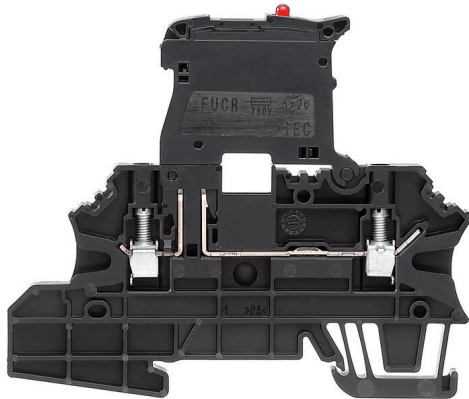


**WMF 2.5 FU 60-150V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

In Prozessleitsystemen für Anlagen in der Prozesstechnik und der Energieerzeugung werden ankommende Signalverbindungen von Feldgeräten oftmals noch über Reihenklemmen in Rangierverteilerschränken angeschlossen. Reihenklemmen werden trotz der Existenz alternativer Technologien wie Remote I/O und Feldbus verwendet. Maßgeblich dafür sind die robuste, unkomplizierte Anschlusstechnik und die gute Übersichtlichkeit, welche die Reihenklemme an dieser Stelle bietet. Mit der Reihenklemmenfamilie WMF (Weidmüller Multi Funktional) bietet Weidmüller eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1162950000</a>  |
| Art        | WMF 2.5 FU 60-150V SW   |
| GTIN (EAN) | 4032248992096   |
| VPE        | 50 ST   |

## WMF 2.5 FU 60-150V SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus)   | E60693                      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763                     |

## Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 74 mm       | Tiefe (inch) | 2.9134 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 74.5 mm     | Höhe         | 88 mm       |
| Höhe (inch)                 | 3.4646 inch | Breite       | 5.08 mm     |
| Breite (inch)               | 0.2 inch    | Nettogewicht | 19.7 g      |

## Temperaturen

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |

## Umweltanforderungen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme       |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7cl                        |
| REACH SVHC                                   | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-3 | Tragschiene                          | TS 35  |

## Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 150 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 150 V               | Nennstrom              | 6.3 A         |
| Strom bei max. Leiter                    | 6.3 A               | Normen                 | IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.77 W              | Überspannungskategorie | III           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   |                        |               |

## Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                          |                  |                               |                   |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)    | DEMKO14ATEX1389U | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXUL14.0097U   |
| Strom (ATEX)             | 6.3 A            | Leiterquerschnitt max (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Strom (IECEX)            | 6.3 A            | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc    | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 3 G            |

**WMF 2.5 FU 60-150V SW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 17 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V  | Strom Gr B (CSA)     | 17 A           |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  | Strom Gr D (CSA)     | 5 A            |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |                      |                |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Leiterquerschnitt max (cURus)        | 12 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 | Leiterquerschnitt min (cURus)        | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Strom Gr B (cURus)                   | 17 A   | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 17 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |                                      |        |

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1   | A3                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   | AWG 12              |
| Anschlussrichtung  | seitlich            | Anzugsdrehmoment, max.   | 0.6 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0.5 Nm              | Abisolierlänge   | 10 mm               |
| Anschlussart 2   | Schraubanschluss    | Anschlussart   | Schraubanschluss    |
| Anzahl Anschlüsse  | 2                   | 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        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

**Systemkennwerte**

|                                  |  |                              |       |
|----------------------------------|--|------------------------------|-------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja    |
| Anzahl der Potentiale            | 1  | Anzahl der Etagen            | 1     |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2  | Etagen intern gebrückt       | Ja    |
| PE-Anschluss                     | Nein   | Tragschiene                  | TS 35 |
| PE-Funktion                      | Nein   |                              |       |

**WMF 2.5 FU 60-150V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

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

**Wichtiger Hinweis**

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige |
|----------------|--|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000899    | ETIM 9.0    | EC000899    |
| ETIM 10.0   | EC000899    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 |             |             |

## Zeichnungen

