

**Seria Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

**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)

**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        | ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE                                                                                                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1704720000</a>                                                                                              |
| Wykonanie  | Seria Z, Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm², złącze sprężynowe, żółty, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4008190948382                                                                                                           |
| J. op.     | 100 Szt.                                                                                                                |

**Seria Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE****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  | 10,2 mm | Szerokość (cale) | 0,402 inch |
| Wysokość   | 33,5 mm | Wysokość (cale)  | 1,319 inch |
| Głębokość  | 24 mm   | Głębokość (cale) | 0,945 inch |
| Masa netto | 7,96 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)          | DEMKO16ATEX1808U                                                                                 | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD16.0036U    |
| 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) | 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**

|                     |                    |                                          |                 |
|---------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | otwarte strony                           | z prawej strony |
| rodzaj montażu      | montaż bezpośredni | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak             |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |       |
|-------------------------|-------|--------|-------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | żółty |
| 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                | 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       |

**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   |                              |           |

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

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

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 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                                                                                     | Przylącze PE                 | Nie |
| Szyna                           | Płytki montażowa                                                                        | 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 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.                                                                          | 0,13 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 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 | 27-14-11-06 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Seria Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

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

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

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

Dane projektowe [STEP](#)

Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel\\_ZDUB.pdf](#)  
[NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Attestation of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[DE\\_PT1111\\_20160418\\_1325\\_ISSUE01.pdf](#)

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa [Safety Information](#)

**Seria Z**  
**ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE**

**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

