

ZDU 2.5-2/D+**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1779110000 |
| Typ | ZDU 2.5-2/D+ |
| GTIN (EAN) | 4032248184712 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 22:25:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ZDU 2.5-2/D+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe | 50,5 mm | Höhe (inch) | 1,988 inch |
| Nettogewicht | 6 g | Tiefe | 43,5 mm |
| Tiefe (inch) | 1,713 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 44 mm |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bauelement

| | | |
|-------------|-------------------|---------|
| Schaltdiode | Diodentyp | 1N4007 |
| | Durchlassstrom | 1 A |
| | Sperrspannung | 1.300 V |
| | Durchlassspannung | 0,7 V |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Bemessungsspannung | 400 V | Nennstrom | 1 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Strom Gr C (CSA) | 1 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1194786 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 1 A |
| UL_Leiter_max_Print | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print | 600 V | UL_Strom_Print | 1 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

ZDU 2.5-2/D+

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm ² |
|---|---------------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit Diode, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| elektronisches Bauteil | Diode | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000903 | ETIM 7.0 | EC000903 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-47 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten.

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E60693 |

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EAC certificate DNVGL certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |

