | | |
|-------|-----------------------------------|--|--|

Weiteres Zubehör:



| | |
|----------|---|
| EZH36000 | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel |
|----------|---|



Symbolfoto

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3–0,7



BVAE63-3311 + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-25mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|------------------|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | | |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE63-3311 | 3.375,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 796x1100x400 | BVUGC5040 | 459,- |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-------|----------------------|----------|-------|---------------------|-----------|-------|
| BVMPFI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMPFI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMPFI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|----------------------|----------|-------|----------------------|----------|-------|---------------------|-----------|-------|

Anschluss-Messwandlerschrank

Material: verzinkter Stahl 2mm, pulverbeschichtet
 Farbe: Schrank und Untergestell RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Schwenkhebelverschluss mit Einbauhalbzylinder EHZH36000

- ◆ außenliegende Tür mit geschäumter Dichtung
- ◆ mit aufgesetztem Schutzdach und 4x Kranösen
- ◆ kurzfristig lieferbar



BVW250-1S + 2x NHTL00100 + BVUGC5040

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung Leistungsschalter | Abgänge | Ü-Ableiter | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---|--------------------|-------|
| BVW250-1S | 7.415,- | 250A, 4-polig | 1x NH-Trennerleiste Gr.00, 160A | Type 2, 4-polig | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVW400-1S | 10.350,- | 400A, 4-polig | 1x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1000x1420x400 | BVUGD5040-I | 529,- |
| BVW630-2S | 13.146,- | 630A, 4-polig | 2x NH-Trenner Gr.2, 400A | Type 2, 4-polig | 1236x1420x400 | BVUGE5040 | 564,- |

Einbaubehör

| | | |
|------------------|-------------|--|
| NHTL00100 | auf Anfrage | NH-Trennerleiste Gr.00 bis 160A, Erweiterung für BVW250-1S, maximal 3 Abgänge möglich |
|------------------|-------------|--|

Weitere Baustromverteiler siehe Seite 178

Norm-Zählerverteiler

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler laut Netzbetreiber.

◆ 3-Stufen-System, Rahmen+Einsatz+Putzwanne (Rückwand)

◆ 180°-Öffnung der Türen

Höhe 10 2200mm, Breite F 1486mm lieferbar

Material: Metall pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau

Schutzart: bis IP30, Höhe 9 unten offen

Verschluss: Rahmentüre mit Kunststoffdrehriegel



UC5W

Schutzklasse I

| | | A | B | C | D | E | | |
|---|-----------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|------|
| | | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP | |
| | | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW | |
| 3 | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | | HW40 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 150 | 900 |
| | | HW40 + SQ | | | | | 150 | |
| | HW40 + SQ | | | | | 400 | | |
| | | UA3W 683,- | UB3W 808,- | UC3W 1.044,- | UD3W 1.257,- | UE3W 1.552,- | UP | |
| | | AA3W+RW 795,- | AB3W+RW 929,- | AC3W+RW 1.135,- | AD3W+RW 1.399,- | AE3W+RW 1.718,- | AP | |
| 4 | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | | HW40 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 150 | 1100 |
| | | HW40 + SQ | | | | | 150 | |
| | HW40 + SQ | | | | | 400 | | |
| | | UA4W 802,- | UB4W 941,- | UC4W 1.173,- | UD4W 1.427,- | UE4W 1.705,- | UP | |
| | | AA4W+RW 922,- | AB4W+RW 1.077,- | AC4W+RW 1.251,- | AD4W+RW 1.575,- | AE4W+RW 1.880,- | AP | |
| 5 | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | | HW40 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 150 | 1250 |
| | | HW40 + SQ | | | | | 150 | |
| | HW40 + SQ | | | | | 400 | | |
| | | UA5W 984,- | UB5W 1.093,- | UC5W 1.297,- | UD5W 1.599,- | UE5W 1.938,- | UP | |
| | | AA5W+RW 1.061,- | AB5W+RW 1.249,- | AC5W+RW 1.443,- | AD5W+RW 1.780,- | AE5W+RW 2.150,- | AP | |
| 6 | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | | |
| | | HW40 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 150 | 1400 |
| | | HW40 + SQ | | | | | 150 | |
| | HW40 + SQ | | | | | 400 | | |
| | | UA6W 1.144,- | UB6W 1.261,- | UC6W 1.440,- | UD6W 1.833,- | UE6W 2.184,- | UP | |
| | | AA6W+RW 1.267,- | AB6W+RW 1.446,- | AC6W+RW 1.627,- | AD6W+RW 2.060,- | AE6W+RW 2.431,- | AP | |

Außenmaß AP ▶



UAW850

Einplatz-Zählerverteiler für Unter- und Aufputzmontage mit EHS61005, Stahl RAL7035

| | | | |
|--------|---------------------|--|---------------|
| UAW550 | 544,- ¹⁾ | eine Zählerfläche mit N- u. PE-Klemme | 300x550x225mm |
| UAW700 | 582,- ¹⁾ | eine Zählerfläche, 12 TE mit N- u. PE-Klemme | 300x700x225mm |
| UAW850 | 621,- ¹⁾ | eine Zählerfläche, 24 TE mit N- u. PE-Klemme | 300x850x225mm |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

| | A | B | C | D | E | |
|-------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 7 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 150 150 400 400 |
| | UA7W 1.384,- AA7W+RW 1.475,- | UB7W 1.476,- AB7W+RW 1.644,- | UC7W 1.778,- AC7W+RW 1.967,- | UD7W 2.190,- AD7W+RW 2.422,- | UE7W 2.667,- AE7W+RW 2.859,- | UP AP |
| 8 | HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 50 150 150 150 400 400 |
| | UA8W 1.567,- AA8W+RW 1.671,- | UB8W 1.718,- AB8W+RW 1.867,- | UC8W 1.984,- AC8W+RW 2.166,- | UD8W 2.535,- AD8W+RW 2.706,- | UE8W 2.954,- AE8W+RW 3.144,- | UP AP |
| 9 | HW60 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW40 + SQ HW80 + SQ KST | Kunststoff | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | Kunststoff-Abdeckung | 100 150 150 150 150 400 400 |
| | UA9W 1.744,- AA9W+RW 1.891,- | UB9W 1.854,- AB9W+RW 2.075,- | UC9W 2.183,- AC9W+RW 2.358,- | UD9W 2.753,- AD9W+RW 2.920,- | UE9W 3.219,- AE9W+RW 3.431,- | UP AP |
| Außenmaß AP | 446 | 576 | 796 | 1016 | 1236 | |

W

Zubehör Zählergerüst bis 160A Schutzklasse I

Minder- oder Mehrpreise für eine Zählertafelreihe

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 | ZWMPA | 57,- | ZWMPB | 81,- | ZWMPD | 107,- | ZWMPD | 130,- | ZWMPE | 162,- |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Sockel für Aufputzverteiler der Höhe 9, Stahl verzinkt, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| h=100 | SA1-250 | 73,- | SB1-250 | 100,- | SC1-250 | 138,- | SD1-250 | 164,- | SE1-250 | 200,- |
| h=200 | SA2-250 | 104,- | SB2-250 | 148,- | SC2-250 | 205,- | SD2-250 | 243,- | SE2-250 | 305,- |



| | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|---|-------------|-------|------|------------|--|
| EHS61005 | 33,- | Einheitsschloss EHS61005, Farbe ähnlich RAL 7035 | | | | | | |
| BMZWIENET08-EHSK | auf Anfrage | Blechmontagezylinder WIEN ET08-EHSK | | | | | | |
| BMZWIENK013 | 274,- | Blechmontagezylinder WIEN K013 | | | | | | |
| EHZWIENET08-EHSK | auf Anfrage | Einbauhalbzylinder WIEN ET08-EHSK, l=44mm | | | | | | |
| EHZWIENK013 | 231,- | Einbauhalbzylinder WIEN K013, l=43mm | | | | | | |
| EHZ61005SHV | 106,- | Einbauhalbzylinder 61005 für 3-Punkt-Verschluss, l=40mm | | | | | | |
| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblock für Cu | | | | | |
| HKL1x25-4 | 8,40 | HKL1x25-6 | 12,60 | HKL1x25-8 | 16,90 | grau | Phasen | |
| HKL1x25-4N | 8,40 | HKL1x25-6N | 12,60 | HKL1x25-8N | 16,90 | blau | Nullleiter | |
| HKL1x25-4PE | 8,40 | HKL1x25-6PE | 12,60 | HKL1x25-8PE | 16,90 | grün | Erdung | |
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 | | | | | | |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 | | | | | | |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III | | | | | | |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III | | | | | | |
| ZSL4W50 | 4-polig | 78,- ¹⁾ | Zählersteckleiste Wien 10 bis 16mm ² | | | | | |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Zählergerüste

Fabrikmäßig gefertigt nach Wiener-Netze-Norm, allseitig geschlossen, Schutzklasse I.

- ◆ stabile Stahlausführung laut Wiener-Netze-Norm
- ◆ Kunststoff-Einführungsflansche oben und unten
- ◆ innenliegende Wandmontagehaschen

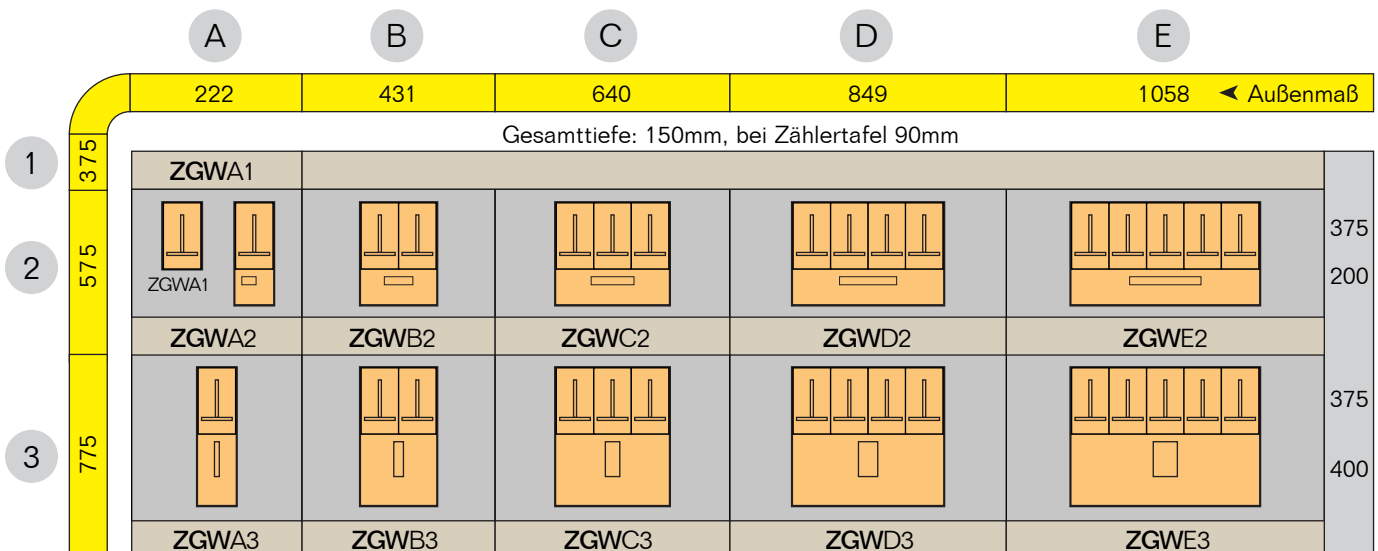
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: Stahl, Frontplatten und Rückwände aus Kunststoff

Schutzart: bis IP 30



ZGWD5-2



Zählergerüst bis 160A

Schutzklasse I

| | | A | B | C | D | E | |
|--|------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| | | 222 | 431 | 640 | 849 | 1058 | ← Außenmaß |
| Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm | | | | | | | |
| 3 | 750 | | | | | | 175 375 200 |
| | | ZGWA3-N | ZGWB3-N | ZGWC3-N | ZGWD3-N | ZGWE3-N | |
| 4 | 950 | | | | | | 175 375 400 |
| | | ZGWA4 | ZGWB4 | ZGWC4 | ZGWD4 | ZGWE4 | |
| 4 | 950 | | | | | | 375 375 200 |
| | | ZGWA4-2 | ZGWB4-2 | ZGWC4-2 | ZGWD4-2 | ZGWE4-2 | |
| 1125 | 1125 | | | | | | 175 375 375 200 |
| | | ZGWA1125 | ZGWB1125 | ZGWC1125 | ZGWD1125 | ZGWE1125 | |
| 5 | 1150 | | | | | | 375 375 400 |
| | | ZGWA5 | ZGWB5 | ZGWC5 | ZGWD5 | ZGWE5 | |
| 5 | 1150 | | | | | | 375 375 400 |
| | | ZGWA5-2 | ZGWB5-2 | ZGWC5-2 | ZGWD5-2 | ZGWE5-2 | |

¹⁾ eine Nachzählerreihe möglich ²⁾ zwei Nachzählerreihen möglich

Zählergerüst bis 160A

Schutzklasse I

| | A | B | C | D | E | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------------------------|------------|--|-------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|--|-----|
| | 222 | 431 | 640 | 849 | 1058 | ◀ Außenmaß | | | | | | | |
| Gesamttiefe: 150mm, bei Zählertafel 90mm | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1325 | | | ① Wandmontagelasse außenliegend aus verzinktem Stahl, 4 Stück/Satz <table border="1"> <tr> <td>ZGWWMS wandbündig</td> <td>40x20x16mm</td> </tr> <tr> <td>ZGWWMS50 Wandabstand 50mm</td> <td>40x60x63mm</td> </tr> <tr> <td>ZGWWMS100 Wandabstand 100mm</td> <td>40x60x113mm</td> </tr> </table> | | ZGWWMS wandbündig | 40x20x16mm | ZGWWMS50 Wandabstand 50mm | 40x60x63mm | ZGWWMS100 Wandabstand 100mm | 40x60x113mm | | 175 |
| | | ZGWWMS wandbündig | 40x20x16mm | | | | | | | | | | |
| ZGWWMS50 Wandabstand 50mm | 40x60x63mm | | | | | | | | | | | | |
| ZGWWMS100 Wandabstand 100mm | 40x60x113mm | | | | | | | | | | | | |
| | | ZGWA6 | ZGWB6 | ZGWC6 | ZGWD6 | ZGWE6 | 375 | | | | | | |
| 7 | 1525 | | | Verdrahtete Zählergerüste lieferbar: - Zählerschleifen 10mm ² bzw. 16mm ² inklusive Zählersteckleisten - Vorzählersicherungen als Neozed-Lasttrennschalter ausgeführt - 5-poliges Kupferschienensystem mit Prismen-Anspeiseklemmen bis 70mm ² oder Neozed-Verschienung auf Käfigklemmen 35mm ² verdrahtet Alternativ: Verdrahtung auf Reihenklemmen im Nachzählerteil Ausführung von Nachtstromanlagen | | | 375 | | | | | | |
| | | | | ZGWA7 | ZGWB7 | ZGWC7 | ZGWD7 | ZGWE7 | 375 | | | | |
| 8 | 1600 | | | | | | 450 | | | | | | |
| | | | | ZGWA8 | ZGWB8 | ZGWC8 | ZGWD8 | ZGWE8 | 375 | | | | |
| 9 | 1825 | | | | | | 300 | | | | | | |
| | | | | ZGWA9 | ZGWB9 | ZGWC9 | ZGWD9 | ZGWE9 | 375 | | | | |

Vorzählerfeldtüren mit ET08-EHSK Blechmontagezylinder

| | | |
|-----|-----------|--|
| 400 | ZGWWZT210 | für 1x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=210x400x50mm |
| | ZGWWZT315 | für 2x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=315x400x50mm |
| | ZGWWZT420 | für 3x NH-Trenner Gr. 00, bxhxt=420x400x50mm |

Nachzählerreihen vorbereitet für Reiheneinbaugeräte

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 30 TE à 17,8mm | 42 TE à 17,8mm | 54 TE à 17,8mm |
| ZGWMPNZRA | ZGWMPNZRB | ZGWMPNZRC | ZGWMPNZRD | ZGWMPNZRE |

Messwandlerschränke

Messwandlerschränke geprüft für Wiener Netze

- Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
 - Tür mit 180°-Öffnung
- Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
 - Wandlertrennklemmen, Spannungspfadsicherungen, Schuko-Steckdose

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Blechmontage-Hebelzylinder MB23 (710,00) und Schließhebel gekröpft 33,5mm (5087)

Innenraumausführung

schutzisoliertes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau



MWSWI160

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 25°C ¹⁾ | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| MWSWI160 | 150A | 135A | 1x NH-Leiste Gr. 00 | M8 bis 120mm ² | M8 bis 95mm ² | 600x2050x250 |
| MWSWI400 | 350A | 320A | 1x NH-Leiste Gr. 2 | M12 bis 2x300mm ² | M12 bis 300mm ² | 800x2050x400 |
| MWSWI630 | 560A | 500A | 1x NH-Leiste Gr. 3 | M12 bis 2x300mm ² | M12 bis 2x240mm ² | 800x2050x400 |
| MWSWI1250 | 1000A | 900A | 2x NH-Leiste Gr. 3 | M12 bis 4x240mm ² | M12 bis 4x240mm ² | 1100x2050x400 |
| <small>¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 25 bzw. 35°C</small> | | | | | | |
| MWSWI160S1 | Sockel für MWSWI160 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 600x100x250 |
| MWSWI400S1 | Sockel für MWSWI400 u. MWSWI630 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 800x100x400 |
| MWSWI1250S1 | Sockel für MWSWI1250 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 1100x100x400 |

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSWI400 und MWSWI630

| | |
|-------------|---|
| MWSWI-630AE | Anschlussenerweiterung um 2x 4x240mm ² für EVU-Anspeisung |
| NHTL3FA2X | Flachanschlussbausatz für Abgangsleiste Gr. 2 bei MWSWI400, 3polig, bis 2x 240mm ² pro Phase |

Messwandlerschränke mit integriertem Hauptsicherungskasten geprüft für Wiener Netze

- Zählerfeld:
- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
 - Tür mit 180°-Öffnung
- Wandlerfeld:
- Sammelschienensystem, Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
 - Trennklemmen, Spannungspfadsicherungen, Überspannungsableiter Typ1+2 Blitzschutzklasse III und Schukosteckdose

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Blechmontage-Hebelzylinder MB23 (710,00) und Schließhebel gekröpft 33,5mm (5087)

Innenraumausführung

schutzisoliertes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau



MWSWIHA400

| Anschlussfertig verdrahtet | I_{nA} bei 25°C ¹⁾ | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß bxhxt |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| MWSWIHA160 | 150A | 135A | 2x NH-Leiste Gr. 00 | M8 bis 95mm ² | M8 bis 95mm ² | 800x2050x250 |
| MWSWIHA400 | 350A | 320A | 2x NH-Leiste Gr. 2 | M12 bis 300mm ² | M12 bis 300mm ² | 800x2050x400 |
| MWSWIHA630 | 560A | 500A | 2x NH-Leiste Gr. 3 | M12 bis 2x240mm ² | M12 bis 2x240mm ² | 800x2050x400 |
| MWSWIHA1250 | 1000A | 900A | 4x NH-Leiste Gr. 3 | M12 bis 4x240mm ² | M12 bis 4x240mm ² | 1100x2050x400 |
| <small>¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 25 bzw. 35°C</small> | | | | | | |
| MWSWIHA160S1 | Sockel für MWSWIHA160 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 800x100x250 |
| MWSWI400S1 | Sockel für MWSWIHA400 u. MWSWIHA630 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 800x100x400 |
| MWSWI1250S1 | Sockel für MWSWIHA1250 | | | Gesamthöhe 2150mm, RAL 7035 | | 1100x100x400 |

Mehrfachanschlussblöcke für Messwandlerschränke MWSWIHA400 und MWSWIHA630

| | |
|-----------|--|
| NHTL3FA2X | Flachanschlussbausatz für Einspeise-/Abgangsleiste Gr. 2 bei MWSWIHA400, 3polig, bis 2x 240mm ² pro Phase |
|-----------|--|

Messwandlerschränke

Freiluftausführung

Messwandlerschränke geprüft für Wiener Netze

Material: Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss mit ET08-EHSK Sperre
 Tür vorbereitet für Wiener-Netze-Sperre
 Schutzart: bis IP44

Zählerfeld:

- vorbereitet für Wiener-Netze-Normmesstafel
- Tür für Einbauhalbzylinder, 180°-Türöffnung
- Schrankheizung 45W inklusive Thermostat
- Wandlertrennklemmen

Wandlerfeld:

- Cu-Verschienungssystem mit Wandlerlaschen und N- und PE-Schiene
- Abgangs-NH-Trennerleiste
- Spannungspfadicherungen
- Schukosteckdose 230V mit Lasttrennschalter und FI-Schutzschalter



MWSWF160PSD



MWSWF400PSD



MWSWF630PSD

Messwandlerschrank 160, $I_{nA} = 125A^{1)}$

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung/Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|---|----------------|
| MWSWF160PSD | M8 bis 120mm ² /M8 bis 95mm ² | 605x1820x320 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Messwandlerschrank 400, $I_{nA} = 315A^{1)}$

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung/Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|--|----------------|
| MWSWF400PSD | M12 bis 240mm ² /M10 bis 240mm ² | 800x1820x320 |
| MWSW-400PSDEE | Anschlussenerweiterung 2x 4x240mm ² für Anspeisung | |
| MWSW-400PSDAE | Anschlussenerweiterung 2x 4x240mm ² für Abgang | |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Messwandlerschrank 630, $I_{nA} = 450A^{1)}$

| Anschlussfertig verdrahtet | Einspeisung/Abgang | Außenmaß bxhxt |
|----------------------------|--|----------------|
| MWSWF630PSD | M12 bis 3x240mm ² /M12 bis 3x240mm ² | 800x1820x320 |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Profilhalbzylinder HZ/32 (716,32)

Zubehör:

| b=595 | b=790 | | Außenmaß |
|-----------|---------------------|--|-------------|
| PSDSOB | PSDSOC | Polyestersockel zum Eingraben, RAL 7035 Lichtgrau | hxt=930x320 |
| PSDSOKB | PSDSOKC | Sockel für eine Gesamthöhe 2140mm, RAL 7035 | hxt=324x320 |
| PSDSOKBMS | PSDSOKBMS | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel | |
| PSDSODSB | PSDSODSC | Dampfbremsen für Polyester-Sockel | |
| SF25L | Sackinhalt 25 Liter | Sockelfüller für PSDSOB 75 Liter bzw. PSDSOC 100 Liter | |

Hauptsicherungskästen mit Kombiüberspannungsableiter

Hauptsicherungskästen für Wandlermessungen

Polyesterschrank bis IP44 mit Tür, Schwenkhebel-Dreipunktverschluss und Einbauhalbzylinder Wien ET08-EHSK.



HAW08B3F1T03ÜA12

Material: Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss mit ET08-EHSK Sperre
 Schutzart: bis IP44

| Anschlussfertig verdrahtet inkl. 3-poligem Kombi-Ableiter Typ 1+2, BSK III mit Vorsicherung | I_{nA} bei 35°C ¹⁾ | Bestückung | Einspeisung | Abgang | Außenmaß b x h x t |
|---|---------------------------------|------------|-------------|--------|--------------------|
|---|---------------------------------|------------|-------------|--------|--------------------|

Wandmontageausführung (ohne Kabeleinführungen im Bodenteil, Abmessungen inkl. Wandmontageset Breite +50mm, Tiefe +15mm)

| | | | | | |
|------------------|------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| HAW04A3A1L00ÜA12 | 200A | 1x NH-Leiste Gr. 00 2x Reserveplatz Gr. 00 | M10 bis 150mm ² | M8 bis 150mm ² | 470x930x320mm |
| HAW04A3A1T01ÜA12 | 200A | 1x NH-Trenner Gr. 1 | M10 bis 150mm ² | M10 bis 150mm ² | 470x930x320mm |
| HAW05A3A1T02ÜA12 | 315A | 1x NH-Trenner Gr. 2 | M12 bis 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 470x930x320mm |
| HAW05B3A1T02ÜA12 | 315A | 1x NH-Trenner Gr. 2 | M12 bis 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 605x930x320mm |
| HAW08B3A1T03ÜA12 | 450A | 1x NH-Trenner Gr. 3 | M12 bis 2x 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 605x930x320mm |

| | | |
|------|---|-------------|
| KET3 | Kabeleinführungsflansch für Leitungen d=16-61mm | 87x62x100mm |
|------|---|-------------|

Freistehend für Sockelmontage

| | | | | | |
|------------------|------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| HAW04A3F1L00ÜA12 | 200A | 1x NH-Leiste Gr. 00 2x Reserveplatz Gr. 00 | M10 bis 150mm ² | M8 bis 150mm ² | 470x930x320mm |
| HAW04A3F1T01ÜA12 | 200A | 1x NH-Trenner Gr. 1 | M10 bis 150mm ² | M10 bis 150mm ² | 470x930x320mm |
| HAW05A3F1T02ÜA12 | 315A | 1x NH-Trenner Gr. 2 | M12 bis 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 470x930x320mm |
| HAW05B3F1T02ÜA12 | 315A | 1x NH-Trenner Gr. 2 | M12 bis 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 605x930x320mm |
| HAW08B3F1T03ÜA12 | 450A | 1x NH-Trenner Gr. 3 | M12 bis 2x 240mm ² | M12 bis 2x 240mm ² | 605x930x320mm |

¹⁾ I_{nA} (abhängig von Anzahl, Querschnitt und Material der Anschlussleitungen) bei Umgebungstemperatur 35°C

Mehrfachanschlussblock und NH-Abgangsleiste Gr. 00

| | |
|------------|--|
| HAW05B3-EE | Anschlussenerweiterung um 1x 4x240mm ² für EVU-Anspeisung bei HAW05B3A1T02ÜA12 und HAW05B3F1T02ÜA12 |
| -NHTL00100 | NH-Leiste Gr.00, zusätzlicher Abgang bei HAW04A3A1L00ÜA12 und HAW04A3F1L00ÜA12 |

W

| b=460 | b=595 | | Außenmaß |
|-----------|---------------------|---|-------------|
| PSDSOA | PSDSOB | Polyestersockel zum Eingraben, RAL 7035 Lichtgrau | hxt=930x320 |
| PSDSOKA | PSDSOKB | Polyester-Kurzsockel, RAL 7035 Lichtgrau | hxt=324x320 |
| PSDSOKBMS | PSDSOKBMS | Bodenmontageset für Polyester-Kurzsockel | |
| PSDSODSA | PSDSODSB | Dampfbremsen für Polyester-Sockel | |
| SF25L | Sackinhalt 25 Liter | Sockelfüller für PSDSOA 50 Liter bzw. PSDSOB 75 Liter | |

Hauptsicherungskästen mit Kombi-Überspannungsableiter



HAWAS4T00ÜA12

Hauptsicherungskästen Wien

- ◆ geprüft für Wiener Netze
- ◆ mehr Raum für Klemmbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Material: Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Schwenkhebel 3-Punkt-Verschluss mit ET08-EHSK Sperre
 Schutzart: bis IP44

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=300x305x115

| Unter-/Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene | Anschluss |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| HAW--T00 783,- | 1 NH-Trenner Gr. 00 | 35mm ² /Cu |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| RSKEHS61005 30,- | Regenschutzkappe für EHS61005 | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|

Bemessungsstrom bis 63A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 80A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu, bxhxt=405x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| HAWU-1T00ÜA12 1.489,- | HAWA-1T00ÜA12 1.489,- | 1 NH-Trenner Gr. 00 |
| HAWUS2T00ÜA12 1.754,- | HAWAS2T00ÜA12 1.754,- | 2 NH-Trenner Gr. 00* ²⁾ |

¹⁾ Bemessungsstrom bis 80A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 100gL/gG *verschient, Anschluss=70mm² Cu/Al
²⁾ Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=538x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| HAWUS3T00ÜA12 2.268,- | HAWAS3T00ÜA12 2.268,- | 3 NH-Trenner Gr. 00 |

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trennerleisten Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=150mm² Cu/AL, bxhxt=538x815x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| HAWUS4L00ÜA12 2.539,- | HAWAS4L00ÜA12 2.539,- | 4 NH-Leisten Gr. 00 |
| HAWUS6L00ÜA12 2.780,- | HAWAS6L00ÜA12 2.780,- | 6 NH-Leisten Gr. 00 |

Bemessungsstrom bis 200A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2, Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=669x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| HAWUS4T00ÜA12 2.403,- | HAWAS4T00ÜA12 2.403,- | 3 NH-Trenner Gr. 00 |

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

Hauptanschlusskästen

Inklusive NH-Trenner Gr.00 verschient, 3-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 der Blitzschutzklasse III mit D02-Vorsicherung, Anschluss=70mm² Cu/AL, bxhxt=804x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inkl. N-PE-Schiene |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| HAWUS5T00ÜA12 2.531,- | HAWAS5T00ÜA12 2.531,- | 5 NH-Trenner Gr. 00 |

Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG



Hauptsicherungskästen

Hauptsicherungskästen Wien

- ◆ geprüft für Wiener Netze
- ◆ mehr Raum für Klemmbereich
- ◆ korrosions- und witterungsbeständig

Material: Polyester
 Schutzklasse: II schutzisoliert
 Verschluss: Scharniertür inkl. ET08-EHSK Sperre
 Schutzart: IP44



Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=405x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| HAWU-1T00 824,- | HAWA-1T00 824,- | 1 NH-Trenner Gr. 00 | 70mm ² Cu ¹⁾ |
| HAWU-2T00 934,- | HAWA-2T00 934,- | 2 NH-Trenner Gr. 00 | 70mm ² Cu ¹⁾ |
| HAWUS2T00 1.089,- | HAWAS2T00 1.089,- | 2 NH-Trenner Gr. 00 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |
| HAWUS3T000 1.148,- | HAWAS3T000 1.148,- | 3 NH-Trenner Gr. 000 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |
| HAWUS4T000 1.240,- | HAWAS4T000 1.240,- | 4 NH-Trenner Gr. 000 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=538x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| HAWUS3T00 1.603,- | HAWAS3T00 1.603,- | 3 NH-Trenner Gr. 00 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |
| HAWUS6T000 1.832,- | HAWAS6T000 1.832,- | 6 NH-Trenner Gr. 000 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=538x815x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| HAWUS4L00 1.874,- | HAWAS4L00 1.874,- | 4 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUS5L00 1.995,- | HAWAS5L00 1.995,- | 5 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUS6L00 2.115,- | HAWAS6L00 2.115,- | 6 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=669x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| HAWUS4T00 1.738,- | HAWAS4T00 1.738,- | 4 NH-Trenner Gr. 00 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |
| HAWUS8T000 1.989,- | HAWAS8T000 1.989,- | 8 NH-Trenner Gr. 000 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=669x815x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|----------------------|----------------------|---|--|
| HAWUS7L00 2.429,- | HAWAS7L00 2.429,- | 7 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUS8L00 2.547,- | HAWAS8L00 2.547,- | 8 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUST1+2L00 1.949,- | HAWAST1+2L00 1.949,- | 1 NH-Trenner Gr. I +2 NH-Leisten Gr. 00 | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUST1+4L00 2.382,- | HAWAST1+4L00 2.382,- | 1 NH-Trenner Gr. I +4 NH-Leisten Gr. 00 | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUST1+6L00 3.136,- | HAWAST1+6L00 3.136,- | 1 NH-Trenner Gr. I +6 NH-Leisten Gr. 00 | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x615x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| HAWUS5T00 1.866,- | HAWAS5T00 1.866,- | 5 NH-Trenner Gr. 00 verschient | 70mm ² Cu/AL ²⁾ |

Hauptanschlusskästen Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=804x815x200

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | inklusive N-PE-Schiene | Anschluss |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|--|
| HAWUS9L00 3.180,- | HAWAS9L00 3.180,- | 9 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |
| HAWUS10L00 3.300,- | HAWAS10L00 3.300,- | 10 NH-Leisten Gr. 00 verschient | 150mm ² Cu/AL ³⁾ |

¹⁾ Bemessungsstrom bis 80A, bedingter Bemessungsstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 100A gL/gG

²⁾ Bemessungsstrom bis 125A, bedingter Bemessungsstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 160A gL/gG

³⁾ Bemessungsstrom bis 200A, bedingter Bemessungsstrom Icc= 25kA bei Vorsicherung 250A gL/gG

Stockwerksverteiler Zubehör für Hauptsicherungskästen

Stockwerksverteiler für den Anbau an verschiente Hauptsicherungskästen mit der Höhe 615mm.

Material: Polyester
Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Schutzklasse: II schutzisoliert
Verschluss: 3-Punktverschluss für EHZ, l=40/45mm
Schutzart: IP44



HAWUS6T000+HAWUS1-3D02RL+HAWÜA2-3

Stockwerksverteiler

Polyester ähnlich RAL7035 Lichtgrau, bxhxt=274x615x200mm

| Unterputzausführung | Aufputzausführung | + Nullleiter- und Erdungsschiene | Abgänge |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| HAWUS1-1D02RL 1.024,- | HAWAS1-1D02RL 1.024,- | 1x D02 verschient | 16mm ² CU |
| HAWUS1-2D02RL 1.137,- | HAWAS1-2D02RL 1.137,- | 2x D02 verschient | 16mm ² CU |
| HAWUS1-3D02RL 1.255,- | HAWAS1-3D02RL 1.255,- | 3x D02 verschient | 16mm ² CU |

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Profilhalbzylinder HZ/32 (716,32)

Überspannungsableiter für Hauptsicherungskästen
komplett eingebaut und verdrahtet



| 3-polig für TN-C | 3+1-polig für TN-PE-S, TT | Ausführung |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| HAWÜA2-3 233,- | HAWÜA2-3+1 340,- | Typ 2 |
| HAWÜA12III3 474,- | HAWÜA12III3+1 690,- | Typ 1+2, Blitzschutzklasse III |

| | |
|-------------------|--|
| ① SFPCD95 115,- | Sichtfenster für Ü-Ableiter, Polycarbonat, Bohrungs-Dm=89mm, Aussen-Dm=123mm |
| HAWD02EB3-63 75,- | D02-Vorsicherung 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet |

Stockwerksverteiler

- ◆ Rahmen abnehmbar
- ◆ innenliegende Scharniere mit Schnellverschluss
- ◆ Deck- und Bodenteil abnehmbar mit vorgestanzten Einführungen

Material: Stahlblech isoliert
Farbe: RAL 9016 Verkehrsweiß
Schutzart: bis IP20C
Schutzklasse: II schutzisoliert
Verschluss: Einheitsschloss EHS61005



STVWU04-2RL

| bxhxt = 425x425x135 | Bestückung | Anschlüsse links oder rechts wechselbar |
|---------------------|--------------------|---|
| STVWU04-2RL 653,- | 2x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU04-3RL 771,- | 3x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU04-4RL 885,- | 4x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |

| bxhxt = 525x425x135 | Bestückung | Anschlüsse |
|---------------------|--------------------|---|
| STVWU05-5RL 1.057,- | 5x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU05-6RL 1.173,- | 6x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU05-7RL 1.286,- | 7x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |

| bxhxt = 625x425x135 | Bestückung | Anschlüsse |
|----------------------|---------------------|---|
| STVWU06-8RL 1.497,- | 8x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU06-9RL 1.610,- | 9x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |
| STVWU06-10RL 1.726,- | 10x D02-Abgang, 25A | Anspeisung bis 35mm ² CU, Abgänge bis 16mm ² CU |

Erweiterungssatz, D02-Reiterelement schaltbar

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| STVWUD02RL-25 25A 119,- | STVWUD02RL-35 35A 119,- | STVWUD02RL-50 50A 119,- | inkl. N-+PE-Klemme |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|

KFE-Bestellangabe für Sperre ET08-EVZL: Blechmontagezylinder ZB27 (711,00) mit Rosette (713) und Sperrnase (5072), Zungenlänge A=45mm

Hausanschluss-Zählerverteiler anschlussfertig verdrahtet

NEU

Material: Polyester, RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart: bis IP44
Verschluss: 3-Punkt-Verschluss mit Einbauhalbzylinder 61005

Hausanschluss-Zählerverteiler für Freileitung

Abmessung: bxhxt=470x923x320mm

| | | |
|-----------|---------|---------------------------------|
| HZF1ZA3FL | 1.629,- | Zuleitung „links“ |
| HZF1ZA3FR | 1.629,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOA | 442,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSA | 51,- | Dampfbremse h=100 |
| PSDBPA | 95,- | Bodenplatte geschlossen |
| PSDWMSA | 87,- | Wandmontageset, 2 Schienen/Satz |



1x Vorzählersicherung schaltbar
1x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
1x Abgangsklemmen 16mm²

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel

Abmessung: bxhxt=470x923x320mm

| | | |
|-----------|---------|---------------------------------|
| HZK1ZA3FL | 1.666,- | Zuleitung „links“ |
| HZK1ZA3FR | 1.666,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOA | 442,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSA | 51,- | Dampfbremse h=100 |
| PSDBPA | 95,- | Bodenplatte geschlossen |
| PSDWMSA | 87,- | Wandmontageset, 2 Schienen/Satz |



1x Vorzählersicherung schaltbar
1x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
1x Abgangsklemmen 16mm²

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Siedlungs-Trennanschlusskastens S1.

Abmessung: bxhxt=800x923x320mm

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| HZK1ZS1C3FL | 1.769,- | Zuleitung „links“ |
| HZK1ZS1C3FR | 1.769,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOC | 556,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSC | 81,- | Dampfbremse h=100 |



1x Vorzählersicherung schaltbar
1x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
1x Abgangsklemmen 16mm²

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Siedlungs-Trennanschlusskastens S2.

Abmessung: bxhxt=800x1140x320mm

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| HZK2ZS2C4FL | 1.971,- | Zuleitung „links“ |
| HZK2ZS2C4FR | 1.971,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOC | 556,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSC | 81,- | Dampfbremse h=100 |



2x Eisnpeiseklemmen 35mm².
2x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
2x Abgangsklemmen 16mm²

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Abmessung: bxhxt=800x1140x320mm

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| HZK2ZTKC4FL | 2.788,- | Zuleitung „links“ |
| HZK2ZTKC4FR | 2.788,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOC | 556,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSC | 81,- | Dampfbremse h=100 |



1x Eisnpeiseklemmen 70mm²
2x Vorzählersicherung schaltbar
2x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
2x Abgangsklemmen 16mm²

W

Hausanschluss-Zählerverteiler anschlussfertig verdrahtet

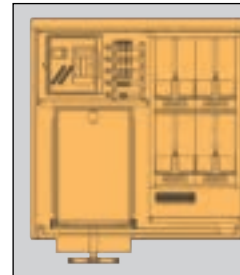
NEU

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Abmessung: bxhxt=1130x1140x320mm

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| HZK3ZTKD4FL | 4.588,- | Zuleitung „links“ |
| HZK3ZTKD4FR | 4.588,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOD | 725,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSD | 119,- | Dampfbremse h=100 |



- 1x Hausanschlusskasten
- 3x Vorzählersicherung schaltbar
- 3x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
- 3x Abgangsklemmen 16mm²

Hausanschluss-Zählerverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Abmessung: bxhxt=1130x1140x320mm

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| HZK4ZTKD4FL | 4.893,- | Zuleitung „links“ |
| HZK4ZTKD4FR | 4.893,- | Zuleitung „rechts“ |
| PSDSOD | 725,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSD | 119,- | Dampfbremse h=100 |



- 1x Hausanschlusskasten
- 4x Vorzählersicherung schaltbar
- 4x Zählerschleife 4x16mm²
inklusive Zählersteckleiste
- 4x Abgangsklemmen 16mm²

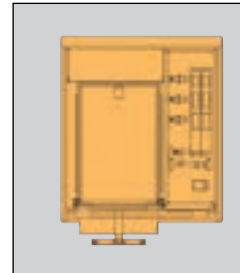
Hausanschlussverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss mit EHZWIENET08

Abmessung: bxhxt=800x923x320mm

| | | |
|----------------|---------|-----------------------|
| HZKTKC3FCS2L00 | 2.342,- | Zuleitung „links“ |
| PSDSOC | 556,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSC | 81,- | Dampfbremse h=100 |



- 2x Abgangsteile Gr. 00
- 1x Reserveplatz Gr. 00

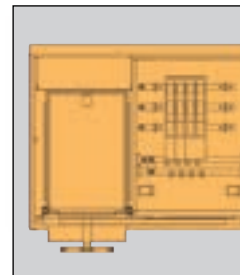
Hausanschlussverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss mit EHZWIENET08

Abmessung: bxhxt=1130x923x320mm

| | | |
|----------------|---------|-----------------------|
| HZKTKD3FCS4L00 | 3.460,- | Zuleitung „links“ |
| PSDSOD | 725,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSD | 119,- | Dampfbremse h=100 |



- 4x Abgangsteile Gr. 00
- 3x Reserveplatz Gr. 00

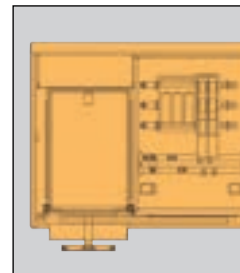
Hausanschlussverteiler für Kabel, freistehend

Vorbereitet für den Einbau eines Trennanschlusskastens Y-TR.AK.

Verschluss: 3-Punkt-Verschluss mit EHZWIENET08

Abmessung: bxhxt=1130x923x320mm

| | | |
|-------------------|---------|-----------------------|
| HZKTKD3FCST1+2L00 | 3.460,- | Zuleitung „links“ |
| PSDSOD | 725,- | Polyestersockel h=930 |
| PSDSODSD | 119,- | Dampfbremse h=100 |



- 1x Abgangstrenner Gr. 1
- 2x Abgangsteile Gr. 00
- 2x Reserveplatz Gr. 00

| | | |
|---------------------|-------|---|
| HZKTKEINB | 171,- | Beigestellte Trennanschlusskästen S1, S2 oder Y-TR.AK einbauen |
| -NHTL00100 | 49,- | NH-Leiste Gr.00 3-polig für zusätzlichen Abgang |
| -D02RL3 | 42,- | D02-Reiter-Lasttrennschalter 3-polig für Ü-Ableiter, verdrahtet |
| HAWÜA12III3 3-polig | 474,- | HAWÜA12III3+1 3+1-polig 630,- Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2, BSKIII |
| SF25L 25 Liter | 81,- | Sockelfüller, für PSDSOA 50 Liter, PSDSOC 75 Liter und PSDSOD 100 Liter |

Baustromverteiler

Anschluss-Endverteiler-Schränke

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anpeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Schutzart: IP44
 Verschluss: Einheitsschloss 61005



BVAE50-321W+ BVUGB3025

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7

| Anschlussfertig verdrahtet inklusive Zähleransteckleisten | Anschluss- sicherung | Ü- Ableiter 4-polig | Zähler- plätze 10-16mm ² | | | | | FI-Schutzschalter | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch |
|--|-------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | |
| BVAE35-21W 1.634,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 264,- |
| BVAE35-211W 1.986,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 264,- |
| BVAE50-321W 2.926,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/16 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | | 576x900x250 | BVUGB3025 297,- |
| BVAE63-3311W 3.826,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/16 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 796x1100x400 | BVUGC5040 459,- |
| BVAE63-6321W 4.446,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/16 | 6 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1016x1100x400 | BVUGD5040 529,- |

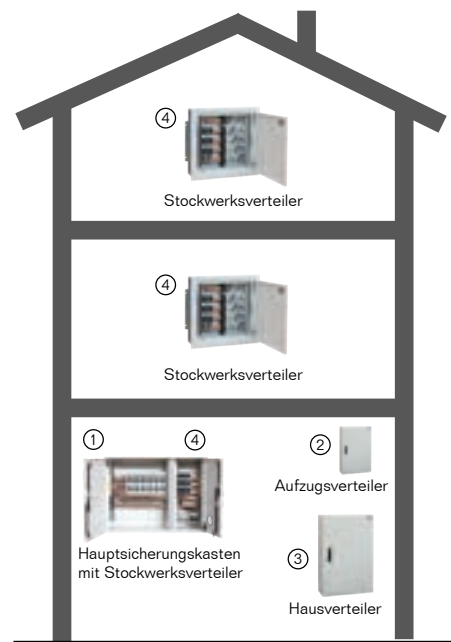
¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpreis für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| BVMPFI40AL003 30mA | 700,- | BVMPFI63AL003 30mA | 824,- | BVMPFI63AL03 300mA | 824,- |
|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|

ET08-Schlösser laut Wiener Netze

- EHSK:** Schloss für den Hauptsicherungskasten
 Sperrbar mit Hauptschlüssel nur durch den befugten Elektrotechniker und bestimmte Gewerbetreibende, Wienstrom, Feuerwehr und Behörden. Sondervereinbarung für Schaltberechtigte mittels Einzelschlüssel möglich (z.B. Wandlerzählung, Großabnehmer).
- EVZNL:** Schloss für den nicht laienbedienbaren Einsatz
 Sperrbar mit Gruppenschlüssel (z.B. für Aufzugsfirmen) und Einzelschlüssel (für unterwiesene Personen, z.B. Aufzugswart). Auch für Industrie-Unterverteiler – nicht laienbedienbar – Einzelschlüssel nur für unterwiesene Personen (z.B. Betriebselektriker).
- EVZ-SONDER:** Schloss z.B. für Hausverteiler (Stiegenhaus, Waschküche, Außenanlagen, etc.) – laienbedienbar
 Sperrbar mit Hauptschlüssel, Gruppenschlüssel, Einzelschlüssel.
- EVZL:** Schloss für Vorzählerkästen, Zählernischen und eventuell Wohnungsverteiler – nur für die laienbedienbare Anlagen! Einzelsperre je Stiegenhaus, Einzelschlüssel für jede Partei, plus Hauswart, plus Hausverwaltung
 Sperrbar auch mit Hauptschlüssel, Gruppenschlüssel (z.B. für Zählerableser für das Versorgungsgebiet von Wienstrom). Ebenfalls für Installateure (Gaskästen)



W

Außenwand-Zählerverteiler

Einbaufertige Unterputz- und Aufputzverteiler für die Außenwandmontage. Zum Beispiel für Wochenendhäuser und Straßenbeleuchtungsanlagen. Schutzklasse I

- ◆ 3-Stufen-System, Putzwanne getrennt vom Rahmen versetzbar, exakter Wandabschluss
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive Schutzdach bzw. Regenleiste

Ausführung in NIRO 4016 +60 % Aufpreis

Einbauvorschriften des Netzbetreibers beachten



AFZC5 + Einbauten

Zubehör: Seite 66-73

| | A | B | C | D | E | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---------------------------------|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ◀ Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ◀ Nischenmaß PW |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 4 | | | | | UAZ Unterputz mit Regenleiste und Putzwanne 240 tief AFZ Aufputzrahmen mit Schutzdach und Rückwand 250 tief AFZS Aufputzrahmen mit Schutzdach und Rückwand für Sockelmontage, 350 tief D- u. E-Breite mit 2-flügeliger Tür | 150 150 400 300 |
| | UAZA4 938,- | UAZB4 1.072,- | UAZC4 1.281,- | UAZD4 1.522,- | UAZE4 1.780,- | UP |
| | AFZA4 1.188,- | AFZB4 1.304,- | AFZC4 1.488,- | AFZD4 1.936,- | AFZE4 2.347,- | AP |
| | AFZSA4 1.216,- | AFZSB4 1.488,- | AFZSC4 1.684,- | AFZSD4 2.185,- | AFZSE4 2.654,- | AP |
| 5 | | | | | | 150 150 150 400 300 |
| | UAZA5 1.106,- | UAZB5 1.202,- | UAZC5 1.396,- | UAZD5 1.681,- | UAZE5 1.989,- | UP |
| | AFZA5 1.395,- | AFZB5 1.523,- | AFZC5 1.752,- | AFZD5 2.410,- | AFZE5 2.794,- | AP |
| | AFZSA5 1.441,- | AFZSB5 1.728,- | AFZSC5 1.978,- | AFZSD5 2.730,- | AFZSE5 3.162,- | AP |
| 6 | | | | | | 50 150 400 400 300 |
| | UAZA6 1.294,- | UAZB6 1.426,- | UAZC6 1.618,- | UAZD6 2.003,- | UAZE6 2.353,- | UP |
| | AFZA6 1.700,- | AFZB6 1.938,- | AFZC6 2.285,- | AFZD6 2.978,- | AFZE6 3.466,- | AP |
| | AFZSA6 1.840,- | AFZSB6 2.183,- | AFZSC6 2.567,- | AFZSD6 3.517,- | AFZSE6 3.931,- | AP |
| Außenmaß AP | ▶ 450 | 600 | 800 | 1100 | 1300 | |

Material: Stahl pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau, UV-beständig

Schutzart: UAZ: IP43

AFZ: IP43 mit abnehmbarem Bodenflansch, IP54 mit zusätzlichem Blindflansch im inneren Deckteil

AFZS: IP43 unten offen, IP54 mit zusätzlichem Blindflansch im inneren Deckteil

Verschluss: Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss

Außenwand-Zählerverteiler und Zubehör

| | A | B | C | D | E | |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 440 | 570 | 790 | 1010 | 1230 | ← Außenmaß UP |
| | 430 | 560 | 780 | 1000 | 1220 | ← Nischenmaß PW |
| | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | |
| 7 | HW60+SQ | | | | | 100 |
| | HW40+SQ | | | | | 150 |
| | HW40+SQ | | | | | 150 |
| | HW40+SQ | | | | | 400 |
| | HW40+SQ | | | | | 400 |
| HW40+SQ | | | | | | 300 |
| HW80+SQ | | | | | | UP |
| | UAZA7 1.453,- | UAZB7 1.537,- | UAZC7 1.826,- | UAZD7 2.196,- | UAZE7 2.638,- | |

Zubehör allgemein:



| | | | | | |
|--|-------|---|------------------------|-----------|---------|
| EZH36000 | 122,- | Einbau-Halbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | | | |
| FLGASD360103 | 3,- | Gasdruckdämpfer mit Montagezubehör, 50N, l = 360mm, bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig | | | |
| Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede | | | | | |
| Stk | | Lüftungsöffnung | Wasserdurchlass | Schutzart | Bohrung |
| SKDAM38 | 46,- | 1,5cm ² | — | IP54 | PG29 |
| SKDAEWM20 | 58,- | 5,3l/min | 167ml/h (Bodenmontage) | IP65 | M20 |

Zubehör für AFZ Aufputzrahmen - Wandmontage:



Blindflansche, geschlossen für Montage im inneren Deckteil, IP54

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| KEBGA125 | 55,- | KEBGB125 | 57,- | KEBGC125 | 59,- | KEBGD125 | 75,- | KEBGE125 | 81,- |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|

Wandmontagesets bestehend aus 4 Laschen, NIRO V2A, nur seitliche Montage möglich

| | | |
|---------------|------|-------------------------------------|
| WMSN15 | 41,- | Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22 |
| WMSN40 | 48,- | Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47 |

Zubehör für AFZS Aufputzrahmen - Sockelmontage:



Blindflansche Alu, geschlossen für Bodenteil oder inneren Deckteil, IP54

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| FLSBBA | 104,- | FLSB BB | 112,- | FLSBBC | 121,- | FLSBBD | 136,- | FLSBBE | 152,- |
|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|

Bodenflansche NiRO mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, IP10

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| FLSBDA | 163,- | FLSBDB | 213,- | FLSBDC | 257,- | FLSBDD | 315,- | FLSBDE | 403,- |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|

NIRO-Eingrabssockel mit abschraubbarer Frontblende, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|---------|---------------|---------|
| NSA330 | 795,- | NSB330 | 825,- | NSC330 | 949,- | NSD330 | 1.238,- | NSE330 | 1.519,- |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|---------|---------------|---------|

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

| | | | | | | | |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|
| PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPC | 92,- | PSDSOGPD | 111,- |
|------------------|------|------------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|

NIRO-Sockel mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| FLSSA1-350 | 212,- | FLSSB1-350 | 257,- | FLSSC1-350 | 305,- | FLSSD1-350 | 358,- | FLSSE1-350 | 454,- |
| FLSSA2-350 | 325,- | FLSSB2-350 | 385,- | FLSSC2-350 | 454,- | FLSSD2-350 | 541,- | FLSSE2-350 | 681,- |

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| NSA330DS | 51,- | NSB330DS | 61,- | NSC330DS | 81,- | NSD330DS | 109,- | NSE330DS | 131,- |
|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|-----------------|-------|

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | |
|--------------|------|--|
| SF25L | 81,- | Bedarf: NSA330=50 l, NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l |
|--------------|------|--|

Freiluftgehäuse bis IP54 einwandig

Die Kompatibilität des ERA-Zubehörs wie Verteilereinsätze, MP-Platten oder 19-Zoll-Rahmen, gewährleistet einen perfekten Schrankausbau. Der Freiluftverteiler kann wahlweise auf einem Polyestersockel oder auch auf einem NIRO-Eingrabssockel montiert werden.

- ◆ NIRO-Profilkonstruktion
- ◆ Regendach
- ◆ Verteilereinsätze montierbar



FLSC5-350 + FLMRC5 + FLGASD360

FLW=Wandmontagegehäuse 250 tief, FLS=Sockelmontagegehäuse 350 tief, FLMR=Montagerahmen für Einsatz

| | | 450 | 600 | 800 | 1100 | 1300 | |
|------|------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | 346 | 476 | 696 | 916 | 1136 | ◀ Außenmaß |
| | | | | | | | ◀ Einsatzmaß |
| | | D und E zweiflügelige Türen | | | | | |
| 925 | 800 | FLWA3-250 1.090,- | FLWB3-250 1.138,- | FLWC3-250 1.177,- | FLWD3-250 1.623,- | FLWE3-250 1.994,- | |
| | | FLSA3-350 1.146,- | FLSB3-350 1.382,- | FLSC3-350 1.468,- | FLSD3-350 1.992,- | FLSE3-350 2.443,- | |
| | | FLMRA3 146,- | FLMRB3 189,- | FLMRC3 220,- | FLMRD3 293,- | FLMRE3 337,- | |
| 1125 | 1000 | FLWA4-250 1.248,- | FLWB4-250 1.290,- | FLWC4-250 1.332,- | FLWD4-250 1.831,- | FLWE4-250 2.251,- | |
| | | FLSA4-350 1.294,- | FLSB4-350 1.595,- | FLSC4-350 1.658,- | FLSD4-350 2.247,- | FLSE4-350 2.762,- | |
| | | FLMRA4 173,- | FLMRB4 204,- | FLMRC4 240,- | FLMRD4 320,- | FLMRE4 367,- | |
| 1275 | 1150 | FLWA5-250 1.456,- | FLWB5-250 1.537,- | FLWC5-250 1.658,- | FLWD5-250 2.445,- | FLWE5-250 2.781,- | |
| | | FLSA5-350 1.532,- | FLSB5-350 1.880,- | FLSC5-350 2.035,- | FLSD5-350 2.976,- | FLSE5-350 3.393,- | |
| | | FLMRA5 193,- | FLMRB5 218,- | FLMRC5 260,- | FLMRD5 346,- | FLMRE5 394,- | |
| 1425 | 1300 | FLWA6-250 1.674,- | FLWB6-250 1.941,- | FLWC6-250 2.167,- | FLWD6-250 2.895,- | FLWE6-250 3.368,- | |
| | | FLSA6-350 1.907,- | FLSB6-350 2.349,- | FLSC6-350 2.637,- | FLSD6-350 3.793,- | FLSE6-350 4.144,- | |
| | | FLMRA6 220,- | FLMRB6 237,- | FLMRC6 323,- | FLMRD6 420,- | FLMRE6 479,- | |

Montageplatten aus verzinktem Stahl

| | 372 | 522 | 722 | 1022 | 1222 |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 821 | FLMPA3 81,- | FLMPB3 95,- | FLMPC3 107,- | FLMPD3 148,- | FLMPE3 185,- |
| 1021 | FLMPA4 89,- | FLMPB4 106,- | FLMPC4 138,- | FLMPD4 180,- | FLMPE4 224,- |
| 1171 | FLMPA5 105,- | FLMPB5 135,- | FLMPC5 161,- | FLMPD5 210,- | FLMPE5 260,- |
| 1321 | FLMPA6 125,- | FLMPB6 148,- | FLMPC6 185,- | FLMPD6 241,- | FLMPE6 297,- |

Montageplatten gelocht, aus verzinktem Stahl

| | 372 | 522 | 722 | 1022 | 1222 |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 821 | FLMPRA3 101,- | FLMPRB3 126,- | FLMPRC3 152,- | FLMPRD3 210,- | FLMPRE3 254,- |
| 1021 | FLMPRA4 113,- | FLMPRB4 145,- | FLMPRC4 190,- | FLMPRD4 254,- | FLMPRE4 314,- |
| 1171 | FLMPRA5 138,- | FLMPRB5 176,- | FLMPRC5 220,- | FLMPRD5 295,- | FLMPRE5 361,- |
| 1321 | FLMPRA6 159,- | FLMPRB6 198,- | FLMPRC6 252,- | FLMPRD6 337,- | FLMPRE6 410,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP44, FLS unten offen
 FLW mit abnehmbarem Bodenteil
 IP54 mit Blindflansch im inneren Deckteil
 Verschluss: Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss
 linker Türflügel mit Verriegelung



Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel
EZH36000 122,-

Gasdruckdämpfer inklusive Montagezubehör,
 bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig
FLGASD360 Kraft 50N, l = 360mm 103,-

Wandmontageset für seitliche Montage, V2A
WMSN15 Wandabstand 15mm, 4 Stk 41,-

Zubehör für Freiluftgehäuse

Blindflansche, geschlossen für FLW inneren Deckteil, IP54

| | | | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| KEBGA125 | 55,- | KEBGB125 | 57,- | KEBGC125 | 59,- | KEBGD125 | 75,- | KEBGE125 | 81,- |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|

Blindflansche Alu, geschlossen für FLS Boden- oder inneren Deckteil, IP54

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| FLSBBA | 104,- | FLSBBB | 112,- | FLSBBC | 121,- | FLSBBD | 136,- | FLSBBE | 152,- |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

Einführungsflansche Niro mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm für FLS-Bodenteil, IP10

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| FLSBDA | 163,- | FLSBDB | 213,- | FLSBDC | 257,- | FLSBDD | 315,- | FLSBDE | 403,- |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

NIRO-Eingrabssockel mit abschraubarer Frontblende, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|
| NSA330 | 795,- | NSB330 | 825,- | NSC330 | 949,- | NSD330 | 1.238,- | NSE330 | 1.519,- |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|

NIRO-Eingrabssockel mit Kabelauslass, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm, optimal für Veranstaltungs- und Campingverteiler. Kabelauslass mit zwei Doppelbartvorreiber, einfacher Austausch auf Zylinderschloss VRV28ERA, RAL 7035 Lichtgrau, 2mm NIRO 4016

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| NSA330TKA | 1.032,- | NSB330TKA | 1.072,- | NSC330TKA | 1.233,- | NSD330TKA | 1.609,- | NSE330TKA | 1.975,- |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|

Gitterbodenplatten aus Kunststoff zur Verbesserung der Standfestigkeit

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|-------|--|--|
| PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPAB | 78,- | PSDSOGPC | 92,- | PSDSOGPD | 111,- | | |
|-----------|------|-----------|------|----------|------|----------|-------|--|--|

NIRO-Sockel mit abnehmbarer Front- und Rückblende, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| FLSSA1-350 | 212,- | FLSSB1-350 | 257,- | FLSSC1-350 | 305,- | FLSSD1-350 | 358,- | FLSSE1-350 | 454,- |
| FLSSA2-350 | 325,- | FLSSB2-350 | 385,- | FLSSC2-350 | 454,- | FLSSD2-350 | 541,- | FLSSE2-350 | 681,- |

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

| | | | | | | | | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|----------|-------|
| NSA330DS | 51,- | NSB330DS | 61,- | NSC330DS | 81,- | NSD330DS | 109,- | NSE330DS | 131,- |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|----------|-------|

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | |
|-------|------|--|
| SF25L | 81,- | Bedarf: NSA330=50 l, NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l |
|-------|------|--|

Austrittsfilter und Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitt** siehe Seite 189.

| Austrittsfilter | Filterlüfter | Luftmenge inkl. SKAF | Außenabmessung | Montageausschnitt | |
|-----------------|--------------|----------------------|----------------|-------------------|---------|
| SKAF125 | 87,- | SKFL125-42 328,- | 42 m³/h | 148x148x70 | 125x125 |
| SKAF223 | 101,- | SKFL223-205 476,- | 205 m³/h | 250x250x126 | 223x223 |

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

| Stk | Lüftungsöffnung | Wasserdurchlass | Schutzart | Bohrung | |
|---------|-----------------|-----------------|-----------|---------|------|
| SKDAM38 | 46,- | 1,5cm² | — | IP54 | PG29 |

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung, 1 Stück im Bodenblech montiert.

| | | | | | |
|-----------|------|----------|---------|------|-----|
| SKDAEWM20 | 58,- | 5,3l/min | 167ml/h | IP65 | M20 |
|-----------|------|----------|---------|------|-----|

Schutzhaube für Filterlüfter, bxhxt 200x200x50mm, Alu 99,5 HH, weitere Ausführungen siehe Seite 194

| | | |
|--------|-------|---|
| SKH125 | 137,- | passend für Filterlüfter SKFL125-42 und Austrittsfilter SKAF125 |
|--------|-------|---|

Temperaturregler 0-60°C für Hutschienenmontage

| | | |
|---------|------|---|
| SKTRK1S | 71,- | Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung |
|---------|------|---|

Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

| | | | |
|--------|----|-------|--|
| ISOW20 | m² | 351,- | Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK |
|--------|----|-------|--|

Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

| | | | |
|-----------|----|-------|---------------------------------------|
| ISOSCHA40 | m² | 199,- | Schall-Isolierplatte inklusive Einbau |
|-----------|----|-------|---------------------------------------|

Tür-Kabelauslässe verriegelbar, NIRO, max. d=45mm, geschlossen IP44, offen IPX3

| | | | |
|----------|-------|-----------------------------------|---------------|
| TKAVN200 | 536,- | 200mm lang, für Türbreite A und D | 40x Ymm 5x2,5 |
| TKAVN250 | 586,- | 250mm lang, für Türbreite B und E | 50x Ymm 5x2,5 |
| TKAVN300 | 617,- | 300mm lang, für Türbreite C | 60x Ymm 5x2,5 |

Freiluftgehäuse bis IP44

Schutzklasse II, schutzisoliert

Schutzisolierter Freiluft-Wandschrank inklusive Montageset, vorbereitet für den Einbau von Verteilereinsätzen mit Kunststoff-Frontblenden.
Durch die UV-beständige Pulverbeschichtung sind diese Schränke wesentlich witterungsbeständiger als Kunststoffschränke.

- ◆ Alu-Profilkonstruktion
- ◆ Schutzklasse II durch Kunststoffauskleidung
- ◆ UV-beständig und wetterfest



FLWIB2-250 + IVEIB2 + Einbauten

| | | A | B | C | D | E | |
|---|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| | | 450 | 600 | 800 | 1100 | 1300 | ◀ Außenmaß |
| | | 349 | 479 | 699 | 919 | 1139 | ◀ Einsatzmaß |
| | | 250 tief | | | D und E zweiflügelige Türen | | |
| 2 | 625 | FLWIA2-250 949,- | FLWIB2-250 1.005,- | FLWIC2-250 1.065,- | FLWID2-250 1.439,- | FLWIE2-250 1.745,- | |
| 3 | 925 | FLWIA3-250 1.244,- | FLWIB3-250 1.316,- | FLWIC3-250 1.389,- | FLWID3-250 1.882,- | FLWIE3-250 2.285,- | |
| 4 | 1125 | FLWIA4-250 1.422,- | FLWIB4-250 1.492,- | FLWIC4-250 1.572,- | FLWID4-250 2.126,- | FLWIE4-250 2.582,- | |
| 5 | 1275 | FLWIA5-250 1.647,- | FLWIB5-250 1.760,- | FLWIC5-250 1.919,- | FLWID5-250 2.766,- | FLWIE5-250 3.144,- | |



Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss

| | | |
|-----|-------|------------------------------|
| SHV | 178,- | Zunge Metall, für 1 Zylinder |
|-----|-------|------------------------------|

Einbauhalbzylinder H36000

| | | |
|-----------|-------|-----------------|
| EHZH36000 | 122,- | mit 1 Schlüssel |
|-----------|-------|-----------------|



Wandmontageset bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen, NIRO V2A

| | | |
|--------|------|--|
| WMSN15 | 41,- | Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22, nur seitliche Montage möglich |
|--------|------|--|



Mastmontageset

| | | |
|-----|-------|---|
| MMS | 244,- | für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren NIRO-Bandlänge 1,2m |
|-----|-------|---|

Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

| Stk | Lüftungsöffnung | Wasserdurchlass | Schutzart | Bohrung |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------|---------|
| SKDAM38 46,- | 1,5cm ² | — | IP54 | PG29 |

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|------|-----|
| SKDAEWM12 24,80 | nein | 1800ml/h | IP65 | M12 |
| SKDAEWM20 58,00 | 5,3l/min | 167ml/h | IP65 | M20 |

Farbe:
Material:
Schutzart:
Verschluss:

RAL 7035 Lichtgrau
Alu 99,5 HH pulverbeschichtet
IP44
Doppelbart-Vorreiber mit Metallzunge, Höhe 3-5 mit 2 Doppelbart-Vorreibern
D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

Zubehör für Freiluftgehäuse TV-Anschlussverteiler

ERA-Installationsverteiler-Einsätze sind für die Montage von Reiheneinbaugeräten vorbereitet.

- ◆ schneller Zusammenbau durch Systembauteile
- ◆ individuelle Aufbaumöglichkeiten
- ◆ stufenlos in der Tiefe, 25mm Teilung in der Höhe

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
Frontblenden: Kunststoff



| | | A | B | C | D | E | ← Einsatzmaß |
|---|------|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|
| | | 349 ¹⁾ | 479 ¹⁾ | 699 ¹⁾ | 919 ¹⁾ | 1139 ¹⁾ | |
| | | ¹⁾ Standardersatz mit 3mm breiterer Kunststoff-Frontblende | | | | | |
| 2 | 500 | IVEIA2 | IVEIB2 | IVEIC2 | IVEID2 | IVEIE2 | 1 Blindfrontplatte 100mm 2 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 100mm |
| | | 179,- | 196,- | 262,- | 451,- | 532,- | |
| 3 | 800 | IVEIA3 | IVEIB3 | IVEIC3 | IVEID3 | IVEIE3 | 1 Blindfrontplatte 100mm 4 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 100mm |
| | | 228,- | 271,- | 350,- | 475,- | 542,- | |
| 4 | 1000 | IVEIA4 | IVEIB4 | IVEIC4 | IVEID4 | IVEIE4 | 1 Blindfrontplatte 125mm 5 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 125mm |
| | | 301,- | 340,- | 421,- | 521,- | 586,- | |
| 5 | 1150 | IVEIA5 | IVEIB5 | IVEIC5 | IVEID5 | IVEIE5 | 1 Blindfrontplatte 125mm 6 Automatenfrontplatten 150mm 1 Blindfrontplatte 125mm |
| | | 365,- | 408,- | 481,- | 561,- | 686,- | |
| | | 13 TE à 17,8mm | 19 TE à 17,8mm | 31 TE à 17,8mm | 43 TE à 17,8mm | 56 TE à 17,8mm | Teilungseinheiten/Automatenfrontplatte |

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: 20/+100°C inkl. Gegenmutter | KVKMV12SWL M12 Kabel Ø 3-7mm | 3,00 | KVKMV16SWL M16 Kabel Ø 4,5-10mm | 3,40 | KVKMV20SWL M20 Kabel Ø 6-13mm | 3,80 | KVKMV25SWL M25 Kabel Ø 9-17mm | 4,70 |
| | KVKMV32SWL M32 Kabel Ø 13-21mm | 7,00 | KVKMV40SWL M40 Kabel Ø 16-28mm | 23,10 | KVKMV50SWL M50 Kabel Ø 21-35mm | 33,00 | KVKMV63SWL M63 Kabel Ø 34-48mm | 38,00 |

Blindverschraubungen
Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|----------------|------|----------------|------|----------------|-------|----------------|------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: 20/+100°C inkl. Gegenmutter | KVKMB12SWL M12 | 2,17 | KVKMB16SWL M16 | 2,28 | KVKMB20SWL M20 | 2,46 | KVKMB25SWL M25 | 2,60 |
| | KVKMB32SWL M32 | 3,70 | KVKMB50SWL M50 | 8,60 | KVKMB63SWL M63 | 11,10 | | |

TV-Anschlussverteiler

Eingrabkonsole, Stecktür mit Lüftungskiem, Verschluss Doppelbart-Vorreiber, einfacher Austausch auf Zylinderschloss 3113A, inklusive Isoliermatte im Bodenteil, Schutzart IP23, RAL 7035 Lichtgrau



| Aluminium 99,5 HH pulverbeschichtet | Außenmaß b x h x t | Montageplatte 2mm Aluminium, b x h | erforderliche Sockelfüller-Menge | |
|-------------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|----------|
| TVK20 | 462,00 | 200x1100x110 | 150x300 | 8 Liter |
| TVK35 | 531,00 | 350x1100x150 | 300x300 | 17 Liter |
| TVK50 | 669,00 | 500x1500x230 | 450x550 | 36 Liter |
| TVK60 | 747,00 | 600x1500x230 | 550x550 | 43 Liter |
| TVK80 | 966,00 | 800x1500x230 | 750x550 | 56 Liter |
| VRV28ERATVK | 41,00 | Zylinderschloss-Sperre 3113A mit 1 Schlüssel | | |
| VRV28SK | 12,80 | Verschlusskappe als Abdeckschutz für VRV 28 ERA | | |

Outdoor-Standschränke bis IP54 einwandig

Hochwertige Materialien, wie Aluminium oder Edelstahl in Verbindung mit einer Pulverbeschichtung, erfüllen die gewünschten Korrosions- und Witterungsanforderungen.

- ◆ Alu/NIRO-Ausführung
- ◆ Schutzdach abnehmbar, h=62,5mm
- ◆ Verteilereinsätze montierbar
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Erdungsverbindungen *siehe Seite 206-207*



OSSC9-600 + OSSMPC9 + OSBBBC600

| | A | B | C | D | E | | |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Außenmaß | 400+50 ¹⁾ | 446+50 ¹⁾ | 600+50 ¹⁾ | 800+50 ¹⁾ | 1000+50 ¹⁾ | 1200+50 ¹⁾ | 1236+50 ¹⁾ |
| Einsatzmaß | - | 346 | 476 | 696 | 916 | - | 1136 |

| | 400+50 ¹⁾ tief | | | | D und E zweiflügelige Türen | | |
|--------|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| 1712,5 | OSSA7-400 2.409,- | OSSA7-400-E 2.409,- | OSSB7-400 2.573,- | OSSC7-400 3.160,- | OSSD7-400 3.579,- | OSSE7-400 4.299,- | OSSE7-400-E 4.299,- |
| 1912,5 | OSSA8-400 2.952,- | OSSA8-400-E 2.952,- | OSSB8-400 3.102,- | OSSC8-400 3.667,- | OSSD8-400 3.951,- | OSSE8-400 4.545,- | OSSE8-400-E 4.545,- |
| 2112,5 | OSSA9-400 3.248,- | OSSA9-400-E 3.248,- | OSSB9-400 3.351,- | OSSC9-400 3.931,- | OSSD9-400 4.531,- | OSSE9-400 5.444,- | OSSE9-400-E 5.444,- |

| | 500+50 ¹⁾ tief | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1712,5 | OSSA7-500 2.630,- | OSSA7-500-E 2.630,- | OSSB7-500 2.957,- | OSSC7-500 3.631,- | OSSD7-500 4.111,- | OSSE7-500 4.941,- | OSSE7-500-E 4.941,- |
| 1912,5 | OSSA8-500 3.332,- | OSSA8-500-E 3.332,- | OSSB8-500 3.567,- | OSSC8-500 4.214,- | OSSD8-500 4.545,- | OSSE8-500 5.222,- | OSSE8-500-E 5.222,- |
| 2112,5 | OSSA9-500 3.670,- | OSSA9-500-E 3.670,- | OSSB9-500 3.852,- | OSSC9-500 4.515,- | OSSD9-500 5.211,- | OSSE9-500 6.256,- | OSSE9-500-E 6.256,- |

| | 600+50 ¹⁾ tief | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1712,5 | OSSA7-600 2.771,- | OSSA7-600-E 2.771,- | OSSB7-600 3.397,- | OSSC7-600 4.176,- | OSSD7-600 4.729,- | OSSE7-600 5.681,- | OSSE7-600-E 5.681,- |
| 1912,5 | OSSA8-600 3.519,- | OSSA8-600-E 3.519,- | OSSB8-600 4.099,- | OSSC8-600 4.844,- | OSSD8-600 5.223,- | OSSE8-600 6.406,- | OSSE8-600-E 6.406,- |
| 2112,5 | OSSA9-600 3.858,- | OSSA9-600-E 3.858,- | OSSB9-600 4.428,- | OSSC9-600 5.191,- | OSSD9-600 5.992,- | OSSE9-600 7.188,- | OSSE9-600-E 7.188,- |

Montageplatten, Stahl verzinkt

¹⁾ inklusive Regendach

| Außenmaß | 280 | 326 | 480 | 675 | 880 | 1080 | 1116 |
|----------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1525 | OSSMPA7 106,- | OSSMPA7-E 106,- | OSSMPB7 127,- | OSSMPC7 169,- | OSSMPD7 237,- | OSSMPE7 296,- | OSSMPE7-E 296,- |
| 1725 | OSSMPA8 110,- | OSSMPA8-E 110,- | OSSMPB8 135,- | OSSMPC8 179,- | OSSMPD8 256,- | OSSMPE8 320,- | OSSMPE8-E 320,- |
| 1925 | OSSMPA9 123,- | OSSMPA9-E 123,- | OSSMPB9 143,- | OSSMPC9 191,- | OSSMPD9 275,- | OSSMPE9 338,- | OSSMPE9-E 338,- |

Montageplatten mit Rasterlochung, Stahl verzinkt

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1525 | OSSMPRA7 139,- | OSSMPRA7-E 139,- | OSSMPRB7 175,- | OSSMPC7 237,- | OSSMPRD7 326,- | OSSMPRE7 408,- | OSSMPRE7-E 408,- |
| 1725 | OSSMPRA8 147,- | OSSMPRA8-E 147,- | OSSMPRB8 190,- | OSSMPC8 256,- | OSSMPRD8 356,- | OSSMPRE8 446,- | OSSMPRE8-E 446,- |
| 1925 | OSSMPRA9 164,- | OSSMPRA9-E 164,- | OSSMPRB9 204,- | OSSMPC9 276,- | OSSMPRD9 387,- | OSSMPRE9 480,- | OSSMPRE9-E 480,- |

Gasdruckdämpfersets inkl. Montageschiene und Zubehör, Kraft 50N

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| OSGASD360A 94,- | OSGASD360A-E 94,- | OSGASD360B 103,- | OSGASD360C 110,- | OSGASD360D 187,- | OSGASD360E 199,- | OSGASD360E-E 199,- |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Zubehör:



Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
 EZH36000

122,-

Zubehör für Outdoor-Standschränke bis IP54 einwandig

| | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Schränkbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen

| | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|--|---------------------|
| | OSSMSA7-E 109,- | OSSMSB7 115,- | OSSMSC7 125,- | OSSMSD7 127,- | | OSBDE400-E 450,- |
| | OSSMSA8-E 115,- | OSSMSB8 124,- | OSSMSC8 129,- | OSSMSD8 135,- | | OSBDE500-E 494,- |
| | OSSMSA9-E 129,- | OSSMSB9 136,- | OSSMSC9 141,- | OSSMSD9 152,- | | OSBDE600-E 547,- |

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OSSKAS_ für Sockelmontage

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| OSSKAA 14,40 | OSSKAA-E 14,40 | OSSKAB 22,60 | OSSKAC 27,00 | OSSKAD 40,- | OSSKAE 42,- | OSSKAE-E 42,- |
| OSSKASA 14,40 | OSSKASA-E 14,40 | OSSKASB 22,60 | OSSKASC 27,00 | OSSKASD 40,- | OSSKASE 42,- | OSSKASE-E 42,- |

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ISKEBGA 55,- | KEBGA 55,- | KEBGB 57,- | KEBGC 59,- | KEBGD 75,- | KEBGD 75,- | KEBGE 81,- |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBBA400 165,- | OSBBA400-E 165,- | OSBBB400 177,- | OSBBC400 210,- | OSBBD400 230,- | OSBBE400 252,- | OSBBE400-E 252,- |
| OSBBA500 188,- | OSBBA500-E 188,- | OSBBB500 210,- | OSBBC500 234,- | OSBBD500 270,- | OSBBE500 298,- | OSBBE500-E 298,- |
| OSBBA600 215,- | OSBBA600-E 215,- | OSBBB600 226,- | OSBBC600 257,- | OSBBD600 308,- | OSBBE600 335,- | OSBBE600-E 335,- |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBDA400 254,- | OSBDA400-E 254,- | OSBDB400 285,- | OSBDC400 335,- | OSBDD400 388,- | OSBDE400 450,- | OSBDE400-E 450,- |
| OSBDA500 282,- | OSBDA500-E 282,- | OSBDB500 313,- | OSBDC500 370,- | OSBDD500 436,- | OSBDE500 494,- | OSBDE500-E 494,- |
| OSBDA600 313,- | OSBDA600-E 313,- | OSBDB600 335,- | OSBDC600 399,- | OSBDD600 475,- | OSBDE600 547,- | OSBDE600-E 547,- |

NIRO-Sockel mit abschraubarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm, stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016...

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360 832,- | NSA360-E 832,- | NSB360 867,- | NSC360 995,- | NSD360 1.301,- | NSE360 1.597,- | NSE360-E 1.597,- |
| NSA460 959,- | NSA460-E 959,- | NSB460 995,- | NSC460 1.145,- | NSD460 1.498,- | NSE460 1.835,- | NSE460-E 1.835,- |
| NSA560 1.103,- | NSA560-E 1.103,- | NSB560 1.145,- | NSC560 1.319,- | NSD560 1.723,- | NSE560 2.109,- | NSE560-E 2.109,- |

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| OSSA1-400 237,- | OSSA1-400-E 237,- | OSSB1-400 284,- | OSSC1-400 335,- | OSSD1-400 399,- | OSSE1-400 500,- | OSSE1-400-E 500,- |
| OSSA1-500 275,- | OSSA1-500-E 275,- | OSSB1-500 325,- | OSSC1-500 389,- | OSSD1-500 428,- | OSSE1-500 580,- | OSSE1-500-E 580,- |
| OSSA1-600 329,- | OSSA1-600-E 329,- | OSSB1-600 366,- | OSSC1-600 455,- | OSSD1-600 500,- | OSSE1-600 668,- | OSSE1-600-E 668,- |
| OSSA2-400 357,- | OSSA2-400-E 357,- | OSSB2-400 427,- | OSSC2-400 500,- | OSSD2-400 599,- | OSSE2-400 756,- | OSSE2-400-E 756,- |
| OSSA2-500 412,- | OSSA2-500-E 412,- | OSSB2-500 489,- | OSSC2-500 583,- | OSSD2-500 640,- | OSSE2-500 871,- | OSSE2-500-E 871,- |
| OSSA2-600 496,- | OSSA2-600-E 496,- | OSSB2-600 548,- | OSSC2-600 684,- | OSSD2-600 756,- | OSSE2-600 1.001,- | OSSE2-600-E 1.001,- |

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | | | | | |
|-------|------|---|---|--|--|--|
| SF25L | 81,- | NSA360=50 NSA460=75 NSA560=75 | NSB360=75 NSB460=100 NSB560=100 | NSC360=100 NSC460=125 NSC560=150 | NSD360=125 NSD460=150 NSD560=175 | NSE360=150 NSE460=175 NSE560=225 |
|-------|------|---|---|--|--|--|

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360DS 51,- | NSA360DS-E 51,- | NSB360DS 61,- | NSC360DS 81,- | NSD360DS 109,- | NSE360DS 131,- | NSE360DS-E 131,- |
| NSA460DS 60,- | NSA460DS-E 60,- | NSB460DS 78,- | NSC460DS 106,- | NSD460DS 133,- | NSE460DS 165,- | NSE460DS-E 165,- |
| NSA560DS 73,- | NSA560DS-E 73,- | NSB560DS 98,- | NSC560DS 129,- | NSD560DS 165,- | NSE560DS 204,- | NSE560DS-E 204,- |

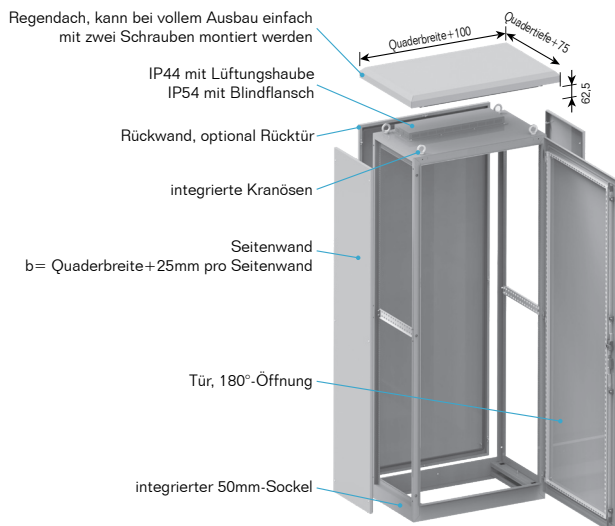


Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 einwandig



Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen, Montageplatten oder 19"-Rahmen konzipiert. Die Systemeinsbauten werden von der Firma ERA fabriksfertig montiert und verdrahtet.

| Höhe | 7 | A | B | C | D | E | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 | |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 | |
| 1712,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach) | | | | 400 tief | | D und E zweiflügelige Türen | | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-400 1.211,- | OASA7-400-E 1.211,- | OASB7-400 1.431,- | OASC7-400 1.485,- | OASD7-400 1.622,- | OASE7-400 1.745,- | OASE7-400-E 1.745,- | |
| Regendach Alu | OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- | |
| Seitenwand Alu | OASSW7-400 für alle Breiten | | 366,- | Trennwand Alu | OASTW7-400 für alle Breiten | | | 184,- |
| 500 tief | | | | | | | | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-500 1.397,- | OASA7-500-E 1.397,- | OASB7-500 1.642,- | OASC7-500 1.737,- | OASD7-500 1.920,- | OASE7-500 2.021,- | OASE7-500-E 2.021,- | |
| Regendach Alu | OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- | |
| Seitenwand Alu | OASSW7-500 für alle Breiten | | 448,- | Trennwand Alu | OASTW7-500 für alle Breiten | | | 227,- |
| 600 tief | | | | | | | | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-600 1.562,- | OASA7-600-E 1.562,- | OASB7-600 1.787,- | OASC7-600 1.889,- | OASD7-600 2.083,- | OASE7-600 2.196,- | OASE7-600-E 2.196,- | |
| Regendach Alu | OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- | |
| Seitenwand Alu | OASSW7-600 für alle Breiten | | 493,- | Trennwand Alu | OASTW7-600 für alle Breiten | | | 246,- |
| Tür außenliegend Alu | OSSTA7 474,- | OSSTA7-E 474,- | OSSTB7 496,- | OSSTC7 513,- | OSSTD7 670,- | OSSTE7 771,- | OSSTE7-E 771,- | |
| Rückwand Alu | OSSRWA7 260,- | OSSRWA7-E 260,- | OSSRWB7 281,- | OSSRWC7 317,- | OSSRWD7 360,- | OSSRWE7 412,- | OSSRWE7-E 412,- | |
| Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt | OASMPA7 121,- | OASMPA7-E 121,- | OASMPB7 141,- | OASMPC7 184,- | OASMPD7 252,- | OASMPPE7 310,- | OASMPPE7-E 310,- | |
| Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt | OASMPRA7 154,- | OASMPRA7-E 154,- | OASMPRB7 190,- | OASMPRC7 252,- | OASMPRD7 340,- | OASMPRE7 423,- | OASMPRE7-E 423,- | |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | OASMSA7-E 109,- | OASMSB7 115,- | OASMSC7 125,- | OASMSD7 127,- | | OASMSE7-E 131,- | |



Zubehör:

Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel
EHZH36000 122,-

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör siehe Seite 167
 Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207
 Schrankklimatisierung siehe Seite 194-195

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 einwandig



Der Rahmenquader wird aus NiRO produziert und ist dadurch besonders stabil und witterungsbeständig. Die Panelteile wie Tür-, Rück- und Seitenwände werden aus leichtem Aluminium gefertigt und verringern so das Gesamtgewicht des Schrankes.

Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten alle Teile einen optimalen Oberflächenschutz.

Höhe **8**

A

B

C

D

E

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | - /280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | - /1080 | 1136/1116 |

1912,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)

400 tief

D und E zweiflügelige Türen

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-400 1.278,- | OASA8-400-E 1.278,- | OASB8-400 1.517,- | OASC8-400 1.562,- | OASD8-400 1.721,- | OASE8-400 1.847,- | OASE8-400-E 1.1847,- |
| Regendach | Alu OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- |
| Seitenwand | Alu OASSW8-400 | für alle Breiten | | 389,- | Trennwand | Alu OASTW8-400 | für alle Breiten |
| | | | | | | | 195,- |

500 tief

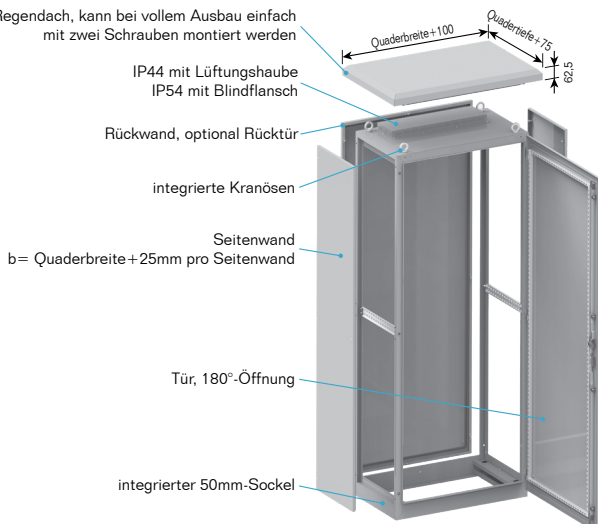
| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-500 1.483,- | OASA8-500-E 1.483,- | OASB8-500 1.724,- | OASC8-500 1.838,- | OASD8-500 2.026,- | OASE8-500 2.130,- | OASE8-500-E 2.130,- |
| Regendach | Alu OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- |
| Seitenwand | Alu OASSW8-500 | für alle Breiten | | 470,- | Trennwand | Alu OASTW8-500 | für alle Breiten |
| | | | | | | | 235,- |

600 tief

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-600 1.655,- | OASA8-600-E 1.655,- | OASB8-600 1.887,- | OASC8-600 2.001,- | OASD8-600 2.206,- | OASE8-600 2.324,- | OASE8-600-E 2.324,- |
| Regendach | Alu OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- |
| Seitenwand | Alu OASSW8-600 | für alle Breiten | | 519,- | Trennwand | Alu OASTW8-600 | für alle Breiten |
| | | | | | | | 260,- |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Tür außenliegend | Alu OSSTA8 498,- | OSSTA8-E 498,- | OSSTB8 525,- | OSSTC8 542,- | OSSTD8 709,- | OSSTE8 814,- | OSSTE8-E 814,- |
| Rückwand | Alu OSSRWA8 272,- | OSSRWA8-E 272,- | OSSRWB8 296,- | OSSRWC8 326,- | OSSRWD8 384,- | OSSRWE8 436,- | OSSRWE8-E 436,- |
| Montageplatte 1725mm hoch | Stahl verzinkt OASMPA8 125,- | OASMPA8-E 125,- | OASMPB8 149,- | OASMPB8 194,- | OASMPD8 270,- | OASMPD8 334,- | OASMPD8-E 334,- |
| Montageplatte gelocht 1725mm hoch | Stahl verzinkt OASMPRA8 162,- | OASMPRA8-E 162,- | OASMPRB8 204,- | OASMPRC8 270,- | OASMPRD8 370,- | OASMPRE8 461,- | OASMPRE8-E 461,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen | Stahl OASMSA8-E 115,- | OASMSA8-E 124,- | OASMSB8 129,- | OASMSC8 129,- | OASMSD8 135,- | OASMSD8 140,- | OASMSD8-E 140,- |

Regendach, kann bei vollem Ausbau einfach mit zwei Schrauben montiert werden



Zubehör:

| | |
|--|-------|
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,- |
|--|-------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör *siehe Seite 167*
 Erdungsverbindungen *siehe Seite 206-207*
 Schrankklimatisierung *siehe Seite 194-195*

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 einwandig

Höhe 9 A B C D E

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |

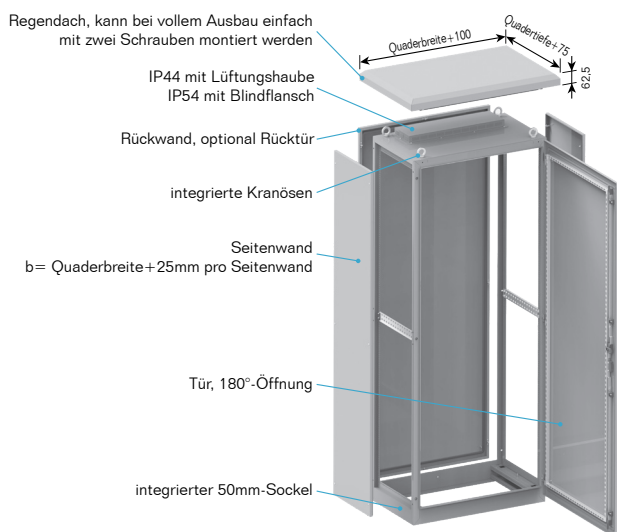
2112,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach) 400 tief D und E zweiflügelige Türen

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-400 1.364,- | OASA9-400-E 1.364,- | OASB9-400 1.608,- | OASC9-400 1.665,- | OASD9-400 1.866,- | OASE9-400 2.001,- | OASE9-400-E 2.001,- |
| Regendach Alu | OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-400 für alle Breiten | | 427,- | Trennwand Alu | OASTW9-400 für alle Breiten | | 213,- |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-500 1.572,- | OASA9-500-E 1.572,- | OASB9-500 1.835,- | OASC9-500 1.960,- | OASD9-500 2.156,- | OASE9-500 2.267,- | OASE9-500-E 2.267,- |
| Regendach Alu | OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-500 für alle Breiten | | 500,- | Trennwand Alu | OASTW9-500 für alle Breiten | | 250,- |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-600 1.764,- | OASA9-600-E 1.764,- | OASB9-600 2.010,- | OASC9-600 2.127,- | OASD9-600 2.341,- | OASE9-600 2.464,- | OASE9-600-E 2.464,- |
| Regendach Alu | OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-600 für alle Breiten | | 553,- | Trennwand Alu | OASTW9-600 für alle Breiten | | 276,- |

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Tür außenliegend Alu | OSSTA9 531,- | OSSTA9-E 531,- | OSSTB9 555,- | OSSTC9 575,- | OSSTD9 755,- | OSSTE9 868,- | OSSTE9-E 868,- |
| Rückwand Alu | OSSRWA9 290,- | OSSRWA9-E 290,- | OSSRWB9 317,- | OSSRWC9 352,- | OSSRWD9 403,- | OSSRWE9 464,- | OSSRWE9-E 464,- |
| Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt | OASMPA9 137,- | OASMPA9-E 137,- | OASMPB9 158,- | OASMPA9-E 205,- | OASMPD9 290,- | OASMPA9-E 353,- | OASMPA9-E 353,- |
| Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt | OASMPRA9 178,- | OASMPRA9-E 178,- | OASMPRB9 219,- | OASMPRC9 291,- | OASMPRD9 401,- | OASMPRE9 495,- | OASMPRE9-E 495,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | OASMSA9-E 129,- | OASMSB9 136,- | OASMSC9 141,- | OASMSD9 152,- | | OASMSA9-E 155,- |



Zubehör:

| | | |
|--|--|-------|
| | Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,- |
|--|--|-------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen, IP54 mit Blindflansch
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör siehe Seite 167
 Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207
 Schrankklimatisierung siehe Seite 194-195

Gasdruckdämpfersets für Outdoor-Schränke inkl. Montageschiene und Montagezubehör, Kraft 50N



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| OSGASD360A | OSGASD360A-E | OSGASD360B | OSGASD360C | OSGASD360D | OSGASD360E | OSGASD360E-E |
| 94,- | 94,- | 103,- | 110,- | 187,- | 199,- | 199,- |

Zubehör für Outdoor-Anreihverteiler bis IP54

A B C D E

Schrankbreite

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OASKAS_ für Sockelmontage

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| OASKAA 14,40 | OASKAA-E 14,40 | OASKAB 22,60 | OASKAC 27,00 | OASKAD 40,- | OASKAE 42,- | OASKAE-E 42,- |
| OASKASA 14,40 | OASKASA-E 14,40 | OASKASB 22,60 | OASKASC 27,00 | OASKASD 40,- | OASKASE 42,- | OASKASE-E 42,- |

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBBA400 165,- | OSBBA400-E 165,- | OSBBB400 177,- | OSBBC400 210,- | OSBBD400 230,- | OSBBE400 252,- | OSBBE400-E 252,- |
| OSBBA500 188,- | OSBBA500-E 188,- | OSBBB500 210,- | OSBBC500 234,- | OSBBD500 270,- | OSBBE500 298,- | OSBBE500-E 298,- |
| OSBBA600 215,- | OSBBA600-E 215,- | OSBBB600 226,- | OSBBC600 257,- | OSBBD600 308,- | OSBBE600 335,- | OSBBE600-E 335,- |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBDA400 254,- | OSBDA400-E 254,- | OSBDB400 285,- | OSBDC400 335,- | OSBDD400 388,- | OSBDE400 450,- | OSBDE400-E 450,- |
| OSBDA500 282,- | OSBDA500-E 282,- | OSBDB500 313,- | OSBDC500 370,- | OSBDD500 436,- | OSBDE500 494,- | OSBDE500-E 494,- |
| OSBDA600 313,- | OSBDA600-E 313,- | OSBDB600 335,- | OSBDC600 399,- | OSBDD600 475,- | OSBDE600 547,- | OSBDE600-E 547,- |

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ISKEBGA 55,- | KEBGA 55,- | KEBGB 57,- | KEBGC 59,- | KEBGD 75,- | KEBGD 75,- | KEBGE 81,- |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

NIRO-Sockel mit abschraubbarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengebaut.

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360 832,- | NSA360-E 832,- | NSB360 867,- | NSC360 995,- | NSD360 1.301,- | NSE360 1.597,- | NSE360-E 1.597,- |
| NSA460 959,- | NSA460-E 959,- | NSB460 995,- | NSC460 1.145,- | NSD460 1.498,- | NSE460 1.835,- | NSE460-E 1.835,- |
| NSA560 1.103,- | NSA560-E 1.103,- | NSB560 1.145,- | NSC560 1.319,- | NSD560 1.723,- | NSE560 2.109,- | NSE560-E 2.109,- |

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| OSSA1-400 237,- | OSSA1-400-E 237,- | OSSB1-400 284,- | OSSC1-400 335,- | OSSD1-400 399,- | OSSE1-400 500,- | OSSE1-400-E 500,- |
| OSSA1-500 275,- | OSSA1-500-E 275,- | OSSB1-500 325,- | OSSC1-500 389,- | OSSD1-500 428,- | OSSE1-500 580,- | OSSE1-500-E 580,- |
| OSSA1-600 329,- | OSSA1-600-E 329,- | OSSB1-600 366,- | OSSC1-600 455,- | OSSD1-600 500,- | OSSE1-600 668,- | OSSE1-600-E 668,- |
| OSSA2-400 357,- | OSSA2-400-E 357,- | OSSB2-400 427,- | OSSC2-400 500,- | OSSD2-400 599,- | OSSE2-400 756,- | OSSE2-400-E 756,- |
| OSSA2-500 412,- | OSSA2-500-E 412,- | OSSB2-500 489,- | OSSC2-500 583,- | OSSD2-500 640,- | OSSE2-500 871,- | OSSE2-500-E 871,- |
| OSSA2-600 496,- | OSSA2-600-E 496,- | OSSB2-600 548,- | OSSC2-600 684,- | OSSD2-600 756,- | OSSE2-600 1.001,- | OSSE2-600-E 1.001,- |

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | | | | | |
|-------|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| SF25L | 81,- | NSA360=50 l | NSB360=75 l | NSC360=100 l | NSD360=125 l | NSE360=150 l |
| | | NSA460=75 l | NSB460=100 l | NSC460=125 l | NSD460=150 l | NSE460=175 l |
| | | NSA560=75 l | NSB560=100 l | NSC560=150 l | NSD560=175 l | NSE560=225 l |

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

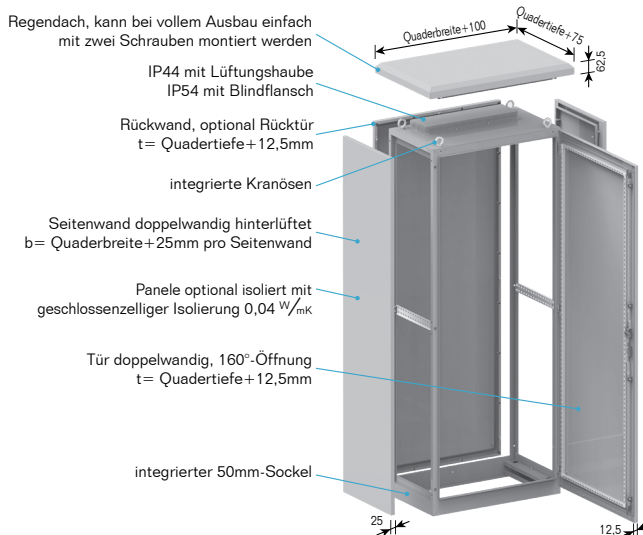
| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360DS 51,- | NSA360DS-E 51,- | NSB360DS 61,- | NSC360DS 81,- | NSD360DS 109,- | NSE360DS 131,- | NSE360DS-E 131,- |
| NSA460DS 60,- | NSA460DS-E 60,- | NSB460DS 78,- | NSC460DS 106,- | NSD460DS 133,- | NSE460DS 165,- | NSE460DS-E 165,- |
| NSA560DS 73,- | NSA560DS-E 73,- | NSB560DS 98,- | NSC560DS 129,- | NSD560DS 165,- | NSE560DS 204,- | NSE560DS-E 204,- |

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 doppelwandig



Die Gehäuse sind anreihbar und werden mit einem gemeinsamen, durchgehenden Regendach abgedeckt. Alle Paneele sind doppelwandig und hinterlüftet. Die Paneele können optional isoliert werden. Die Seitenwände sind abnehmbar, die Rückwand kann alternativ gegen eine Rücktür getauscht werden. Die Gehäuse sind für die Montage von Verteilereinsätzen Montageplatten oder 19"-Rahmen konzipiert. Die Systemeinsbauten werden von der Firma ERA fabriksfertig montiert und verdrahtet.

| Höhe | 7 | A | B | C | D | E | |
|---|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |
| 1712,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach) | | | | 400 tief | | D und E zweiflügelige Türen | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-400 1.211,- | OASA7-400-E 1.211,- | OASB7-400 1.431,- | OASC7-400 1.485,- | OASD7-400 1.622,- | OASE7-400 1.745,- | OASE7-400-E 1.745,- |
| Regendach Alu | OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- |
| Seitenwand Alu | OASSW7-400 für alle Breiten | | 366,- | Trennwand Alu | OASTW7-400 für alle Breiten | | 184,- |
| 500 tief | | | | | | | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-500 1.397,- | OASA7-500-E 1.397,- | OASB7-500 1.642,- | OASC7-500 1.737,- | OASD7-500 1.920,- | OASE7-500 2.021,- | OASE7-500-E 2.021,- |
| Regendach Alu | OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- |
| Seitenwand Alu | OASSW7-500 für alle Breiten | | 448,- | Trennwand Alu | OASTW7-500 für alle Breiten | | 227,- |
| 600 tief | | | | | | | |
| Rahmenquader NIRO | OASA7-600 1.562,- | OASA7-600-E 1.562,- | OASB7-600 1.787,- | OASC7-600 1.889,- | OASD7-600 2.083,- | OASE7-600 2.196,- | OASE7-600-E 2.196,- |
| Regendach Alu | OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- |
| Seitenwand Alu | OASSW7-600 für alle Breiten | | 493,- | Trennwand Alu | OASTW7-600 für alle Breiten | | 246,- |
| Tür außenliegend Alu | OASTA7 734,- | OASTA7-E 734,- | OASTB7 776,- | OASTC7 829,- | OASTD7 1.030,- | OASTE7 1.185,- | OASTE7-E 1.185,- |
| Rückwand Alu | OASRWA7 519,- | OASRWA7-E 519,- | OASRWB7 562,- | OASRWC7 632,- | OASRWD7 721,- | OASRWE7 827,- | OASRWE7-E 827,- |
| Montageplatte 1525mm hoch Stahl verzinkt | OASMPA7 121,- | OASMPA7-E 121,- | OASMPB7 141,- | OASMPC7 184,- | OASMPD7 252,- | OASMPE7 310,- | OASMPE7-E 310,- |
| Montageplatte gelocht 1525mm hoch Stahl verzinkt | OASMPRA7 154,- | OASMPRA7-E 154,- | OASMPRB7 190,- | OASMPRC7 252,- | OASMPRD7 340,- | OASMPRE7 423,- | OASMPRE7-E 423,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | OASMSA7-E 109,- | OASMSB7 115,- | OASMSC7 125,- | OASMSD7 127,- | | OASMSE7-E 131,- |



Zubehör:

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Wärme-Isolierung, WL_G = 0,04 W/mK | | |
| OASISOW10 | 10mm, Preis/m ² | 142,- |
| OASISOW20 | 20mm, Preis/m ² | 201,- |

| | |
|--|-------|
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | |
| EZH36000 | 122,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör siehe Seite 167
Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207
Schrankklimatisierung siehe Seite 194-195

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 doppelwandig

Der Rahmenquader wird aus Niro produziert und ist dadurch besonders stabil und witterungsbeständig. Die Panelteile wie Tür-, Rück- und Seitenwände werden aus leichtem Aluminium gefertigt. Durch die Kunststoffbeschichtung erhalten alle Teile einen optimalen Oberflächenschutz.



Höhe **8**

A

B

C

D

E

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | - /280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | - /1080 | 1136/1116 |

1912,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach) 400 tief D und E zweiflügelige Türen

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-400 1.278,- | OASA8-400-E 1.278,- | OASB8-400 1.517,- | OASC8-400 1.562,- | OASD8-400 1.721,- | OASE8-400 1.847,- | OASE8-400-E 1.847,- |
| Regendach Alu | OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- |
| Seitenwand Alu | OASSW8-400 für alle Breiten | | 389,- | Trennwand Alu | OASTW8-400 für alle Breiten | | |

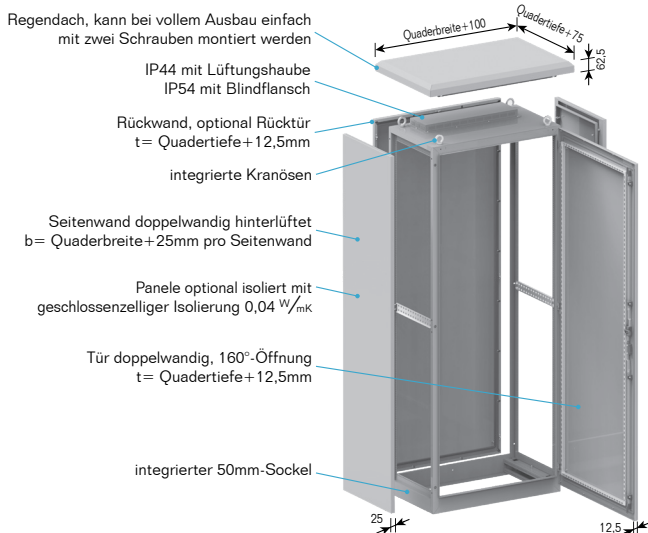
500 tief

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-500 1.483,- | OASA8-500-E 1.483,- | OASB8-500 1.724,- | OASC8-500 1.838,- | OASD8-500 2.026,- | OASE8-500 2.130,- | OASE8-500-E 2.130,- |
| Regendach Alu | OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- |
| Seitenwand Alu | OASSW8-500 für alle Breiten | | 470,- | Trennwand Alu | OASTW8-500 für alle Breiten | | |

600 tief

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA8-600 1.655,- | OASA8-600-E 1.655,- | OASB8-600 1.887,- | OASC8-600 2.001,- | OASD8-600 2.206,- | OASE8-600 2.324,- | OASE8-600-E 2.324,- |
| Regendach Alu | OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- |
| Seitenwand Alu | OASSW8-600 für alle Breiten | | 519,- | Trennwand Alu | OASTW8-600 für alle Breiten | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Tür außenliegend Alu | OASTA8 770,- | OASTA8-E 770,- | OASTB8 818,- | OASTC8 870,- | OASTD8 1.093,- | OASTE8 1.250,- | OASTE8-E 1.250,- |
| Rückwand Alu | OASRWA8 542,- | OASRWA8-E 542,- | OASRWB8 589,- | OASRWC8 655,- | OASRWD8 765,- | OASRWE8 872,- | OASRWE8-E 872,- |
| Montageplatte 1725mm hoch Stahl verzinkt | OASMPA8 125,- | OASMPA8-E 125,- | OASMPB8 149,- | OASMPB8 194,- | OASMPD8 270,- | OASMPPE8 334,- | OASMPPE8-E 334,- |
| Montageplatte gelocht 1725mm hoch Stahl verzinkt | OASMPRA8 162,- | OASMPRA8-E 162,- | OASMPRB8 204,- | OASMPRC8 270,- | OASMPRD8 370,- | OASMPRE8 461,- | OASMPRE8-E 461,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | OASMSA8-E 115,- | OASMSB8 124,- | OASMSC8 129,- | OASMSD8 135,- | | OASMS8-E 140,- |



Zubehör:

| | | |
|--|----------------------------|-------|
| Wärme-Isolierung, WL_G= 0,04 W/mK | | |
| OASISOW10 | 10mm, Preis/m ² | 142,- |
| OASISOW20 | 20mm, Preis/m ² | 201,- |

| | | |
|--|------------------|--------------|
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | EHZH36000 | 122,- |
|--|------------------|--------------|

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkebel-3-Punkt-Verschluss, linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör siehe Seite 167
Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207
Schrankklimatisierung siehe Seite 194-195

FL
SIS

Outdoor-Anreihverteiler bis IP54 doppelwandig

Höhe **9**

A

B

C

D

E

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |

2112,5mm hoch (Rahmenquader mit Regendach)

400 tief

D und E zweiflügelige Türen

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-400 1.364,- | OASA9-400-E 1.364,- | OASB9-400 1.608,- | OASC9-400 1.665,- | OASD9-400 1.866,- | OASE9-400 2.001,- | OASE9-400-E 2.001,- |
| Regendach Alu | OASRDA400 294,- | OASRDA400-E 294,- | OASRDB400 324,- | OASRDC400 458,- | OASRDD400 510,- | OASRDE400 575,- | OASRDE400-E 575,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-400 für alle Breiten | | 427,- | Trennwand Alu | OASTW9-400 für alle Breiten | | 213,- |

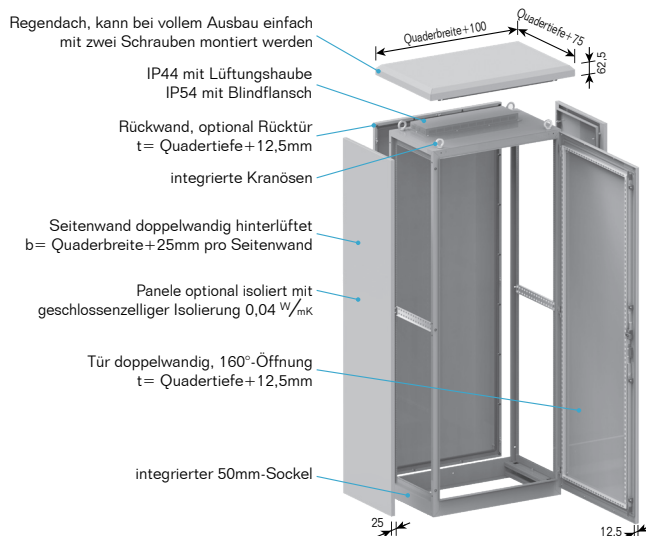
500 tief

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-500 1.572,- | OASA9-500-E 1.572,- | OASB9-500 1.835,- | OASC9-500 1.960,- | OASD9-500 2.156,- | OASE9-500 2.267,- | OASE9-500-E 2.267,- |
| Regendach Alu | OASRDA500 324,- | OASRDA500-E 324,- | OASRDB500 355,- | OASRDC500 510,- | OASRDD500 570,- | OASRDE500 638,- | OASRDE500-E 638,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-500 für alle Breiten | | 500,- | Trennwand Alu | OASTW9-500 für alle Breiten | | 250,- |

600 tief

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| Rahmenquader NIRO | OASA9-600 1.764,- | OASA9-600-E 1.764,- | OASB9-600 2.010,- | OASC9-600 2.127,- | OASD9-600 2.341,- | OASE9-600 2.464,- | OASE9-600-E 2.464,- |
| Regendach Alu | OASRDA600 355,- | OASRDA600-E 355,- | OASRDB600 401,- | OASRDC600 570,- | OASRDD600 634,- | OASRDE600 712,- | OASRDE600-E 712,- |
| Seitenwand Alu | OASSW9-600 für alle Breiten | | 553,- | Trennwand Alu | OASTW9-600 für alle Breiten | | 276,- |

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Tür außenliegend Alu | OASTA9 820,- | OASTA9-E 820,- | OASTB9 870,- | OASTC9 925,- | OASTD9 1.159,- | OASTE9 1.330,- | OASTE9-E 1.330,- |
| Rückwand Alu | OASRWA9 579,- | OASRWA9-E 579,- | OASRWB9 623,- | OASRWC9 701,- | OASRWD9 807,- | OASRWE9 928,- | OASRWE9-E 928,- |
| Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt | OASMPA9 137,- | OASMPA9-E 137,- | OASMPB9 158,- | OASMPA9-E 205,- | OASMPD9 290,- | OASMPA9-E 353,- | OASMPA9-E 353,- |
| Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt | OASMPRA9 178,- | OASMPRA9-E 178,- | OASMPRB9 219,- | OASMPRC9 291,- | OASMPRD9 401,- | OASMPRE9 495,- | OASMPRE9-E 495,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | OASMSA9-E 129,- | OASMSB9 136,- | OASMSC9 141,- | OASMSD9 152,- | | OASMSA9-E 155,- |



Zubehör:

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Wärme-Isolierung, WLG= 0,04 W/mk | | |
| OASISOW10 | 10mm, Preis/m ² | 142,- |
| OASISOW20 | 20mm, Preis/m ² | 201,- |

| | | |
|--|--|-------|
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel | | |
| EHZH36000 | | 122,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet
 Material: Korpus NIRO 4016
 Anbauteile Alu 99,5 HH
 Schutzart: IP44, unten offen
 IP54 mit Blindflansch KEBG, unten offen
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss,
 linker Türflügel mit Verriegelung

Bodenbleche u. weiteres Zubehör siehe Seite 167
Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207
Schrankklimatisierung siehe Seite 194-195

Gasdruckdämpfersets für Outdoor-Schränke inkl. Montagechiene und Montagezubehör, Kraft 50N



| | | | | | | |
|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| OSGASD360A | OSGASD360A-E | OSGASD360B | OSGASD360C | OSGASD360D | OSGASD360E | OSGASD360E-E |
| 94,- | 94,- | 103,- | 110,- | 187,- | 199,- | 199,- |

Zubehör für Outdoor-Anreihverteiler doppelwandig

A B C D E

Schrankbreite

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt, Rastermontage, OASKAS_ für Sockelmontage

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| OASKAA 14,40 | OASKAA-E 14,40 | OASKAB 22,60 | OASKAC 27,00 | OASKAD 40,- | OASKAE 42,- | OASKAE-E 42,- |
| OASKASA 14,40 | OASKASA-E 14,40 | OASKASB 22,60 | OASKASC 27,00 | OASKASD 40,- | OASKASE 42,- | OASKASE-E 42,- |

Bodenbleche, geschlossen, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP20

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBBA400 165,- | OSBBA400-E 165,- | OSBBB400 177,- | OSBBC400 210,- | OSBBD400 230,- | OSBBE400 252,- | OSBBE400-E 252,- |
| OSBBA500 188,- | OSBBA500-E 188,- | OSBBB500 210,- | OSBBC500 234,- | OSBBD500 270,- | OSBBE500 298,- | OSBBE500-E 298,- |
| OSBBA600 215,- | OSBBA600-E 215,- | OSBBB600 226,- | OSBBC600 257,- | OSBBD600 308,- | OSBBE600 335,- | OSBBE600-E 335,- |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, NIRO 4016, 7035 Lichtgrau, IP10

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OSBDA400 254,- | OSBDA400-E 254,- | OSBDB400 285,- | OSBDC400 335,- | OSBDD400 388,- | OSBDE400 450,- | OSBDE400-E 450,- |
| OSBDA500 282,- | OSBDA500-E 282,- | OSBDB500 313,- | OSBDC500 370,- | OSBDD500 436,- | OSBDE500 494,- | OSBDE500-E 494,- |
| OSBDA600 313,- | OSBDA600-E 313,- | OSBDB600 335,- | OSBDC600 399,- | OSBDD600 475,- | OSBDE600 547,- | OSBDE600-E 547,- |

Blindflansche, geschlossen für inneren Deckteil, IP54, 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ISKEBGA 55,- | KEBGA 55,- | KEBGB 57,- | KEBGC 59,- | KEBGD 75,- | KEBGD 75,- | KEBGE 81,- |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

NIRO-Sockel mit abschraubarer Frontblende, zum Eingraben, Höhe=900mm, Eingrabetiefe ca. 680mm
Stabiler Eingrabssockel aus 2mm NIRO 4016, pulverbeschichtet in Fassadenqualität, RAL 7035 Lichtgrau. Inklusive höhenverstellbarer Kabelabfangschiene und seitlicher Stanzung zur Markierung der optimalen Eingrabetiefe. Komplett zusammengebaut.

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360 832,- | NSA360-E 832,- | NSB360 867,- | NSC360 995,- | NSD360 1.301,- | NSE360 1.597,- | NSE360-E 1.597,- |
| NSA460 959,- | NSA460-E 959,- | NSB460 995,- | NSC460 1.145,- | NSD460 1.498,- | NSE460 1.835,- | NSE460-E 1.835,- |
| NSA560 1.103,- | NSA560-E 1.103,- | NSB560 1.145,- | NSC560 1.319,- | NSD560 1.723,- | NSE560 2.109,- | NSE560-E 2.109,- |

NIRO-Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, NIRO 4016, RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| OSSA1-400 237,- | OSSA1-400-E 237,- | OSSB1-400 284,- | OSSC1-400 335,- | OSSD1-400 399,- | OSSE1-400 500,- | OSSE1-400-E 500,- |
| OSSA1-500 275,- | OSSA1-500-E 275,- | OSSB1-500 325,- | OSSC1-500 389,- | OSSD1-500 428,- | OSSE1-500 580,- | OSSE1-500-E 580,- |
| OSSA1-600 329,- | OSSA1-600-E 329,- | OSSB1-600 366,- | OSSC1-600 455,- | OSSD1-600 500,- | OSSE1-600 668,- | OSSE1-600-E 668,- |
| OSSA2-400 357,- | OSSA2-400-E 357,- | OSSB2-400 427,- | OSSC2-400 500,- | OSSD2-400 599,- | OSSE2-400 756,- | OSSE2-400-E 756,- |
| OSSA2-500 412,- | OSSA2-500-E 412,- | OSSB2-500 489,- | OSSC2-500 583,- | OSSD2-500 640,- | OSSE2-500 871,- | OSSE2-500-E 871,- |
| OSSA2-600 496,- | OSSA2-600-E 496,- | OSSB2-600 548,- | OSSC2-600 684,- | OSSD2-600 756,- | OSSE2-600 1.001,- | OSSE2-600-E 1.001,- |

Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | | | | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| SF25L 81,- | NSA360=50 l | NSB360=75 l | NSC360=100 l | NSD360=125 l | NSE360=150 l |
| | NSA460=75 l | NSB460=100 l | NSC460=125 l | NSD460=150 l | NSE460=175 l |
| | NSA560=75 l | NSB560=100 l | NSC560=150 l | NSD560=175 l | NSE560=225 l |

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| NSA360DS 51,- | NSA360DS-E 51,- | NSB360DS 61,- | NSC360DS 81,- | NSD360DS 109,- | NSE360DS 131,- | NSE360DS-E 131,- |
| NSA460DS 60,- | NSA460DS-E 60,- | NSB460DS 78,- | NSC460DS 106,- | NSD460DS 133,- | NSE460DS 165,- | NSE460DS-E 165,- |
| NSA560DS 73,- | NSA560DS-E 73,- | NSB560DS 98,- | NSC560DS 129,- | NSD560DS 165,- | NSE560DS 204,- | NSE560DS-E 204,- |

Schrank-in-Schrank System bis IP54



SISD1000Z + NSD330 + Einbauten

Schrank in Schrank für extreme Witterungsverhältnisse.

- ◆ Außenschrank: Alu- bzw. NIRO-Profilkonstruktion, t=350mm
Innenschrank: Alu, t=250mm
- ◆ Außentür-Steuerungsteil inklusive Gasdruckdämpfer
- ◆ Zählerverteilereinsatz gemäß EVU-Vorschriften aufgebaut

| | | 600 | 800 | 1100 | 1300 | 1500 | ↙ Außenmaß Innenschrank |
|---|------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | 400/350 | 700/650 | 900/850 | 1075/1025 | |
| Schrank in Schrank mit EVU-Teil, mit Montageplatte | | | | | | | |
| Alu | 900 | | SISC900Z 3.541,- | SISD900Z 4.183,- | | | 640 |
| | 1000 | | SISC1000Z 3.826,- | SISD1000Z 4.508,- | SISE1000Z 5.062,- | SISF1000Z 6.420,- | 740 |
| | 1250 | | SISC1250Z 4.488,- | SISD1250Z 5.154,- | SISE1250Z 6.194,- | SISF1250Z 7.613,- | 990 |
| | 1400 | | SISC1400Z 5.228,- | SISD1400Z 5.771,- | SISE1400Z 6.858,- | SISF1400Z 8.437,- | 1140 |
| | 1600 | | SISC1600Z 5.657,- | SISD1600Z 6.408,- | SISE1600Z 7.875,- | SISF1600Z 9.425,- | 1340 |
| NIRO | 1400 | | | | | | |
| Montageplatte | | 340/290 | 640/590 | 840/790 | 1015/950 | | |

| | | 500 | 700 | 1000 | 1200 | 1400 | ↙ Innenschrank |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| | | | | | | | |
| Schrank in Schrank ohne EVU-Teil, mit Montageplatte | | | | | | | |
| Alu | 600 | SISB600 2.240,- | | | | | 340 |
| | 900 | SISB900 2.565,- | SISC900 2.997,- | SISD900 3.849,- | | | 640 |
| | 1000 | SISB1000 3.033,- | SISC1000 3.315,- | SISD1000 4.061,- | SISE1000 4.711,- | SISF1000 6.428,- | 740 |
| | 1250 | SISB1250 3.476,- | SISC1250 3.826,- | SISD1250 4.591,- | SISE1250 5.798,- | SISF1250 7.484,- | 990 |
| | 1400 | SISB1400 3.881,- | SISC1400 4.465,- | SISD1400 5.019,- | SISE1400 6.392,- | SISF1400 8.250,- | 1140 |
| NIRO | 1600 | SISB1600 4.271,- | SISC1600 4.752,- | SISD1600 5.822,- | SISE1600 7.263,- | SISF1600 9.219,- | 1340 |
| Montageplatte | | 440/440 | 640/640 | 940/940 | 1140/1140 | 1340/1340 | |

| Schrank mit EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte | | | | | | | |
|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Alu | 900 | | SISC900ZL 2.893,- | SISD900ZL 3.493,- | | | 805 |
| | 1000 | SISB1000ZL 2.395,- | SISC1000ZL 3.098,- | SISD1000ZL 3.813,- | SISE1000ZL 4.556,- | SISF1000ZL 5.722,- | 905 |
| | 1250 | SISB1250ZL 2.871,- | SISC1250ZL 3.667,- | SISD1250ZL 4.193,- | SISE1250ZL 5.203,- | SISF1250ZL 6.271,- | 1155 |
| | 1400 | SISB1400ZL 3.386,- | SISC1400ZL 4.299,- | SISD1400ZL 4.650,- | SISE1400ZL 5.669,- | SISF1400ZL 6.926,- | 1297 |
| | 1600 | | SISC1600ZL 4.558,- | SISD1600ZL 5.122,- | SISE1600ZL 6.500,- | | 1497 |
| Montageplatte | | 195/190 | 395/390 | 695/690 | 895/890 | 1095/1090 | |

| Schrank ohne EVU-Teil, ohne Innenschrank, mit Montageplatte | | | | | | | |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| Alu | 600 | SISB600L 1.788,- | | | | | 505 |
| | 900 | SISB900L 1.992,- | SISC900L 2.310,- | SISD900L 3.216,- | | | 805 |
| | 1000 | SISB1000L 2.260,- | SISC1000L 2.507,- | SISD1000L 3.396,- | SISE1000L 4.118,- | SISF1000L 5.323,- | 905 |
| | 1250 | SISB1250L 2.649,- | SISC1250L 2.860,- | SISD1250L 3.849,- | SISE1250L 4.461,- | SISF1250L 5.896,- | 1155 |
| | 1400 | SISB1400L 2.955,- | SISC1400L 3.348,- | SISD1400L 4.099,- | SISE1400L 4.882,- | SISF1400L 6.436,- | 1297 |
| NIRO | 1600 | SISB1600L 3.172,- | SISC1600L 3.467,- | SISD1600L 4.453,- | SISE1600L 5.522,- | | 1497 |
| Montageplatte | | 520/520 | 720/720 | 1020/1020 | 1220/1220 | 1420/1420 | |

Zubehör für Schrank-in-Schrank-System bis IP54

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau, Schränke mit Antigrffiti-Beschichtung lieferbar
 Material: Alu 99,5 HH/NIRO 4016, pulverbeschichtet
 Schutzart: IP33 mit Lüftungsschlitzen, IP54 möglich, unten offen, Innenschrank IP54
 Verschluss: Schwenkhebel-3-Punkt-Verschluss




Zubehör:


| | | |
|---|-----------------------|---|
|  | EZH36000 122,- | Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel |
|---|-----------------------|---|

| | | |
|---|------------------------|--|
|  | SISGASD360103,- | Gasdruckdämpfer inkl. Montageblech, Kraft 50N bei 2-flügeliger Tür 2 Stück notwendig, l = 360mm |
|---|------------------------|--|


Schrankleuchten

| Schrankleuchte | | TKS Türkontaktschalter | | 1) für Steuerteil Schrankbreite B und C 2) für Steuerteil Schrankbreite D, E und F |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| Leuchte | Kabel l=1,3m | Kabel l=1,5m | Schalter | |
|  | SLSISLED4W¹⁾ 88,- | SLSISNK1,3+S 19,20 | SLSISAKT1,5 38,- | TKSSSIS 78,- |
| | SLSISLED8W²⁾ 92,- | | | |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm für Außenschrank ohne EVU-Teil, IP10


| | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | SISBDB 213,- | SISBDC 257,- | SISBDD 315,- | SISBDE 403,- | SISBDF 469,- |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

für Schränke mit EVU-Teil, IP10


| | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  | SISBDBZ 163,- | SISBDCZ 213,- | SISBDDZ 257,- | SISBDEZ 315,- | SISBDFZ 403,- |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

für SIS EVU-Teil mit Einsatzbreite 250mm


Schnellmontageschienen für Türaufbauten, angegeben ist die Innenschrankbreite b

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
|  | SISMS280-26 b=350 17,90 | SISMS630-26 b=700/1400 22,90 | SISMS442-26 b=1025 20,50 |
| | SISMS330-26 b=400 17,90 | SISMS780-26 b=850 28,00 | SISMS466-26 b=1075 21,30 |
| | SISMS430-26 b=500 20,50 | SISMS830-26 b=900 28,00 | SISMS529-26 b=1200 22,90 |
| | SISMS580-26 b=650 22,90 | SISMS930-26 b=1000 28,00 | |


NIRO-Eingrabssockel, NIRO 4016 pulverbeschichtet, hxt=900x330mm

| | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | NSB330 825,- | NSC330 949,- | NSD330 1.238,- | NSE330 1.519,- | NSF330 1.822,- |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

Dampfbremsen mit Schlitz für Kabeleinführung, Qualität T30/RC 5E, h=100mm


| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | NSB330DS 61,- | NSC330DS 81,- | NSD330DS 109,- | NSE330DS 131,- | NSF330DS 163,- |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

Standsäulen mit abnehmbarer Frontblende, NIRO 4016 pulverbeschichtet, RAL 7035 Lichtgrau


| | | |
|---|------------------------|---|
|  | SISS900 1.040,- | für SIS-Schränke bis Größe „C 900“, Säule=280x 900x200, Bodenplatte=340x280 |
|---|------------------------|---|

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  | SISS1200 1.199,- | für SIS-Schränke bis Größe „C 600“, Säule=280x1200x200, Bodenplatte=340x280 |
|---|-------------------------|---|


Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung, Inhalt 25 Liter

| | | |
|---|-------------------|---|
|  | SF25L 81,- | Bedarf: NSB330=75 l, NSC330=100 l, NSD330=125 l, NSE330=150 l, NSF330=150 l |
|---|-------------------|---|


Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

| Stk | Lüftungsöffnung | Wasserdurchlass | Schutzart | Bohrung |
|---|---------------------|--------------------|-----------|---------|
|  | SKDAM38 46,- | 1,5cm ² | IP54 | PG29 |

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

| | | | | | |
|---|-----------------------|----------|---------|------|-----|
|  | SKDAEWM20 58,- | 5,3l/min | 167ml/h | IP65 | M20 |
|---|-----------------------|----------|---------|------|-----|

Wärme-Isolierung 20mm inklusive Montageblech

| | | |
|---|---------------------|--|
|  | ISOW20 351,- | Wärme-Isolierplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Preis/m ² |
|---|---------------------|--|

Schall-Isolierung 40mm mit Klebefolie

| | | |
|---|------------------------|---|
|  | ISOSCHA40 199,- | Schall-Isolierplatte inklusive Einbau, Preis/m ² |
|---|------------------------|---|

Ausschnitte und Bohrungen siehe Seite 189

Industrie- Wandschränke bis IP54

Der Steuerschrank kann mit Ausschnitten und Bohrungen laut Kundenwunsch gefertigt werden. Das Gehäuse ist in allen RAL-Farben erhältlich.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
 - ◆ Türdichtung aufgeschäumt
 - ◆ Blind-Einführungsflansch aus Stahl im Bodenteil
- Schaltschränke in Edelstahl ausführung auf Anfrage.



IWSB3-250 + WMS15 + IWSMPB3

Ausschnitte, Sonderfarben und Sondergrößen in kürzester Zeit lieferbar.

| Außenmaß | | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 180 tief | | | | | | |
| 1 | 400 | IWSA1-180 218,- | IWSB1-180 243,- | IWSC1-180 320,- | IWSD1-180 432,- | IWSE1-180 584,- |
| | 600 | IWSA2-180 243,- | IWSB2-180 287,- | IWSC2-180 350,- | IWSD2-180 472,- | IWSE2-180 637,- |
| | 800 | IWSA3-180 320,- | IWSB3-180 361,- | IWSC3-180 398,- | IWSD3-180 537,- | IWSE3-180 725,- |
| | 1000 | IWSA4-180 384,- | IWSB4-180 423,- | IWSC4-180 454,- | IWSD4-180 612,- | IWSE4-180 796,- |
| | 1200 | IWSA5-180 460,- | IWSB5-180 505,- | IWSC5-180 548,- | IWSD5-180 740,- | IWSE5-180 903,- |
| 250 tief | | | | | | |
| 1 | 400 | IWSA1-250 235,- | IWSB1-250 260,- | IWSC1-250 350,- | IWSD1-250 472,- | IWSE1-250 637,- |
| | 600 | IWSA2-250 260,- | IWSB2-250 298,- | IWSC2-250 366,- | IWSD2-250 494,- | IWSE2-250 667,- |
| | 800 | IWSA3-250 350,- | IWSB3-250 381,- | IWSC3-250 417,- | IWSD3-250 570,- | IWSE3-250 747,- |
| | 1000 | IWSA4-250 420,- | IWSB4-250 458,- | IWSC4-250 485,- | IWSD4-250 661,- | IWSE4-250 807,- |
| | 1200 | IWSA5-250 503,- | IWSB5-250 543,- | IWSC5-250 587,- | IWSD5-250 754,- | IWSE5-250 916,- |
| 350 tief | | | | | | |
| 1 | 400 | IWSA1-350 318,- | IWSB1-350 355,- | IWSC1-350 475,- | IWSD1-350 641,- | IWSE1-350 866,- |
| | 600 | IWSA2-350 355,- | IWSB2-350 409,- | IWSC2-350 496,- | IWSD2-350 669,- | IWSE2-350 903,- |
| | 800 | IWSA3-350 475,- | IWSB3-350 514,- | IWSC3-350 569,- | IWSD3-350 772,- | IWSE3-350 1.008,- |
| | 1000 | IWSA4-350 570,- | IWSB4-350 618,- | IWSC4-350 658,- | IWSD4-350 895,- | IWSE4-350 1.085,- |
| | 1200 | IWSA5-350 685,- | IWSB5-350 730,- | IWSC5-350 795,- | IWSD5-350 1.013,- | IWSE5-350 1.237,- |
| Montageplatten 8-fach gekantet, Stahl verzinkt 2mm, IWSMP= Vollblech, IWSMPR=gelocht | | | | | | |
| Außenmaß | | 340 | 540 | 740 | 940 | 1140 |
| 340 | IWSMPA1 | 35,- | IWSMPB1 41,- | IWSMPC1 47,- | IWSMPD1 78,- | IWSMPE1 101,- |
| | IWSMPRA1 | 48,- | IWSMPRB1 55,- | IWSMPRC1 64,- | IWSMPRD1 99,- | IWSMPRE1 127,- |
| 540 | IWSMPA2 | 41,- | IWSMPB2 46,- | IWSMPC2 56,- | IWSMPD2 92,- | IWSMPE2 108,- |
| | IWSMPRA2 | 55,- | IWSMPRB2 66,- | IWSMPRC2 82,- | IWSMPRD2 126,- | IWSMPRE2 160,- |
| 740 | IWSMPA3 | 47,- | IWSMPB3 65,- | IWSMPC3 86,- | IWSMPD3 108,- | IWSMPE3 127,- |
| | IWSMPRA3 | 64,- | IWSMPRB3 92,- | IWSMPRC3 122,- | IWSMPRD3 155,- | IWSMPRE3 195,- |
| 940 | IWSMPA4 | 63,- | IWSMPB4 74,- | IWSMPC4 101,- | IWSMPD4 136,- | IWSMPE4 158,- |
| | IWSMPRA4 | 84,- | IWSMPRB4 108,- | IWSMPRC4 147,- | IWSMPRD4 194,- | IWSMPRE4 243,- |
| 1140 | IWSMPA5 | 73,- | IWSMPB5 86,- | IWSMPC5 113,- | IWSMPD5 162,- | IWSMPE5 183,- |
| | IWSMPRA5 | 99,- | IWSMPRB5 127,- | IWSMPRC5 179,- | IWSMPRD5 232,- | IWSMPRE5 286,- |
| Schranktiefe Schutzdächer sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben | | | | | | |
| Schranktiefe | | 180 | 250 | 350 | | |
| 180 | IWSSDA180 | 126,- | IWSSDB180 136,- | IWSSDC180 206,- | IWSSDD180 228,- | IWSSDE180 254,- |
| | IWSSDA250 | 135,- | IWSSDB250 152,- | IWSSDC250 219,- | IWSSDD250 250,- | IWSSDE250 275,- |
| | IWSSDA350 | 154,- | IWSSDB350 170,- | IWSSDC350 244,- | IWSSDD350 270,- | IWSSDE350 305,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54, Außenanwendung Seite 154
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber mit Metallzunge
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

$$I_n=630A, I_p= 30kA, I^2t= 1,03 \times 10^7 A^2s$$

Zubehör und Verschlusssysteme:

| | |
|--|--------|
| Schutzkappe für Doppelbart-Vorreiberverschluss VRV28SK | 12,80 |
| Vorreiberverschluss mit Knebel, Zunge Metall VRV28KN | 38,00 |
| Vorreiberverschluss mit Knebel und Schloss 3113A, Zunge Metall, Farbe Schwarz VRV28KNERA | 46,00 |
| 3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder, Zunge Metall SHV | 178,00 |
| Einbauhalbzylinder H36000 mit 1 Schlüssel EHZH36000 | 122,00 |

Zubehör für Industrie-Wandschränke Industrie-Klemmkästen bis IP54

Schrankleuchte mit Magnetfuß und Bewegungsmelder

| | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|----------------|-------|------|---------|--------------|------|
| Leuchte | SLM06 | 205,- | Netzkabel l=3m | SLNK3 | 34,- | SLNK3+S | mit Schalter | 43,- |
|---------|-------|-------|----------------|-------|------|---------|--------------|------|



① **Montageschiene** für Türaufbauten, am Türverstreibungsprofil montierbar, Stahl verzinkt

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| hxt=19x19mm | IMSSMS250-25 | 12,40 | IMSSMS450-25 | 14,20 | IMSSMS650-25 | 16,10 | IMSSMS375-25 | 12,70 | IMSSMS475-25 | 14,80 |
|-------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|



Einführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungsstüben, Metall RAL7035

| 125mm tief für IWS t=180mm Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 16 | | 25 | | 40 | | 59 | | 79 | |
|--|------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | 2x M40 | 3x M25 4x M20 7x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 6x M20 12x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 15x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 20x M20 23x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 16x M25 26x M20 31x M16 |
| | | KEKETA125 | 87,- | KEKETB125 | 109,- | KEKETC125 | 136,- | KEKETD125 | 166,- | KEKETE125 | 213,- |
| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 33 | | 53 | | 83 | | 120 | | 154 | |
| | | 2x M40 | 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 21x M20 25x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 31x M20 41x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 45x M20 59x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 16x M25 57x M20 75x M16 |
| | | KEKETAM | 94,- | KEKETBM | 126,- | KEKETCM | 148,- | KEKETDM | 185,- | KEKETEM | 235,- |



Ausschnitte und Bohrungen

| Ausschnitte | 0-20 cm ² | | 21-50 cm ² | | 51-100 cm ² | | 101-500 cm ² | | 501-1000 cm ² | |
|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | AS-02 | 12,80 | AS-05 | 27,00 | AS-10 | 38,00 | AS-50 | 48,00 | AS-100 | 64,00 |
| Metrische Bohrungen | AS-M12 | 3,90 | AS-M16 | 5,70 | AS-M20 | 5,70 | AS-M25 | 5,70 | AS-M32 | 9,80 |
| | AS-M40 | 12,20 | AS-M50 | 12,20 | AS-M60 | 14,00 | AS-M63 | 14,00 | AS-M80 | 14,40 |

Kabeleinführungen mit integrierter Zugentlastung *siehe Seite 199*

② **Wandmontagesets** bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

| | | |
|-------|-------|-------------------------------------|
| WMS15 | 35,00 | Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22 |
| WMS40 | 39,00 | Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47 |



Mastmontageset

| | | |
|-----|-------|--|
| MMS | 244,- | für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 1,2m |
|-----|-------|--|



Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede

| Stk | Luftdurchlass | Wasserdurchlass | Schutzart | Bohrung |
|---------|---------------|------------------------|-----------|----------|
| SKDAM40 | 77,- | 20l/min bei 0,07bar ΔP | — | IP66 M40 |



Entlüftungs- und Entwässerungverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert.

| | | | | | |
|-----------|------|----|---------|------|-----|
| SKDAEWM20 | 58,- | ja | 167ml/h | IP65 | M20 |
|-----------|------|----|---------|------|-----|



Industrie-Klemmkästen für Wandmontage bis IP54

Stahlausführung RAL 7035 Lichtgrau, I_{nA} = 63A

- ◆ **Ausschnitte, Sonderfarben und -größen in kurzer Zeit lieferbar**
- ◆ **Deckel mit Schnellverschluss**

| | | | |
|----------------|--------|-------------------------|-------|
| Wandmontageset | IKKWMS | Set bestehend aus 4 Stk | 19,30 |
|----------------|--------|-------------------------|-------|



| Außenmaß/MP | | 75 tief | | 75 tief | | 125 tief | | 125 tief | | 125 tief | |
|--------------------|-----|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | | 200/187,5 | | 300/287,5 | | 400/387,5 | | 600/587,5 | | 800/787,5 | |
| Klemmkasten | 200 | IKK202007 | 147,00 | IKK302007 | 156,00 | IKK402012 | 164,00 | IKK602012 | 185,00 | IKK802012 | 255,00 |
| Montageplatte | 169 | IKKMP2020 | 17,70 | IKKMP3020 | 17,70 | IKKMP4020 | 19,30 | IKKMP6020 | 24,20 | IKKMP8020 | 43,00 |
| gelochte MP-Platte | 169 | IKKMPPR2020 | 31,00 | IKKMPPR3020 | 31,00 | IKKMPPR4020 | 33,00 | IKKMPPR6020 | 37,00 | IKKMPPR8020 | 57,00 |
| Klemmkasten | 300 | IKK203007 | 152,00 | IKK303007 | 162,00 | IKK403012 | 170,00 | IKK603012 | 195,00 | IKK803012 | 268,00 |
| Montageplatte | 269 | IKKMP2030 | 17,70 | IKKMP3030 | 19,30 | IKKMP4030 | 20,90 | IKKMP6030 | 29,00 | IKKMP8030 | 45,00 |
| gelochte MP-Platte | 269 | IKKMPPR2030 | 31,00 | IKKMPPR3030 | 33,00 | IKKMPPR4030 | 34,00 | IKKMPPR6030 | 42,00 | IKKMPPR8030 | 60,00 |
| Klemmkasten | 400 | IKK204007 | 157,00 | IKK304007 | 167,00 | IKK404012 | 179,00 | IKK604012 | 210,00 | IKK804012 | 278,00 |
| Montageplatte | 369 | IKKMP2040 | 20,10 | IKKMP3040 | 21,80 | IKKMP4040 | 23,30 | IKKMP6040 | 35,00 | IKKMP8040 | 48,00 |
| gelochte MP-Platte | 369 | IKKMPPR2040 | 33,00 | IKKMPPR3040 | 34,00 | IKKMPPR4040 | 36,00 | IKKMPPR6040 | 49,00 | IKKMPPR8040 | 68,00 |

Schnellbefestigungs-Querschienen

| DIN 35mm | 191 | | 291 | | 391 | | 591 | | 791 | |
|----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|
| | IKKSQ20 | 4,20 | IKKSQ30 | 4,20 | IKKSQ40 | 5,70 | IKKSQ60 | 8,40 | IKKSQ80 | 10,00 |

Kabeleinführungen mit integrierter Zugentlastung *siehe Seite 199*

Industrie- Standsschränke bis IP54

Standsschrank aus Stahl. Die aufgeschäumte Türdichtung sichert den hohen IP-Schutzgrad. Leicht aushängbare 180°-Scharniere für problemloses Wechseln der Türanschlagseite.

- ◆ Einbau von Verteilereinsätzen
- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe **10** 2250mm lieferbar

Schaltsschränke in Edelstahl ausführung auf Anfrage.



| | A | B | C | D | E | | |
|-----------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| Außenmaß | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz-/MP-maß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 676/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |

| | 400 tief | | | | D und E zweiflügelige Türen | | |
|------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| 1650 | ISSA7-400 966,- | ISSA7-400-E 966,- | ISSB7-400 990,- | ISSC7-400 1.257,- | ISSD7-400 1.499,- | ISSE7-400 1.668,- | ISSE7-400-E 1.668,- |
| 1850 | ISSA8-400 1.222,- | ISSA8-400-E 1.222,- | ISSB8-400 1.270,- | ISSC8-400 1.543,- | ISSD8-400 1.854,- | ISSE8-400 2.060,- | ISSE8-400-E 2.060,- |
| 2050 | ISSA9-400 1.361,- | ISSA9-400-E 1.361,- | ISSB9-400 1.414,- | ISSC9-400 1.703,- | ISSD9-400 2.087,- | ISSE9-400 2.341,- | ISSE9-400-E 2.341,- |

| | 500 tief | | | | | | |
|------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1650 | ISSA7-500 971,- | ISSA7-500-E 971,- | ISSB7-500 1.010,- | ISSC7-500 1.318,- | ISSD7-500 1.567,- | ISSE7-500 1.737,- | ISSE7-500-E 1.737,- |
| 1850 | ISSA8-500 1.283,- | ISSA8-500-E 1.283,- | ISSB8-500 1.334,- | ISSC8-500 1.624,- | ISSD8-500 1.947,- | ISSE8-500 2.162,- | ISSE8-500-E 2.162,- |
| 2050 | ISSA9-500 1.430,- | ISSA9-500-E 1.430,- | ISSB9-500 1.487,- | ISSC9-500 1.784,- | ISSD9-500 2.195,- | ISSE9-500 2.382,- | ISSE9-500-E 2.382,- |

| | 600 tief | | | | | | |
|------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1650 | ISSA7-600 1.018,- | ISSA7-600-E 1.018,- | ISSB7-600 1.063,- | ISSC7-600 1.384,- | ISSD7-600 1.647,- | ISSE7-600 1.826,- | ISSE7-600-E 1.826,- |
| 1850 | ISSA8-600 1.346,- | ISSA8-600-E 1.346,- | ISSB8-600 1.401,- | ISSC8-600 1.707,- | ISSD8-600 2.044,- | ISSE8-600 2.268,- | ISSE8-600-E 2.268,- |
| 2050 | ISSA9-600 1.494,- | ISSA9-600-E 1.494,- | ISSB9-600 1.564,- | ISSC9-600 1.877,- | ISSD9-600 2.302,- | ISSE9-600 2.504,- | ISSE9-600-E 2.504,- |

Montageplatten Stahl 2mm verzinkt

| | | | | | | | |
|------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1525 | ISSMPA7 106,- | ISSMPA7-E 106,- | ISSMPB7 127,- | ISSMPC7 169,- | ISSMPD7 237,- | ISSMPE7 296,- | ISSMPE7-E 296,- |
| 1725 | ISSMPA8 110,- | ISSMPA8-E 110,- | ISSMPB8 135,- | ISSMPC8 179,- | ISSMPD8 256,- | ISSMPE8 320,- | ISSMPE8-E 320,- |
| 1925 | ISSMPA9 123,- | ISSMPA9-E 123,- | ISSMPB9 143,- | ISSMPC9 191,- | ISSMPD9 275,- | ISSMPE9 338,- | ISSMPE9-E 338,- |

Montageplatten gelocht Stahl 2mm verzinkt

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1525 | ISSMPRA7 139,- | ISSMPRA7-E 139,- | ISSMPRB7 175,- | ISSMPRC7 237,- | ISSMPRD7 326,- | ISSMPRE7 408,- | ISSMPRE7-E 408,- |
| 1725 | ISSMPRA8 147,- | ISSMPRA8-E 147,- | ISSMPRB8 190,- | ISSMPRC8 256,- | ISSMPRD8 356,- | ISSMPRE8 446,- | ISSMPRE8-E 446,- |
| 1925 | ISSMPRA9 164,- | ISSMPRA9-E 164,- | ISSMPRB9 204,- | ISSMPRC9 276,- | ISSMPRD9 387,- | ISSMPRE9 480,- | ISSMPRE9-E 480,- |

Montagesets zum Einbau von Verteilereinsätzen Seite 60-113, Stahl RAL 7035 Lichtgrau

| | | | | | |
|------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1500 | ISSMSA7-E 107,- | ISSMSB7 120,- | ISSMSC7 125,- | ISSMSD7 127,- | ISSMSE7-E 135,- |
| 1700 | ISSMSA8-E 120,- | ISSMSB8 125,- | ISSMSC8 129,- | ISSMSD8 135,- | ISSMSE8-E 141,- |
| 1900 | ISSMSA9-E 126,- | ISSMSB9 131,- | ISSMSC9 137,- | ISSMSD9 146,- | ISSMSE9-E 152,- |

Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7035

Schutzart: bis IP54, unten offen

Außenanwendung Seite 158

Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss,
linker Türflügel mit Verriegelung



Weitere Verschlusssysteme:

| | | |
|----------|-----------------------------------|-------|
| SHV | 3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder | 178,- |
| EZH36000 | Einbauhalbzylinder, 1 Schlüssel | 122,- |

Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207

Zubehör für Industrie-Standschrank

A B C D E

| | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Schrankbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

Montageschiene für Türaufbauten
am Türverstreibungsprofil montierbar **siehe Abbildung Seite 175**, Stahl verzinkt



| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| IMSSMS250-25 12,40 | IMSSMS250-25 12,40 | IMSSMS450-25 14,20 | IMSSMS650-25 16,10 | IMSSMS375-25 12,70 | IMSSMS475-25 14,80 | IMSSMS475-25 14,80 |
| IMSSMS250-50 16,10 | IMSSMS250-50 16,10 | IMSSMS450-50 19,30 | IMSSMS650-50 22,60 | IMSSMS375-50 16,10 | IMSSMS475-50 20,80 | IMSSMS475-50 20,80 |
| IMSSMS250-75 22,60 | IMSSMS250-75 22,60 | IMSSMS450-75 29,00 | IMSSMS650-75 34,00 | IMSSMS375-75 26,00 | IMSSMS475-75 29,00 | IMSSMS475-75 29,00 |

Kabelabfangeschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|
| ISSKAEPA 14,40 | ISSKAEPA-E 14,40 | ISSKAEPB 22,60 | ISSKAEPC 27,00 | ISSKAEPD 40,- | ISSKAEPE 42,- | ISSKAEPE-E 42,- |
| ISSKASA 14,40 | ISSKASA-E 14,40 | ISSKASB 22,60 | ISSKASC 27,00 | ISSKASD 40,- | ISSKASE 42,- | ISSKASE-E 42,- |

Schutzdächer, sichern das Gehäuse gegen stehende Nässe und sonstige Verschmutzung von oben, Alu 99,5HH RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| ISSSDA400 237,- | ISSSDA400-E 237,- | ISSSDB400 261,- | ISSSDC400 364,- | ISSSDD400 402,- | ISSSDE400 453,- | ISSSDE400-E 453,- |
| ISSSDA500 261,- | ISSSDA500-E 261,- | ISSSDB500 289,- | ISSSDC500 403,- | ISSSDD500 445,- | ISSSDE500 498,- | ISSSDE500-E 498,- |
| ISSSDA600 286,- | ISSSDA600-E 286,- | ISSSDB600 320,- | ISSSDC600 446,- | ISSSDD600 495,- | ISSSDE600 553,- | ISSSDE600-E 553,- |

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL 7035, IP54



| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
| 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16 | 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16 | 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 | 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 | 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16 |
| KEKETAM 94,- | KEKETAM 94,- | KEKETBM 126,- | KEKETCM 148,- | KEKETDM 185,- | KEKETDM 185,- | KEKETEM 235,- |
| 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16 | 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16 | 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16 | 4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16 |
| KEKETAL 87,- | KEKETAL 87,- | KEKETBL 109,- | KEKETCL 136,- | KEKETDL 166,- | KEKETDL 166,- | KEKETEL 213,- |

Bodenbleche, geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ISBBA400 88,- | ISBBA400-E 88,- | ISBBB400 95,- | ISBBC400 106,- | ISBBD400 125,- | ISBBE400 135,- | ISBBE400-E 135,- |
| ISBBA500 99,- | ISBBA500-E 99,- | ISBBB500 106,- | ISBBC500 126,- | ISBBD500 141,- | ISBBE500 154,- | ISBBE500-E 154,- |
| ISBBA600 109,- | ISBBA600-E 109,- | ISBBB600 120,- | ISBBC600 137,- | ISBBD600 161,- | ISBBE600 176,- | ISBBE600-E 176,- |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ISBDA400 136,- | ISBDA400-E 136,- | ISBDB400 148,- | ISBDC400 176,- | ISBDD400 199,- | ISBDE400 236,- | ISBDE400-E 236,- |
| ISBDA500 147,- | ISBDA500-E 147,- | ISBDB500 162,- | ISBDC500 194,- | ISBDD500 229,- | ISBDE500 260,- | ISBDE500-E 260,- |
| ISBDA600 162,- | ISBDA600-E 162,- | ISBDB600 176,- | ISBDC600 213,- | ISBDD600 248,- | ISBDE600 287,- | ISBDE600-E 287,- |

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| ISSA1-400 109,- | ISSA1-400-E 109,- | ISSB1-400 136,- | ISSC1-400 161,- | ISSD1-400 189,- | ISSE1-400 239,- | ISSE1-400-E 239,- |
| ISSA1-500 133,- | ISSA1-500-E 133,- | ISSB1-500 155,- | ISSC1-500 187,- | ISSD1-500 200,- | ISSE1-500 277,- | ISSE1-500-E 277,- |
| ISSA1-600 156,- | ISSA1-600-E 156,- | ISSB1-600 175,- | ISSC1-600 219,- | ISSD1-600 239,- | ISSE1-600 319,- | ISSE1-600-E 319,- |



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| ISSA2-400 173,- | ISSA2-400-E 173,- | ISSB2-400 200,- | ISSC2-400 239,- | ISSD2-400 285,- | ISSE2-400 359,- | ISSE2-400-E 359,- |
| ISSA2-500 197,- | ISSA2-500-E 197,- | ISSB2-500 235,- | ISSC2-500 277,- | ISSD2-500 306,- | ISSE2-500 414,- | ISSE2-500-E 414,- |
| ISSA2-600 236,- | ISSA2-600-E 236,- | ISSB2-600 261,- | ISSC2-600 324,- | ISSD2-600 359,- | ISSE2-600 476,- | ISSE2-600-E 476,- |

Ausschnitte und Bohrungen *siehe Seite 189*

Industrie-Anreihverteiler bis IP54



Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Türdichtung aufgeschäumt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Schaltschränke in **Alu-** und **Edelstahlausführung** auf Anfrage.

| Höhe 7 | A | B | C | D | E | | |
|---|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |
| 1650mm hoch | | | | 400 tief | | D und E zweiflügelige Türen | |
| Rahmenquader | Stahl IASA7-400 637,- | Stahl IASA7-400-E 637,- | Stahl IASB7-400 754,- | Stahl IASC7-400 781,- | Stahl IASD7-400 854,- | Stahl IASE7-400 919,- | Stahl IASE7-400-E 919,- |
| Seitenwand | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- | Stahl IASSW7-400 106,- |
| | | | | 500 tief | | | |
| Rahmenquader | Stahl IASA7-500 735,- | Stahl IASA7-500-E 735,- | Stahl IASB7-500 864,- | Stahl IASC7-500 916,- | Stahl IASD7-500 1.008,- | Stahl IASE7-500 1.064,- | Stahl IASE7-500-E 1.064,- |
| Seitenwand | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- | Stahl IASSW7-500 131,- |
| | | | | 600 tief | | | |
| Rahmenquader | Stahl IASA7-600 824,- | Stahl IASA7-600-E 824,- | Stahl IASB7-600 940,- | Stahl IASC7-600 995,- | Stahl IASD7-600 1.096,- | Stahl IASE7-600 1.155,- | Stahl IASE7-600-E 1.155,- |
| Seitenwand | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- | Stahl IASSW7-600 144,- |
| | | | | 800 tief | | | |
| Rahmenquader | Stahl IASA7-800 926,- | Stahl IASA7-800-E 926,- | Stahl IASB7-800 992,- | Stahl IASC7-800 1.101,- | Stahl IASD7-800 1.230,- | Stahl IASE7-800 1.341,- | Stahl IASE7-800-E 1.341,- |
| Seitenwand | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- | Stahl IASSW7-800 176,- |
| Tür außenliegend | Stahl IASTA7 277,- | Stahl IASTA7-E 277,- | Stahl IASTB7 290,- | Stahl IASTC7 299,- | Stahl IASTD7 392,- | Stahl IASTE7 453,- | Stahl IASTE7-E 453,- |
| Rückwand | Stahl IASRWA7 153,- | Stahl IASRWA7-E 153,- | Stahl IASRWB7 164,- | Stahl IASRWC7 185,- | Stahl IASRWD7 210,- | Stahl IASRWE7 241,- | Stahl IASRWE7-E 241,- |
| Montageplatte 1525mm hoch | Stahl verzinkt IASMPA7 121,- | Stahl verzinkt IASMPA7-E 121,- | Stahl verzinkt IASMPB7 141,- | Stahl verzinkt IASMPC7 184,- | Stahl verzinkt IASMPD7 252,- | Stahl verzinkt IASMPPE7 310,- | Stahl verzinkt IASMPPE7-E 310,- |
| Montageplatte gelocht 1525mm hoch | Stahl verzinkt IASMPRA7 154,- | Stahl verzinkt IASMPRA7-E 154,- | Stahl verzinkt IASMPRB7 190,- | Stahl verzinkt IASMPRC7 252,- | Stahl verzinkt IASMPRD7 340,- | Stahl verzinkt IASMPRE7 423,- | Stahl verzinkt IASMPRE7-E 423,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen | Stahl IASMSA7-E 109,- | Stahl IASMSB7 115,- | Stahl IASMSC7 125,- | Stahl IASMSD7 127,- | | | Stahl IASMSSE7-E 131,- |
| Eckfeld für Industrie-Anreihverteiler | | | | 400 tief | 500 tief | 600 tief | 800 tief |
| Eck-Rahmenquader | Stahl IASEF7-4040 861,- | Stahl IASEF7-5050 992,- | Stahl IASEF7-6060 1.195,- | Stahl IASEF7-8080 1.339,- | | | |
| Eck-Rückwand | Stahl IASEFRW7-40 153,- | Stahl IASEFRW7-50 159,- | Stahl IASEFRW7-60 164,- | Stahl IASEFRW7-80 185,- | | | |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ7 1453 hoch **104,-**

Anreihersatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm **42,-**

Weitere Verschlusssysteme:

SHV 3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder **178,-**

EHZH36000 Einbauhalbzylinder, 1 Schlüssel **122,-**

Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207



Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ Einbau von Verteilereinsätzen
- ◆ Türverstreibungsprofil mit 25mm-Lochraster

Außenliegende Tür mit Türverstreibungsprofil, Montageschienen siehe Seite 177



Höhe **8**

A

B

C

D

E

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 |

1850mm hoch

400 tief

D und E zweiflügelige Türen

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Rahmenquader | Stahl | IASA8-400 674,- | IASA8-400-E 674,- | IASB8-400 798,- | IASC8-400 824,- | IASD8-400 904,- | IASE8-400 970,- | IASE8-400-E 970,- |
| Seitenwand | Stahl | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- | IASSW8-400 113,- |

500 tief

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Rahmenquader | Stahl | IASA8-500 780,- | IASA8-500-E 780,- | IASB8-500 905,- | IASC8-500 967,- | IASD8-500 1.066,- | IASE8-500 1.120,- | IASE8-500-E 1.120,- |
| Seitenwand | Stahl | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- | IASSW8-500 137,- |

600 tief

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Rahmenquader | Stahl | IASA8-600 870,- | IASA8-600-E 870,- | IASB8-600 992,- | IASC8-600 1.052,- | IASD8-600 1.162,- | IASE8-600 1.222,- | IASE8-600-E 1.222,- |
| Seitenwand | Stahl | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- | IASSW8-600 153,- |

800 tief

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Rahmenquader | Stahl | IASA8-800 973,- | IASA8-800-E 973,- | IASB8-800 1.050,- | IASC8-800 1.140,- | IASD8-800 1.297,- | IASE8-800 1.414,- | IASE8-800-E 1.414,- |
| Seitenwand | Stahl | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- | IASSW8-800 199,- |

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Tür außenliegend | Stahl | IASTA8 293,- | IASTA8-E 293,- | IASTB8 306,- | IASTC8 318,- | IASTD8 414,- | IASTE8 476,- | IASTE8-E 476,- |
| Rückwand | Stahl | IASRWA8 159,- | IASRWA8-E 159,- | IASRWB8 173,- | IASRWC8 192,- | IASRWD8 224,- | IASRWE8 255,- | IASRWE8-E 255,- |
| Montageplatte 1725mm hoch | Stahl verzinkt | IASMPA8 125,- | IASMPA8-E 125,- | IASMPB8 149,- | IASMPC8 194,- | IASMPD8 270,- | IASMPE8 334,- | IASMPE8-E 334,- |
| Montageplatte gelocht 1725mm hoch | Stahl verzinkt | IASMPRA8 162,- | IASMPRA8-E 162,- | IASMPRB8 204,- | IASMPRC8 270,- | IASMPRD8 370,- | IASMPRE8 461,- | IASMPRE8-E 461,- |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen | Stahl | | IASMSA8-E 115,- | IASMSB8 124,- | IASMSC8 129,- | IASMSD8 135,- | | IASMSE8-E 140,- |

Eckfeld für Industrie-Anreihverteiler

400 tief

500 tief

600 tief

800 tief

| | | | | | |
|------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Eck-Rahmenquader | Stahl | IASEF8-4040 911,- | IASEF8-5050 1.055,- | IASEF8-6060 1.260,- | IASEF8-8080 1.448,- |
| Eck-Rückwand | Stahl | IASEFRW8-40 159,- | IASEFRW8-50 166,- | IASEFRW8-60 173,- | IASEFRW8-80 192,- |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung



MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ8 1653 hoch **107,-**

Anreihersatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm **42,-**

Weitere Verschlusssysteme:

SHV 3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder **178,-**

EZH36000 Einbauhalbzylinder, 1 Schlüssel **122,-**

Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207

Industrie-Anreihverteiler bis IP54

Industrie-Anreihverteiler bis IP54 sind ein beliebig erweiterbares System von Rahmenquadern.

- ◆ 180°-Öffnung der Türen
- ◆ inklusive linker Türverriegelung

Höhe 10 2250mm lieferbar

Schaltschränke in Alu- und Edelstahlausführung auf Anfrage.



| Höhe 9 | A | B | C | D | E | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------|--|
| Quaderbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 | | |
| Einsatz- /Montageplattenmaß | -/280 | 346/326 | 476/480 | 696/675 | 916/880 | -/1080 | 1136/1116 | | |
| 2050mm hoch | | 400 tief | | | D und E zweiflügelige Türen | | | | |
| Rahmenquader Stahl | IASA9-400 720,- | IASA9-400-E 720,- | IASB9-400 846,- | IASC9-400 877,- | IASD9-400 983,- | IASE9-400 1.052,- | IASE9-400-E 1.052,- | | |
| Seitenwand Stahl | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | IASSW9-400 125,- | | |
| | | 500 tief | | | | | | | |
| Rahmenquader Stahl | IASA9-500 828,- | IASA9-500-E 828,- | IASB9-500 966,- | IASC9-500 1.030,- | IASD9-500 1.133,- | IASE9-500 1.194,- | IASE9-500-E 1.194,- | | |
| Seitenwand Stahl | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | IASSW9-500 146,- | | |
| | | 600 tief | | | | | | | |
| Rahmenquader Stahl | IASA9-600 928,- | IASA9-600-E 928,- | IASB9-600 1.060,- | IASC9-600 1.119,- | IASD9-600 1.232,- | IASE9-600 1.297,- | IASE9-600-E 1.297,- | | |
| Seitenwand Stahl | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | IASSW9-600 162,- | | |
| | | 800 tief | | | | | | | |
| Rahmenquader Stahl | IASA9-800 1.039,- | IASA9-800-E 1.039,- | IASB9-800 1.117,- | IASC9-800 1.210,- | IASD9-800 1.383,- | IASE9-800 1.503,- | IASE9-800-E 1.503,- | | |
| Seitenwand Stahl | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | IASSW9-800 197,- | | |
| Tür außenliegend Stahl | IASTA9 311,- | IASTA9-E 311,- | IASTB9 323,- | IASTC9 337,- | IASTD9 441,- | IASTE9 507,- | IASTE9-E 507,- | | |
| Rückwand Stahl | IASRWA9 170,- | IASRWA9-E 170,- | IASRWB9 185,- | IASRWC9 205,- | IASRWD9 236,- | IASRWE9 270,- | IASRWE9-E 270,- | | |
| Montageplatte 1925mm hoch Stahl verzinkt | IASMPA9 137,- | IASMPA9-E 137,- | IASMPB9 158,- | IASMPC9 205,- | IASMPD9 290,- | IASMPE9 353,- | IASMPE9-E 353,- | | |
| Montageplatte gelocht 1925mm hoch Stahl verzinkt | IASMPRA9 178,- | IASMPRA9-E 178,- | IASMPRB9 219,- | IASMPRC9 291,- | IASMPRD9 401,- | IASMPRE9 495,- | IASMPRE9-E 495,- | | |
| Montageset zum Einbau von Verteilereinsätzen Stahl | | IASMSA9-E 129,- | IASMSB9 136,- | IASMSC9 141,- | IASMSD9 152,- | | IASMSE9-E 155,- | | |
| Eckfeld für Industrie-Anreihverteiler | | 400 tief | | 500 tief | | 600 tief | | 800 tief | |
| Eck-Rahmenquader | | | | | | | | | |
| | Stahl | IASEF9-4040 976,- | IASEF9-5050 1.124,- | IASEF9-6060 1.1345,- | IASEF9-8080 1.536,- | | | | |
| Eck-Rückwand | | | | | | | | | |
| | Stahl | IASEFRW9-40 170,- | IASEFRW9-50 177,- | IASEFRW9-60 185,- | IASEFRW9-80 205,- | | | | |

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: mit Tür, Rück- und Seitenwand bis IP54, unten offen
 Verschluss: 3-Punkt-Doppelbartverschluss
 D+E: linker Türflügel mit Verriegelung

MP-Zwischenstück für durchgehende Montagefläche
MPZ9 1853 hoch 127,-

Anreihersatz für die Verbindung der Gehäuse, bis IP54
ASSIP54 Schrauben+Dichtung, Drehmoment 20Nm 42,-

Weitere Verschlusssysteme:
SHV 3-Punkt-Verschluss für 1 Zylinder 178,-

EHZH36000 Einbauhalbzylinder, 1 Schlüssel 122,-

Erdungsverbindungen siehe Seite 206-207



Zubehör für Industrie-Anreihverteiler bis IP54

A B C D E

| | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Schrankbreite | 400 | 446 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1236 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

Montageschiene für Türaufbauten
am Türverstreibungsprofil montierbar **siehe Abbildung Seite 175**, Stahl verzinkt



| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| IMSSMS250-25 12,40 | IMSSMS250-25 12,40 | IMSSMS450-25 14,20 | IMSSMS650-25 16,10 | IMSSMS375-25 12,70 | IMSSMS475-25 14,80 | IMSSMS475-25 14,80 |
| IMSSMS250-50 16,10 | IMSSMS250-50 16,10 | IMSSMS450-50 19,30 | IMSSMS650-50 22,60 | IMSSMS375-50 16,10 | IMSSMS475-50 20,80 | IMSSMS475-50 20,80 |
| IMSSMS250-75 22,60 | IMSSMS250-75 22,60 | IMSSMS450-75 29,00 | IMSSMS650-75 34,00 | IMSSMS375-75 26,00 | IMSSMS475-75 29,00 | IMSSMS475-75 29,00 |

Kabelabfangschienen 40x22mm, 2mm Stahl verzinkt



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|
| IASKAEPA 14,40 | IASKAEPA-E 14,40 | IASKAEPB 22,60 | IASKAEPD 27,00 | IASKAEPD 40,- | IASKAEPD 42,- | IASKAEPD-E 42,- |
| IASKAA 14,40 | IASKAA-E 14,40 | IASKAB 22,60 | IASKAC 27,00 | IASKAD 40,- | IASKAE 42,- | IASKAE-E 42,- |
| IASKASA 14,40 | IASKASA-E 14,40 | IASKASB 22,60 | IASKASC 27,00 | IASKASD 40,- | IASKASE 42,- | IASKASE-E 42,- |

Kabeleinführungsflansche mit eingebauten Kabeleinführungstüllen, Metall RAL 7035, IP54



| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
| 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 3x M25 2x M32 21x M20 25x M16 | 2x M50 5x M25 2x M40 31x M20 2x M32 41x M16 | 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 | 2x M50 10x M25 2x M40 45x M20 2x M32 59x M16 | 2x M50 16x M25 2x M40 57x M20 2x M32 75x M16 |
| KEKETAM 94,- | KEKETAM 94,- | KEKETBM 126,- | KEKETCM 148,- | KEKETDM 185,- | KEKETDM 185,- | KEKETEM 235,- |
| 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 1x M25 1x M40 6x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 2x M25 3x M40 12x M20 2x M32 3x M16 | 2x M50 4x M25 7x M40 14x M20 5x M32 9x M16 | 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16 | 4x M50 4x M25 8x M40 20x M20 7x M32 14x M16 | 4x M50 6x M25 11x M40 24x M20 9x M32 17x M16 |
| KEKETAL 87,- | KEKETAL 87,- | KEKETBL 109,- | KEKETCL 136,- | KEKETDL 166,- | KEKETDL 166,- | KEKETEL 213,- |

Bodenbleche, geschlossen, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ISBBA400 88,- | ISBBA400-E 88,- | ISBBB400 95,- | ISBBC400 106,- | ISBBD400 125,- | ISBBE400 135,- | ISBBE400-E 135,- |
| ISBBA500 99,- | ISBBA500-E 99,- | ISBBB500 106,- | ISBBC500 126,- | ISBBD500 141,- | ISBBE500 154,- | ISBBE500-E 154,- |
| ISBBA600 109,- | ISBBA600-E 109,- | ISBBB600 120,- | ISBBC600 137,- | ISBBD600 161,- | ISBBE600 176,- | ISBBE600-E 176,- |

Bodenbleche mit verschiebbarem Dichtungsgummi 30x20mm, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP10



| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ISBDA400 136,- | ISBDA400-E 136,- | ISBDB400 148,- | ISBDC400 176,- | ISBDD400 199,- | ISBDE400 236,- | ISBDE400-E 236,- |
| ISBDA500 147,- | ISBDA500-E 147,- | ISBDB500 162,- | ISBDC500 194,- | ISBDD500 229,- | ISBDE500 260,- | ISBDE500-E 260,- |
| ISBDA600 162,- | ISBDA600-E 162,- | ISBDB600 176,- | ISBDC600 213,- | ISBDD600 248,- | ISBDE600 287,- | ISBDE600-E 287,- |

Sockel mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| ISSA1-400 109,- | ISSA1-400-E 109,- | ISSB1-400 136,- | ISSC1-400 161,- | ISSD1-400 189,- | ISSE1-400 239,- | ISSE1-400-E 239,- |
| ISSA1-500 133,- | ISSA1-500-E 133,- | ISSB1-500 155,- | ISSC1-500 187,- | ISSD1-500 200,- | ISSE1-500 277,- | ISSE1-500-E 277,- |
| ISSA1-600 156,- | ISSA1-600-E 156,- | ISSB1-600 175,- | ISSC1-600 219,- | ISSD1-600 239,- | ISSE1-600 319,- | ISSE1-600-E 319,- |
| ISSA2-400 173,- | ISSA2-400-E 173,- | ISSB2-400 200,- | ISSC2-400 239,- | ISSD2-400 285,- | ISSE2-400 359,- | ISSE2-400-E 359,- |
| ISSA2-500 197,- | ISSA2-500-E 197,- | ISSB2-500 235,- | ISSC2-500 277,- | ISSD2-500 306,- | ISSE2-500 414,- | ISSE2-500-E 414,- |
| ISSA2-600 236,- | ISSA2-600-E 236,- | ISSB2-600 261,- | ISSC2-600 324,- | ISSD2-600 359,- | ISSE2-600 476,- | ISSE2-600-E 476,- |

Sockel für Eckfeld, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



| | | | |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | bxt=410x410 | bxt=510x510 | bxt=610x610 |
| h=100 | ISEFS1-4040 147,- | ISEFS1-5050 193,- | ISEFS1-6060 236,- |
| h=200 | ISEFS2-4040 234,- | ISEFS2-5050 294,- | ISEFS2-6060 352,- |

Ausschnitte und Bohrungen *siehe Seite 189*

Baustromverteiler

Baustromverteiler werden in Anschlusschrank (Zählung) und in Endverteilerschrank (Steckdosenabgänge) unterschieden.

- ◆ 35mm² Anschlussklemmen für Anspeisung serienmäßig
- ◆ alle Steckdosenabgänge mit LS-Schalter vorgeschützt
- ◆ 180°-Öffnung der Türen

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau

Material: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet

Schutzart: IP44

Verschluss: Einheitsschloss 61005

Gleichzeitigkeitsfaktor 0,3-0,7



BVAE80-6321 + BVUGD5040

Sonderausführungen kurzfristig lieferbar.

Wandmessungen siehe Netzbetreiber Seite 82-144

Anschluss-Schränke, Direktmessung

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-25mm ² | Abgänge in Ampere | | | FI-Schutzschalter | | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---|-----------|-------|
| | | | | 25/D02 | 35/D02 | NH-Sicherung | 4x 40A 0,3A S | 4x 63A 0,3A S | 4x 100A 0,3A S | 4x 125A 0,3A S | | | | |
| BVA50-35S | 1.622,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/10 | | 1 | | | 1 | | | 446x1100x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVA80-63 | 2.135,- | 80A/NH00 | Type 2 | 1/25 | | 1x 63 Amp. | | | 1 | | | 446x1100x250 | BVUGA3025 | 264,- |

Endverteiler-Schränke

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | CEE 125A | FI-Schutzschalter | | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 500mm hoch | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------|------------|------------|------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|---|-----------|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | 4x 125A 100 mA | | | | |
| BVE63-3311 | 2.628,- | 63A/NH00 | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 796x1100x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVE100-6321 | 3.126,- | 100A/NH00 | | 6 | 3 | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |
| BVE125-6332 | 5.401,- | 125A/NH00 | | 6 | 3 | 3 | 2 | | | 2 | 2 | | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |
| BVE315-64441 | 14.289,- | 315A/NH2 | | 6 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1016x1270x600 | BVUGD5060 | 636,- |

Anschluss-Endverteiler-Schränke, Direktmessung, Netzbetreiberspezifische siehe Seite 83-151

| Anschlussfertig verdrahtet | Anschluss-sicherung | Ü-Ableiter 4-polig | Zähler-plätze 10-35mm ² | Schuko | CEE 16A | CEE 32A | CEE 63A | FI-Schutzschalter | | | | Abmessungen bxhxt | Untergestell für Schränke 300 bzw. 500mm hoch | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|---|----------------------|--|-----------|-------|
| | | | | | | | | 4x 40A 30 mA | 4x 63A 30 mA | 4x 63A 100 mA | | | | | |
| BVAE35-21S | 1.523,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | | | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE35-211S | 1.873,- ¹⁾ | 35A/D02 | Type 2 | 1/10 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | | | 446x900x250 | BVUGA3025 | 264,- |
| BVAE50-321S | 2.843,- | 50A/D02 | Type 2 | 1/10 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | | | 576x900x250 | BVUGB3025 | 297,- |
| BVAE63-3311 | 3.375,- | 63A/NH00 | Type 2 | 1/25 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 796x1100x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVAE80-6321 | 4.043,- | 80A/NH00 | Type 2 | 1/35 | 6 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 1016x1100x400 | BVUGD5040 | 529,- |
| BVAE80-6332 | 5.929,- | 80A/NH00 | Type 2 | 1/35 | 6 | 3 | 3 | 2 | | 2 | 2 | | 1236x1100x400 | BVUGE5040 | 564,- |

¹⁾ Siehe Nettopreisliste

Mehrpriß für allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, Type B

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|--------------|----------|-------|-------------|-----------|-------|
| BVMPI40AL003 | 40A/30mA | 700,- | BVMPI63AL003 | 63A/30mA | 824,- | BVMPI63AL03 | 63A/300mA | 824,- |
|--------------|----------|-------|--------------|----------|-------|-------------|-----------|-------|

Baustromverteiler

NH-Leistenabgangsschränke

Robustes Gehäuse aus 2mm verzinktem Stahl inklusive aufgesetztem Schutzdach mit 4x Kranösen. Tür mit geschäumter Dichtung und Schwenkhebel-Dreipunktverschluss, abschließbar mit bauseitigem Vorhangschloss.

NH-Trennerleisten und Anschlussraum von vorne zugänglich.



BVE630 + BVUGD5040

| Anschlussfertig verdrahtet | | Anschlussicherung | Abgänge | Abmessungen | Untergestell für Schränke | |
|----------------------------|---------|---------------------------|---|---------------|---------------------------|-------|
| BVE400 | 5.003,- | 1x NH-Trennerleiste Gr. 2 | 3x NH-Trennerleiste Gr. 1 2x NH-Trennerleiste Gr. 00 | 800x1270x400 | BVUGC5040 | 459,- |
| BVE630 | 7.269,- | 2x NH-Trennerleiste Gr. 3 | 5x NH-Trennerleiste Gr. 2 2x NH-Trennerleiste Gr. 00 | 1016x1270x400 | BVUGD5040 | 529,- |

Untergestelle „Small“ für Baustromverteiler

- ◆ besonders stabil durch Mehrfachkantungen
- ◆ 2 integrierte Kabelabfangschienen
- ◆ Bodenbefestigungsbohrungen

| Type | | Abmessungen | Standfläche |
|-----------|-------|-------------|-------------|
| BVUGA3025 | 264,- | 446x300x250 | 446x395 |
| BVUGB3025 | 297,- | 576x300x250 | 576x395 |



Untergestelle „Medium“ für Baustromverteiler

- ◆ Sockel mit integriertem Tragegriff
- ◆ 4 integrierte Kabelabfangschienen
- ◆ Bodenbefestigungsbohrungen

| | | | |
|-----------|-------|-------------|---------|
| BVUGB5025 | 401,- | 576x500x250 | 576x475 |
| BVUGB5040 | 432,- | 576x500x400 | 576x625 |
| BVUGC5025 | 424,- | 796x500x250 | 796x475 |
| BVUGC5040 | 459,- | 796x500x400 | 796x625 |



Untergestelle „Large“ für Baustromverteiler

- ◆ mit 2 Querstreben zur Versteifung
- ◆ tiefenverstellbare Kabelabfangschienen, ab Tiefe 600mm 2 tiefenverstellbare Kabelabfangschienen

| | | | |
|-------------|-------|--------------|----------|
| BVUGC5060 | 618,- | 796x500x600 | 796x825 |
| BVUGD5025 | 499,- | 1016x500x250 | 1016x475 |
| BVUGD5040 | 529,- | 1016x500x400 | 1016x625 |
| BVUGD5040-I | 529,- | 1000x500x400 | 1000x625 |
| BVUGD5060 | 636,- | 1016x500x600 | 1016x825 |
| BVUGD5060-I | 636,- | 1000x500x600 | 1000x825 |
| BVUGE5040 | 564,- | 1236x500x400 | 1236x625 |
| BVUGE5040-I | 564,- | 1200x500x400 | 1200x625 |
| BVUGE5060 | 678,- | 1236x500x600 | 1236x825 |
| BVUGE5060-I | 678,- | 1200x500x600 | 1200x825 |



① tiefenverstellbare Kabelabfangschienen

Baustrom-Mietverteiler lagernd

| Anschlussfertig verdrahtet | Beschreibung | Abmessungen inklusive Sockel | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|---|---|---|---|
| MIETE-AEV80 | Anschluss-Endverteiler-Schrank | 1016x1100x400 | 6 | 3 | 2 | 1 | |
| MIETE-EV315 | Endverteiler-Schrank | 1016x1270x600 | 6 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| MIETE-A630 | Anschluss-Messwandlerschrank | 1200x1420x400 | 2x NH-Trennerleiste Gr.2 | | | | |
| MIETE-V630 | Verteiler-Schrank | 1016x1270x400 | NH-Trennerleiste 2x Gr. 3, 5x Gr.2, 2x Gr.00 | | | | |



MIETE-EV315

BV
BRS

BRS-Modulschränke bis 500 kVAr Einschubsystem



Mit diesem Modulsystem können wir Ihnen eine maßgeschneiderte Blindleistungs-Regelanlage zusammenstellen.

Um ein optimales Ergebnis erreichen zu können, ist eine **Netzanalyse** (siehe Seite 181) von Vorteil. Somit kann auf erhöhte Netzspannungen und Oberwelleneinflüsse gezielt reagiert werden.

- ◆ Zusammenstellung nach Ihren Bedürfnissen
- ◆ leichtere Transporteinheiten
- ◆ erweiterbare Modulbauweise

ERA-Blindleistungsregelanlagen bis maximal 250kVAr

Standschränke zur Aufnahme von Einschubmodulen, inklusive Blindleistungsregler und Schrankentlüftung.

| Breite 600mm bis max. 150kVAr | Breite 796mm bis max. 250kVAr | Platz für Einschübe Stück | Blindleistungs- Regler | Lüfter m ³ /h | hxt mm |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| - BRSB6-600 | - BRSC6-600 | 3 | 4-stufig | 1x 320 / 2x 320 | 1450x600 |
| - BRSB9-600 | - BRSC9-600 | 5 | 6-stufig | 1x 320 / 2x 320 | 2050x600 |
| - BRSB10-600 | - BRSC10-600 | 5 | 6-stufig | 1x 320 / 2x 320 | 2250x600 |
| 19RQ-SB1-600 h=100mm | SC1-600 h=100mm | Sockel für Standschränke zur Erhöhung des Anschlussesraumes | | | |
| 19RQ-SB2-600 h=200mm | SC2-600 h=200mm | | | | |

① Einschubmodule, verdrosselte Ausführung p=7%, die Kondensatorspannung beträgt 440 Volt

| Einschubmodul für Schrank, Breite 600mm | Einschubmodul für Schrank, Breite 796mm | Nennleistung kVAr | Verdrosselung p % | Vorsicherung Amp. träge | Abmessung hxt in mm |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| - BRSBM7-12 | - BRSCM7-12 | 12,5 | 7 | 35 | 325x435 |
| | - BRSCM7-2x12 | 2x 12,5 | 7 | 63 | 325x435 |
| - BRSBM7-25 | - BRSCM7-25 | 25 | 7 | 63 | 325x435 |
| | - BRSCM7-12+ | 12,5 + 25 | 7 | 100 | 325x435 |
| - BRSBM7-50 | - BRSCM7-50 | 50 | 7 | 125 | 325x435 |

① Verdrosselte Ausführung p=14%, die Kondensatorspannung beträgt 480 Volt

| | | | | | |
|--------------|----------------|---------|----|-----|---------|
| - BRSBM14-12 | - BRSCM14-12 | 12,5 | 14 | 35 | 325x435 |
| | - BRSCM14-2x12 | 2x 12,5 | 14 | 63 | 325x435 |
| - BRSBM14-25 | - BRSCM14-25 | 25 | 14 | 63 | 325x435 |
| - BRSBM14-50 | - BRSCM14-50 | 50 | 14 | 125 | 325x435 |

ERA-Blindleistungsregelanlagen „Large“ bis maximal 500kVAr

Standschränke zur Aufnahme von Einschubmodulen, inklusive Blindleistungsregler und Schrankentlüftung.

| Blindleistungs-Regler 6-stufig | Blindleistungs-Regler 12-stufig | Platz für Einschübe Stück | Blindleistung bis max. | Lüfter m ³ /h | bxhxt mm |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| - BRSLC9-600R06 | - BRSLC9-600R12 | 5 | 500kVAr | 4x 320 | 796x2050x600 |
| - BRSLC10-600R06 | - BRSLC10-600R12 | 5 | 500kVAr | 4x 320 | 796x2250x600 |
| SC1-600 h=100mm | SC1-600 h=100mm | Sockel für Standschränke zur Erhöhung des Anschlussesraumes | | | |
| SC2-600 h=200mm | SC2-600 h=200mm | | | | |

① Einschubmodule für Blindleistungsregelanlage „Large“, verdrosselte Ausführung, inklusive Entladedrossel

| Einschubmodul Verdrosselung p=7% | Einschubmodul Verdrosselung p=14% | Nennleistung kVAr | Vorsicherung Amp. träge | Abmessung bxhxt in mm |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| - BRSLCM7-2x25 | - BRSLCM14-2x25 | 2x 25 | 2x 63 | 695x325x540 |
| - BRSLCM7-2x50 | - BRSLCM14-2x50 | 2x 50 | 2x 125 | 695x325x540 |

BRS-Kompletttschränke Montageplattensystem

Blindstrom wird bei induktiven Verbrauchern, wie z. B. E-Motoren, zum Aufbau des Magnetfeldes benötigt. In Wechsel- oder Drehstromnetzen wird dieses Magnetfeld mit der Netzfrequenz auf- und abgebaut. Dieser Energieanteil wird nicht in Wirkleistung umgesetzt, sondern pendelt als Blindleistung zwischen Verbraucher und Kraftwerk.

- ◆ kompakte Bauweise
- ◆ Verbesserung des Leistungsfaktors $\cos \varphi$
- ◆ Schaffung von Leistungsreserven



BRSMP7-50

Standardausführung komplett verdrahtet, inklusive Entladedrossel

| Schrank mit Rückwand, Tür und Doppelbart-Schwenkebelverschluss | | Nennleistung kVAr | Stufenleistung kVAr | Vorsicherung Amp. träge | Abmessung bxhxt in mm |
|--|-------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| p=7% | p=14% | | | | |
| BRSMP7-50 | BRSMP14-50 | 50 | 12,5-12,5-25 | 125A | 796x1250x400 |
| BRSMP7-75 | BRSMP14-75 | 75 | 12,5-12,5-25-25 | 160A | 796x1650x400 |
| BRSMP7-100 | BRSMP14-100 | 100 | 25-25-25-25 | 250A | 796x1850x400 |
| BRSMP7-125 | BRSMP14-125 | 125 | 25-25-25-25-25 | 315A | 796x2050x400 |

Sockel für Standverteiler

| | | |
|---------|---------|--|
| SC1-400 | h=100mm | mit abnehmbaren Front- und Seitenblenden, Stahl RAL 7035 Lichtgrau |
| SC2-400 | h=200mm | |

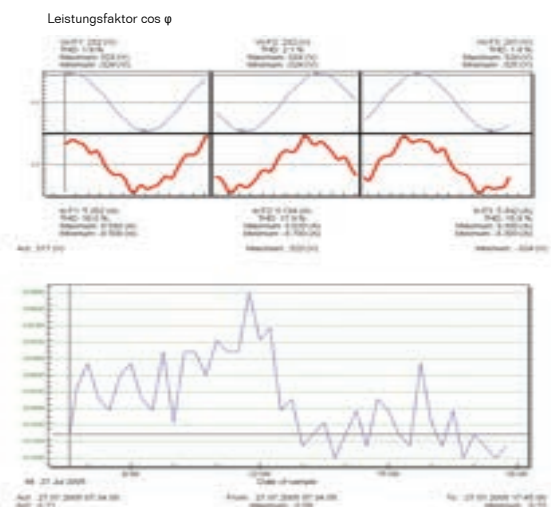
Netzanalyse

Die Netzanalyse dauert in der Regel 3-5 Tage und dient als Grundlage für die Dimensionierung der Blindleistungs-Regelanlage. Die Messung sollte möglichst im Volllastbetrieb vorgenommen werden, damit sämtliche Betriebszustände gemessen werden.

| | |
|-------------|---------------------------|
| BRSN | maximale Messdauer 7 Tage |
|-------------|---------------------------|

Folgende Daten werden gemessen:

- Wirk- und Blindleistung, Wirk- und Blindarbeit
- Phasenwinkel $\cos \varphi$
- Oberwellen
- Strom, Netzspannung und Frequenz
- Netzunterbrechungen,...



Sie erhalten den Prüfbericht mit allen Messergebnissen und eine Empfehlung für die Dimensionierung der Blindleistungs-Regelanlage.

Die An- und Abreisezeit, Kilometergeld und eventuelle Übernachtungskosten sind nicht im Preis enthalten. Der Ein- und Ausbau des Netzanalysegerätes erfolgt vom Kunden, die Auswertung der Messergebnisse durch die Firma ERA.

Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A



Das VS-System ermöglicht Bauformen von Form 1 bis 4b (DIN EN 61439-2) und Aufstellungsvarianten vom freistehenden Einzelfeld über Reihenanordnung, über Eck- (L- und U-Form) bis zu Rücken-an-Rücken-Aufstellung mit einem gemeinsamen Hauptsammelschienensystem.

Zwei Bauhöhen und eine Vielzahl von Varianten ermöglichen Ihnen ausschreibungskonforme Lösungen.

- ◆ bauartgeprüftes Schaltschranksystem bzw. Energie-Schaltgerätekombinationen bis 5000A (IPH-Berlin)
- ◆ unabhängiges, modulares System
- ◆ geprüfte Störlichtbogensicherheit

Technische Daten:

| | | |
|--|---|------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61439-1/-2, DIN EN 61439-1/-2, IEC 61641, DIN EN 61439-2 Beiblatt 1 DIN EN 50274, VDE 0660 Teil 514 | |
| Einsetzbare Schaltgeräte | ABB, Siemens, Schneider Electric, Efen, Jean Müller, Wöhner | |
| Schutzart | nach IEC 60529, EN 60529, IP 2x, IP 3x, IP 4x | |
| Schutzklasse | I (Schutzerdung) | |
| Bemessungsstrom (In) | bis 5.000A | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstoßstrom-Festigkeit (Ipk) | Hauptsammelschienen (3- und 4-polig) | bis 330kA |
| Bemessungskurzzeitstrom-Festigkeit (Icw) | Hauptsammelschienen (3- und 4-polig) | bis 150kA/1 sec. |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 bis 60Hz | |
| Bemessungsisolations-Spannung (Ui) | Hauptstromkreis 1.000V | |
| Bemessungsbetriebs-Spannung (Ue) | Hauptstromkreis bis 690VAC | |
| Innere Unterteilung | Bauform 1 bis 4b, abhängig vom jeweiligen Feldtyp | |
| Abmessungen | Höhe (ohne Sockel) 2.000 / 2.200 mm Breite 400/ 500/ 600/ 850/ 1.000/ 1.200mm Tiefe (inkl. Tür und Rückwand) 450 (bis 1.850A) / 650 (bis 3.200A) / 850 (ab 4.000A) mm | |

Fordern Sie unsere Detailunterlagen und unsere Ausschreibungstexte für bauartgeprüfte Schaltanlagen an.

Leistungsschalter- und Kuppelfelder



SASIL- Abgangsfelder



NH-Sicherungs-leistenfelder



Konfigurations-felder



Kompensations-felder



Eckfelder



Bauartgeprüfte Schaltanlagen bis 5000A



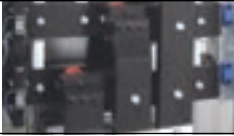

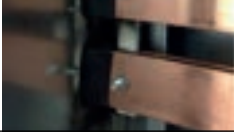
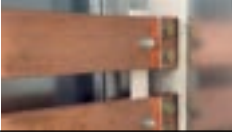
In den Gerüstprofilen wurden 12,5- bzw. 25mm-Raster eingestanzt. Die Raster sind alle 100mm mit Markierungen versehen, die den Einbau von Teilen sehr vereinfachen. Perforierte Feld-zu-Feld-Schottbleche geben größtmögliche Baufreiheiten beim Durchverschieben. Sockel sind in verschiedenen Höhen verfügbar, aber auch ohne Sockel lassen sich die Türen bei unebenen Böden problemlos öffnen und schließen.

Alle Sammelschienenverschraubungen sind von vorne zugänglich. Neben dem klassischen Kabelanschluss von unten, oben oder von hinten sind auch Stromschienen-Systemanschlüsse von allen gängigen Schienensystemen möglich.

Detaillösungen:

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Kopfblende zur Beschriftung ◆ Seitenwand vorne mit Tür bündig abschließend |  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Hauptsammelschienensystem von vorne jederzeit zugänglich |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Dachblech mit Verschieblech für Kabeleinführung von oben |  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Abfangwinkel mit Sammelschienenhalter am Fachboden für einfache, schnelle Montage |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Eckfelder mit großzügigem Raum zur Öffnung der Türen in Nachbarfeldern |  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ökonomische Sammelschienenverbindung mit geringstem Kupferbedarf |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Geteiltes Bodenblech flexibel verschiebbar für Kabeleinführungen von unten |  | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Griffschutz im Leistenfeld mit waagrechten NH-Schaltleisten |

Störlichtbogen – Schutzoptionen im VS-System

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Anlagenfunktionsschutz | <p>Permanente Anlagenüberwachung mittels Lichtsensoren in Verbindung mit Stromwandlern.</p> <p>3-phasige Kurzschließeinheit mit Reaktionszeit unter 3 ms löscht entstehenden Lichtbogen.</p> |  |  |
| | <p>Fußpunktfreie Sammelschienen</p> <p>Isolation der kompletten Sammelschienen samt Schalter- und Kabelschlüssen.</p> |  |  |
| Personen- u. Anlagenschutz | <p>Schottung Sammelschienen zu Geräteräumen und „Feld-zu-Feld“-Barrieren mit dem Ziel, Störlichtbogen im Entstehungsfeld zu halten.</p> |  |  |
| Personenschutz | <p>Offener Sammelschienenraum der Gesamtanlage</p> <p>Schottung zu allen Geräteräumen und nach außen.</p> | | |

Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

Oberfluranschlussystem mit Sammelschienensystem

- ◆ robuste Ausführung
- ◆ Abschottung zwischen Kabelanschlussraum und Abgangstrenner
- ◆ Anschlussmöglichkeit von 4x 5x300mm² Kabel

Farbe: RAL 6009 Tannengrün, beschichtet in Outdoor-Qualität

Verschluss: Doppelbart, Kabelanschlussraum Zylinderschloss 3113A

Schutzart: IP44



SAVO63+SAVOSSD16+10x SAK300+SAVSO780

Inklusive Hydrantenteil

| Stahl verzinkt | | NIRO | | <ul style="list-style-type: none"> ● Schukosteckdose 230V mit FI-LS-Schalter 16 Ampere, 30mA ● Schutzfenster selbstschließend für 13 Teilungseinheiten, IP67 ● Alu-Sammelschienensystem, 30x10mm 5-polig tiefenversetzt ● NH-Lasttrenner Gr.000 komplett verdrahtet ● entfernbare Berührungsschutzabdeckung für alle spannungsführenden Teile ● Vertikalabschottung zwischen Verschienung und NH-Trenner ● inkl. Türkappen-Feststellern, Hydrantenteil mit schwenkbare Haube ● 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel ● Abmessung bxhxt 480+300x1200x300mm |
|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--|
| FI 4x63A 100 mA | FI 4x100A 100 mA | FI 4x63A 100 mA | FI 4x100A 100 mA | |
| | | | | |
| SAVO63 | SAVO125 | SAVNO63 | SAVNO125 | |

Ohne Hydrantenteil

| SAVO63OH | SAVO125OH | SAVNO63OH | SAVNO125OH | <ul style="list-style-type: none"> ● Gleiche Ausführung wie oben, aber ohne Hydrantenteil ● Abmessung bxhxt 480x1200x300mm |
|----------|-----------|-----------|------------|--|
|----------|-----------|-----------|------------|--|

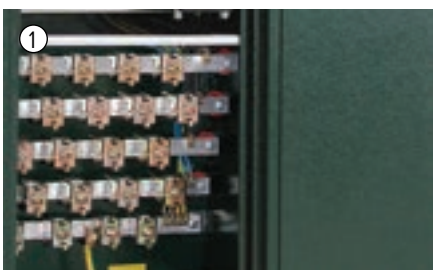
Schutzmaßnahme: Alle Anschlussverteiler sind eine Verteilerkombination mit Erdanschluss. Betrieb nur mit vorgeschaltetem FI-Schutz empfohlen. Eingebaute FI-Schalter in den Anschlussverteilern dienen als Zusatzschutz.

Steuersteckdosen für Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

| 6-polig | 16-polig | 24-polig | Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54 |
|------------|------------|------------|--|
| -SAVOSSD06 | -SAVOSSD16 | -SAVOSSD24 | |

Ihre Vorteile:

- ① tiefenversetztes Sammelschienensystem 5-polig
- ② abschraubbarer Frontsteg im Bodenteil
- ③ abnehmbare Abdeckung im Wasserteil zur einfacheren Montage des Elektranen
- ④ Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte (z. B. für Flutlichtanlage)
- ⑤ Rohrleitungs-Erdungspunkte im Wasserteil, Erdungsset zur Erdung des Hydrantenrohres
- ⑥ Klappenhochsteller



Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

Oberfluranschlussssystem für Stickleitungen

- ◆ robuste Ausführung
- ◆ Abschottung zwischen Eingangstrenner und Klemmenfeld
- ◆ Anschlussmöglichkeit von Stickleitungen bis 70mm²

Farbe: RAL 6009 Tannengrün, beschichtet in Outdoor-Qualität
 Verschluss: Doppelbart, Kabelanschlussraum Zylinderschloss 3113A
 Schutzart: IP44



SAVO63ST + SAVOSSD16 + SAVSO780

Inklusive Hydrantenteil

| Stahl verzinkt | | NIRO | | <ul style="list-style-type: none"> • Schukosteckdose 230V mit FI-LS-Schalter 16 Ampere, 30mA • Schutzfenster selbstschließend für 13 Teilungseinheiten, IP67 • Einspeisung: NH-Lasttrenner Gr.00 mit Prismenklemmen zum kabelschuhlosen Anschluss der Stickleitung, 6 bis 70mm² Cu oder AL • entfernbarer Berührungsschutzabdeckung für alle spannungsführenden Teile • Vertikalabschottung zwischen NH-Trenner und Reihenklemmen • inkl. Türklappen-Feststellern, Hydrantenteil mit schwenkbarer Haube • 2-Zoll-Rohrschelle mit Montagebügel • Abmessung b x h x t 480 + 300 x 1200 x 300mm |
|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---|
| FI 4x63A 100 mA | FI 4x100A 100 mA | FI 4x63A 100 mA | FI 4x100A 100 mA | |
| | | | | |
| SAVO63ST | SAVO125ST | SAVNO63ST | SAVNO125ST | |

Ohne Hydrantenteil

| SAVO63STOH | SAVO125STOH | SAVNO63STOH | SAVNO125STOH | <ul style="list-style-type: none"> • Gleiche Ausführung wie oben, aber ohne Hydrantenteil • Abmessung b x h x t 480 x 1200 x 300mm |
|------------|-------------|-------------|--------------|--|
|------------|-------------|-------------|--------------|--|

Schutzmaßnahme: Alle Anschlussverteiler sind eine Verteilerkombination mit Erdanschluss. Betrieb nur mit vorgeschaltetem FI-Schutz empfohlen. Eingebaute FI-Schalter in den Anschlussverteilern dienen als Zusatzschutz.

Steuersteckdosen für Schneekanonen-Oberfluranschlussverteiler

| 6-polig | 16-polig | 24-polig | Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54 |
|------------|------------|------------|--|
| -SAVOSSD06 | -SAVOSSD16 | -SAVOSSD24 | |

Zubehör für Oberfluranschlussverteiler:



Eingabsockel mit abnehmbaren Frontblenden und 2 Stück Kabelabfangschienen.

| Socket | Material | Hydrantenteil / Abmessungen | Dampfbremse |
|-----------|----------|--|-------------|
| SAVSO780 | verzinkt | inklusive Hydrantenteil b x h x t 780 x 900 x 300 | NSC330DS |
| SAVNSO780 | NIRO | | |
| SAVSO480 | verzinkt | ohne Hydrantenteil b x h x t 480 x 900 x 300 | NSA330DS |
| SAVNSO480 | NIRO | | |



Sockelfüller zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sackinhalt 25 Liter. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen.

| | |
|-------|--|
| SF25L | Bedarf: SAVO780 = 4 Stk, SAVO480 = 2 Stk |
|-------|--|



Leiteranschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

| | | |
|---------|-----------------------|--|
| LAKA120 | 16-120mm ² | Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt |
| LAKA185 | 50-185mm ² | |



Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

| | | |
|--------|------------------------|-----------------------------|
| SAK300 | 150-300mm ² | Kabelschuhpressung entfällt |
|--------|------------------------|-----------------------------|



V-Direkt-Anschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter

| Rahmenklemme | Anschlusslasche | Querschnitt | Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt. |
|--------------|-----------------|------------------------|---|
| VDK240 | VDKAL240 | 150-300mm ² | |



Erdungsset zur Erdung des Hydrantenrohres

| | |
|-------|---|
| SAVES | Erdungsschelle mit 6mm ² Erdungsdraht 300mm lang |
|-------|---|

Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler 1-teilig

Gehäuse aus schlagfestem Polyethylen mit integriertem Regendach und Tragegriffen. Transparente Türen aus Polycarbonat. Die Bedienteiltür ist mit einem Knebelverschluss verriegelt, die Anschlusssteiltür wird mit zwei Schrauben arretiert. Inklusive Entlüftungs- bzw. Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede und für den sicheren Kondensatablauf.

Farbe: RAL 9005 Tiefschwarz

Material: schlagfestes Polyethylen

Verschluss: Bedienteil mit Knebelvorreiber und Sperre 3113A

Achtung: Bauseitige Zugentlastung herstellen (z. B. Ankerquerschiene)

Anschlusssteil:

- abnehmbarer Flansch mit zwei Kabeleinführungstüllen und Perforierung für zwei weitere Einführungen. Kabeldurchmesser 22–78mm
- tiefenversetztes Sammelschienensystem 5-polig, vorgesehen für kabelschuhlosen Anschluss mittels Spreizanschlussklemmen
- Reserveplatz für zweite NH-Trennerleiste Gr.00

Bedienteil:

- CEE-5x63A-Kupplung mit 3m Abgangskabel 5x16mm² und vorgeschaltetem FI-Schutzschalter 4x63A 100mA
- großzügiger Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte, zum Beispiel für Flutlichtanlagen.

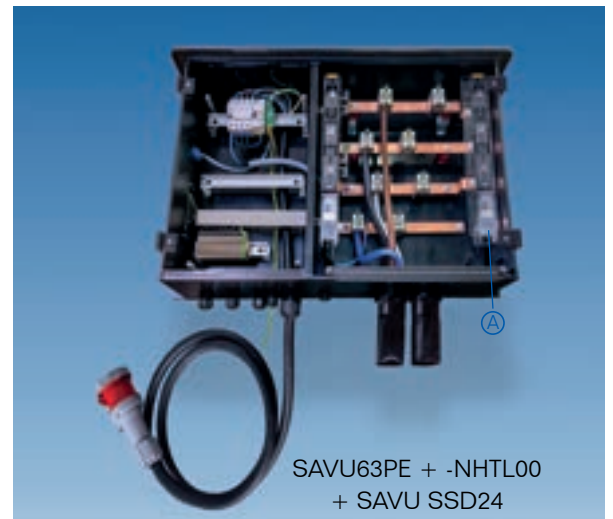
| | |
|----------|--|
| SAVU63PE | komplett verdrahtet, bxhxt 960x558x300 |
| -NHTL00 | Trennerleiste Gr.00, Schrauben M8 |

Ⓐ

Potentialausgleichsschiene



| | |
|---------|----------------------------------|
| SAVUPOT | Kupferschiene 30x5mm, 300mm lang |
|---------|----------------------------------|

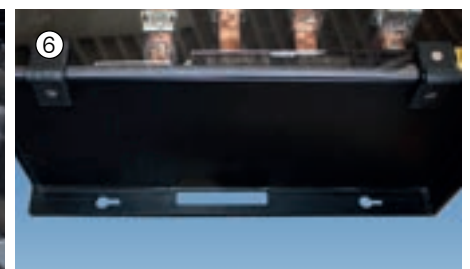


Steuersteckdosen für Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler

| 6-polig | 16-polig | 24-polig | Einbau-Steuersteckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54 |
|------------|------------|------------|--|
| -SAVUSSD06 | -SAVUSSD16 | -SAVUSSD24 | |

Ihre Vorteile:

- ① abgestuftes Sammelschienensystem 5-polig, Reserveplatz für zweiten NH-Trenner
- ② 2x Kabeleinführung mit Thermo-Schrumpfmuffe, Perforierung für zwei weitere Einführungen
- ③ Entlüftungs- bzw. Entwässerungsverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- ④ Reserveraum für weitere Reiheneinbaugeräte (z. B. für Flutlichtanlage)
- ⑤ durchsichtige Polycarbonattüren, integriertes Regendach mit gefräster Regennase
- ⑥ integrierte Tragegriffe



Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler 2-teilig

① Leistungsteil

Polyestergehäuse mit geschraubter Stecktür. Abnehmbares Bodenteil mit zwei Kabeleinführungen und Platzreserve für dritte Einführung. Reserveplatz für zweite NH-Trennerleiste.

- ◆ Sammelschienensystem tiefenversetzt
- ◆ Anschlussmöglichkeit für 3 Kabel 4x240mm²
- ◆ abnehmbarer Einführungsflansch

Achtung: Bauseitige Zugentlastung herstellen (z. B. Ankerquerschiene)

| | |
|----------|--|
| SAVU63PL | komplett verdrahtet, bxhxt 460x696x189 |
|----------|--|



② Anschlussverteiler

Gummigehäuse allseits geschlossen mit Klappdeckel. Konzipiert für Anschlüsse bis 4x35mm², größere Querschnitte nur in Kombination mit obigem Leistungsteil. Inklusive FI 4x63A 100mA, FILS 2x16A 30mA. Abgangskabel 3m 5x16mm² mit CEE5x63A-Kupplung.

- ◆ kompakte Bauweise in Vollgummi Ausführung
- ◆ Gehäusedeckel aufschwenkbar
- ◆ inklusive Wandmontageset

| | |
|---------|--|
| SAVU63G | komplett verdrahtet, bxhxt 320x380x202 |
|---------|--|

Entlüftungs- und Entwässerungsverschraubung

| | |
|-----------|---|
| SKDAEWM20 | Wasserdurchlass=167ml/h, Schutzart= bis IP65, Bohrung=M20 |
|-----------|---|

Potentialausgleichsschiene

| | |
|---------|----------------------------------|
| SAVUPOT | Kupferschiene 30x5mm, 300mm lang |
|---------|----------------------------------|



Steuersteckdosen für Schneekanonen-Unterfluranschlussverteiler

| 6-polig | 16-polig | 24-polig | Einbau-Steckdose mit Buchseneinsatz, inklusive Längsbügel und Verschlussdeckel, Schutzart IP54 |
|------------|------------|------------|--|
| -SAVUSSD06 | -SAVUSSD16 | -SAVUSSD24 | |

ERA, der Komplettanbieter im Schaltschrankbau

Auszug aus Referenzliste:

- **Hermann-Maier-Weltcupstrecke in Flachau**
 - Haupt- und Subverteileranlagen
 - Mastverteiler für Flutlichtanlage
 - Beschneigung: Haupt- u. Subverteiler, Unterflur-Anschlussverteiler
- **Paul-Außerleitner-Schanze in Bischofshofen**
 - Haupt- und Subverteileranlagen
 - Mastverteiler für Flutlichtanlage
 - Anschlussverteiler für TV-Übertragungswagen, Veranstaltungsverteiler
- **Streif-Hahnenkamm-Abfahrt in Kitzbühel**
 - Hauptverteileranlagen für Beschneigung
 - Veranstaltungsverteiler
 - Niederspannungsschranke für Trafostationen



Bildquelle: Tourismusverband Flachau



Bildquelle: Skiclub Bischofshofen



Bildquelle: Tourismusverband Kitzbühel

Photovoltaik-Anlagen

Mit einer PV-Aufdachanlage können Unternehmen einen Großteil ihres Energiebedarfs selbst decken und so erhebliche Kosten einsparen. Die Nutzung großer Dachflächen ist besonders umweltschonend, da die bestehende Infrastruktur genutzt werden kann.

Fordern Sie unsere Detailunterlagen über AC-Sammler und PV-Umschaltboxen an.



DC-Combiner:

Im DC-Combiner werden die Stränge einer PV-Anlage verbunden. Die Stränge können mit Gleichstrom-PV-Sicherungen 1000V abgesichert werden.

Polysterschrank mit Schraubdeckel, Schutzklasse II

DC-Klemmverteiler:

Aufgrund der langen Leitungslängen werden die Verbindungskabel zu den Wechselrichtern dementsprechend groß dimensioniert. Da die Einspeisedrähte wegen des Querschnittes meist nicht direkt am Wechselrichter angeklemt werden können, werden diese Drahtquerschnitte im DC-Klemmverteiler reduziert.

Alu-Outdoor-Schrank Schutzart IP44, Tür mit Schwenkhebelverschluss, Schutzklasse II.

AC-Sammler:

Mehrere Wechselrichter mit einer Gesamtleistung bis 440kVA können in diese Schränke eingespeist werden. Jeder Wechselrichter wird mit einem eigenen NH-Trenner abgesichert. Der Netz-/Anlagenschutz überprüft die Spannung des Netzes und trennt im Fehlerfall mit Hilfe des motorbetriebenen Leistungsschalters die Anlage vom EVU-Netz. Der eingebaute Blitzstromableiter schützt die Anlage vor Überspannungen.

Alu-Outdoor-Schrank Schutzart IP54, Tür mit Schwenkhebelverschluss, Schutzklasse I. (Siehe Folder „Photovoltaikanlagen“)

Messwandlerschränke:

Nach den Angaben der verschiedenen Netzbetreiber werden die Messwandlerschränke aufgebaut und verdrahtet. Diese Schränke sind in In- oder Outdoor-Ausführung lieferbar. (Seite 82 – 144)

PV-Netzumschaltungen:

Bei Stromausfall trennt die Netzumschaltbox die Kundenanlage vom öffentlichen Stromnetz. Danach wird auf die Ersatzstromversorgung der kundenseitigen PV-Anlage mit Batteriespeicher umgeschaltet.

Um den Umbauaufwand möglichst gering zu halten, hat ERA die Netzumschaltbox für Zählertafelmontage entwickelt. Die Box wird auf einen freien Zählerplatz montiert, die Nachzählverdrahtung wird durch die anschlussfertigen Drahtsätze getauscht. Jetzt muss nur noch die Ersatzstromversorgung angeschlossen werden und fertig!

Schrankzubehör

Ausschnitte und Bohrungen

| Ausschnitte | 0-20 cm ² | | 21-50 cm ² | | 51-100 cm ² | | 101-500 cm ² | | 501-1000 cm ² | |
|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | AS-02 | 12,80 | AS-05 | 27,00 | AS-10 | 38,00 | AS-50 | 48,00 | AS-100 | 64,00 |
| metrische Bohrungen | AS-M12 | 3,90 | AS-M16 | 5,70 | AS-M20 | 5,70 | AS-M25 | 5,70 | AS-M32 | 9,80 |
| | AS-M40 | 12,20 | AS-M50 | 12,20 | AS-M60 | 14,00 | AS-M63 | 14,00 | AS-M80 | 14,40 |
| | AS-KET1 | 14,70 | AS-KET3 | 14,70 | AS-KET68 | 14,70 | | | | |



Reiniger für Kunststoffbeschichtung

| | | | |
|-------------|------|------------------|--|
| REINIGER-PB | 28,- | Inhalt 0,5 Liter | |
|-------------|------|------------------|--|

Ausbesserungsfarbe, alle RAL-Farben lieferbar

| Spray 400ml | Flasche + Pinsel 12ml | ohne FCKW |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| SPR7035 39,- | FP12-7035 20,10 | RAL 7035 Lichtgrau |
| SPR9016 39,- | FP12-9016 20,10 | RAL 9016 Verkehrsweiß |

Grundierung

| | | |
|---|------------------|------|
| - | FP12-Grund 20,10 | Grau |
|---|------------------|------|



Kantenschutz

| | | | |
|-------|---------|-------------------|-----------------------|
| KSM D | m 19,29 | Klembereich 1-2mm | mit Stahlkern schwarz |
|-------|---------|-------------------|-----------------------|

Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil

| | | | |
|---------|--------|---------------------|--|
| BÜRST45 | m 47,- | für 45mm-Ausschnitt | Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung |
| BÜRST80 | m 49,- | für 80mm-Ausschnitt | |

Weichschaumstoff

| | | | |
|--------------|--------|-------------|----------------------------------|
| KEDEFG30x20U | m 43,- | hxt=20x30mm | mit Klebeband, kunstharzgetränkt |
|--------------|--------|-------------|----------------------------------|

Käfigmuttern

| | | | |
|----------|------|----------------------|--------------|
| M5KMSZ-S | 1,31 | mit Schraube M5x12mm | M5 für □9mm |
| M6KMSZ-S | 1,31 | mit Schraube M6x12mm | M6 für □9mm |
| M8KMSZ-S | 1,66 | mit Schraube M8x16mm | M8 für □13mm |

metrische Schrauben

| | | | | |
|------------------|------|--------------------|--|---------|
| M5x37,5STXSZRA10 | 5,30 | UP-Unterputzrahmen | Senkkopfschrauben verz. Kreuzschlitz, 10 Stk | M5x35mm |
| G6x28STXSZR+H10 | 8,00 | Seitenwände | Senkkopfschrauben verz. Torx T25, 10 Stk | M6x28mm |
| M8X16FHISZ | 0,41 | Verteilereinsätze | Linsenschrauben verz. Innensechskant 5 | M8x16mm |

Linsenblechschrauben, 100 Stück

| | | | | |
|-----------------|-------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| B4,2x8LTXSZR100 | 37,00 | Einführungsflansche | Linsenschrauben verzinkt mit Torx 20 | M4x 8mm |
|-----------------|-------|---------------------|--------------------------------------|---------|

Sechskantschrauben, 10 Stück

| | | | | |
|-----------------|------|---------------------|--|--|
| G6X13KTXSZSFZ10 | 4,20 | Haltewinkel und SMS | verzinkt Duo-Tap-Tite, gewindefurchend | |
|-----------------|------|---------------------|--|--|

Dichtscheiben aus EPDM, 10 Stück

| | | |
|---------------|------|-------------------------------|
| M6DS14x5x1-10 | 4,30 | Bohrung 5mm, Außenmaße 14x1mm |
| M8DS18x7x1-10 | 5,30 | Bohrung 7mm, Außenmaße 18x1mm |

Verschlusskappe



| | | | |
|-------|------|------------------|-------------|
| VKB9 | 0,48 | für Bohrung 9mm | transparent |
| VKB10 | 0,48 | für Bohrung 10mm | transparent |

Wandmontagesets bestehend aus 4 Stück Befestigungsglaschen



| | | | |
|-------|------|---|------------------------|
| WMS15 | 35,- | Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22 | Stahl verzinkt RAL7035 |
| WMS40 | 39,- | Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47 | Stahl verzinkt RAL7035 |
| WMSU | 37,- | Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26 | Stahl verzinkt RAL7035 |



| | | | |
|--------|------|---|----------|
| WMSN15 | 41,- | Wandabstand 15mm, bxhxt=67,75x44x22 | NIRO V2A |
| WMSN40 | 47,- | Wandabstand 40mm, bxhxt=67,75x44x47 | NIRO V2A |
| WMSNU | 48,- | Universal-Wandabstandhalter, bxhxt=40x55x26 | NIRO V2A |



Mastmontageset

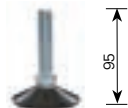
| | | |
|-----|-------|--|
| MMS | 244,- | für runde Masten, 1 Satz besteht aus 2 Garnituren, NIRO-Bandlänge 1,2m |
|-----|-------|--|



Doppel-Lenkrollen

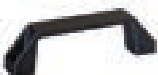
| | | |
|---------|------|--|
| DLR100 | 51,- | Höhe 100mm, Belastung 80kg |
| DLRF100 | 60,- | Höhe 100mm mit Feststeller, Belastung 80kg |

Höhe 75mm auf Anfrage



Nivellierfuß M10

| | | |
|----------|-------|---|
| NFM10x95 | 20,70 | mit gelenkigem Stiel, Länge 95mm, Belastung 300kg |
|----------|-------|---|



Kunststoffgriff

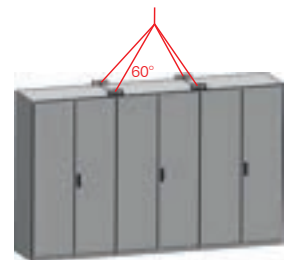
| | | |
|-----|------|----------------------|
| KSG | 43,- | Länge 142mm, schwarz |
|-----|------|----------------------|

Anreihsätze für die Verbindung der Gehäuse

| | | |
|---------|-------|--|
| ASSIP30 | 14,40 | bis Schutzart IP 30 für Anreihverteiler, Anziehdrehmoment 20 Nm |
| ASSIP54 | 42,00 | bis Schutzart IP 54 für Industrie-Anreihverteiler bis IP54, Anziehdrehmoment 20 Nm |

Kran-Transportwinkel zur Schrankeinbringung

Für Anreih-, Industriestandschränke und Industrieanreihverteiler. Verwendbar nur in Kombination mit Anreihsets. Achtung: Anzugsdrehmomente beachten. Der Seilzugwinkel zwischen Seil und Dachblech muss mindestens 60° betragen. Die Kranösen müssen gleichmäßig belastet werden (Ketten gleich lang). Beim Anheben und Absenken ist darauf zu achten, dass Pendel- bzw. ruckartige Bewegungen vermieden werden.



1x TRW + 2x ASSIP30



| | | |
|-----|-------|---|
| TRW | 195,- | 4 Stück pro Satz, Anziehdrehmoment 70 Nm, max. Gesamtgewicht 1500kg |
|-----|-------|---|



Ringschrauben

| | | |
|-------------|-------|---|
| M12X20,5RSZ | 16,30 | M12, Innendurchmesser 30mm, DIN 580 C15 |
|-------------|-------|---|

Dichtungssatz für Türen

| | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Nicht geeignet bei Verwendung eines Kunststoff-Drehriegelverschlusses | DSA1 | 19,20 | DSB1 | 20,70 | DSC1 | 25,00 | DSD1 | 36,00 | DSE1 | 43,00 |
| | DSA2 | 20,70 | DSB2 | 25,00 | DSC2 | 27,00 | DSD2 | 39,00 | DSE2 | 47,00 |
| | DSA3 | 27,00 | DSB3 | 29,00 | DSC3 | 34,00 | DSD3 | 43,00 | DSE3 | 48,00 |
| | DSA4 | 30,00 | DSB4 | 34,00 | DSC4 | 36,00 | DSD4 | 48,00 | DSE4 | 51,00 |
| | DSA5 | 36,00 | DSB5 | 36,00 | DSC5 | 39,00 | DSD5 | 51,00 | DSE5 | 53,00 |
| | DSA6 | 38,00 | DSB6 | 38,00 | DSC6 | 40,00 | DSD6 | 53,00 | DSE6 | 61,00 |
| | DSA7 | 39,00 | DSB7 | 39,00 | DSC7 | 43,00 | DSD7 | 57,00 | DSE7 | 64,00 |
| | DSA8 | 43,00 | DSB8 | 43,00 | DSC8 | 47,00 | DSD8 | 70,00 | DSE8 | 73,00 |
| | DSA9 | 46,00 | DSB9 | 47,00 | DSC9 | 49,00 | DSD9 | 73,00 | DSE9 | 78,00 |

Dichtung



| | | |
|-------------------|-------------|--|
| DICHTAP /m | 9,80 | für innenliegende Türen, bxt=12x3mm, 20m pro Rolle |
|-------------------|-------------|--|

Tür-Kabelauslässe mit Bürstenleiste für innenliegende Türen



| für Türbreite (A) und (D) 200mm breit 15x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (B) und (E) 250mm breit 18x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (C) 300mm breit 22x Ymm 5x2,5 | max. Kabeldurchmesser 25mm | | | |
|---|---|---|-------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| TKA200 | 179,- | TKA250 | 194,- | TKA300 | 205,- | für Stahl-Türen |
| TKAALU200 | 359,- | TKAALU250 | 388,- | TKAALU300 | 410,- | für Alu-Türen |
| TKAN200 | 359,- | TKAN250 | 388,- | TKAN300 | 410,- | für NIRO-Türen |

Tür-Kabelauslässe in klappbarer Ausführung für innenliegende Türen



| für Türbreite (A) und (D) 220mm breit 40x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (B) und (E) 270mm breit 50x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (C) 320mm breit 60x Ymm 5x2,5 | max. Kabeldurchmesser 40mm | | | |
|---|---|---|-------------------------------|------------|-------|-----------------|
| TKAK220 | 188,- | TKAK270 | 204,- | TKAK320 | 218,- | für Stahl-Türen |
| TKAKALU220 | 375,- | TKAKALU270 | 408,- | TKAKALU320 | 435,- | für Alu-Türen |
| TKAKN220 | 375,- | TKAKN270 | 408,- | TKAKN320 | 435,- | für NIRO-Türen |

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für innenliegende Türen



| für Türbreite (A) und (D) 200mm breit 40x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (B) und (E) 250mm breit 50x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (C) 300mm breit 60x Ymm 5x2,5 | max. Kabeldurchmesser 60mm | | | |
|---|---|---|-------------------------------|----------|-------|-----------------|
| TKAKV200 | 268,- | TKAKV250 | 293,- | TKAKV300 | 308,- | für Stahl-Türen |

Tür-Kabelauslässe verriegelbar für außenliegende Türen, geschlossen IP44, offen IPX3



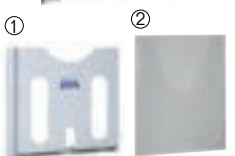
| für Türbreite (A) und (D) 200mm breit 40x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (B) und (E) 250mm breit 50x Ymm 5x2,5 | für Türbreite (C) 300mm breit 60x Ymm 5x2,5 | max. Kabeldurchmesser 45mm | | | |
|---|---|---|-------------------------------|------------|-------|-----------------|
| TKAV200 | 268,- | TKAV250 | 293,- | TKAV300 | 308,- | für Stahl-Türen |
| TKAVALU200 | 536,- | TKAVALU250 | 586,- | TKAVALU300 | 617,- | für Alu-Türen |
| TKAVN200 | 536,- | TKAVN250 | 586,- | TKAVN300 | 617,- | für NIRO-Türen |

Ablagetisch aufklappbar für Türmontage, Stahl RAL 7035 Lichtgrau



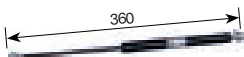
| | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| ATKB | 295,- | bxt=364x401mm | mit zwei arretierbaren Feststellern |
| ATKC | 320,- | bxt=584x401mm | |

Plantaschen



| | | | |
|-------------------|---------------|------------------------------|--|
| ① PT | 27,00 | Kunststoff + Klebestreifen | für DIN A4, 265x235x30mm |
| PTA4STB | 42,00 | Metall + Klebestreifen | |
| PTA4MB | 27,00 | Plantaschenmontageblech | |
| ② PTA4F | 13,30 | Folienplantasche transparent | für DIN-A4-Pläne bis max. 15 Seiten, selbstklebend |
| PTA4ORDNER | 111,00 | Stahl geschraubt | für DIN-A4-Ordner, 335x310x80mm |

Gasdruckdämpfer ohne Montagezubehör



| | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|---|
| GASD360K050 | 82,- | Kraft 50N, l = 360mm | Gasdruckdämpfer inklusive Einbauszubehör siehe Schrankanwendungen |
| GASD360K100 | 126,- | Kraft 100N, l = 360mm | |

Schrankzubehör



Aufsatzfenster für Innenanwendung



Systemfenster zum Aufbau an Schaltschranktüren. Sie schützen Anzeige- und Bediengeräte vor unbefugtem oder unbeabsichtigtem Zugriff.

- ◆ **Einscheibensicherheitsglas**
- ◆ **180°-Öffnung der Tür**
- ◆ **Sonderabmessungen erhältlich**

Farbe: RAL 7035 Lichtgrau
 Material: Stahl, pulverbeschichtet
 Schutzart: bis IP54
 Verschluss: Doppelbart-Vorreiber

| | B | C | D |
|-------------|-----|-----|-----|
| Außenmaß | 500 | 700 | 900 |
| Sichtfläche | 375 | 575 | 775 |

55 tief

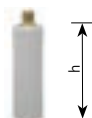
| | 370 | 470 | 670 | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|---------|-------|---------|-------|---------|-------|--|
| | 280 | 380 | 580 | ASFB370 | 424,- | ASFC370 | 475,- | ASFD370 | 565,- |  <p>Weitere Verschlusssysteme Knebelgriff VRV28KN 38,-</p>  <p>Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A VRV28KNERA 46,-</p> |
| | | | | ASFB470 | 519,- | ASFC470 | 573,- | ASFD470 | 667,- | |
| | | | | ASFB670 | 704,- | ASFC670 | 777,- | ASFD670 | 931,- | |

Kabelschutzschläuche Schlauchhalter



| mit Drahteinlage m | | Schlauch im Halter drehbar Polycarbonat | | Innendurchmesser |
|--------------------|-------|---|-------|------------------|
| KS16 | 13,00 | KSHD16 | 12,20 | Schlauch 16mm |
| KS21 | 21,90 | KSHD21 | 16,30 | Schlauch 21mm |
| KS29 | 24,80 | KSHD29 | 22,30 | Schlauch 29mm |
| KS36 | 26,00 | KSHD36 | 23,70 | Schlauch 36mm |
| KS48 | 28,00 | KSHD48 | 25,00 | Schlauch 48mm |

Abstandsbolzen aus Polystyrol



| ISOSM6x15 | 3,90 | ISOSM6x45 | 4,60 | isoliert mit Innen- und Außengewinde M6 h=15 bis 120mm |
|-----------|------|------------|------|---|
| ISOSM6x20 | 4,00 | ISOSM6x70 | 5,10 | |
| ISOSM6x30 | 4,10 | ISOSM6x120 | 5,60 | |

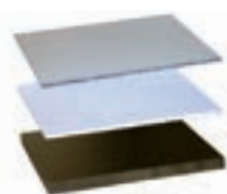
Erhöhungswinkel Stahl verzinkt, h=20 bis 180mm



| EHW20 | 5,60 | EHW45 | 5,60 | EHW90 | 8,50 | EHW140 | 8,50 |
|-------|------|-------|------|--------|------|--------|------|
| EHW25 | 5,60 | EHW50 | 5,60 | EHW100 | 8,50 | EHW150 | 8,50 |
| EHW30 | 5,60 | EHW60 | 8,50 | EHW110 | 8,50 | EHW160 | 8,50 |
| EHW35 | 5,60 | EHW70 | 8,50 | EHW120 | 8,50 | EHW170 | 8,50 |
| EHW40 | 5,60 | EHW80 | 8,50 | EHW130 | 8,50 | EHW180 | 8,50 |

Maßanfertigungen

Verblendung, Sichtfenster, Klarsichtabdeckung, Berührungsschutz und Hartpapiertafeln



| > 0,2m² | | ≤ 0,2m² | | Fläche des Zuschnittes, Preise inklusive Zuschnitt |
|----------|----------|------------|-----------|---|
| VBL | m² 342,- | VBL20 | Stk 68,- | Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl verzinkt |
| VBLPB | m² 429,- | VBLPB20 | Stk 87,- | Verblendung inkl. Montageprofile, Stahl, RAL7035 |
| SFPC | m² 553,- | SFPC20 | Stk 115,- | Sichtfenster , 2(3)mm Polycarbonat mit Einbau |
| SFESG | m² 617,- | SFESG20 | Stk 134,- | Sichtfenster , ESG-Sicherheitsglas mit Einbau |
| KAPC | m² 320,- | KAPC20 | Stk 64,- | Klarsichtabdeckung , 2(3)mm Polycarbonat |
| BSKST | m² 227,- | BSKST20 | Stk 43,- | Berührungsschutz , 2(3)mm Kunststoff |
| PERTINAX | m² 298,- | PERTINAX20 | Stk 57,- | Hartpapiertafel 10mm nach DIN7735 |

Schrankzubehör

Schrankleuchten mit Magnetfuß und Bewegungsmelder für Schränke der Breite A und für Industrierandschränke



| Schrankleuchte | | Netzkabel l=3m, 2-polig | |
|----------------|-------|-------------------------|------|
| SLM06 | 205,- | SLNK3 | 34,- |
| | | SLNK3+S mit Schalter | 43,- |

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für ERA-Verteilereinsätze B bis E, RAL 7035



| Schrankleuchte | | Netzkabel l=3m, 2-polig | |
|----------------|-------|-------------------------|------|
| SLEB06 | 278,- | SLNK3 | 34,- |
| SLEC06 | 282,- | SLNK3 | 34,- |
| SLED06 | 287,- | SLNK3 | 34,- |
| SLEE06 | 293,- | SLNK3 | 34,- |

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für Anreihverteiler und Standschränke, RAL 7035 Lichtgrau



| Schrankleuchte | | Netzkabel l=3m | | TKS Türkkontaktschalter | |
|----------------|-------|----------------|------|-------------------------|-------|
| SLRB06 | 278,- | SLNK3 | 34,- | TKSSRQ ¹⁾ | 78,- |
| SLRC06 | 282,- | SLNK3 | 34,- | TKSRSS ²⁾ | 81,- |
| SLRD06 | 287,- | SLNK3 | 34,- | SLRAKT3 TKS-Kabel | 25,00 |
| SLRE06 | 293,- | SLNK3 | 34,- | | |

¹⁾Anreihverteiler, ²⁾Standschränke. Leuchten mit integrierter Schukosteckdose und Türkkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankleuchten mit Bewegungsmelder für Industrie-Anreihverteiler, -Standschränke und Outdoor-Standschränke



| Schrankleuchte | | Netzkabel l=3m | | TKS Türkkontaktschalter | |
|----------------|-------|----------------|------|-------------------------|-------|
| SLRB06-600 | 278,- | SLNK3 | 34,- | TKSSIAS ¹⁾ | 78,- |
| SLRC06 | 278,- | SLNK3 | 34,- | TKSRISS ²⁾ | 81,- |
| SLRD06-1000 | 287,- | SLNK3 | 34,- | SLRAKT3 TKS-Kabel | 25,00 |
| SLRE06 | 293,- | SLNK3 | 34,- | | |
| SLRE06-1200 | 293,- | SLNK3 | 34,- | | |

¹⁾Industrie-Anreihverteiler bis IP54, ²⁾Industrie-Standschränke bis IP54 u. Outdoor-Standschränke bis IP54. Leuchten mit integrierter Schukosteckdose und Türkkontaktschalter auf Anfrage.

Schrankleuchten für Schrank-in-Schrank-System



| Schrankleuchte | | Netzkabel l=1,7m | | TKS Türkkontaktschalter | |
|--------------------------|------|------------------|-------|-------------------------|------|
| SLSISLED4W ¹⁾ | 88,- | SLSISNK1,3+S | 19,20 | SLSISAKT1,5 Kabel | 38,- |
| SLSISLED8W ²⁾ | 92,- | | | TKSSSIS Schalter | 78,- |

¹⁾für Steuerteil Schrankbreite B und C, ²⁾für Steuerteil Schrankbreite D, E und F

Türkkontaktschalter



| | | |
|------|------|--|
| TKSR | 81,- | mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner |
| TKSS | 78,- | mit Stößelbetätigung inklusive Montagewinkel, 1 Schließer + 1 Öffner |

Leuchten mit integrierter Schukosteckdose auf Anfrage.

Schrankklimatisierung



Kiemenbleche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 200x200mm, IP2x
Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** siehe Seite 189.

| | | |
|----------------|-------|--|
| SKKB | 81,- | Montage in Türen, Seiten- und Rückwänden |
| SKKBIG | 77,- | Insektengitter für die Montage hinter Kiemenblech |
| SKKBSFM | 137,- | Staubschutzfiltermatte für die Montage hinter Kiemenblech |



Aus- oder Eintrittsfilter Kunststoff RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54 bei vertikaler Montage, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** siehe Seite 189.

| | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------------|---------|----------------|-------------------|----------------|-------|------|
| | 92x92 | 125x125 | 223x223 | 292x292 | Montageausschnitt | | | |
| SKAF92 | 78,- | SKAF125 | 87,- | SKAF223 | 101,- | SKAF292 | 123,- | Type |



Filterlüfter 230 Volt AC, RAL 7035 Lichtgrau, Schutzart IP54 bei vertikaler Montage, UV-beständig, Preise ohne Ausschnitt, **Ausschnitte** siehe Seite 189.

| Type | Montageausschnitt | Luftfördermenge in Kombination mit obigem Austrittsfilter | Abmessungen b x h x t | |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|-------------|
| SKFL92-15 | 234,- | 92x92 | 15 m ³ /h | 105x105x60 |
| SKFL125-42 | 328,- | 125x125 | 42 m ³ /h | 148x148x70 |
| SKFL223-205 | 476,- | 223x223 | 205 m ³ /h | 250x250x126 |
| SKFL292-365 | 576,- | 292x292 | 365 m ³ /h | 323x323x155 |



Schutzhaube für Filterlüfter, Alu 99,5 HH

| | | | |
|---------------|-------|---|------------|
| SKH92 | 130,- | für SKFL92-15 und Austrittsfilter SKAF92 | 159x159x50 |
| SKH125 | 137,- | für SKFL125-42 und Austrittsfilter SKAF125 | 200x200x50 |
| SKH223 | 148,- | für SKFL223-205 und Austrittsfilter SKAF223 | 304x304x50 |
| SKH292 | 166,- | für SKFL292-365 und Austrittsfilter SKAF292 | 377x377x50 |



Hygrostat 40-90% rF

| | | |
|----------------|-------|--|
| SKHYG1W | 229,- | zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit „Wechslerkontakt“ |
|----------------|-------|--|



Temperaturregler 0-60°C

| | | |
|----------------|------|---|
| SKTRK1S | 71,- | Thermostat mit „Schließerkontakt“ für Kühlung |
| SKTRH1Ö | 71,- | Thermostat mit „Öffnerkontakt“ für Heizung |



Schaltschrankheizungen für Hutschiennenmontage, Schutzabstände beachten

| | | | |
|-------------------|-------|---|------------|
| SKHEIZ45 | 128,- | 45 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen | 75x103x52 |
| SKHEIZ100 | 199,- | 100 Watt, 230V inklusive Klemmanschlüssen | 75x166x52 |
| SKHEIZ250G | 343,- | 250 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen | 80x198x110 |
| SKHEIZ400G | 409,- | 400 Watt, 230V mit Heizgebläse und Klemmanschlüssen | 80x198x110 |
| UZMW | 24,- | Universal-Montagewinkel inklusive Hutschiene | 106x191x17 |

Schrankklimatisierung

A
B
C
D
E

Dachlüftungsflansche Stahl RAL 7035 Lichtgrau, am Schrankdeckblech montierbar, IP30

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| bxhxt 260x2x200 | 390x2x200 | 610x2x200 | 830x2x200 | 1050x2x200 |
| SKDLFA 70,- Luftdurchsatz: 61,93 cm ² | SKDLFB 82,- Luftdurchsatz: 250,50 cm ² | SKDLFC 101,- Luftdurchsatz: 399,97 cm ² | SKDLFD 121,- Luftdurchsatz: 554,98 cm ² | SKDLFE 143,- Luftdurchsatz: 704,45 cm ² |

Anschlussstutzen 100mm am Blindflansch montiert, Stahl RAL 7035, IP40 mit angeschlossenem Rohr

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| SKASS100A 77,- | SKASS100B 80,- | SKASS100C 82,- | SKASS100D 88,- | SKASS100E 94,- |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

Dachlüftungsgehäuse zur passiven Wärmeabfuhr, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, 75mm hoch, IP20

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| SKDLGA 182,- | SKDLGB 184,- | SKDLGC 189,- | SKDLGD 191,- | SKDLGE 196,- |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

Dachlüfter 160m³ bzw. 320m³/h, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Thermostat und Glasrohrsicherung T2 Ampere.

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| bxhxt 260x75x200 | 390x75x200 | 610x75x200 | 830x75x200 | 1050x75x200 |
| SKDL160A 655,- | SKDL160B 658,- | SKDL160C 666,- | SKDL160D 676,- | SKDL160E 683,- |
| SKDL320A 726,- | SKDL320B 729,- | SKDL320C 736,- | SKDL320D 742,- | SKDL320E 753,- |

Lüfterflansche 160m³ bzw. 320m³/h, Stahl RAL 7035 Lichtgrau, IP20

Anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet, inklusive Glasrohrsicherung T2 Ampere.

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| SKLF160A 348,- | SKLF160B 354,- | SKLF160C 368,- | SKLF160D 398,- | SKLF160E 401,- |
| SKLF320A 465,- | SKLF320B 470,- | SKLF320C 473,- | SKLF320D 484,- | SKLF320E 493,- |

Kühlgeräte für Indoor- oder Outdoor-Anwendung auf Anfrage.

Türkontaktschalter

| | |
|------------------|---|
| TKSR 81,- | mit Rollenbetätigung inklusive Montagewinkel, 1S+1Ö |
|------------------|---|

Druckausgleichverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede, 2 Stück gegenüberliegend, oben in den Seitenwänden montieren

| | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|------|
| SKDAM38 Stk 46,- | Lüftungsöffnung 1,5cm ² | wasserundurchlässig | IP54 | PG29 |
| SKDAM40 Stk 77,- | Luftdurchl. 20l/min (0,07bar .P) | wasserundurchlässig | IP66 | M40 |

Entlüftungs- und Entwässerungverschraubungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung durch Druckunterschiede bzw. für den sicheren Kondensatablauf, 1 Stück im Bodenblech montiert

| | | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|------|-----|
| SKDAEWM12 24,80 | luftundurchlässig | Wasserdurchlass 1,8l/h | IP65 | M12 |
| SKDAEWM20 58,00 | Luftdurchlass 5,3l/min | Wasserdurchlass 0,16l/h | IP65 | M20 |

Sockelfüller zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung im Schrankgehäuse. Sofern Kabelrohre verwendet werden, sind diese sorgfältig zu verschließen, damit keine Luftfeuchtigkeit eindringen kann.

| | |
|-------------------|---|
| SF25L 81,- | Sackinhalt 25 Liter, die Füllhöhe sollte ca. 300mm betragen |
|-------------------|---|

Wärmeisolierung 20mm inklusive Montageblech

| | |
|---|--|
| ISOW20 m ² 351,- | Wärmeisolerplatte inklusive Einbau, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK |
|---|--|

Schallisolierung 40mm mit Klebefolie

| | |
|--|-------------------------------------|
| ISOSCHA40 m ² 199,- | Schallisolerplatte inklusive Einbau |
|--|-------------------------------------|

Kabeleinführungen

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau
mit Ausschnitt 45 bzw. 80mm



| Breite | | 260 | 390 | 610 | 830 | 1050 |
|------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 200mm tief | IP10 | KE45A 51,- | KE45B 53,- | KE45C 56,- | KE45D 63,- | KE45E 75,- |
| 200mm tief | IP00 | KE80A 51,- | KE80B 53,- | KE80C 56,- | KE80D 63,- | KE80E 75,- |

mit verschiebbarem Dichtungsgummi



| | | | | | | |
|------------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 200mm tief | IP10 | KEDA 87,- | KEDB 109,- | KEDC 136,- | KEDD 166,- | KEDE 213,- |
| 125mm tief | IP10 | KEDA125 87,- | KEDB125 109,- | KEDC125 136,- | KEDD125 166,- | KEDE125 213,- |
| 150mm tief | IP10 | KEDA150 87,- | KEDB150 109,- | KEDC150 136,- | KEDD150 166,- | KEDE150 213,- |

mit Bürste, maximaler Kabeldurchmesser 25 bzw. 60mm (Ausschnitt 45 bzw. 80mm)



| | | | | | | |
|------------|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 200mm tief | IP10 | KEB45A 65,- | KEB45B 85,- | KEB45C 101,- | KEB45D 125,- | KEB45E 159,- |
| 200mm tief | IP00 | KEB80A 68,- | KEB80B 88,- | KEB80C 120,- | KEB80D 131,- | KEB80E 172,- |

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

mit eingebauten metrischen Kabeleinführungsstülen



| S Small Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief | IP54 | 19xEinführungsstülen: | | 30xEinführungsstülen: | | 46xEinführungsstülen: | | 67xEinführungsstülen: | | 87xEinführungsstülen: | |
|--|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | 2x M40 | 3x M25 | 2x M40 | 3x M25 | 2x M50 | 5x M25 | 2x M50 | 10x M25 | 2x M50 | 16x M25 |
| | | 6x M20 | 2x M32 | 10x M20 | 2x M40 | 14x M20 | 2x M40 | 21x M20 | 2x M40 | 27x M20 | |
| | | 8x M16 | 13x M16 | 2x M32 | 21x M16 | 2x M32 | 30x M16 | 2x M32 | 38x M16 | | |
| | | KEKETAS 87,- | KEKETBS 109,- | KEKETCS 136,- | KEKETDS 166,- | KEKETES 213,- | | | | | |

| M Medium Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief | IP54 | 33xEinführungsstülen: | | 53xEinführungsstülen: | | 83xEinführungsstülen: | | 120xEinführungsstülen: | | 154xEinführungsstülen: | |
|---|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|
| | | 2x M40 | 3x M25 | 2x M40 | 3x M25 | 2x M50 | 5x M25 | 2x M50 | 10x M25 | 2x M50 | 16x M25 |
| | | 13x M20 | 2x M32 | 21x M20 | 2x M40 | 31x M20 | 2x M40 | 45x M20 | 2x M40 | 57x M20 | |
| | | 15x M16 | 25x M16 | 2x M32 | 41x M16 | 2x M32 | 59x M16 | 2x M32 | 75x M16 | | |
| | | KEKETAM 94,- | KEKETBM 126,- | KEKETCM 148,- | KEKETDM 185,- | KEKETEM 235,- | | | | | |

| L Large Bestückung laut nebenstehender Auflistung 200mm tief | IP54 | 15xEinführungsstülen: | | 24xEinführungsstülen: | | 41xEinführungsstülen: | | 57xEinführungsstülen: | | 71xEinführungsstülen: | |
|--|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|--------|
| | | 2x M50 | 1x M25 | 2x M50 | 2x M25 | 2x M50 | 4x M25 | 4x M50 | 4x M25 | 4x M50 | 6x M25 |
| | | 1x M40 | 6x M20 | 3x M40 | 12x M20 | 7x M40 | 14x M20 | 8x M40 | 20x M20 | 11x M40 | |
| | | 2x M32 | 3x M16 | 2x M32 | 3x M16 | 5x M32 | 9x M16 | 7x M32 | 14x M16 | 9x M32 | |
| | | KEKETAL 87,- | KEKETBL 109,- | KEKETCL 136,- | KEKETDL 166,- | KEKETEL 213,- | | | | | |

für Industrie-Wandschränke mit der Tiefe 180mm und Maskenrahmen mit der Höhe 9+10

| 125mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 16xEinführungsstülen: | | 25xEinführungsstülen: | | 40xEinführungsstülen: | | 59xEinführungsstülen: | | 79xEinführungsstülen: | |
|---|------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | 2x M40 | 3x M25 | 2x M40 | 3x M25 | 2x M50 | 5x M25 | 2x M50 | 10x M25 | 2x M50 | 16x M25 |
| | | 4x M20 | 2x M32 | 6x M20 | 2x M40 | 14x M20 | 2x M40 | 20x M20 | 2x M40 | 26x M20 | |
| | | 7x M16 | 12x M16 | 2x M32 | 15x M16 | 2x M32 | 23x M16 | 2x M32 | 31x M16 | | |
| | | KEKETA125 87,- | KEKETB125 109,- | KEKETC125 136,- | KEKETD125 166,- | KEKETE125 213,- | | | | | |

für Aufputzrahmen t=180mm und geschlossene Verteiler mit geschraubter Rückwand

| 150mm tief Bestückung laut nebenstehender Auflistung | IP54 | 19xEinführungsstülen: | | 30xEinführungsstülen: | | 46xEinführungsstülen: | | 67xEinführungsstülen: | | 87xEinführungsstülen: | |
|---|------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | 2x M40 | 3x M25 | 2x M40 | 3x M25 | 2x M50 | 5x M25 | 2x M50 | 10x M25 | 2x M50 | 16x M25 |
| | | 6x M20 | 2x M32 | 10x M20 | 2x M40 | 14x M20 | 2x M40 | 21x M20 | 2x M40 | 27x M20 | |
| | | 8x M16 | 13x M16 | 2x M32 | 21x M16 | 2x M32 | 30x M16 | 2x M32 | 38x M16 | | |
| | | KEKETA150 87,- | KEKETB150 109,- | KEKETC150 136,- | KEKETD150 166,- | KEKETE150 213,- | | | | | |

Kabeleinführungen

Einführungsflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau

- ◆ Flexibilität durch unterschiedliche KSF-Kabeldurchführungsplatten
- ◆ Kabelquerschnitte bis 64mm möglich
- ◆ Hohe Menge an Kabeleinführungen pro Flansch



Kabeleinführungsflansch, Metall RAL 7035 Lichtgrau

| Breite | 260 | 390 | 610 | 830 | 1050 |
|---|--|--|--|--|--|
| Bestückung | 1x KSF43, 1x KSF28 | 1x KSF43, 1x KSF28 | 2x KSF43, 1x KSF28 1x KSFHTC3 | 2x KSF43, 3x KSF28 1x KSFHTC3 | 2x KSF43, 3x KSF28 1x KSFHTC3 |
| 200mm tief Schutzart IP40 Einführungen laut nebenstehender Auflistung Schutzart IP44 bei Montage im Bodenblech | 6x 13-28,0 mm 1x 14-27,0 mm 18x 6-13,0 mm 38x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 4x 4-10,5 mm | 6x 13-28,0 mm 1x 14-27,0 mm 18x 6-13,0 mm 38x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 4x 4-10,5 mm | 1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 6x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 18x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 4x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm | 1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 18x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 54x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 12x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm | 1x 30-59,0 mm 2x 24-54,0 mm 18x 13-28,0 mm 2x 14-27,0 mm 3x 6-14,0 mm 54x 6-13,0 mm 76x 7-12,5 mm 12x 3-11,0 mm 8x 4-10,5 mm |
| | KEKSFA 94,- | KEKSFB 126,- | KEKSFC 148,- | KEKSFD 185,- | KEKSFE 235,- |

Eine Änderung eines Kabeleinführungsflansches erfolgt durch \pm Bestückung der unten angeführten KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten.

KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 43 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Auschnitten

| | | | |
|------------|--------------|-------------|---|
| bxt=216x84 | KSF43 | 29,- | Kabeldurchmesser: 1x 14-27mm, 38x 7-12,5mm, 4x 4-10,5mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65 |
|------------|--------------|-------------|---|



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 28 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Auschnitten

| | | | |
|------------|--------------|-------------|---|
| bxt=216x84 | KSF28 | 29,- | Kabeldurchmesser: 6x 13-28mm, 18x 6-13mm, 4x 3-11mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65 |
|------------|--------------|-------------|---|



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 6 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Auschnitten

| | | | |
|------------|----------------|-------------|---|
| bxt=216x81 | KSFHTC3 | 39,- | Kabeldurchmesser: 2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm, Farbe ähnlich RAL 7035, IP65 |
|------------|----------------|-------------|---|



KSF-Kabeldurchführungsflanschplatten mit 2 Einführungen

zur individuellen Bestückung von Kabeleinführungsflanschen mit Auschnitten.
Für Montage nebeneinander vorgesehen, 2-reihige Anordnung nicht möglich.

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|---|
| bxt=216x100 | KSFHIK2 | 196,- | Kabeldurchmesser: 2x 15-64mm, schwarz, IP65 |
|-------------|----------------|--------------|---|



Kabeleinführungen

Blindflansche, Metall RAL 7035 Lichtgrau geschlossene Ausführung



| Außenmaß/Schrank-AS | | 260x200/235x175 | 390x200/365x175 | 610x200/585x175 | 830x200/805x175 | 1050x200/1025x175 |
|---------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| geschlossen | IP40 | KEBA 51,- | KEBB 52,- | KEBC 53,- | KEBD 58,- | KEBE 65,- |
| geschlossen | IP54 | KEBGA 55,- | KEBGB 57,- | KEBGC 59,- | KEBGD 75,- | KEBGE 81,- |

für **Industrie-Wandschränke** mit der Tiefe 180mm

| Außenmaß/Schrank-AS | | 260x125/235x100 | 390x125/365x100 | 610x125/585x100 | 830x125/805x100 | 1050x125/1025x100 |
|---------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| geschlossen | IP54 | KEBGA125 55,- | KEBGB125 57,- | KEBGC125 59,- | KEBGD125 75,- | KEBGE125 81,- |

für **Aufputzrahmen** mit der Tiefe 180mm

| Außenmaß/Schrank-AS | | 260x150/235x125 | 390x150/365x125 | 610x150/585x125 | 830x150/805x125 | 1050x150/1025x125 |
|---------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| geschlossen | IP40 | KEBGA150 55,- | KEBGB150 57,- | KEBGC150 59,- | KEBGD150 75,- | KEBGE150 81,- |

Einführungsflansche

mit vorgestanzten metrischen Bohrungen, Metall RAL 7035 Lichtgrau



| S Small passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54 | 19xBohrungen: | | 30xBohrungen: | | 46xBohrungen: | | 67xBohrungen: | | 87xBohrungen: | |
|--|---------------|--------|----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | 2x M40 | 3x M25 6x M20 8x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 10x M20 13x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 21x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 21x M20 30x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 |
| | KEASAS | 57,- | KEASBS | 63,- | KEASCS | 73,- | KEASDS | 84,- | KEASES | 91,- |

| M Medium passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54 | 33xBohrungen: | | 53xBohrungen: | | 83xBohrungen: | | 120xBohrungen: | | 154xBohrungen: | |
|---|---------------|--------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | 2x M40 | 3x M25 13x M20 15x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 21x M20 25x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 31x M20 41x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 45x M20 59x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 |
| | KEASAM | 57,- | KEASBM | 63,- | KEASCM | 73,- | KEASDM | 84,- | KEASEM | 91,- |

| L Large passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54 | 15xBohrungen: | | 24xBohrungen: | | 41xBohrungen: | | 57xBohrungen: | | 71xBohrungen: | |
|--|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | 2x M50 1x M40 2x M32 | 1x M25 6x M20 3x M16 | 2x M50 3x M40 2x M32 | 2x M25 12x M20 3x M16 | 2x M50 7x M40 5x M32 | 4x M25 14x M20 9x M16 | 4x M50 8x M40 7x M32 | 4x M25 20x M20 14x M16 | 4x M50 11x M40 9x M32 |
| | KEASAL | 57,- | KEASBL | 63,- | KEASCL | 73,- | KEASDL | 84,- | KEASEL | 91,- |

für **Industrie-Wandschränke** mit der Tiefe 180mm und **Maskenrahmen** mit der Höhe 9+10

| 125mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54 | 16xBohrungen: | | 25xBohrungen: | | 40xBohrungen: | | 59xBohrungen: | | 79xBohrungen: | |
|---|-----------------|--------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | 2x M40 | 3x M25 4x M20 7x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 6x M20 12x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 15x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 20x M20 23x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 |
| | KEASA125 | 57,- | KEASB125 | 63,- | KEASC125 | 73,- | KEASD125 | 84,- | KEASE125 | 91,- |

für **Aufputzrahmen** t=180mm und **geschlossenem Verteiler** mit geschraubter Rückwand

| 150mm tief passend für metrische Verschraubungen und Einführungstüllen Schutzart bis IP54 | 19xBohrungen: | | 30xBohrungen: | | 46xBohrungen: | | 67xBohrungen: | | 87xBohrungen: | |
|---|-----------------|--------|----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | 2x M40 | 3x M25 6x M20 8x M16 | 2x M40 2x M32 | 3x M25 10x M20 13x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 5x M25 14x M20 21x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 | 10x M25 21x M20 30x M16 | 2x M50 2x M40 2x M32 |
| | KEASA150 | 57,- | KEASB150 | 63,- | KEASC150 | 73,- | KEASD150 | 84,- | KEASE150 | 91,- |

Ausschnitte und Bohrungen

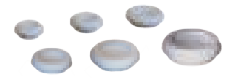
| Ausschnitte mit Kantenschutz | 0 - 20 cm ² | | 21 - 50 cm ² | | 51 - 100 cm ² | | 101 - 500 cm ² | | 501 - 1000 cm ² | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
| | | AS-02K | 22,30 | AS-05K | 38,00 | AS-10K | 48,00 | AS-50K | 73,00 | AS-100K |
| Ausschnitte | AS-02 | 12,80 | AS-05 | 27,00 | AS-10 | 38,00 | AS-50 | 48,00 | AS-100 | 64,00 |

| Metrische Rundlöcher | AS-M12 | 3,90 | AS-M16 | 5,70 | AS-M20 | 5,70 | AS-M25 | 5,70 | AS-M32 | 9,80 |
|-------------------------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | AS-M40 | 12,20 | AS-M50 | 12,20 | AS-M60 | 14,00 | AS-M63 | 14,00 | AS-M80 | 14,40 |
| | AS-KET1 | 14,70 | AS-KET3 | 14,70 | AS-KET68 | 14,70 | | | | |

Kabeleinführungen

Kabeleinführungen

Metrische Kabeleinführungstüllen für schnelle und einfache Montage, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Schutzart: IP67 Material: elastisches TPE Temperaturbereich: -50/+125°C als Blindverschluss verwendbar | KETM12 | 2,17 | KETM16 | 2,17 | KETM20 | 2,33 | KETM25 | 2,48 |
| | M12 Kabel Ø 3-5mm | | M16 Kabel Ø 5-10mm | | M20 Kabel Ø 6-13mm | | M25 Kabel Ø 8-17mm | |
| | KETM32 | 3,60 | KETM40 | 7,60 | KETM50 | 8,70 | KETM60 | 11,20 |
| | M32 Kabel Ø 12-24mm | | M40 Kabel Ø 20-26mm | | M50 Kabel Ø 26-35mm | | M60 Kabel Ø 34-45mm | |
| | KETM16S50 50Stk | 38,00 | KETM20S50 50Stk | 39,00 | KETM25S50 50Stk | 69,00 | | |

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung

Lichtgrau, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|---------------------|------|----------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter | KVKMV12 | 2,46 | KVKMV16 | 2,80 | KVKMV20 | 3,30 | KVKMV25 | 4,00 |
| | M12 Kabel Ø 3-7mm | | M16 Kabel Ø 4,5-10mm | | M20 Kabel Ø 6-13mm | | M25 Kabel Ø 9-17mm | |
| | KVKMV32 | 6,00 | KVKMV40 | 19,20 | KVKMV50 | 27,00 | KVKMV63 | 33,00 |
| | M32 Kabel Ø 13-21mm | | M40 Kabel Ø 19-28mm | | M50 Kabel Ø 27-35mm | | M63 Kabel Ø 32-42mm | |

Blindverschraubungen

Lichtgrau, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter | KVKMB12 M12 | 1,80 | KVKMB16 M16 | 1,90 | KVKMB20 M20 | 2,05 | KVKMB25 M25 | 2,19 |
| | | | | | | | | |
| | KVKMB32 M32 | 3,10 | KVKMB40 M40 | 6,40 | KVKMB50 M50 | 7,20 | KVKMB63 M63 | 9,20 |

Verschraubungen mit integrierter Zugentlastung

Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|---------------------|------|----------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter | KVKMV12SWL | 3,00 | KVKMV16SWL | 3,40 | KVKMV20SWL | 3,80 | KVKMV25SWL | 4,70 |
| | M12 Kabel Ø 3-7mm | | M16 Kabel Ø 4,5-10mm | | M20 Kabel Ø 6-13mm | | M25 Kabel Ø 9-17mm | |
| | KVKMV32SWL | 7,00 | KVKMV40SWL | 23,10 | KVKMV50SWL | 33,00 | KVKMV63SWL | 38,00 |
| | M32 Kabel Ø 13-21mm | | M40 Kabel Ø 16-28mm | | M50 Kabel Ø 21-35mm | | M63 Kabel Ø 34-48mm | |

Blindverschraubungen

Schwarz, Gewindelänge 9-18mm, Preise ohne Bohrung



| | | | | | | | | |
|---|----------------|------|----------------|------|----------------|-------|----------------|------|
| Schutzart: IP68 Material: Polyamid Temperaturbereich: -20/+100°C inklusive Gegenmutter | KVKMB12SWL M12 | 2,17 | KVKMB16SWL M16 | 2,28 | KVKMB20SWL M20 | 2,46 | KVKMB25SWL M25 | 2,60 |
| | | | | | | | | |
| | KVKMB32SWL M32 | 3,70 | KVKMB50SWL M50 | 8,60 | KVKMB63SWL M63 | 11,10 | | |

Kabeleinführungstüllen



| | | | | | | |
|--------------------|--|------|---|-------|--|-------|
| Preis ohne Bohrung | KET1 Kabel Ø 14-65mm IP40 ¹⁾ Deckteil / IP44 ¹⁾ Bodenteil geeignet für Materialstärken 2-5mm | 51,- | KET3 Kabel Ø 16-61mm bxhxt=87x62x100mm, IP54 | 146,- | KET68 Kabel Ø 22-68mm mit integriertem Schrumpfschlauch, IP54 | 179,- |
|--------------------|--|------|---|-------|--|-------|

¹⁾ bei sorgfältiger Kabeleinführung

Kantenschutz



| | | | | |
|-------------------|------|---|-------|-----------------------|
| Klembereich 1-2mm | KSMD | m | 19,20 | mit Stahlkern schwarz |
|-------------------|------|---|-------|-----------------------|




Bürstenleisten mit Kunststoff-Klemmprofil


| | | | | |
|---------------------|---------|---|------|--|
| für 45mm-Ausschnitt | BÜRST45 | m | 47,- | Bürstenlänge = 2x Breite der 45mm-Einführungsöffnung |
| für 80mm-Ausschnitt | BÜRST80 | m | 49,- | |

Hinweis: Generell wird eine Kabeleinführung in das Gehäuse von unten empfohlen. Preise ohne Bohrung


Drehriegel aus Kunststoff, 3-teilig

| | | | |
|---|--------|------|-------------------------------------|
|  | DR7035 | 9,10 | Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau |
| | DR9016 | 9,10 | Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß |


Einheitsschlösser 61005 mit 1 Schlüssel

| | | | |
|---|-------------|------|--|
|  | EHS61005 | 33,- | Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau, Tür rechts angeschlagen |
| | EHS61005-WS | 33,- | Farbe ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, Tür rechts angeschlagen |
| | EHS61005-SW | 33,- | Farbe ähnlich RAL 9005 Tiefschwarz, Tür rechts angeschlagen |
| | RSKEHS61005 | 30,- | Regenschutzkappe für Einheitsschloss, RAL7035 Lichtgrau |

Blechmontagezylinder mit 1 Schlüssel

| | | | |
|---|-----------|-------|---|
|  | BMZH36000 | 161,- | Sperre H36000 |
| | RSKBMZ | 30,- | Regenschutzkappe für Blechmontagezylinder, RAL7035 |




Einbaukastenschlösser

| | | | |
|---|------|-------|----------------------------------|
|  | EKS1 | 178,- | für 1x Einbauhalbzylinder l=40mm |
| | EKS2 | 301,- | für 2x Einbauhalbzylinder l=40mm |


Türschieber

| | | | | |
|--|----|-----|------|--|
|  | TS | Stk | 8,20 | zur Verriegelung des linken Türflügels |
|--|----|-----|------|--|

Vorreibverschlüsse mit Schlüssel, Zunge Metall, Lochbild 22,5mm, schwarz

| | | | |
|---|----------|------|---|
|  | VRV28DB | 34,- | Doppelbart |
|  | VRV28DBN | 69,- | Doppelbart NIRO 4016 geschliffen |
|  | VRV28VK | 34,- | Vierkant mit Seitenlänge 6mm |


| | | | |
|---|-----------|------|----------------------------------|
|  | VRV28VSSW | 38,- | Vorhängeschloss , schwarz |
|---|-----------|------|----------------------------------|

| | | | |
|---|----------|------|--|
|  | VRV28ERA | 40,- | ERA-Sperre 3113A , Gehäuse Metall |
|---|----------|------|--|




| | | | |
|---|---------|------|--------------------|
|  | VRV28KN | 38,- | Knebelgriff |
|---|---------|------|--------------------|

| | | | |
|---|------------|------|---|
|  | VRV28KNERA | 46,- | Knebelgriff mit ERA-Sperre 3113A |
|---|------------|------|---|

| | | | |
|---|---------|-------|--|
|  | VRV28SK | 12,80 | Schutzkappe , Material TPU, schwarz |
|---|---------|-------|--|

| | | | |
|---|---------|------|--|
|  | VRV28HH | 3,90 | Handhabe , nicht geeignet für Knebelverschlüsse |
|---|---------|------|--|

Schlüssel

| | | | | |
|---|------------|-------|---|------------|
|  | SCHL61005K | 5,50 | Sperre 61005 | Kunststoff |
| | SCHL61005 | 8,60 | Sperre 61005 | Metall |
| | SCHLERA | 14,70 | Sperre ERA 3113A | Metall |
|  | SCHLH36000 | 30,00 | Sperre H36000 | Metall |
| | SCHLVRVDB5 | 12,10 | Doppelbart mit 5mm-Dorn, RAL 9005 | Metall |
| | SCHLVRVDK | 10,70 | 3-Kant-Schlüssel mit Seitenlänge 6,5mm | Metall |
|  | SCHLVRVVK | 10,70 | 4-Kant-Schlüssel mit Seitenlänge 6mm | Metall |

Verschlussysteme und Scharniere



1-Punkt-Schwenkebelverschluss für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, ohne Schubstangen

| | | |
|-------|-------|-----------------------|
| SHVOS | 124,- | Zunge Metall, schwarz |
|-------|-------|-----------------------|

3-Punkt-Schwenkebelverschlüsse für 1 Einbauhalbzylinder l=40mm, inklusive Schubstangen

| | | |
|---------|-------|--|
| SHV | 178,- | Zunge Metall, schwarz |
| SHVNIRO | 295,- | Zunge Metall, Gehäuse NIRO V4A geschliffen |

3-Punkt-Schwenkebelverschluss für 2 Einbauhalbzylinder l=40/45mm, inklusive Schubstangen

| | | |
|------|-------|-----------------------|
| SHV2 | 304,- | Zunge Metall, schwarz |
|------|-------|-----------------------|

3-Punkt-Doppelbartverschluss mit 1 Schlüssel, inklusive Schubstangen

| | | |
|-------|-------|-----------------------|
| SHVDB | 166,- | Zunge Metall, schwarz |
|-------|-------|-----------------------|

2-Punkt-Verschluss zur Verriegelung des linken Türflügels, inklusive Schubstangen

| | | |
|----------|-------|----------------|
| SHVTÜRLI | 124,- | innen montiert |
|----------|-------|----------------|

3-Punkt-Verschlüsse mit Online-Kartenleser auf Anfrage

Ersatz-Auflaufschuh für Stangenverschluss

| | | |
|-------------|------|------------------------|
| SHVIFSALS18 | 2,17 | werkzeuglos montierbar |
|-------------|------|------------------------|

Einbauhalbzylinder mit 1 Schlüssel, Einbautiefe 40mm

| | | |
|-------------|-------|---|
| EHZERA | 84,- | Sperre 3113A |
| EZH36000 | 122,- | Sperre H36000 |
| EHZ61005SHV | 106,- | Sperre 61005 für Schwenkebelverschluss |
| EHZ61005EKS | 106,- | Sperre 61005 für Einbaukastenschloss |
| EHZDB | 69,- | Doppelbart mit 3mm-Dorn |
| RSKEHZ | 29,- | Regenschutzkappe für Einbauhalbzylinder, Farbe RAL 7035 |

Sonderverschlussysteme auf Anfrage

180°-Scharniere für Auf- und Unterputzverteiler, Standschränke und Anreihverteiler, inkl. Scharnier-Türstift

| | | | |
|--------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| SCHAAP7035 | 9,10 | RAL 7035 Lichtgrau | Blechstärke 1-1,25mm |
| SCHAAP7035-2 | 9,10 | RAL 7035 Lichtgrau | Blechstärke 2,00mm |
| SCHAAP9005 | 13,70 | RAL 9005 Tiefschwarz | Blechstärke 1-1,25mm |
| SCHAAP9005-2 | 13,70 | RAL 9005 Tiefschwarz | Blechstärke 2,00mm |
| SCHAAP9016 | 13,70 | RAL 9016 Verkehrsweiß | Blechstärke 1-1,25mm |
| SCHAAP9016-2 | 13,70 | RAL 9016 Verkehrsweiß | Blechstärke 2,00mm |
| SCHAAPST1 | 1,24 | Scharnier-Türstift chromatiert | 6x115mm |

180°-Scharniere für Industrie-Wandschränke und Schrank-in-Schrank-Systeme

| | | |
|-------------|-------|-----------------------|
| SCHAIWS9005 | 12,80 | RAL 9005 Tiefschwarz |
| SCHAIWSV4A | 36,00 | NIRO 4016 geschliffen |

180°-Scharniere für Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihverteiler und Freiluftschränke

| | | |
|--------------|-------|----------------------|
| SCHARISS7035 | 25,00 | RAL 7035 Lichtgrau |
| SCHARISS9005 | 27,00 | RAL 9005 Tiefschwarz |

120°-Scharnier für geschlossene Verteiler bis IP54

| | | |
|--------------|------|-------------------------------|
| SCHA120IV20A | 8,40 | innenliegend, Stahlausführung |
|--------------|------|-------------------------------|



Verschienungs- und Einbaumaterial



| | | | |
|-------|-----|-------------|---|
| CU... | /kg | auf Anfrage | Flachkupfer E-Cu F25 mit abgerundeten Kanten, blank |
|-------|-----|-------------|---|



| | | | |
|-------|-------|---|--|
| CUA20 | 18,90 | Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 20x5 und 20x10mm | |
| CUA30 | 21,20 | Cu-Schienenabdeckung für Flachkupfer 30x5 und 30x10mm | |



| Innenraumstützer aus Phenolharz RAL 3002 mit 6-Kant-Gürtel | | | Zugkraft | Biegekraft |
|--|-------|-----------------------------|----------|------------|
| ISOM8x35D41 | 8,60 | Gewinde M8, h=35mm, d=41mm | 8550N | 4950N |
| ISOM8x45D41 | 9,10 | Gewinde M8, h=45mm, d=41mm | 11700N | 6750N |
| ISOM8x50D36 | 9,30 | Gewinde M8, h=50mm, d=36mm | 10800N | 4950N |
| ISOM10x45D50 | 12,90 | Gewinde M10, h=45mm, d=50mm | 14400N | 9000N |
| ISOM10x55D55 | 13,60 | Gewinde M10, h=55mm, d=55mm | 14400N | 6750N |



| | | | |
|--------------|---------|-------|--|
| SST60-1-30x1 | 1-polig | 8,70 | Sammelschienenträger für Cu 20x5 bis 30x10mm 60mm Schienenabstand |
| SST60-2-30x1 | 2-polig | 12,30 | |
| SST60-3-30x1 | 3-polig | 21,30 | |



| für Kupferschienen | | | Leiteranschlussklemmen für Kupferdrähte |
|--------------------|------|-----------------|---|
| 5mm | 10mm | | |
| LAK16-5 | 2,05 | LAK16-10 4,00 | für 1,5-16mm ² |
| LAK35-5 | 2,90 | LAK35-10 5,60 | für 1,5-35mm ² |
| LAK70-5 | 5,10 | LAK70-10 5,30 | für 16-70mm ² |
| LAK120-5 | 9,80 | LAK120-10 10,30 | für 16-120mm ² |
| | | LAK185-10 12,30 | für 70-185mm ² |



| für Aluminium- und Kupferschiene | | | Leiteranschlussklemmen für Aluminium- und Kupferdrähte |
|----------------------------------|-------|------------------|--|
| 5mm | 10mm | | |
| LAKA16-5 | 2,46 | LAKA16-10 4,80 | für 1,5-16mm ² |
| LAKA35-5 | 3,50 | LAKA35-10 5,60 | für 4-35mm ² |
| LAKA70-5 | 6,60 | LAKA70-10 6,80 | für 16-70mm ² |
| LAKA120-5 | 11,80 | LAKA120-10 12,40 | für 16-120mm ² |
| LAKA185-5 | 18,50 | LAKA185-10 18,50 | für 50-185mm ² |



| | | | |
|--------|------------------------|------|--|
| SAK300 | 150-300mm ² | 37,- | Spreizanschlussklemmen für Cu- oder Alu-Leiter, Anschlusskabel nur ablängen und abisolieren, Kabelschuhpressung entfällt |
|--------|------------------------|------|--|



| | | |
|------|-------|------------------------------------|
| KFM8 | 107,- | Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8 |
|------|-------|------------------------------------|



| | | | |
|-----------|------------|------|--|
| M5KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 29,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5 |
| M6KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6 |
| M8KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8 |



| | | | |
|------|---------------------|------|---|
| KP10 | Flasche+Pinsel 10ml | 34,- | Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen |
|------|---------------------|------|---|



| | | | |
|------|------------------|------|--|
| SICH | Tubeninhalt 20ml | 39,- | Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest |
|------|------------------|------|--|

Verschienungs- und Einbaumaterial



NH-Trenner für Aufbaumontage

| | | |
|--------|-------|---|
| NHT00E | 107,- | Gr.00 bis 160 Ampere, 3-polig, Cu 2,5-95mm ² |
| NHT1E | 289,- | Gr.1 bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10 |



NH-Trenner für 60mm Schienenmontage

| | | |
|-----------|-------|--|
| NHT00S60U | 85,- | Gr.000 bis 100 Ampere, 3-polig, Cu 2,5-50mm ² |
| NHT00S60 | 85,- | Gr.00 bis 160 Ampere, 3-polig, Schraube M8 |
| NHT1S60 | 314,- | Gr.1 bis 250 Ampere, 3-polig, Schraube M10 |
| NHT2S60 | 357,- | Gr.2 bis 400 Ampere, 3-polig, Schraube M10 |
| NHT3S60 | 512,- | Gr.3 bis 630 Ampere, 3-polig, Schraube M10 |

Prismenklemmen

| | | |
|-----------|-------------|---|
| NHT00PK13 | Satz 14,60 | für NH-Trenner Gr.00, Cu/AL 6-70mm ² |
| NHT1PK13 | Satz 77,00 | für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 70-150mm ² |
| NHT2PK13 | Satz 112,00 | für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 120-240mm ² |
| NHT3PK13 | Satz 123,00 | für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 150-300mm ² |

Doppel-Prismenklemmen

| | | |
|----------|------------|---|
| NHT1PK23 | Satz 148,- | für NH-Trenner Gr.1, Cu/AL 2x 35-70mm ² |
| NHT2PK23 | Satz 170,- | für NH-Trenner Gr.2, Cu/AL 2x 70-120mm ² |
| NHT3PK23 | Satz 192,- | für NH-Trenner Gr.3, Cu/AL 2x150-185mm ² |

3-fach Abgangsklemmen

| | | |
|----------|------------|--|
| NHT00AK3 | Satz 27,00 | Yf10mm ² für NH-Trenner Gr.00 |
|----------|------------|--|

Verriegelungen laienzugänglicher NH-Trenner

In laienbedienbaren Verteilern dürfen nur Kurzschluss-Schutzeinrichtungen eingebaut werden, die folgenden internationalen Normen entsprechen: IEC 60898-1, IEC 61008, IEC 61009, IEC 62423 und IEC 60269-3. Da NH-Trenner in der Regel nicht nach diesen Normen geprüft werden, hat ERA eine Zusatzverriegelung mit Hinweisschild für NH-Trenner des Fabrikates EFEN entwickelt. Zum Auswechseln der Sicherungseinsätze ist nun ein Werkzeug erforderlich.

NH-Verriegelungen für CM-Modulsystem bis 250 Ampere für EFEN NH-Trenner Gr.00 (2x 52,5mm) und Gr.000 (1x 52,5mm) des Typs Silas, inklusive Hinweisschild und Schrauben B3,9x9,5LO.

| | | | | | |
|-----------------|------------|-------|------------------|-------------|------|
| NHTS60VLZM1-E12 | b=1x52,5mm | 12,60 | NHTS60VLZM7-E12 | b=7x52,5mm | 44,- |
| NHTS60VLZM2-E12 | b=2x52,5mm | 12,60 | NHTS60VLZM8-E12 | b=8x52,5mm | 51,- |
| NHTS60VLZM3-E12 | b=3x52,5mm | 18,90 | NHTS60VLZM9-E12 | b=9x52,5mm | 57,- |
| NHTS60VLZM4-E12 | b=4x52,5mm | 25,00 | NHTS60VLZM10-E12 | b=10x52,5mm | 63,- |
| NHTS60VLZM5-E12 | b=5x52,5mm | 32,00 | NHTS60VLZM11-E12 | b=11x52,5mm | 69,- |
| NHTS60VLZM6-E12 | b=6x52,5mm | 38,00 | NHTS60VLZM12-E12 | b=12x52,5mm | 75,- |

NH-Verriegelungen für Aufbautrenner, versperbar mit Vorhängeschloss

| | | |
|-----------------|-------|--|
| NHT00AVLZSP-E12 | 20,50 | für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas |
|-----------------|-------|--|

NH-Verriegelungen für Aufbautrenner und CM-Modulsystem bis 250 Ampere

| Ident-Nummer | Bezeichnung |
|---------------|--|
| NHT00AVLZ-E12 | 11,00 für EFEN NH-Trenner Gr.00 des Typs Silas |

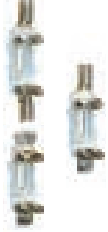
| | | |
|-------------|-------|---|
| NHT1VLZ-E12 | 13,50 | für EFEN NH-Trenner Gr.1 des Typs Silas |
|-------------|-------|---|

| | | |
|---------------|-------|--|
| NHT2-3VLZ-E12 | 13,50 | für EFEN NH-Trenner Gr.2 und Gr.3 des Typs Silas |
|---------------|-------|--|



NH-Unterteile und V-Direkt-Anschlussklemmen für Kupfer- und Alu-Drähte

für Außenleiter L1, L2 und L3



| | |
|--------------------------------------|--------------|
| NHU001PV | 17,40 |
| V-Lasche / V-Lasche | |
| NHU001PVM | 17,40 |
| V-Lasche / M8-Schraubanschluss | |
| NHU001PSM | 19,10 |
| Schellenklemme / M8-Schraubanschluss | |

für N- und PEN-Leiter



| | |
|--------------------------------------|--------------|
| NHU001PVNL | 16,30 |
| V-Lasche / V-Lasche | |
| NHU001PVMNL | 16,30 |
| V-Lasche / M8-Schraubanschluss | |
| NHU001PSMNL | 17,40 |
| Schellenklemme / M8-Schraubanschluss | |

V-Direkt-Anschlussklemmen für CU/Al



| | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|
| VDK70 | 35-70sm/50-95se mm ² | 7,30 |
| VDK2x70 | 2x 25-50sm/35-70se mm ² | 35,00 |
| VDK240 | 70-240sm/95-300se mm ² | 10,50 |
| VDK2x240 | 2x 70-240sm/95-300se mm ² | 38,00 |
| VDKBSK70 | Berührungsschutzkappe 70 | 4,70 |
| VDKBSK240 | Berührungsschutzkappe 240 | 6,00 |

V-Direkt-Anschlusslaschen für CU/Al



| | | |
|-----------------------|-----------|--------------|
| VDKAL70 | d=8,5 | 5,50 |
| VDKAL70x2-2 | 2x d=8,5 | 23,70 |
| VDKAL240 | d=13 | 8,40 |
| VDKAL240-13-30 | d=13, 30° | 10,80 |
| VDKAL240x2-3 | 3x d=8,5 | 41,00 |

NHU00ZTW0

4,90

Trennwand für NH-Unterteile

Hauptleitungsklemmblocke



| 2x Einspg. + 2x Abg. | 2x Einspg. + 4x Abg. | 2x Einspg. + 6x Abg. | Hauptleitungsklemmblock für Cu | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| HKL1x25-4 8,40 | HKL1x25-6 12,60 | HKL1x25-8 16,90 | grau | Phasen |
| HKL1x25-4N 8,40 | HKL1x25-6N 12,60 | HKL1x25-8N 16,90 | blau | Nullleiter |
| HKL1x25-4PE 8,40 | HKL1x25-6PE 12,60 | HKL1x25-8PE 16,90 | grün | Erdung |



| 2x Einspeisung + 2x Abgang | 4x Einspeisung + 4x Abgang | Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| HKL1x35YM4ALU 12,30 | HKL1x35YM8ALU 24,00 | grau | Phasen |
| HKL1x35YM4ALB 12,30 | HKL1x35YM8ALB 24,00 | blau | Nullleiter |
| HKL1x35YM4ALG 12,30 | HKL1x35YM8ALG 24,00 | grün | Erdung |



| 2x Einspeisung + 2x Abgang | Hauptleitungsklemmblock für Cu/AL | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|
| HKL1x70YM4ALU 41,- | grau | Phasen |



Unterlagen anfordern

Reihenklempen in **Druckfedertechnik**

Überspannungsableiter



| | | |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| ÜA2-3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 2 |
| ÜA2-3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 2 |
| ÜA12III3 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3-polig, Type 1+2, BSK III |
| ÜA12III3+1 | siehe Nettopreisliste | Überspannungsableiter 3+1-polig, Type 1+2, BSK III |

Einbaumaterial



| | | | |
|------|--|------|---|
| RESE | | 38,- | Rundsteuersicherung plombierbar, D02, 10A |
|------|--|------|---|



| | | | |
|----------|--|------|---|
| D02SL1RE | | 52,- | Rundsteuersicherung, D02-Lasttrennschalter 10A, plombierbar |
|----------|--|------|---|



| | | | |
|-----------|-----------|------|---|
| D02SL3-25 | 25 Ampere | 88,- | D02 3-polig schaltbar inkl. Sicherung und Passhülse |
| D02SL3-35 | 35 Ampere | 88,- | |
| D02SL3-50 | 50 Ampere | 88,- | |



| | | | |
|-----------|-----------|-------|---|
| D02EB3-25 | 25 Ampere | 22,60 | D02 3-polig inklusive Schraubkappe, Sicherung und Passhülse |
| D02EB3-35 | 35 Ampere | 22,60 | |
| D02EB3-50 | 50 Ampere | 22,60 | |



| | | | |
|------------|---|------|---|
| LSV3-16S27 | m | 87,- | Drehstromverschiebung für D02, 100 Ampere |
|------------|---|------|---|



| | | | |
|------|---------|-------|--|
| TS25 | 3-polig | 110,- | Tarifschalter 16–25A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS32 | 3-polig | 112,- | Tarifschalter 20–32A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS40 | 3-polig | 128,- | Tarifschalter 25–40A, mit integrierter Plombiervorrichtung |
| TS50 | 3-polig | 219,- | Tarifschalter 40–50A, mit integrierter Plombiervorrichtung |



| | | | |
|--------|-----|-------|---|
| FS45-3 | m | 7,80 | Füllstreifen, Kunststoff, Klemmbereich 1–3mm |
| FS45P | Stk | 21,20 | Füllstreifen plombierbar, Kunststoff, 1430mm lang |



| | | | |
|--------------|----------|------|---|
| LSV3-10G17,8 | L1-L2-L3 | 61,- | Drehstromverschiebungen für LS-Schalter, 50 Ampere, Querschnitt=10mm ² , Preis/m |
| LSVN-10G17,8 | N | 28,- | |



| | | | |
|-----------|------------|------|--|
| NLS16-63 | 63 Ampere | 48,- | Neutral- und Schutzleiter-Schienen, Messing, Preis/m |
| NLS25-125 | 125 Ampere | 89,- | |



| | | | |
|----------|--|------|--|
| NLST16-2 | | 1,92 | Neutral- und Schutzleiter-Schienenenträger |
| NLST25-2 | | 6,10 | |



| | | | |
|-----------|--|------|--|
| NLS16AK35 | | 7,50 | Anschlussklemme 35mm ² für NLS16-63 |
|-----------|--|------|--|



| | | | |
|---|--------------------|--------------|-------|
| 7 Anschlusspunkte | 15 Anschlusspunkte | | |
| NLS10-40TN7 | 7,00 | NLS10-40TN15 | 13,30 |
| Neutralleiter-Schienen inklusive Träger | | | |
| NLS10-40TP7 | 7,10 | NLS10-40TP15 | 13,30 |
| Schutzleiter-Schienen inklusive Träger | | | |



| | | | |
|--------|--|------|--|
| BSA... | | 1,34 | Aufkleber L1, L2, L3, N, PE oder PEN, d = 20mm |
|--------|--|------|--|

Erdungsverbindungen

Prüfung der Kurzschlussfestigkeit der Schutzleiteranschlusstellen

(in Anlehnung an EN61439-1:2021) in Verbindung mit dem Nachweis ihrer Durchgängigkeit (nach EN62208:2012/9.11).



| | | | |
|------------------|---------------------|--------------|--|
| KFM8 | | 107,- | Kontaktfräser für Erdungsbolzen M8 |
| M5KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 29,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M5 |
| M6KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M6 |
| M8KSSZ100 | 100Stk/Pkg | 34,- | gezahnte Kontaktscheibe für Erdungsverbindungen M8 |
| KP10 | Flasche+Pinsel 10ml | 34,- | Kontakt-Paste auf AL/Cu-Basis für Erdungsverbindungen |
| SICH | Tubeninhalt 20ml | 39,- | Schraubensicherungslack, wasser-, öl- und benzinfest |

Schranktüren, Seitenwände, Rückwände

Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

- Sechskantmutter M6, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 5-6Nm
- Spannscheibe M6, DIN6796
- Schutzleiter mit Kabelschuh M6
- Spannscheibe M6, DIN6796
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 11,7 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 6,38 \text{ kA}$ (bei $t = 34,6 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,41 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Aufputzverteiler Stahl 1mm, kunststoffbeschichtet

(Prüfwerte gelten ebenfalls für IWS-Schrank und geschlossenen Verteiler)

- Sechskantmutter M8, DIN 934
Festigkeit-Kl. 8 hochfest
empf. Drehmoment: 8-9Nm
- Spannscheibe M8SP DIN6796
- Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- Kontaktscheibe M8KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 15,4 \text{ kA}$ (bei $t = 43,5 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,03 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$

Putzwannen 110mm tief

Stahl feuerverzinkt 0,9mm

- Schraube M5x16LT, DIN 7985
Festigkeit 4.8
empf. Drehmoment: 3-5Nm
- Spannscheibe M5SP DIN6796
- Quetschkabelschuh QKS6M5 mit Draht YF6GG
- Kontaktscheibe M5KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 11,7 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 6,23 \text{ kA}$ (bei $t = 35,5 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,38 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Putzwannen 180-400mm tief

Stahl feuerverzinkt 0,9mm

- Sechskantschraube M8x20mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest
empf. Drehmoment: 8-9Nm
- Spannscheibe M8SP DIN6796
- Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- Kontaktscheibe M8KS
- Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0 \text{ kA}$
 $I_{eff} = 15,4 \text{ kA}$ (bei $t = 44,2 \text{ ms}$)
 $I^2t = 1,04 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$

I_p = Scheitelwert, I_{eff} = Effektivwert

Anreihvertilerschränke, Industrie-Standschränke, Industrie-Anreihverteiler und Outdoor-Schränke Stahl 2mm, kunststoffbeschichtet

- ① Sechskantmutter M10, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 38-40Nm
- ② Spannscheibe M10SP DIN6796
- ③ Cu-Schiene 30x5mm
- ④ Erdungsaufkleber
- ⑤ Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest Spannscheibe M10SP DIN6796

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 66,0\text{kA}$
 $I_{eff} = 28,9\text{kA}$ (bei $t = 204,2\text{ms}$)
 $I^2t = 1,70 \times 10^9 \text{A}^2\text{s}$

- ① 2x Sechskantmutter M10 DIN 934, Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 38-40Nm
- ② 2x Spannscheibe M10SP DIN6796
- ③ 1x Cu-Schiene 50x5mm
- ④ 1x Erdungsaufkleber
- ⑤ 2x Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933, Festigkeit 8.8 hochfest 2x Spannscheibe M10SP DIN6796

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 90,1\text{kA}$
 $I_{eff} = 40,2\text{kA}$ (bei $t = 204,2\text{ms}$)
 $I^2t = 3,30 \times 10^9 \text{A}^2\text{s}$

- ① Sechskantmutter M8, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 16-18Nm
- ② Spannscheibe M8SP DIN6796
- ③ Rohrkabelschuh RKS16M8 mit Draht YF16GG
- ④ Kontaktscheibe M8KS
- ⑤ Erdungsaufkleber

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 30,0\text{kA}$
 $I_{eff} = 15,4\text{kA}$ (bei $t = 43,5\text{ms}$)
 $I^2t = 1,04 \times 10^7 \text{A}^2\text{s}$

- ① Sechskantmutter M8, DIN 934 Festigkeit-Kl. 8 hochfest empf. Drehmoment: 16-18Nm
- ② Spannscheibe M8SP DIN6796
- ③ Rohrkabelschuh RKS50M8 mit Draht YF50GG
- ④ Kontaktscheibe M8KS
- ⑤ Erdungsaufkleber

Mit ERA-Fräser abschleifen und blanke Stelle mit ERA-Kontaktpaste bestreichen.

geprüfte Kurzschlussfestigkeit:
 $I_p = 47,3\text{kA}$
 $I_{eff} = 24,5\text{kA}$ (bei $t = 54,7\text{ms}$)
 $I^2t = 3,27 \times 10^7 \text{A}^2\text{s}$

Technische Tabellen

Betriebsstrom und Verlustleistung einadriger Kupferleitungen mit mit einer zulässigen Leitertemperatur von 70 °C (Umgebungstemperatur innerhalb der Schaltgerätekombination: 55 °C)

| Leiteranordnung | | Einadrige Leitungen, in einem Kabelkanal, auf einer Wand, horizontal laufend. 6 Leitungen (2 dreiphasige Stromkreise) dauernd belastet | | Einadrige Leitungen mit gegenseitiger Berührung frei in Luft oder auf einer gelochten Wanne. 6 Leitungen (2 dreiphasige Stromkreise) dauernd belastet | | Einadrige Leitungen, horizontal mit Abstand frei in Luft | |
|-------------------|---|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Leiterquerschnitt | Widerstand des Leiters bei 20°C, R_{20}^a | max. Betriebsstrom I_{max}^b | Verlustleistung je Leiter P_v | max. Betriebsstrom I_{max}^c | Verlustleistung je Leiter P_v | max. Betriebsstrom I_{max}^d | Verlustleistung je Leiter P_v |
| mm ² | mΩ/m | A | W/m | A | W/m | A | W/m |
| 1,5 | 12,1 | 8 | 0,8 | 9 | 1,3 | 15 | 3,2 |
| 2,5 | 7,41 | 10 | 0,9 | 13 | 1,5 | 21 | 3,7 |
| 4 | 4,61 | 14 | 1,0 | 18 | 1,7 | 28 | 4,2 |
| 6 | 3,08 | 18 | 1,1 | 23 | 2,0 | 36 | 4,7 |
| 10 | 1,83 | 24 | 1,3 | 32 | 2,3 | 50 | 5,4 |
| 16 | 1,15 | 33 | 1,5 | 44 | 2,7 | 67 | 6,2 |
| 25 | 0,727 | 43 | 1,6 | 59 | 3,0 | 89 | 6,9 |
| 35 | 0,524 | 54 | 1,8 | 74 | 3,4 | 110 | 7,7 |
| 50 | 0,387 | 65 | 2,0 | 90 | 3,7 | 134 | 8,3 |
| 70 | 0,268 | 83 | 2,2 | 116 | 4,3 | 171 | 9,4 |
| 95 | 0,193 | 101 | 2,4 | 142 | 4,7 | 208 | 10,0 |
| 120 | 0,153 | 117 | 2,5 | 165 | 5,0 | 242 | 10,7 |
| 150 | 0,124 | | | 191 | 5,4 | 278 | 11,5 |
| 185 | 0,099 1 | | | 220 | 5,7 | 318 | 12,0 |
| 240 | 0,075 4 | | | 260 | 6,1 | 375 | 12,7 |

a Werte aus IEC 60228:2004, Tabelle 2 (mehrdrätiger Leiter).
b Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52:2009, Tabelle A.52-4, Spalte 4 (Verlegeart: Punkt 6 in Tabelle B.52-3). $k_2 = 0,8$ (Punkt 1 in Tabelle B.52-17, zwei Stromkreise).
c Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-10, Spalte 5 (Verlegeart: Punkt F in Tabelle B.52-1). Werte berechnet für Querschnitte unter 25 mm² nach Anhang D von IEC 60364-5-52:2009. $k_2 = 0,88$ (Punkt 4 in Tabelle B.52-17, zwei Stromkreise).
d Strombelastbarkeit I_{30} für einen dreiphasigen Stromkreis nach IEC 60364-5-52, Tabelle B.52-10, Spalte 7 (Verlegeart: Punkt G in Tabelle B.52-1). Werte berechnet für Querschnitte unter 25 mm² nach Anhang D von IEC 60364-5-52:2009. $k_2 = 1$.

Anmerkung: Wenn der Betriebsstrom in Tabelle H.1 unter Verwendung des Reduktionsfaktors k_1 auf andere Lufttemperaturen umgerechnet wird, sind auch die entsprechenden Verlustleistungen mit der unten angegebenen Gleichung umzurechnen.

$$I_{max} = I_{30} \cdot k_1 \cdot k_2$$

$$P_v = I_{max}^2 \cdot R_{20} \cdot [1 + \alpha \cdot (T_c - 20^\circ C)]$$

k_1 Reduktionsfaktor für Lufttemperatur innerhalb des Gehäuses um den Leiter (IEC 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-14), $k_1 = 0,61$ bei Leitertemperatur 70 °C, Umgebungstemperatur 55 °C), k_1 für andere Lufttemperaturen: siehe Tabelle H.2

k_2 Reduktionsfaktor für Gruppen mit mehr als einem Stromkreis (IEC 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-17)

α Temperaturkoeffizient des Widerstands, $\alpha = 0,04 K^{-1}$

P_v die Verlustleistung je m

I der Betriebsstrom

T_c die Leitertemperatur

Reduktionsfaktor k_1 für Leitungen mit einer zulässigen Leitertemperatur von 70 °C.

Auszug aus EN 60364-5-52:2009, Tabelle B.52-14

| Lufttemperatur im Gehäuse in der Umgebung der Leiter °C | Reduktionsfaktor k_1 |
|---|------------------------|
| 20 | 1,12 |
| 25 | 1,06 |
| 30 | 1,00 |
| 35 | 0,94 |
| 40 | 0,87 |
| 45 | 0,79 |
| 50 | 0,71 |
| 55 | 0,61 |
| 60 | 0,50 |

Technische Tabellen

Betriebsstrom und Verlustleistung von blanken Kupferschienen mit rechteckigem Querschnitt, horizontal angeordnet, hochkant liegend, bei einer Frequenz von 50 Hz bis 60 Hz (Umgebungstemperatur innerhalb der Schaltgerätekombination: 55 °C, Leitertemperatur 70 °C).

| Auszug aus EN 61439-1:2021 Tabelle N.1 | | Eine Schiene je Außenleiter | | | Zwei Schienen je Außenleiter (Abstand = Breite der Schienen) | | |
|---|-------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|---|---------------|--------------------------------------|
| Höhe x Breite der Schiene | Querschnitt der Schiene | k_3 | Betriebsstrom | Verlustleistung je Außenleiter P_V | k_3 | Betriebsstrom | Verlustleistung je Außenleiter P_V |
| mm x mm | mm ² | | A | W/m | | A | W/m |
| 20x5 | 99,1 | 1,02 | 178 | 7,0 | 1,04 | 325 | 11,9 |
| 25x5 | 124 | 1,02 | 213 | 8,0 | 1,05 | 381 | 13,2 |
| 30x5 | 149 | 1,03 | 246 | 9,0 | 1,06 | 437 | 14,5 |
| 30x10 | 299 | 1,05 | 372 | 10,4 | 1,11 | 689 | 18,9 |
| 40x5 | 199 | 1,03 | 313 | 10,9 | 1,07 | 543 | 17,0 |
| 40x10 | 399 | 1,07 | 465 | 12,4 | 1,15 | 839 | 21,7 |
| 50x5 | 249 | 1,04 | 379 | 12,9 | 1,09 | 646 | 19,6 |
| 50x10 | 499 | 1,08 | 554 | 14,2 | 1,18 | 982 | 24,4 |
| 60x5 | 299 | 1,05 | 447 | 15,0 | 1,10 | 748 | 22,0 |
| 60x10 | 599 | 1,10 | 640 | 16,1 | 1,21 | 1118 | 27,1 |
| 80x5 | 399 | 1,07 | 575 | 19,0 | 1,13 | 943 | 27,0 |
| 80x10 | 799 | 1,13 | 806 | 19,7 | 1,27 | 1372 | 32,0 |
| 100x5 | 499 | 1,10 | 702 | 23,3 | 1,17 | 1125 | 31,8 |
| 100x10 | 999 | 1,17 | 969 | 23,5 | 1,33 | 1612 | 37,1 |
| 120x10 | 1200 | 1,21 | 1131 | 27,6 | 1,41 | 1859 | 43,5 |

Die Betriebsströme können für andere Umgebungstemperaturen innerhalb der Schaltgerätekombination und/oder für eine Leitertemperatur von 90 °C durch Multiplizieren des Werts in Tabelle N.1 mit dem entsprechenden Faktor k_4 aus Tabelle N.2 umgerechnet werden. Dann sind die Verlustleistungen mit der unten angegebenen Gleichung entsprechend zu berechnen.

$$P_V = \frac{I^2 \cdot k_3}{\kappa \cdot A} \cdot [1 + \alpha \cdot (T_c - 20 \text{ °C})]$$

P_V die Verlustleistung je m

I der Betriebsstrom

k_3 der Stromverderängungsfaktor

κ die spezifische Leitfähigkeit von Kupfer, $\kappa = 56 \text{ m}/\Omega \text{ mm}^2$

A der Querschnitt der Schiene

α der Temperaturkoeffizient des Widerstands, $\alpha = 0,04 \text{ K}^{-1}$

T_c die Leitertemperatur

Faktor k_4 für andere Temperaturen der Luft innerhalb des Gehäuses und/oder für die Leiter.
Auszug aus EN 61439-1:2021, **Tabelle N.2**

| Lufttemperatur innerhalb des Gehäuses in der Umgebung der Leiter °C | Faktor k_4 | |
|---|------------------------|------------------------|
| | Leitertemperatur 70 °C | Leitertemperatur 90 °C |
| 20 | 2,08 | 2,49 |
| 25 | 1,94 | 2,37 |
| 30 | 1,82 | 2,26 |
| 35 | 1,69 | 2,14 |
| 40 | 1,54 | 2,03 |
| 45 | 1,35 | 1,91 |
| 50 | 1,18 | 1,77 |
| 55 | 1,00 | 1,62 |
| 60 | 0,77 | 1,48 |

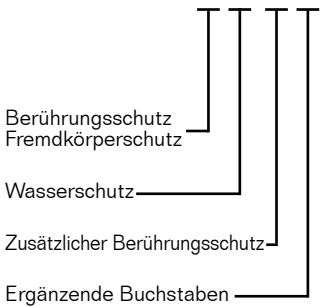
Technische Tabellen

Richtwerte für Kabeldurchmesser und Verschraubungsdimensionierung:

| | Kabel | in mm | Verschraubung | | | Kabel | in mm | Verschraubung | | |
|------------------|--------|-------|---------------|---------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------------|-------|------|
| E-YY Erdkabel | 5x 10 | 20 | M 32 | PG 29 | (N) YM PVC-Mantelleitung | 2x 1,5 | 8,7 | M 16 | PG 11 | |
| | 5x 16 | 23 | M 40 | PG 29 | | 3x 1,5 | 9,0 | M 16 | PG 13 | |
| | 5x 25 | 29 | M 40 | PG 36 | | 4x 1,5 | 9,6 | M 16 | PG 13 | |
| | 5x 35 | 32 | M 50 | PG 42 | | 5x 1,5 | 10,3 | M 20 | PG 13 | |
| | 1x 50 | 15 | M 25 | PG 21 | | 7x 1,5 | 11,3 | M 20 | PG 13 | |
| | 4x 50 | 30 | M 50 | PG 42 | | 3x 2,5 | 10,4 | M 20 | PG 13 | |
| | 5x 50 | 37 | M 63 | PG 48 | | 4x 2,5 | 11,2 | M 20 | PG 13 | |
| | 4x 70 | 35 | M 63 | PG 42 | | 5x 2,5 | 12,1 | M 20 | PG 16 | |
| | 5x 70 | 41 | M 63 | KET 3 | | 5x 4 | 14,7 | M 25 | PG 16 | |
| | 4x 95 | 38 | M 63 | PG 48 | | 5x 6 | 16,1 | M 25 | PG 21 | |
| | 5x 95 | 46 | | KET 3 | | 5x 10 | 19,3 | M 32 | PG 29 | |
| | 1x 120 | 20 | M 32 | PG 29 | | 5x 16 | 24,2 | M 40 | PG 29 | |
| | 4x 120 | 41 | M 63 | KET 3 | | YSLY-BZ PVC-Steuerleitung | 3x 0,75 | 5,5 | M 16 | PG 9 |
| | 5x 120 | 51 | | KET 3 | | | 2x 1 | 5,5 | M 16 | PG 9 |
| | 4x 150 | 45 | | KET 3 | | | 3x 1 | 6,1 | M 16 | PG 9 |
| 4x 185 | 49 | | KET 3 | 5x 1 | 7,1 | | M 16 | PG 9 | | |
| 1x 240 | 27 | M 40 | PG 36 | 2x 1,5 | 6,3 | | M 16 | PG 9 | | |
| 4x 240 | 58 | | KET 3 | 3x 1,5 | 6,8 | | M 16 | PG 9 | | |
| 4x 50 | 28 | M 50 | PG36 | 5x 1,5 | 8,4 | | M 16 | PG 11 | | |
| 4x 70 | 32 | M 50 | PG42 | 7x 1,5 | 9,1 | M 16 | PG 11 | | | |
| 4x 95 | 37 | M 63 | PG48 | 10x 1,5 | 11,1 | M 20 | PG 16 | | | |
| 4x 120 | 42 | | KET 3 | 12x 1,5 | 11,7 | M 20 | PG 16 | | | |
| 4x 150 | 45 | | KET 3 | 18x 1,5 | 14,0 | M 25 | PG 21 | | | |
| 4x 185 | 48 | | KET 3 | 25x 1,5 | 16,8 | M 32 | PG 21 | | | |
| 4x 240 | 56 | | KET 3 | | | | | | | |

IP-Schutzart nach EN 60529

IP 2 3 CW



Die 3. und 4. Stelle müssen nicht unbedingt angegeben werden, ist die 1. oder 2. Stelle nicht von Bedeutung, so wird sie durch ein X ersetzt.

Berührungsschutz, Fremdkörperschutz

| | |
|--|--|
| | 0 Weder Berührungsschutz noch Fremdkörperschutz |
| | 1 Handrückenschutz, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 50\text{mm}$ |
| | 2 Fernhalten von Fingern, Schutz gegen Fremdkörper $\geq 12,5\text{mm}$ Durchmesser |
| | 3 Schutz vor dem Berühren mit Werkzeugen, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 2,5\text{mm}$ |
| | 4 Fernhalten von Drähten u.ä., Schutz gegen Fremdkörper $\geq 1\text{mm}$ Durchmesser |
| | 5 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern |
| | 6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht) |

Zusätzlicher Berührungsschutz

| | |
|---|--|
| A | Handrückenschutz oder gegen Gegenstände mit Durchmesser $\geq 50\text{mm}$ |
| B | Fingerschutz gegen Finger mit Durchmesser $\geq 12\text{mm}$ und bis 80mm Länge |
| C | Werkzeugschutz gegen Werkzeug mit Durchmesser $\geq 2,5\text{mm}$ und bis 100mm Länge |
| D | Drahtschutz gegen Drähte mit Durchmesser $\geq 1\text{mm}$ und bis 100mm Länge |

Wasserschutz

| | |
|--|--|
| | 0 Nicht vor eindringendem Wasser geschützt |
| | 1 Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser |
| | 2 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 15° gegenüber der Senkrechten) |
| | 3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten) |
| | 4 Geschützt gegen Spritzwasser (aus allen Richtungen) |
| | 5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen) |
| | 6 Geschützt gegen starkes Strahlwasser (aus allen Richtungen) |
| | 7 Geschützt vor eindringendem Wasser bei zeitweiligem Untertauchen |
| | 8 Geschützt vor eindringendem Wasser bei dauerndem Untertauchen |

Ergänzende Buchstaben

| | |
|---|--|
| H | Hochspannungs-Betriebsmittel |
| M | Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile in Betrieb sind |
| S | Geschützt vor eindringendem Wasser, wenn bewegliche Teile im Stillstand sind |
| W | Geprüft bei festgelegten Wetterbedingungen |



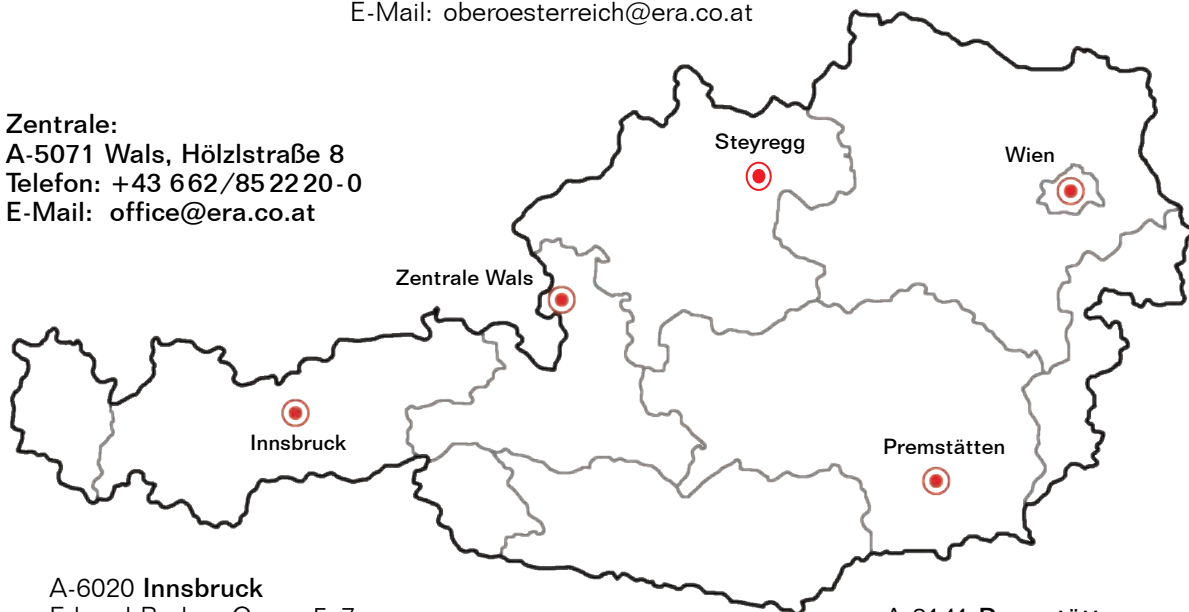
Elektrotechnik Ramsauer GmbH Verteiler- und Schaltschrankbau



A-4221 Steyregg
Gewerbeallee 10
Telefon: +43 732/640 600-0
E-Mail: oberoesterreich@era.co.at

A-1230 Wien
Birostraße 8-10
Telefon: +43 1 / 60 41 484 - 0
E-Mail: wien@era.co.at

Zentrale:
A-5071 Wals, Hölzlstraße 8
Telefon: +43 662/85 22 20 - 0
E-Mail: office@era.co.at



A-6020 Innsbruck
Eduard-Bodem-Gasse 5-7
Telefon: +43 5 12/39 10 01 - 0
E-Mail: tirol@era.co.at

A-8141 Premstätten
Hauptstraße 179
Telefon: +43 3136/530 42-0
E-Mail: steiermark@era.co.at