

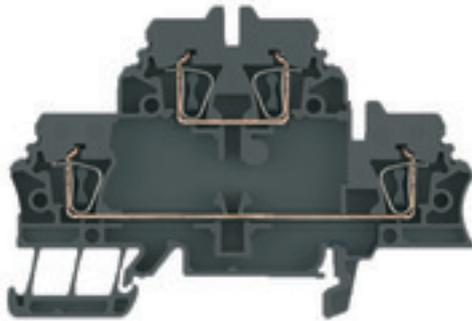
**ZDK 2.5 SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, schwarz |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1058690000</a>   |
| Typ        | ZDK 2.5 SW   |
| GTIN (EAN) | 4050118210842  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 12:30:22 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZDK 2.5 SW

**Weidmüller Interface GmbH & 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         | 79,5 mm    | Höhe (inch)                 | 3,13 inch  |
| Nettogewicht | 10,66 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, max. | AWG 14        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|  |         |                        |                     |
|--|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 500 V   | Nennstrom              | 20 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 20 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO16ATEX1729U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD16.0025U    |
| Spannung max (ATEX)          | 440 V               | Strom (ATEX)                  | 20 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 440 V               |
| Strom (IECEX)                | 20 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D            |

### 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 |
| Zertifikat-Nr. (CSA)               | 80053378-200039 |                                    |        |

### 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, max.  | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 24               |
| 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. | 2,5 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.                  | 2,5 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> |   |                      |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 12:30:22 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZDK 2.5 SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Maße

Versatz TS 35 39 mm

### Systemkennwerte

|                        |  |                                  |      |
|------------------------|--|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Zugfederanschluss, 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 | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |         |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI ZDK 2.5-PE</a><br><a href="#">NTI ZDK 2.5 DU-PE</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |