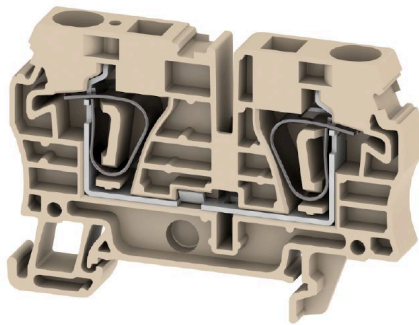


**ZDU 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608620000</a>   |
| Art        | ZDU 6  |
| GTIN (EAN) | 4008190207892  |
| VPE        | 50 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                       | 45 mm       | Tiefe (inch) | 1.7716 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 45.5 mm     | Höhe         | 65 mm       |
| Höhe (inch)                 | 2.5591 inch | Breite       | 8.1 mm      |
| Breite (inch)               | 0.3189 inch | Nettogewicht | 17.19 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 | 0.134 kg CO2 eq. |  |

## Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

## Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V             | Nennstrom              | 41 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 57 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ           | Bemessungsstoßspannung | 8 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.31 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

## Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO15ATEX1467U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD15.0008U   |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V              | Strom (ATEX)                  | 39 A               |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 550 V              |
| Strom (IECEX)                | 39 A               | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 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) | 8 AWG  | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 50 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V  | Strom Gr B (CSA)     | 50 A           |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  | Strom Gr D (CSA)     | 5 A            |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |                      |                |

**Bemessungsdaten nach UL**

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

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A5                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 8                |
| Anschlussrichtung   | oben                | Abisolierlänge  | 13 mm                |
| Anschlussart  | Zugfederanschluss   | Anzahl Anschlüsse   | 2                    |
| Klemmbereich, max.  | 10 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 22               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm <sup>2</sup><br>max.                       |                     | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.22 mm <sup>2</sup><br>min.                    |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.22 mm <sup>2</sup><br>min.                  |                     |   |                      |

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

**Systemkennwerte**

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Zugfederanschluss, für<br>steckbare Querverbindung,<br>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  |                                 |      |

**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 |

**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Zeichnungen

