

**Seria W**  
**WDU 50N 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 50N SW                                                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1298070000</a>                                                                      |
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, czarny |
| GTIN (EAN) | 4050118096347                                                                                   |
| J. op.     | 10 Szt.                                                                                         |

**Seria W**  
**WDU 50N 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                  | 18,5 mm | Szerokość (cale) | 0,728 inch |
| Wysokość                   | 70 mm   | Wysokość (cale)  | 2,756 inch |
| Głębokość                  | 69,6 mm | Głębokość (cale) | 2,74 inch  |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 70,6 mm | Masa netto       | 84,5 g     |

**Temperatury**

|                                         |               |                                        |        |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max.         | 40 °C         | Temperatura magazynowania, min.        | 10 °C  |
| 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)                     | 126 A              |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEx)          | 690 V              |
| Prąd (IECEx)                   | 126 A              | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 50 mm <sup>2</sup> |
| 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, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.                                 | 6 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.                                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                                  | 6 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 6 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max. | 16 mm <sup>2</sup> |

**dalsze dane techniczne**

|                     |                    |                                          |           |
|---------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | otwarte strony                           | zamknięta |
| rodzaj montażu      | wciskany           | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie       |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | czarny |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |        |

**dane znamionowe**

|                             |                    |                                           |         |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy          | 50 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                       | 1 000 V |
| Prąd znamionowy             | 150 A              | prąd przy maks. przewodzie                | 192 A   |
| Normy                       | IEC 60947-7-1      | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV               | Kategoria przepięciowa                    | III     |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                  |                                           |         |

**Seria W**  
**WDU 50N SW****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****parametry systemu**

|                                                               |                                                                     |                                                                |      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| Wykonanie                                                     | Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte | Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów aluminiowych) | 6 Nm |
| Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych) | 3.5...6 Nm                                                          | niezbędna płyta zamykająca                                     | Nie  |
| 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                                                    | Tak  |

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|                                                                                                  |                    |                                                                                                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 24 mm              | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 70 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                             | 6 mm <sup>2</sup>  | Moment obrotowy dociągający, maks.                                                                | 6 Nm               |
| Moment obrotowy dociągający, min.                                                                | 3,5 Nm             | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 6 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.                                             | 10 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                         | 6 mm <sup>2</sup>  | Rodzaj przyłącza                                                                                  | złącze śrubowe     |
| Wielkość ostrza                                                                                  | S4 (DIN 6911)      | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 70 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 10 mm <sup>2</sup> | kierunek podłączenia                                                                              | z boku             |
| liczba przyłączy                                                                                 | 2                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 8              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                      | AWG 0              | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | B10                |
| śruba dociskowa                                                                                  | M 6                |                                                                                                   |                    |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| 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 50N 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 50N</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="#">DE_PT1001_20160418_812_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

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

**Seria W**  
**WDU 50N 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**