

**ZDL 2.5 S/L/L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, dunkelbeige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1720760000</a>                                                                                                      |
| Typ        | ZDL 2.5 S/L/L                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190380403                                                                                                                   |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 14:20:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZDL 2.5 S/L/L

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm    | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe         | 95 mm     | Höhe (inch)   | 3,74 inch  |
| Nettogewicht | 12,06 g   | Tiefe         | 48 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,89 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                     |
|------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 400 V   | Nennstrom              | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V           | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 154685-1 142891 |                             |        |

### 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)   | 26 AWG |
| Spannung Gr B (UR)                | 300 V  | Spannung Gr D (UR)                | 300 V  |
| Strom Gr B (UR)                   | 15 A   | Strom Gr D (UR)                   | 10 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## ZDL 2.5 S/L/L

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 8 mm                | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | schräg              | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A2                   |
| 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. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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>   |                                                                                   |                      |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                                               |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Dreileiter<br>Installations-Klemme,<br>Zugfederanschluss, für<br>steckbare Querverbindung,<br>einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 2                                                                                                             | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                                                             | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                                                                          | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                                                                         | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                                                          | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|               |               |                               |          |
|---------------|---------------|-------------------------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten | rechts        | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

## ZDL 2.5 S/L/L

**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="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                           |