

**W-Reihe
WDL 2.5/S/N/L/PE**

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**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | WDL 2.5/S/N/L/PE |
| Best.-Nr. | 1030700000 |
| Ausführung | W-Reihe, Verteiler-Reihenklammer für N-Schiene, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190184452 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 27. April 2020 11:09:22 MESZ

Katalogstand 17.04.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

W-Reihe WDL 2.5/S/N/L/PE

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 | 6,1 mm | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe | 84,5 mm | Höhe (inch) | 3,327 inch |
| Tiefe | 48 mm | Tiefe (inch) | 1,89 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 49 mm | Nettogewicht | 17,13 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Lagertemperatur | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten PE

| | |
|--------------|------|
| PEN-Funktion | Nein |
|--------------|------|

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr D (CSA) | 300 V |
| Strom Gr B (CSA) | 10 A | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-296 | | |

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) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Strom Gr C (UR) | 15 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

W-Reihe WDL 2.5/S/N/L/PE

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 5 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| 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. | 0,25 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 |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, N, L und PE-Anschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 3 | Anzahl der Etagen | 3 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Ja |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Trennklemmen

| | |
|---------------------|-----------|
| für N-Sammelschiene | 10 x 3 mm |
|---------------------|-----------|

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 | Nein |

Datenblatt

W-Reihe
WDL 2.5/S/N/L/PE

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

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 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DE_PT1003_20160418_749_ISSUE01.pdf |
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Engineering-Daten | STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_WDL.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

Datenblatt

W-Reihe
WDL 2.5/S/N/L/PE

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

