

**WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Mit der neuen Reihenklemmenfamilie WMF (Weidmüller Multi Funktional) bietet Weidmüller eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Die platzsparende Klemme vereint alle benötigten Funktionen in einer Lösung: Sie kann mit Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion eingesetzt werden und ist mit einem integriertem Schirmanschluss versehen. Zusätzliche Flexibilität bieten drei Querverbindungskanäle und vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1162830000</a>                                                                                    |
| Typ        | WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248992164                                                                                                 |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:40:02 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,08 mm    | Breite (inch)               | 0,2 inch   |
| Höhe         | 90 mm      | Höhe (inch)                 | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 19,8 g     | Tiefe                       | 74 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,913 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 74,5 mm    |

### 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 |
| Normen                               | IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                                                                        |
|------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Bemessungsspannung                       | 36 V    | Nennstrom              | 6,3 A                                                                  |
| Strom bei max. Leiter                    | 6,3 A   | Normen                 | IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                                                                   |
| 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)            | 17 A           | Strom Gr D (CSA)            | 10 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)                | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  |
| Strom Gr B (cURus)                   | 17 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 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. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

**WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussart 2                                                                    | Steckanschluss      | Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                   | 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, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Steckanschluss |
|----------------------------------|----------------|

**Sicherungsklemmen**

|                                                                                     |                         |                                                                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Anzeige                                                                             | LED rot                 | Sicherungseinsatz                                                                  | G-Si. 5 x 20            |
| Sicherungshalter (Einsatzträger)                                                    |                         | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4 W bei 6,3 A @ 61 °C   |
|                                                                                     | schwenkbar              | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung        | 1,6 W bei 6,3 A @ 44 °C |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 6,3 A @ 48 °C |                                                                                    |                         |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung        | 1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C |                                                                                    |                         |

**Systemkennwerte**

|                   |                                                                                                                                            |                              |       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Ausführung        | 2 Schraubanschlüsse<br>- 1 Steckanschluss,<br>Sicherungstrenner, mit PE-<br>Anschluss, für steckbare<br>Querverbindung, einseitig<br>offen | Abschlussplatte erforderlich |       |
| Anzahl der Etagen | 3                                                                                                                                          |                              | Ja    |
|                   |                                                                                                                                            | Tragschiene                  | TS 35 |

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:40:02 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### 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, Zuken E3.S</a>                                                                                  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_WMf.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                  |

## WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW

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

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

## Zeichnungen

