

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 16 mm ² , 1920 A (16 mm ²), grün / gelb |
| Best.-Nr. | 1768310000 |
| Art | ZPE 16/3AN |
| GTIN (EAN) | 4032248122790 |
| VPE | 20 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 50.5 mm | Tiefe (inch) | 1.9882 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 51.5 mm | Höhe | 99 mm |
| Höhe (inch) | 3.8976 inch | Breite | 12.1 mm |
| Breite (inch) | 0.4764 inch | Nettogewicht | 64.32 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.42 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.00 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEXULD15.0008U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 25 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 25 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 4 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG | | |

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 4 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 4 AWG |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring min (UR) | 14 AWG |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|--------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A7 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Klemmbereich, max. | 25 mm ² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 16 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 1.5 mm ² min. | |

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Abisolierlänge | 18 mm |
| Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

Systemkennwerte

| | |
|----------------------------------|--|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen |
| Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| PE-Anschluss | Ja |

| | |
|------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein |
| Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

| | |
|--------------------------------|-------|
| Werkstoff | Wemid |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

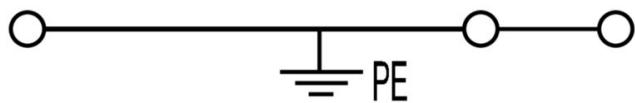
| | |
|-------------------------------|--------|
| Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |

| | |
|-------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| Montageart | gerastet |

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |

Zeichnungen

Zubehör

Querverbindungen

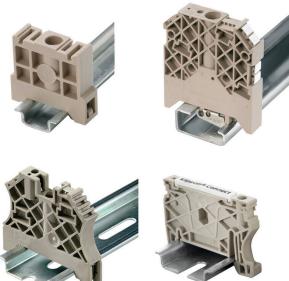


Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 16/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1739690000 | Zubehör, Querverbinder, 76 A |
| GTIN (EAN) | 4008190957148 | |
| VPE | 25 ST | |

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | EW 35 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0383560000 | Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | EW 35 GR 7032 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0383530000 | Endwinkel, grau, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | EW 35/SCHA/M3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0258660000 | Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 16.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | WEW 35/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1059000000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WEW 35/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 ST | |

ZPE 16/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZEW 35 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9540000000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZEW 35/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8630740000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| VPE | 20 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

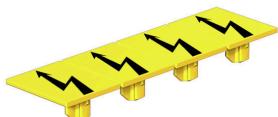
| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | PS 2.3 RT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 ST | |

STR transparente Streifen**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | STR 7 F.SCHT 7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0515300000 | Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Warnabdeckung

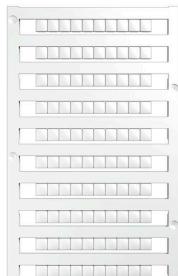


Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | ZAD 5/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1745210000 | Z-Reihe, Abdeckung |
| GTIN (EAN) | 4008190071448 | |
| VPE | 20 ST | |

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | ZS 15/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1646630000 | ZS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 480 ST | |

ZPE 16/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger**

Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 7 bestückt werden.

Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZGB 30 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1611930000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZGB 15 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1636530000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZGB 30/3.5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1778290000 | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | (P): 3.50 weiß |
| VPE | 20 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | ZAP/TW 10/16 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1749580000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248138920 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZAP/TW 10/16 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1768520000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248110421 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZAP/TW 10/16 OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1749590000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248138937 | |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDS 1.0X5.5X150 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingengänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |