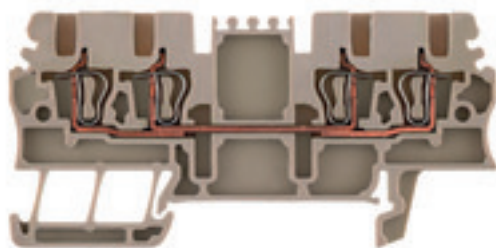


**Seria Z**  
**ZDU 1.5/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****Złącze z zaciskiem sprężynowym**

Złącza z zaciskiem sprężynowym to uniwersalny system kontaktowy do wszystkich typowych rodzajów przewodników. System oferuje niebywałą uniwersalność tego atrakcyjnego kosztowo rozwiązania.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | ZDU 1.5/4AN   |
| Nr zam.    | <a href="#">1775580000</a>  |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze sprężynowe, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Ciemnożełowy |
| GTIN (EAN) | 4032248181629   |
| J. op.     | 100 Szt.  |

**Seria Z**  
**ZDU 1.5/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 3,5 mm  | Szerokość (cale) | 0,138 inch |
| Wysokość                   | 75,5 mm | Wysokość (cale)  | 2,972 inch |
| Głębokość                  | 36,5 mm | Głębokość (cale) | 1,437 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 37 mm   | Masa netto       | 6,54 g     |

**Temperatury**

|  |   |   |               |
|--|---|---|---------------|
| Temperatura magazynowania, max.        | 40 °C   | Temperatura magazynowania, min.         | 10 °C         |
| Zakres temperatury stosowania          | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/IECEX-Certificate of Conformity | Temperatura magazynowania               | 10 °C...40 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C  | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C        |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                |   |                                 |                     |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | KEMA01ATEX2106U   | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXULDO5.0009U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V   | Prąd (ATEX)                     | 15 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup>   | Napięcie maks. (IECEX)          | 550 V               |
| Prąd (IECEX)                   | 15 A  | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/IECEX-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7          | Ex eb II C Gb       |
| Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D  |                                 |                     |

**dalsze dane techniczne**

|                            |          |  |                 |
|----------------------------|----------|--|-----------------|
| liczba identycznych złączy | 1        | otwarte strony                           | z prawej strony |
| rodzaj montażu             | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak             |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |              |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |              |

**dane znamionowe**

|                             |                     |   |         |
|-----------------------------|---------------------|---|---------|
| Przekrój pomiarowy          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 500 V   |
| Prąd znamionowy             | 17,5 A              | prąd przy maks. przewodzie                | 17,5 A  |
| Normy                       | IEC 60947-7-1       | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV                | Stopień zanieczyszczenia                  | 3       |

**dane znamionowe wg CSA**

|                               |        |                              |                |
|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 14 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG         |
| Napięcie rozm. C (CSA)        | 300 V  | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-1152892 |
| Prąd Gr C (CSA)               | 20 A   |                              |                |

**Seria Z**  
**ZDU 1.5/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Dane techniczne****dane znamionowe wg UL**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 300 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 15 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 14 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 14 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 26 AWG |   |        |

**parametry systemu**

|                              |   |                                 |       |
|------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Wykonanie                    | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca      | Tak   |
| liczba poziomów              | 1   | liczba zacisków na poziomie     | 4     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1   | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE                 | Nie   | Szyna                           | TS 35 |

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Długość odizolowania   | 10 mm                | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Rodzaj przyłącza  | złącze sprężynowe    |
| Wielkość ostrza  | 0,4 x 2,0 mm         | Zakres zaciskania, maks.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zakres zaciskania, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup> | bliźniacza tulejka kablowa, maks.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| bliźniacza tulejka kablowa, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | kierunek podłączenia  | u góry               |
| liczba przyłączy   | 4                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.   | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.  | AWG 16               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1  | B1                   |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |



**Karta katalogowa**

**Seria Z**  
**ZDU 1.5/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

