

## ZDU 2.5/3AN/10

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

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

### Produktbild

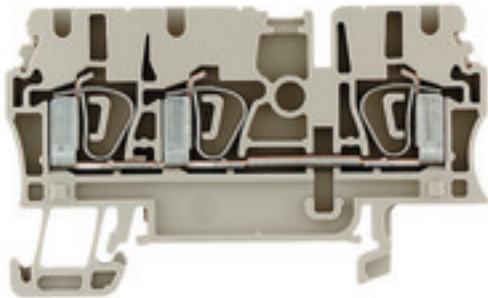


Abbildung ähnlich

### 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, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 800 V, 24 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1626960000</a>                                                    |
| Typ                | ZDU 2.5/3AN/10                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4008 190206352                                                                |
| VPE                | 10 Stück                                                                      |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                     |
| Lieferbar bis      | 2021-01-01                                                                    |
| Produktalternative | <a href="#">1608540000</a>                                                    |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 05:01:39 MESZ

## ZDU 2.5/3AN/10

**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         | 64,5 mm    | Höhe (inch)                 | 2,539 inch |
| Nettogewicht | 91,5 g     | Tiefe                       | 38,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,516 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 39,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50            | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120                                                                                                        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Sammelschiene | 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                       | 800 V   | Nennstrom              | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 31 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                        |                              |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | KEMA97ATEX2521U        | ATEX-Zertifikat              | KEMA97ATEX2521U_d.pdf                                                                                      |
| ATEX-Zertifikat               | KEMA97ATEX2521U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEX)       | IECEXULD05.0009U                                                                                           |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXULD05.0009U_e.pdf | Spannung max (ATEX)          | 550 V                                                                                                      |
| Strom (ATEX)                  | 21 A                   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Spannung max (IECEX)          | 550 V                  | Strom (IECEX)                | 20 A                                                                                                       |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) |                        | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                               | 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

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 27 A           | Strom Gr C (CSA)            | 27 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152892 |                             |        |

## ZDU 2.5/3AN/10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 B (UR)                | 600 V  | Spannung Gr C (UR)                | 600 V  |
| Strom Gr B (UR)                   | 25 A   | Strom Gr C (UR)                   | 25 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 30 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 600 V  | UL_Strom_Print                    | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm               | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                    |
| 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>   |                                                                                   |                      |

### Systemkennwerte

|                                 |                                                                  |                                  |       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Ausführung                      | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja    |
| 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 | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 10       | Einbauhinweis | Sammelschiene |
| 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 |

## ZDU 2.5/3AN/10

**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="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX 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, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5/3AN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |