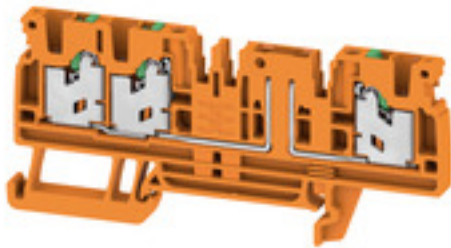


**SDT 2.5 3C W/O DTLV OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Ausführung | Grundklemme für Bauelementstecker, SNAP IN, 500, 20, 3 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2983280000</a>                             |
| Art        | SDT 2.5 3C W/O DTLV OR                                 |
| GTIN (EAN) | 4099986838567                                          |
| VPE        | 50 Stück                                               |

## SDT 2.5 3C W/O DTLV OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 36,5 mm  | Tiefe (inch)  | 1,437 inch |
| Höhe         | 84,5 mm  | Höhe (inch)   | 3,327 inch |
| Breite       | 5,1 mm   | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 13,062 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Allgemeines

|                                      |                  |                                      |        |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 22           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen                               | DIN EN 60947-7-1 |                                      |        |

### Bemessungsdaten

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm               | Anschlussart                                                                      | SNAP IN              |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 22              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 14               |
| 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. | 0,34 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.                  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | SNAP IN |
|----------------------------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |      |                        |      |
|----------------------------------|------|------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich     | Ja   | Anzahl der Etagen      | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3    | Etagen intern gebrückt | Nein |
| N-Funktion                       | Nein | PE-Funktion            | Nein |
| PEN-Funktion                     | Nein |                        |      |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:29:48 MESZ

## SDT 2.5 3C W/O DTLV OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |        |
|--------------------------------|-------|-------|--------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | orange |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |        |

## weitere technische Daten

|                 |               |                               |          |
|-----------------|---------------|-------------------------------|----------|
| Befestigungsart | einschnappbar | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten   | rechts        | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |
| rastbar         | Ja            |                               |          |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC000897    | ETIM 8.0    | EC000897    |
| ETIM 9.0    | EC000897    | ETIM 10.0   | EC000897    |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-07 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-07 |             |             |

## Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID

[https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/)

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Downloads

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>                              |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">TI_maximum_voltages_with_adjoining_terminals</a> |

### SDT 2.5 3C W/O DTLV OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

