

**WF 8/2BZ**

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

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

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 50 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1789780000</a>   |
| Art         | WF 8/2BZ   |
| GTIN (EAN)  | 4032248251148  |
| VPE         | 25 ST  |

**WF 8/2BZ**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 63.5 mm | Tiefe (inch)  | 2.5 inch    |
| Höhe         | 67 mm   | Höhe (inch)   | 2.6378 inch |
| Breite       | 22.8 mm | Breite (inch) | 0.8976 inch |
| Nettogewicht | 123 g   |               |             |

**Temperaturen**

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeines**

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 1         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

**Bemessungsdaten**

|  |                    |                        |               |
|--|--------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 50 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 1000 V        |
| Bemessungsspannung DC                    | 1000 V             | Nennstrom              | 150 A         |
| Strom bei max. Leiter                    | 150 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.21 mΩ            | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4.80 W             | Verschmutzungsgrad     | 3             |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                      |                |                  |       |
|----------------------|----------------|------------------|-------|
| Spannung Gr C (CSA)  | 1000 V         | Strom Gr C (CSA) | 150 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1244019 |                  |       |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                      |       |                        |        |
|--------------------------------------|-------|------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 0 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 0 AWG | Spannung Gr C (cURus)  | 1000 V |
| Strom Gr C (cURus)                   | 150 A |                        |        |

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|                                      |                          |                       |                        |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Kabelschuh DIN 46 234                | 2.5...50 mm <sup>2</sup> | Kabelschuh DIN 46 235 | 6...35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 1                    | Anschlussrichtung     | seitlich               |

**WF 8/2BZ**

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

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

**Technische Daten**

|  |                          |  |                        |
|--|--------------------------|--|------------------------|
| Anzugsdrehmoment, max.   | 12 Nm                    | Anzugsdrehmoment, min.   | 6 Nm                   |
| Anschlussart   | Bolzenanschluss          | Anzahl Anschlüsse  | 2                      |
| Klemmbereich, max.   | 50 mm <sup>2</sup>       | Klemmbereich, min.   | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 14                   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 50 mm <sup>2</sup> max.                   | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                    | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm <sup>2</sup> max.                   | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                    | 2.5 mm <sup>2</sup>      | Bolzengröße für Flachanschluss   | M 8                    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                     | 50 mm <sup>2</sup>       | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, min.                   | 2.5 mm <sup>2</sup>      | 2 x Kabelschuh DIN 46 235  | 6...35 mm <sup>2</sup> |
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234  | 2,5...50 mm <sup>2</sup> |  |                        |

**Systemkennwerte**

|                              |       |                                  |      |
|------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein  | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen            | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt       | Nein  | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene                  | TS 35 |                                  |      |

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

|               |          |                               |      |
|---------------|----------|-------------------------------|------|
| Offene Seiten | offen    | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart    | gerastet |                               |      |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**WF 8/2BZ**

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

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

**Zeichnungen**