

**ZDU 2.5/3AN GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, szary |
| Nr zam.    | <a href="#">1683390000</a>                                                                       |
| Typ        | ZDU 2.5/3AN GR                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190478087                                                                                    |
| Ilość      | 100 Szt.                                                                                         |

**ZDU 2.5/3AN GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 38,5 mm | Głębokość (cale) | 1,516 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 39,5 mm | Masa netto       | 9,15 g     |
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 64,5 mm | Wysokość (cale)  | 2,539 inch |

**Temperatury**

|                                        |                                         |                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania              | Zakres temperatury stosowania           | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                         |                                         |                                                                                                  |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120                                                                                              |
| -50                                    |                                         |                                                                                                  |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                 |                        |                                |                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)           | 71-101238_CB48336      | Certyfikat ATEX                | KEMA97ATEX2521U_e.pdf                                                                            |
| Certyfikat ATEX                 | KEMA97ATEX2521U_d.pdf  | Nr certyfikatu (IECEx)         | IECExULD15.0008U                                                                                 |
| Certyfikat IECEx                | IECExULD05.0009U_e.pdf | 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)                   | 22 A                                                                                             |
| Maks. przekrój przewodu (IECEx) |                        | Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
|                                 | 4 mm <sup>2</sup>      |                                |                                                                                                  |
| Oznakowanie EN 60079-7          | Ex eb II C Gb          | Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D                                                                                         |

**Informacje ogólne**

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

**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 | szary |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |       |

**dane znamionowe**

|                                                 |         |                             |                     |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W  | 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       |                             |                     |

## ZDU 2.5/3AN GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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    |                              |                |

## dane znamionowe wg UL

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd 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   | 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 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 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 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

**Pobieranie**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <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="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">EAC EX 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> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5/3AN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## ZDU 2.5/3AN GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

