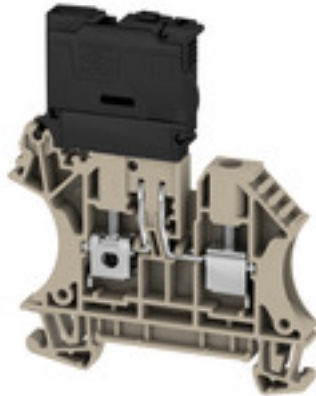


**W-Reihe  
WFS 4 DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | WFS 4 DB                                                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2562050000</a>                                                                    |
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118570526                                                                                 |
| VPE        | 50 Stück                                                                                      |

**W-Reihe  
WFS 4 DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|                             |         |               |            |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite                      | 6,1 mm  | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Höhe                        | 62,5 mm | Höhe (inch)   | 2,461 inch |
| Tiefe                       | 75 mm   | Tiefe (inch)  | 2,953 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 75,5 mm | Nettogewicht  | 17,435 g   |

**Temperaturen**

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |                                |        |

**2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)**

|                                                                                                      |                     |                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Anzeigeelement**

|                              |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | Strom | 6,3 A |
|------------------------------|-------|-------|-------|

**Bemessungsdaten**

|                                             |                   |                        |               |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                       | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 250 V         |
| Bemessungsspannung zur<br>Nachbarklemme     | 400 V             | Nennstrom              | 6,3 A         |
| Strom bei max. Leiter                       | 6,3 A             | Normen                 | IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 6 kV          |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                 |                        |               |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 22 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  |
| Strom Gr B (cURus)                   | 10 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## W-Reihe WFS 4 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 13 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 2                    | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,22 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 3                 |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A4                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 10               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 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.                  | 4 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.                                      | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Sicherungsklemmen

|                                       |              |                                                              |            |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Anzeige                               | ohne LED     | Betriebsspannung, max.                                       | 250 V      |
| Sicherungseinsatz                     | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger)                             | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige          | AC/DC        | Strom                                                        | 6,3 A      |
| Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol |              | Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz |            |

### Systemkennwerte

|                                 |                                     |                                                   |              |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Ausführung                      | Schraubanschluss, Sicherungstrenner | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 0.5...0.6 Nm |
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja                                  | Anzahl der Potentiale                             | 1            |
| Anzahl der Etagen               | 1                                   | 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

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

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000899    | eClass 6.2 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |

### W-Reihe WFS 4 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                      |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |

### W-Reihe WFS 4 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

