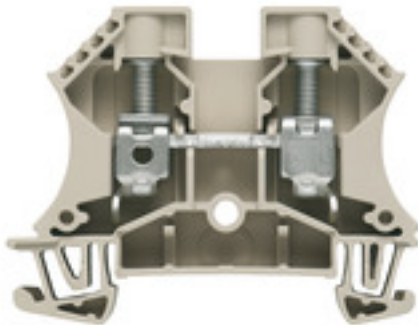


**W-Reihe
WDU 10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Typ | WDU 10 |
| Best.-Nr. | 1020300000 |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 10 mm², 1000 V, 57 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008 190068868 |
| VPE | 50 Stück |

W-Reihe WDU 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite | 9,9 mm | Breite (inch) | 0,39 inch |
| Höhe | 60 mm | Höhe (inch) | 2,362 inch |
| Tiefe | 46,5 mm | Tiefe (inch) | 1,831 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 47 mm | Gewicht | 18,46 g |
| Nettogewicht | 16,9 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------|
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity | Lagertemperatur, max. | 40 °C |
| Lagertemperatur, min. | 10 °C | Lagertemperatur | 10 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 6 mm ² |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 10 mm ² | Bemessungsspannung | 1.000 V |
| Nennstrom | 57 A | Strom bei max. Leiter | 76 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,82 W | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 690 V | Strom (ATEX) | 57 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm ² | Spannung max (IECEX) | 690 V |
| Strom (IECEX) | 57 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 18 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Strom Gr C (CSA) | 65 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 | | |

Erstellungs-Datum 27. April 2020 09:56:15 MESZ

W-Reihe WDU 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 18 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 6 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 18 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 65 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1,9 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 1,2 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 4 | Klemmbereich, max. | 16 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1,31 mm ² | Klemmschraube | M 4 |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | B6 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 6 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 1,5 mm ² |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, für schraubbare 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

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 10.0 | 27-14-11-20 | UNSPSC | 30-21-18-11 |

Datenblatt

**W-Reihe
WDU 10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_116_ISSUE01.pdf ATEX Certificate |
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Engineering-Daten | STEP |
| Anwenderdokumentation | NTI_IECEX_WDU-WPE 10.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |

Sicherheitshinweise

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | Safety Information |
|--------------------|------------------------------------|

Datenblatt

W-Reihe
WDU 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

