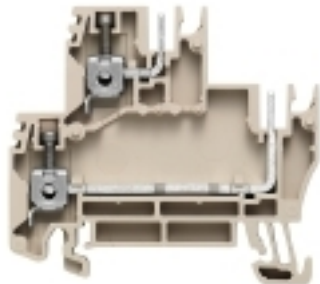


**W-Reihe  
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA**

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



Das Grundprinzip ist überzeugend einfach:  
Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein  
Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der  
Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten  
zusammenzurasten. Fertig!

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1034400000</a>  |
| Ausführung | W-Reihe, Steckbare Reihenklemme, Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190193058   |
| VPE        | 100 Stück   |

## W-Reihe WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA

**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 | 5,08 mm | Höhe         | 58 mm   |
| Tiefe  | 52,5 mm | Nettogewicht | 10,31 g |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Bemessungsdaten

|                        |                          |  |         |
|------------------------|--------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Bemessungsspannung                       | 250 V   |
| Nennstrom              | 16,5 A                   | Strom bei max. Leiter                    | 18 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                     | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### 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)            | 24 A           | Strom Gr D (CSA)            | 24 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge   | 10 mm               | Anschlussart   | Schraubanschluss     |
| Anschlussart 2   | Steckanschluss      | Anschlussrichtung  | seitlich             |
| Anzahl Anschlüsse  | 4                   | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS   | 1                    |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube  | M 2,5               | Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1   | A3                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |  |                      |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA**

**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**

**Systemkennwerte**

|                        |   |                                  |      |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung             | 2 Schraubanschlüsse<br>- 2 Steckanschlüsse, mit Zapfen, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja   |
| Anzahl der Etagen      | 2   | 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-0   |       |             |

**weitere technische Daten**

|                         |        |                               |          |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1      | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |

**Produkthinweise**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Bestelldaten     | Leiter 2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500). |
| Hinweistext Technische Daten | Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 58 mm / Höhe 63,5 mm  |
| Hinweistext Zubehör          | außenliegende Querverbindung WQB A siehe Abschnitt Zubehör W - Reihe "Potentialverteilung".   |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

STEP [1034400000\\_21472\\_WDK\\_2.5-BLZ-5.08-ZA\\_STP.stp](#)  
[3D Modell](#)

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA**

**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**

