

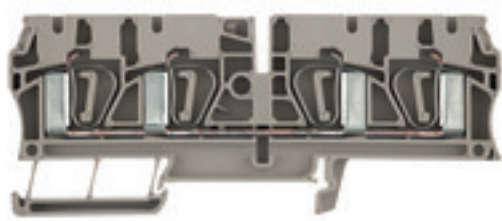
**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">7904290000</a>                                                                             |
| Typ        | ZDU 4/4AN                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248422197                                                                                          |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                                |

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                            |          |                  |            |
|----------------------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 43 mm    | Głębokość (cale) | 1,693 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 43,5 mm  | Masa netto       | 21,32 g    |
| Szerokość                  | 6,1 mm   | Szerokość (cale) | 0,24 inch  |
| Wysokość                   | 104,5 mm | Wysokość (cale)  | 4,114 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. | 130 °C                                                                                           |
| -60 °C                                 |                                         |                                                                                                  |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                 |                        |                                |                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)           | KEMA00ATEX2107U        | Certyfikat ATEX                | KEMA00ATEX2107U_d.pdf                                                                            |
| Certyfikat ATEX                 | KEMA00ATEX2107U_e.pdf  | Nr certyfikatu (IECEX)         | IECEXULD15.0008U                                                                                 |
| Certyfikat IECEx                | IECEXULD05.0009U_e.pdf | Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V                                                                                            |
| Prąd (ATEX)                     | 28 A                   | Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Napięcie maks. (IECEX)          | 550 V                  | Prąd (IECEX)                   | 30 A                                                                                             |
| Maks. przekrój przewodu (IECEX) |                        | Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
|                                 | 6 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  |
| Wskazówka montażowa                         | montaż bezpośredni | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 10             |                                       |        |

**dalsze dane techniczne**

|                                          |                    |                            |          |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| Wskazówka montażowa                      | montaż bezpośredni | 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   |        |              |

## ZDU 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

|                                                 |        |                             |                   |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,02 W | Przekrój pomiarowy          | 4 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 800 V  | Prąd znamionowy             | 32 A              |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 41 A   | Normy                       | IEC 60947-7-1     |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1 mΩ   | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV              |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3      |                             |                   |

## dane znamionowe wg CSA

|                               |        |                              |                |
|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 10 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)               | 35 A   | Prąd Gr C (CSA)              | 35 A           |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A    |                              |                |

## dane znamionowe wg UL

|                                           |        |                                              |        |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. B (cURus)                  | 600 V  | Napięcie rozm. C (UR)                        | 600 V  |
| Napięcie rozm. C (cURus)                  | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                          | E60693 |
| Nr certyfikatu (cURus)                    | E60693 | Prąd Gr C (UR)                               | 33 A   |
| Prąd rozm. B (cURus)                      | 30 A   | Prąd rozm. C (cURus)                         | 30 A   |
| UL_Leiter_max_Print                       | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print                          | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                         | 600 V  | UL_Strom_Print                               | 33 A   |
| Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 10 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 10 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 10 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 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 poziom       | 4     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1                                                                         | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE                 | Nie                                                                       | Szyna                           | TS 35 |

## ZDU 4/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 12 mm               | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 4 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. | 4 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.                                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                        | 6 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.                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>   | Zakres zaciskania, min.                                                                           | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                | 1,5 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 26              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 10               |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A4                  |                                                                                                   |                      |

## 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

**ZDU 4/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[PCN - EN](#)  
[PCN - DE](#)

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI ZDU/ZPE 4/4AN](#)

## ZDU 4/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

