

**ZDU 6-2/2AN****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, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1771380000</a>                                                                             |
| Typ        | ZDU 6-2/2AN                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248143115                                                                                          |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                                |

## ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 49,5 mm | Głębokość (cale) | 1,949 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 50 mm   | Masa netto       | 16,36 g    |
| Szerokość                  | 8,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,319 inch |
| Wysokość                   | 68 mm   | Wysokość (cale)  | 2,677 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)          | DEMKO16ATEX1808U                                                                                 | Certyfikat ATEX                 | KEMA97ATEX4677U_d.pdf |
| Certyfikat ATEX                | KEMA97ATEX4677U_e.pdf                                                                            | Nr certyfikatu (IECEx)          | DEMKO16ATEX1808U      |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 38 A                  |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                               | Napięcie maks. (IECEx)          | 550 V                 |
| Prąd (IECEx)                   | 38 A                                                                                             | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 10 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                                                                                         |                                 |                       |

## Informacje ogólne

|                                       |               |                                             |       |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 22        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 8 |

## 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

|                                                 |         |                             |                   |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,31 W  | Przekrój pomiarowy          | 6 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 800 V   | Prąd znamionowy             | 41 A              |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 41 A    | Normy                       | IEC 60947-7-1     |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,78 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV              |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3       |                             |                   |

## ZDU 6-2/2AN

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) | 8 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 20 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)               | 50 A  | Prąd Gr C (CSA)              | 50 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)                            | 45 A   | UL_Leiter_max_Print                       | 8 AWG  |
| UL_Leiter_min_Print                       | 22 AWG | UL_Spannung_Print                         | 600 V  |
| UL_Strom_Print                            | 45 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 8 AWG  |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 22 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       | 2     |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1                                                                         | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE                 | Nie                                                                       | Szyna                           | TS 35 |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 12 mm               | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 6 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. | 6 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.                                             | 10 mm <sup>2</sup>         |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                        | 10 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, 0,8 x 4,0 mm |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                         | 10 mm <sup>2</sup>  | Zakres zaciskania, min.                                                                           | 0,22 mm <sup>2</sup>       |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | bliźniacza tulejka kablowa, min.                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |
| kierunek podłączenia                                                                             | ukośnie             | liczba przyłączy                                                                                  | 2                          |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 22              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 8                      |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A5                  |                                                                                                   |                            |

## 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 6-2/2AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex 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="#">NTI ZDU/ZPE 6-2/2AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ZDU 6-2/2AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

