

## WMF 2.5 DI PE STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

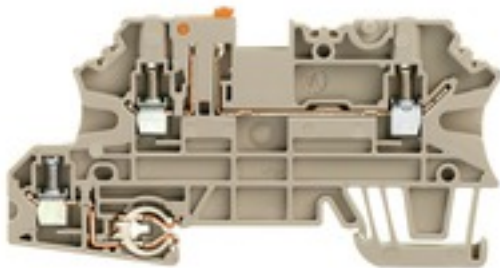
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklammern messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | W-Reihe, Prüftrenn-Reihenklemme, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1167340000</a>  |
| Typ        | WMF 2.5 DI PE STB   |
| GTIN (EAN) | 4032248958306   |
| VPE        | 50 Stück  |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:01:31 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WMF 2.5 DI PE STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 44,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,752 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 45 mm      | Höhe         | 88 mm      |
| Höhe (inch)                 | 3,465 inch | Breite       | 5,08 mm    |
| Breite (inch)               | 0,2 inch   | Nettogewicht | 13,85 g    |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene                          | TS 35  |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |       |
|--|---------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V |
| Nennstrom                                | 20 A                | Strom bei max. Leiter  | 20 A  |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV  |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W              | Verschmutzungsgrad     | 3     |
| Überspannungskategorie                   | III                 |                        |       |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1389U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXUL14.0097U     |
| Spannung max (ATEX)          | 500 V               | Strom (ATEX)                  | 18.5 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 500 V               |
| Strom (IECEX)                | 18.5 A              | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex ec II C Gc       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 3 G D            |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V          | Strom Gr B (CSA)            | 19 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 19 A           | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Leiterquerschnitt max (cURus)        | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (cURus)        | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 19 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 19 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## WMF 2.5 DI PE STB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm               | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anzahl Anschlüsse   | 3                   |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 0,6 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.  | 0,5 Nm              |
| Klemmbereich, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 3                 | 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. | 0,5 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>   |
| 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, Trennelement, mit PE-Anschluss, mit Steckbuchsen, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja    |
| Anzahl der Etagen | 2   | Tragschiene                  | TS 35 |

### Trennklemmen

|               |            |              |      |
|---------------|------------|--------------|------|
| Längstrennung | schwenkbar | Quertrennung | ohne |
|---------------|------------|--------------|------|

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|            |          |               |        |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
|------------|----------|---------------|--------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | a4720f28-c1be-43c4-a115-55415c294bda |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:01:31 MEZ

## WMF 2.5 DI PE STB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus)   | E60693      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763     |

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">AEx ec Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex 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_WMf.pdf</a><br><a href="#">NTI WMF 2.5 DI.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**WMF 2.5 DI PE STB**

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

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

**Zeichnungen**

