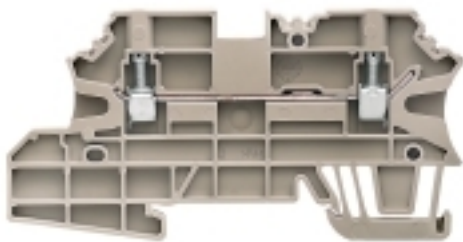


**WMF 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1143070000</a>                                                                      |
| Typ        | WMF 2.5                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248926046                                                                                   |
| VPE        | 50 Stück                                                                                        |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 17:29:44 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WMF 2.5

**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         | 88 mm      | Höhe (inch)                 | 3,465 inch |
| Nettogewicht | 10,7 g     | Tiefe                       | 44,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,752 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 45 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 |
| Tragschiene                          | TS 35  |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                                     |        |                                          |                     |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W | Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 800 V  | Nennstrom                                | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter               | 32 A   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 8 kV   | Verschmutzungsgrad                       | 3                   |
| Überspannungskategorie              | III    |                                          |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1389U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXUL 14.0097U    |
| Spannung max (ATEX)          | 500 V               | Strom (ATEX)                  | 24 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 500 V               |
| Strom (IECEX)                | 24 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)            | 26 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 26 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)                   | 20 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| UL_Leiter_max_Print                  | 26 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 22 AWG |
| UL_Spannung_Print                    | 600 V  | UL_Strom_Print                       | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## WMF 2.5

**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                                                                 | 2                   |
| 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> |

### Systemkennwerte

|                                 |                                                                 |                                  |       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Ausführung                      | Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja    |
| Anzahl der Etagen               | 1                                                               | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2     |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1                                                               | Tragschiene                      | TS 35 |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

## WMF 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[AEx nA Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN\\_WSCAD\\_Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel\\_WMF.pdf](#)  
[NTI WMF 2.5.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## WMF 2.5

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

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

## Zeichnungen

