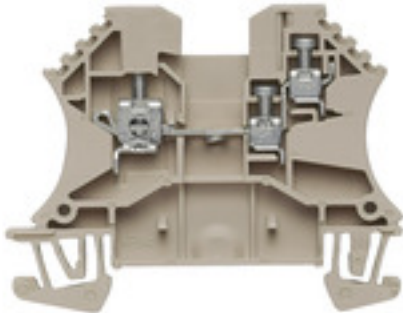


W-Reihe
WDU 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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 2.5/1.5/ZR |
| Best.-Nr. | 1024700000 |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190008833 |
| VPE | 100 Stück |

W-Reihe WDU 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---------|---------|---------------|------------|
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe | 60 mm | Höhe (inch) | 2,362 inch |
| Tiefe | 46,5 mm | Tiefe (inch) | 1,831 inch |
| Gewicht | 8,6 g | Nettogewicht | 7,54 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 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. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1,5 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. | 1,5 mm ² |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Spannung max (ATEX) | 690 V | Strom (ATEX) | 24 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Spannung max (IECEX) | 690 V |
| Strom (IECEX) | 24 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA) | 300 V | Strom Gr C (CSA) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-240 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 30 AWG |
| Spannung Gr B (UR) | 300 V | Spannung Gr C (UR) | 300 V |
| Strom Gr B (UR) | 20 A | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

W-Reihe WDU 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 1 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3, A1 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge, weiterer Anschluss | 7 mm | Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss | seitlich | Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss | 2 |
| Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, max. | 0,6 Nm | Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, min. | 0,4 Nm |
| Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss | 1,5 mm ² | Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Klemmbereich, weiterer Anschluss, min. | 0,13 mm ² | Klemmschraube, weiterer Anschluss | M 2,5 |
| Klingenmaß, weiterer Anschluss | SD 0,6 x 3,5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm ² | Nennstrom, weiterer Anschluss | 17,5 A |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Zusatzanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 0.4...0.6 Nm |
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 |
| 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 | | |

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:27:53 MESZ

W-Reihe WDU 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

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 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

Produkthinweise

| | |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Bestelldaten | Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV, Weiterer Anschluss (rechts 1,5 mm ²) |
| Hinweistext Technische Daten | Leiter 2.5 mm ² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500). |
| Hinweistext Zubehoer | Leiter 2,5 / 1 mm ² bei Einsatz der WQB beachten. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

| | |
|---|--|
| Anwenderdokumentation | NTI_IECEX_WDU-WPE 2.5 1.5 ZR.pdf |
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CFAT_WDU 2.5 1.5_ZR.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf DE_PT1001_20160414_167_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920 |

Sicherheitshinweise

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

Datenblatt

W-Reihe
WDU 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

