



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 1024600000 |
| Artikelbezeichnung | WDU 70/95 |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35 |
| EAN | 4008190105990 |
| VPE | 10 Stück |

Produkthinweise

| | |
|----------------------|--|
| Hinweis Zubehör | Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4mm ² ,32A). |
| Hinweis Bestelldaten | Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör |
| Produktbeschreibung | Große Leiterquerschnitte müssen nicht mit großen Kraftaufwand in die Klemmstelle eingeführt, sondern können einfach und problemlos in die Reihenklemme eingelegt werden. Von jedem Klemmentyp sind neben den Einzelklemmen auch Blockausführungen lieferbar. Alle Blöcke sind fest miteinander verschraubt und bieten dadurch zusätzlichen Verwindungssicherheit. Langlöcher in der Unterseite der Klemme ermöglichen Direktmontage. |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | |
|---|--------------------------|
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | KEMA98ATEX1686U |
| Download deutsch | KEMA98ATEX1686U_d.pdf |
| Download englisch | KEMA98ATEX1686U_e.pdf |
| ATEX Spannung | 690 V |
| ATEX Strom | 202 A |
| ATEX Leiterquerschnitt | 70 mm ² |
| Spannung bei Einsatz von Querverbindungen | CrossConnectionGuide.pdf |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | |
|-----------------------------|--|
| 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

| | |
|------------------------|--------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 95 mm ² |
| Bemessungsspannung | 1.000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Nennstrom | 232 A |
| Norm | IEC 60947-7-1 |
| Strom bei max. Leiter | 232 A |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | |
|----------------------|---------|
| Spannung CSA | 600 V |
| Strom CSA | 205 A |
| min. Leitergröße CSA | AWG 6 |
| max. Leitergröße CSA | AWG 2/0 |

Bemessungsdaten nach UL

| | |
|---------------------|---------|
| Spannung UL | 600 V |
| Strom UL | 175 A |
| min. Leitergröße UL | AWG 6 |
| max. Leitergröße UL | AWG 2/0 |

Bänderanschluss

| | |
|--------------|----------------|
| Band 1, max. | 4x16x0,8 |
| Band 1, min. | 3 Lagen 9x0,8 |
| Band 2, max. | 6 Lagen 16x0,8 |
| Band 2, min. | 6 x 9 x 0,8 |

Klemmbare Leiter (1) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

| | |
|--|--------------------|
| eindrätig, min. | 16 mm ² |
| eindrätig, max. | 16 mm ² |
| mehrdrätig min. | 16 mm ² |
| mehrdrätig max. | 35 mm ² |
| feindrätig min. | 16 mm ² |
| feindrätig max. | 35 mm ² |
| feindrätig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1 | 16 mm ² |
| feindrätig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 | 35 mm ² |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 13,3 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 120 mm ² |
| Anschlussstyp | Schraubanschluss |
| 2. Anschlussart | geschraubt |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 30 mm |
| Klemmschraube | M 8 |
| Klingenmaß | S6 (DIN 6911) |
| Anzugsdrehmomentbereich | 6,0...12 Nm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B12 |
| eindrähtig, min. | 16 mm ² |
| eindrähtig, max. | 16 mm ² |
| mehrdrähtig min. | 16 mm ² |
| mehrdrähtig max. | 120 mm ² |
| feindrähtig min. | 16 mm ² |
| feindrähtig max. | 95 mm ² |
| feindrähtig mit AEH min. DIN 46228/1 | 16 mm ² |
| feindrähtig mit AEH max. DIN 46228/1 | 95 mm ² |
| feindrähtig min. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 16 mm ² |
| feindrähtig max. AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | 50 mm ² |
| AWG - Leitergröße, min. | AWG 6 |
| AWG - Leitergröße, max. | AWG 2/0 |
| AWG - Leitergröße, min. | 13,3 mm ² |
| AWG - Leitergröße, max. | 120 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|--------------------|
| feindrähtig mit Aderendhülse min. DIN 46228/1 | 16 mm ² |
| feindrähtig mit Aderendhülse max. DIN 46228/1 | 95 mm ² |

Maße

| | |
|----------------------|--------|
| Breite | 27 mm |
| Höhe niedrigstbauend | 108 mm |
| Länge | 132 mm |
| Gewicht | 340 g |
| Versatz TS 35 | 66 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 | Durchgangs-Reihenklemme |
| Brennbarkeitsklasse d. Isolierstoffs n. UL94 | V-0 |
| Einbauhinweis | TS 35 |
| Einsatztemperaturbereich | - 50 °C, + 120 °C |
| Etagen intern gebrückt | Nein |
| Farbe Isolierstoff | dunkelbeige |
| Isolierstoff | Wemid |
| Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | geschlossen |
| Produktfamilie | W-Reihe |
| explosionsgeprüfte Ausführung "EEx e" | Ja |

weitere technische Daten

Zulassungen

Zulassungsinstitute



Klassifikationen

| | |
|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| eClass 4.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 5.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-20 |

verwandte Produkte

| Best.-Nr. | Artikelbezeichnung | Ausführung |
|------------|--------------------|---|
| 1024600000 | WDU 70/95 | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35 |
| 1024680000 | WDU 70/95 BL | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, blau, TS 35 |
| 1032300000 | WDU 70/95/5/N | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35 |
| 1024650000 | WDU 70/95 HG | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35 |
| 1026700000 | WDU 70/95/3 | Durchgangs-Reihenklemme, 95 mm ² , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 35 |