

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB****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  | Seria Z, Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa,<br>Przekrój pomiarowy: 2.5 mm <sup>2</sup> , złącze sprężynowe,<br>Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| Nr zam.    | <a href="#">1704690000</a>                                                                                                                        |
| Typ        | ZDUB 2.5-2/4AN/DB                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190948481                                                                                                                                     |
| Ilość      | 100 Szt.                                                                                                                                          |

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 24 mm      | Głębokość (cale) | 0,945 inch |
| Masa netto       | 7,29 g     | Szerokość        | 10,2 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,402 inch | Wysokość         | 33,5 mm    |
| Wysokość (cale)  | 1,319 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                | KEMA97ATEX2755U_e.pdf                                                                            |
| Certyfikat ATEX                 | KEMA97ATEX2755U_d.pdf  | Nr certyfikatu (IECEx)         | IECExULD16.0036U                                                                                 |
| Certyfikat IECEx                | IECExKEM07.0061U_e.pdf | Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V                                                                                            |
| Prąd (ATEX)                     | 21 A                   | Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Napięcie maks. (IECEx)          | 550 V                  | Prąd (IECEx)                   | 21 A                                                                                             |
| Maks. przekrój przewodu (IECEx) |                        | Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
| 2,5 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 | Wskazówka montażowa                         | montaż bezpośredni |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12             |

**dalsze dane techniczne**

|                     |                    |                                          |                 |
|---------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | otwarte strony                           | z prawej strony |
| rodzaj montażu      | montaż bezpośredni | 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 | 0,77 W  | Przekrój pomiarowy          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 800 V   | Prąd znamionowy             | 24 A                |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 30 A    | Normy                       | IEC 60947-7-1       |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1,33 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV                |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3       |                             |                     |

**ZDUB 2.5-2/4AN/DB****Weidmüller Interface GmbH & 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. C (CSA)        | 600 V  | Nr certyfikatu (CSA)         | 12400-379 |
| Prąd Gr C (CSA)               | 25 A   |                              |           |

**dane znamionowe wg UL**

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 20 A   | UL_Leiter_max_Print                       | 12 AWG |
| UL_Leiter_min_Print                       | 26 AWG | UL_Spannung_Print                         | 600 V  |
| UL_Strom_Print                            | 20 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 26 AWG |                                           |        |

**parametry systemu**

|                                 |                                                                                         |                              |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze sprężynowe, można mostkować tylko przy punkcie zaciskowym, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca   |     |
|                                 |                                                                                         |                              | Tak |
| Liczba potencjałów              | 1                                                                                       | liczba poziomów              | 1   |
| liczba zacisków na poziom       | 4                                                                                       | Liczba potencjałów w rzędzie | 1   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak                                                                                     | Przyłącze PE                 | Nie |
| Funkcja N                       | Nie                                                                                     | Funkcja PE                   | Nie |
| Funkcja PEN                     | Nie                                                                                     |                              |     |

**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.                                             | 2,5 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.                                                                           | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| kierunek podłączenia                                                                             | u góry              | liczba przyłączy                                                                                  | 4                    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 12               |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A2                  |                                                                                                   |                      |

**wymiary**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| przesunięcie TS 15 | 17 mm |
|--------------------|-------|

**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 |

Data sporządzenia 19 marca 2021 19:19:56 CET

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**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="#">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="#">Beipackzettel_ZDUB.pdf</a><br><a href="#">NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                       |

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

