

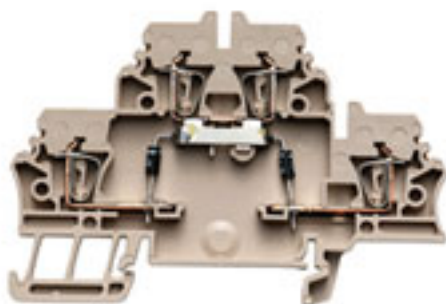
**ZDK 2.5/D/5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Bauelement-Reihen клемme, Doppelstock-Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1690050000</a>                                                                                                   |
| Typ        | ZDK 2.5/D/5                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190898885                                                                                                                |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 11:34:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZDK 2.5/D/5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm     | Breite (inch)               | 0,201 inch |
| Höhe         | 79,1 mm    | Höhe (inch)                 | 3,114 inch |
| Nettogewicht | 10,02 g    | Tiefe                       | 53 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,087 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm      |

## Temperaturen

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

## Allgemeines

|                                      |        |        |               |
|--------------------------------------|--------|--------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35  |        |               |

## Bauelement

|             |                   |         |
|-------------|-------------------|---------|
| Schaltdiode | Diodentyp         | 1N4007  |
|             | Durchlassstrom    | 1 A     |
|             | Sperrspannung     | 1.300 V |
|             | Durchlassspannung | 0,7 V   |

## Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                     |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 500 V         | Nennstrom                                | 10 A                |
| Normen                              | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 6 kV          | Verschmutzungsgrad                       | 3                   |

## Bemessungsdaten nach CSA

|                                    |                 |                                    |        |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (CSA) | 12 AWG          | Leitergr. Factory wiring min (CSA) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (CSA)   | 12 AWG          | Leitergr. Field wiring min (CSA)   | 26 AWG |
| 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)               | 80053378-200039 |                                    |        |

## 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   |
| UL_Leiter_max_Print               | 14 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## ZDK 2.5/D/5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                 | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 4                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, 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.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 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.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwilling-Aderendhülse, max.                                                       | 0,34 mm <sup>2</sup> | Zwilling-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> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 50 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                             |                                 |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen, mit Diode | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                           | Anzahl der Etagen               | 2    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                           | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Ja                                                                          | 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 |
| elektronisches Bauteil | Diode    | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000903    | ETIM 7.0    | EC000903    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-27 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-47 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten. |
|----------------|------------------------------------------------------------|

Erstellungs-Datum 2. April 2021 11:34:13 MESZ

## ZDK 2.5/D/5

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                           |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                |

## Zeichnungen

