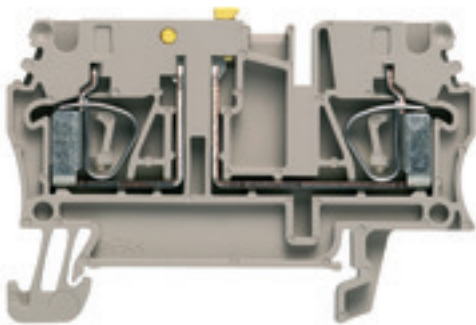


**ZTR 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | Prüftrenn-Reihen клемme, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 500 V, 20 A, schwenkbar, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1831280000</a>                                                                |
| Typ        | ZTR 2.5                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248422036                                                                             |
| VPE        | 50 Stück                                                                                  |

## ZTR 2.5

**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         | 59,5 mm    | Höhe (inch)                 | 2,343 inch |
| Nettogewicht | 8,67 g     | Tiefe                       | 38,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,516 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 41 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30        | 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 nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 30 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V          | Strom Gr C (CSA)            | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 30 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 20 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 30 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 600 V  | UL_Strom_Print                    | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## ZTR 2.5

**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                                                                 | 2                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.                                                                | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 30               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 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.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |                                                                                   |                      |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                              | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                                                                              | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                                           | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                                          | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                           | PEN-Funktion                    | Nein |

### Trennklemmen

|                        |            |              |      |
|------------------------|------------|--------------|------|
| Längstrennung          | schwenkbar | Quertrennung | ohne |
| integrierte Prüfbuchse | Ja         |              |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 2        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:42:31 MESZ

## ZTR 2.5

**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="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">36283_ZTR_2.5_DXF.dxf</a><br><a href="#">STEP</a> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |
|-------------------|------------------------------------------|

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

## ZTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

