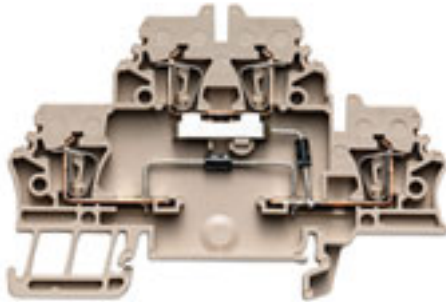


**Z-Reihe  
ZDK 2.5/D/6**

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



Reihenklempen mit Dioden, Leuchtdioden, Widerständen und Varistoren lösen eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben. Elektronische Bauteile lassen sich in folgenden Varianten einbauen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | ZDK 2.5/D/6   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1690060000</a>  |
| Ausführung | Z-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190877934   |
| VPE        | 50 Stück  |

## Z-Reihe ZDK 2.5/D/6

**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 | 5,1 mm | Höhe         | 79,1 mm |
| Tiefe  | 53 mm  | Nettogewicht | 10,16 g |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V         |
| Nennstrom                                | 10 A                | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 6 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)            | 10 A      | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-367 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge   | 10 mm                | Anschlussart   | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung  | oben                 | Anzahl Anschlüsse  | 4                    |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1   | A2                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 30               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, max.   | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.   | 0,14 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**

**Z-Reihe  
ZDK 2.5/D/6**

**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**

**Maße**

Versatz TS 35 50 mm

**Systemkennwerte**

|                        |   |                                  |      |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Zugfederanschluss, mit Diode, für steckbare Querverbindung, 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**

|                        |          |                               |        |
|------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Montageart             | gerastet | Offene Seiten                 | rechts |
| elektronisches Bauteil | Diode    | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja     |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000903    | ETIM 4.0   | EC000903    |
| ETIM 5.0   | EC000903    | ETIM 6.0   | EC000903    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-27 | eClass 7.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-27 | eClass 9.0 | 27-14-11-27 |

**Produkthinweise**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Hinweistext Bestelldaten     | Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A |
| Hinweistext Technische Daten | 2,5 mm <sup>2</sup> - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.  |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform