

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

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



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

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

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

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 | 6,1 mm | Höhe | 84,5 mm |
| Tiefe | 48 mm | Nettogewicht | 17,13 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 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 | 2,66 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

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 | | |

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, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, 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. Bemessungsanschluss | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min. | 1,5 mm ² |

Datenblatt

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

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 (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Systemkennwerte

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

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 |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001329 | ETIM 4.0 | EC001329 |
| ETIM 5.0 | EC001329 | ETIM 6.0 | EC001329 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-25 | eClass 7.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-25 | eClass 9.0 | 27-14-11-25 |

Produkthinweise

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten | PE Anschluss grün/gelb markiert |
| Hinweistext Technische Daten | L-PE / L-N 250 V |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Datenblatt

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

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

