

**Seria W**  
**WDU 2.5 SW**

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

**Zdjęcie produktu****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | WDU 2.5 SW                                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">1020010000</a>                                                        |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 2.5 mm², 800 V, 24 A, czarny |
| GTIN (EAN) | 4008190297749                                                                     |
| J. op.     | 100 Szt.                                                                          |

**Seria W**  
**WDU 2.5 SW****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****Wymiary i ciężary**

|           |         |                  |            |
|-----------|---------|------------------|------------|
| Szerokość | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość  | 60 mm   | Wysokość (cale)  | 2,362 inch |
| Głębokość | 46,5 mm | Głębokość (cale) | 1,831 inch |
| Ciężar    | 7,94 g  | Masa netto       | 7,47 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. | -60 °C                                                                                           | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C        |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                |                                                                                                  |                                 |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | DEMKO14ATEX1338U                                                                                 | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD14.0005U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 690 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 24 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                              | Napięcie maks. (IECEx)          | 690 V               |
| Prąd (IECEx)                   | 24 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                                                                                         |                                 |                     |

**2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)**

|                                                                                                       |                     |                                                                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

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

**Seria W**  
**WDU 2.5 SW**
**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**

|                             |                     |                                           |         |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy          | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 800 V   |
| Prąd znamionowy             | 24 A                | prąd przy maks. przewodzie                | 32 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)         | 200039-1057876 |
| Prąd Gr C (CSA)               | 20 A   |                              |                |

**dane znamionowe wg UL**

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. B (UR)                     | 600 V  | Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  |
| Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 | Prąd Gr B (UR)                            | 25 A   |
| Prąd Gr C (UR)                            | 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)   | 28 AWG |                                           |        |

**parametry systemu**

|                                                               |                                                                                                                  |                                                                |        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Wykonanie                                                     | Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz wtykowych, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony | Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów aluminiowych) | 0.4 Nm |
| Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych) | 0.4...0.8 Nm                                                                                                     | niezbędna płyta zamykająca                                     | Tak    |
| Liczba potencjałów                                            | 1                                                                                                                | liczba poziomów                                                | 1      |
| liczba zacisków na poziom                                     | 2                                                                                                                | Liczba potencjałów w rzędzie                                   | 1      |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane                               | Nie                                                                                                              | Przyłącze PE                                                   | Nie    |
| Szyna                                                         | TS 35                                                                                                            | Funkcja N                                                      | Nie    |
| Funkcja PE                                                    | Nie                                                                                                              | Funkcja PEN                                                    | Nie    |

**Seria W**  
**WDU 2.5 SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

**Dane techniczne****przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|                                                                                                  |                      |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 10 mm                | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                             | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Moment obrotowy dociągający, maks.                                                                | 0,8 Nm              |
| Moment obrotowy dociągający, min.                                                                | 0,4 Nm               | 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 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 śrubowe      |
| 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> | bliźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| bliźniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | kierunek podłączenia                                                                              | z boku              |
| liczba przyłączy                                                                                 | 2                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 30              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                      | AWG 12               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                  |
| stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS                                     | 1                    | śruba dociskowa                                                                                   | M 2,5               |

**wymiary**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| przesunięcie TS 35 | 29 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 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Seria W WDU 2.5 SW

**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)

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                        |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI WDU/WPE 2.5.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                      |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_165_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------------|------------------------------------|

**Seria W**  
**WDU 2.5 SW**

**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

