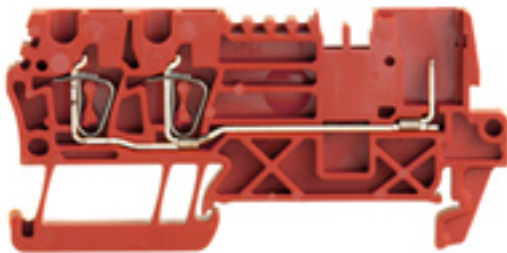


**ZT 2.5/3AN/1 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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         | Z-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1935470000</a>                                                                                      |
| Typ                | ZT 2.5/3AN/1 RT                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4032248600106                                                                                                   |
| VPE                | 50 Stück                                                                                                        |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                              |
| Lieferbar bis      | 2021-01-01                                                                                                      |
| Produkialternative | <a href="#">1815090000</a>                                                                                      |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 23:57:58 MESZ

## ZT 2.5/3AN/1 RT

**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         | 71,5 mm    | Höhe (inch)                 | 2,815 inch |
| Nettogewicht | 8,66 g     | Tiefe                       | 34,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,358 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 35 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |                                          |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26                                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12        | Normen                               | IEC 61984, In Anlehnung an 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   | max. Spannung des Klemmträgers u. des gesteckten Systems | 690 V                                    |
| Nennstrom                                | 24 A    | Normen                                                   | IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |                                                          |                                          |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (cCSAus) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (cCSAus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cCSAus)         | 300 V          | Spannung Gr D (cCSAus)         | 600 V  |
| Strom Gr C (cCSAus)            | 20 A           | Strom Gr D (cCSAus)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cCSAus)        | 154685-1460993 |                                |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| UL_Leiter_max_Print                  | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                    | 300 V  | UL_Strom_Print                       | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## ZT 2.5/3AN/1 RT

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss   |
| Anschlussart 2                                                                    | Steckanschluss       | Anschlussrichtung                                                                 | oben                |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                    | Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A2                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 12               | 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)

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Steckanschluss |
|----------------------------------|----------------|

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 47 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|                                  |                                                   |                                 |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | 2 Zugfederanschlüsse - 1 Steckanschluss, steckbar | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3                                                 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                              | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                             |                                 |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|               |               |            |          |
|---------------|---------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gerastet |
|---------------|---------------|------------|----------|

### 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 |
| UL File Number Search | E60693  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 23:57:58 MESZ

## ZT 2.5/3AN/1 RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## ZT 2.5/3AN/1 RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

