

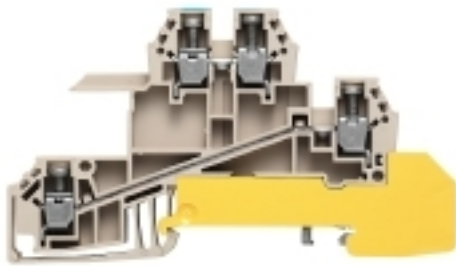
**WDL 2.5/S/N/L/PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | W-Reihe, Verteiler-Reihenklemme für N-Schiene, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1030700000</a>                                                                                   |
| Typ        | WDL 2.5/S/N/L/PE                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190184452                                                                                                |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:53:54 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDL 2.5/S/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

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

### Temperaturen

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

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

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

### Allgemeines

|                                      |                      |                                      |        |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                             |                      |                                          |         |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt       | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 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 |
| Bemessungsstoßspannung      | 4 kV                 | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  |
| Bemessungsspannung (L / L)  | 400 V                | Bemessungsspannung (L / N)               | 250 V   |
| Bemessungsspannung (L / PE) | 250 V                | Verschmutzungsgrad                       | 3       |
| Überspannungskategorie      | III                  |                                          |         |

### 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         |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:53:54 MEZ

## WDL 2.5/S/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Typ DMS                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Klemmbare Leiter                                                                  | <b>Anschluss Ausprägung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Schraubanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>                                                                                                                     | Typ                     | eindrätig, H05(07) V-U | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> | max.              | 4 mm <sup>2</sup> | nominal             | 2,5 mm <sup>2</sup> |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | eindrätig, H05(07) V-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Aderendhülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge          | min.                   | 8 mm                | max.                | 8 mm              | nominal           | 8 mm                | Anzugsdrehmoment    | min.   | 0,4 Nm | max.   | 0,6 Nm                  | Empfohlene Aderendhülse |  |  |
|                                                                                   | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 8 mm                   |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 8 mm                   |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 mm                    |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Anzugsdrehmoment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,6 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | <b>Anschluss Ausprägung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Schraubanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>                                                                                                                         | Typ                     | mehrdrätig, H07V-R     | min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> | max.              | 4 mm <sup>2</sup> | nominal             | 2,5 mm <sup>2</sup> |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mehrdrätig, H07V-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Aderendhülse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge          | min.                   | 8 mm                | max.                | 8 mm              | nominal           | 8 mm                | Anzugsdrehmoment    | min.   | 0,4 Nm | max.   | 0,6 Nm                  | Empfohlene Aderendhülse |  |  |
|                                                                                   | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 8 mm                   |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | 8 mm                   |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 mm                    |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | Anzugsdrehmoment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| max.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Empfohlene Aderendhülse                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| <b>Anschluss Ausprägung</b>                                                       | <b>Schraubanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt                                                        | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>                                                                                                                    | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | feindrätig, H05(07) V-K | min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | max.                | 4 mm <sup>2</sup> | nominal           | 2,5 mm <sup>2</sup> |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Typ                                                                               | feindrätig, H05(07) V-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| min.                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| max.                                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| nominal                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Aderendhülse                                                                      | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | min.                    | 8 mm                   | max.                | 8 mm                | nominal           | 8 mm              | Anzugsdrehmoment    | min.                | 0,4 Nm | max.   | 0,6 Nm | Empfohlene Aderendhülse |                         |  |  |
| Abisolierlänge                                                                    | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 mm                    |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 mm                    |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment                                                                  | min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
|                                                                                   | max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Empfohlene Aderendhülse                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| 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 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                     |                     |        |        |        |                         |                         |  |  |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:53:54 MEZ

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### 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 |

### 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 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | EC001329    |
| ETIM 8.0    | EC001329    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-25 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693      |

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                             |
| Kataloge                                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                             |
| Broschüren                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |

**Datenblatt**

**WDL 2.5/S/N/L/PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

