

**Seria Z**  
**ZDU 2.5/3AN GN**

**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 2.5/3AN GN                                                                                           |
| Nr zam.    | <a href="#">1683360000</a>                                                                               |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Ciemnobieżowy |
| GTIN (EAN) | 4008190478025                                                                                            |
| J. op.     | 100 Szt.                                                                                                 |

**Seria Z**  
**ZDU 2.5/3AN GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

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

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 64,5 mm | Wysokość (cale)  | 2,539 inch |
| Głębokość                  | 38,5 mm | Głębokość (cale) | 1,516 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 39,5 mm | Masa netto       | 9,13 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)          | 71-101238_CB48336                                                                                | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD05.0009U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 800 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 24 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                              | Napięcie maks. (IECEx)          | 550 V               |
| Prąd (IECEx)                   | 20 A                                                                                             | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 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          | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 800 V   |
| Prąd znamionowy             | 24 A                | prąd przy maks. przewodzie                | 31 A    |
| Normy                       | IEC 60947-7-1       | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV                | Stopień zanieczyszczenia                  | 3       |

**dane znamionowe wg CSA**

|                               |        |                              |                |
|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG         |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 600 V  | Napięcie rozm. C (CSA)       | 600 V          |
| Napięcie rozm. D (CSA)        | 600 V  | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-1152892 |
| Prąd Gr B (CSA)               | 27 A   | Prąd Gr C (CSA)              | 27 A           |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A    |                              |                |

**Seria Z**  
**ZDU 2.5/3AN GN**

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

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

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 25 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 30 AWG |                                           |        |

**parametry systemu**

|                              |                                                                           |                                 |       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Wykonanie                    | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca      | Tak   |
| liczba poziomów              | 1                                                                         | liczba zacisków na poziom       | 3     |
| 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. | 2,5 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. | 2,5 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.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Rodzaj przyłącza                                                                                  | złącze sprężynowe   |
| Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,05 mm <sup>2</sup> | kierunek podłączenia                                                                              | u góry              |
| liczba przyłączy                                                                                 | 3                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 30              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                      | AWG 12               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                  |

**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 |            |             |

## Seria Z ZDU 2.5/3AN GN

**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)

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                  |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                      |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                 |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1101_20160418_1202_ISSUE01.pdf</a> |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------------|------------------------------------|

**Seria Z**  
**ZDU 2.5/3AN GN**

**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

