



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 1010400000 |
| Artikelbezeichnung | WPE 16 |
| Ausführung | Erdungsklemme, 16 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| EAN | 4008190126674 |
| VPE | 50 Stück |

Produkthinweise

| | |
|--------------------------|---|
| Hinweis technische Daten | Für 25mm ² ist TS 35x15 (Stahl, Dicke 1,5mm) einzusetzen. |
| Hinweis Zubehör | Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10) |
| Produktbeschreibung | Die Reihenklemmen im Kompakt-Design bestehen durch die geringe Baugröße für den jeweiligen Bemessungsquerschnitt. |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | |
|---|--|
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | KEMA98ATEX1683U |
| Download deutsch | KEMA98ATEX1683U_d.pdf |
| Download englisch | KEMA98ATEX1683U_e.pdf |
| IECEX-Certificate of Conformity | IECEXULD05.0008U |
| Download | IECEXULD05.0008U_e.pdf |
| ATEX Leiterquerschnitt | 16 mm ² |
| IECEX Leiterquerschnitt | 16 mm ² |
| Spannung bei Einsatz von Querverbindungen | CrossConnectionGuide.pdf |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II |
| Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | Ex II 2 G D |

Bemessungsdaten PE

Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 1,2...2,4 Nm

Bemessungsdaten PE

| | |
|--|------------------------------|
| Bem. Spannung zur Nachbarklemme | 1.000 V |
| Bemessungskurzzeitstrom | 1920 A (16 mm ²) |
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Mittelschraube bei PE Klemmen | M 4 |
| Norm | IEC 60947-7-2 |
| PEN-Funktion | Ja |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | |
|----------------------|--------|
| min. Leitergröße CSA | AWG 14 |
| max. Leitergröße CSA | AWG 6 |

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|---------------------|--------|
| min. Leitergröße UL | AWG 14 |
| max. Leitergröße UL | AWG 4 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 25 mm ² |
| Anschlussstyp | Schraubanschluss |
| 2. Anschlussart | geschraubt |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Klemmschraube | M 5 |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Anzugsdrehmomentbereich | 2,0...4,0 Nm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B7 |
| eindrätig, min. | 1,5 mm ² |
| eindrätig, max. | 16 mm ² |
| mehrdrätig min. | 1,5 mm ² |
| mehrdrätig max. | 25 mm ² |
| feindrätig min. | 1,5 mm ² |
| feindrätig max. | 25 mm ² |
| feindrätig mit AEH min. DIN 46228/1 | 1,5 mm ² |
| feindrätig mit AEH max. DIN 46228/1 | 16 mm ² |
| feindrätig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 1,5 mm ² |
| feindrätig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 16 mm ² |
| AWG - Leitergröße, min. | AWG 14 |
| AWG - Leitergröße, max. | AWG 6 |
| AWG - Leitergröße, min. | 2,08 mm ² |
| AWG - Leitergröße, max. | 13,3 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|--|---------------------|
| feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1 | 1,5 mm ² |
| feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 | 16 mm ² |

Maße

| | |
|----------------------|---------|
| Breite | 11,9 mm |
| Höhe niedrigstbauend | 63 mm |
| Länge | 56 mm |
| Versatz TS 35 | 28 mm |

weitere technische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anschlussart | geschraubt |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme |
| Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94 | V-0 |
| Einbauhinweis | TS 35 |
| Einsatztemperaturbereich | - 50 °C, + 120 °C |
| Etagen intern gebrückt | Nein |
| Farbe Isolierstoff | grün/gelb |
| Isolierstoff | Wemid |
| Montageart | geschraubt |
| Offene Seiten | geschlossen |
| Produktfamilie | W-Reihe |
| explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e" | Ja |

Zulassungen

Zulassungsinstitute



Downloads

| | |
|------|---------------------------------|
| DXF | 09237_WPE_16_DXF.dxf |
| STEP | 1010400000_09237_WPE_16_STP.stp |

Klassifikationen

| | |
|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| eClass 4.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 5.0 | 27-14-03-05 |
| eClass 5.1 | 27-14-03-05 |

verwandte Produkte

| Best.-Nr. | Artikelbezeichnung | Ausführung |
|------------|--------------------|--|
| 1019700000 | WPE 120/150 | Erdungsklemme, 120 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1905120000 | WPE 4/ZR | Erdungsklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010200000 | WPE 6 | Erdungsklemme, 6 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1905130000 | WPE 4/ZZ | Erdungsklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1016400000 | WPE 2.5/1.5/ZR | Erdungsklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1016500000 | WPE 1.5/ZZ | Erdungsklemme, 1.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010000000 | WPE 2.5 | Erdungsklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010100000 | WPE 4 | Erdungsklemme, 4 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010300000 | WPE 10 | Erdungsklemme, 10 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1037300000 | WPE 70/95 | Erdungsklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1036300000 | WDK 2.5PE | Erdungsklemme, 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün, TS 35 |
| 1042500000 | WPE 10/ZR | Erdungsklemme, 10 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010500000 | WPE 35 | Erdungsklemme, 35 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |
| 1010400000 | WPE 16 | Erdungsklemme, 16 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, grün/gelb, TS 35 |