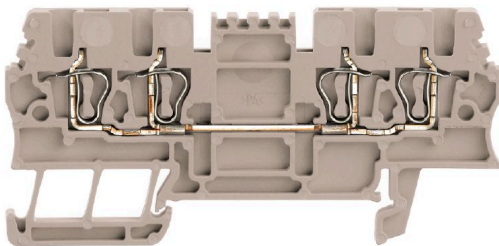


**ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1775580000</a>  |
| Art        | ZDU 1.5/4AN   |
| GTIN (EAN) | 4032248181629   |
| VPE        | 100 ST  |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus)   | E60693                      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763                     |

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |            |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 36.5 mm     | Tiefe (inch) | 1.437 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm       | Höhe         | 75.5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2.9724 inch | Breite       | 3.5 mm     |
| Breite (inch)               | 0.1378 inch | Nettogewicht | 6.54 g     |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C        |

### Umweltanforderungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme                           |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%                      |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor 0.686 kg CO2 eq. |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 500 V               | Nennstrom              | 17.5 A        |
| Strom bei max. Leiter                    | 17.5 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 6 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.56 W              | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO15ATEX1467U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD15.0008U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 A               | Strom (ATEX)                  | 17 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 17 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D            |

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach CSA

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Spannung Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |                      |                |

## Bemessungsdaten nach UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                            |                   |                      |
|---|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | B 1                        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 16                     |                   |                      |
| Anschlussrichtung   | oben                       |                   |                      |
| Abisolierlänge  | 10 mm                      |                   |                      |
| Anschlussart  | Zugfederanschluss          |                   |                      |
| Anzahl Anschlüsse   | 4                          |                   |                      |
| Klemmbereich, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Klemmbereich, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Klingenmaß  | 0,4 x 2,0 mm               |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 28                     |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup>          |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1,min.                      | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0.75 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.  | 0.05 mm <sup>2</sup>       |                   |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen<br>DIN 46228/4                                   | Rohrlänge                  | min.              | 6 mm                 |
|   |                            | max.              | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Rohrlänge                  | min.              | 6 mm                 |
|   |                            | max.              | 12 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|   | Rohrlänge                  | min.              | 6 mm                 |
|   |                            | max.              | 12 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt  | nominal                    | 1 mm <sup>2</sup> |                      |
| Rohrlänge für AEH ohne<br>Kunststoffkragen DIN 46228/1                                  | Rohrlänge                  | nominal           | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Rohrlänge                  | nominal           | 10 mm                |

**Technische Daten**

|                            |         |                      |
|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Rohrlänge                  | nominal | 10 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Rohrlänge                  | min.    | 10 mm                |
|                            | max.    | 12 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

**Systemkennwerte**

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1  | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4  | 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**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**Zeichnungen**

