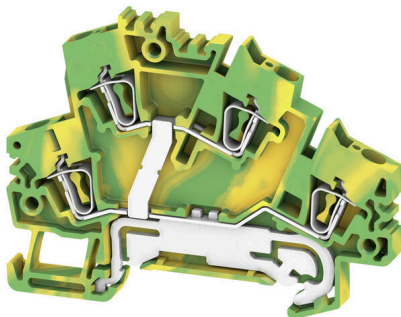


Produktbild

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 Anschluss Technik 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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, grün / gelb |
| Best.-Nr. | 1791010000 |
| Art | ZDK 2.5-2PE |
| GTIN (EAN) | 4032248331215 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 54.5 mm | Tiefe (inch) | 2.1457 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 55.5 mm | Höhe | 72.5 mm |
| Höhe (inch) | 2.8543 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 14.18 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 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) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1236167 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 30 AWG | | |

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | schräg | Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.05 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.05 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|----|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-04 | | |

Zeichnungen

