

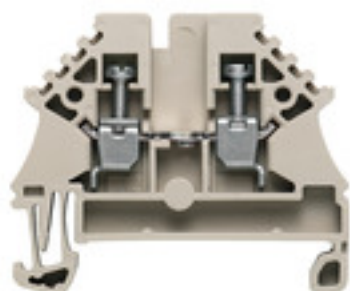
**WDU 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, Ciemnobeżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1023700000</a>                                                                           |
| Typ        | WDU 2.5N                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190103484                                                                                        |
| Ilość      | 100 Szt.                                                                                             |

## WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Ciężar           | 6,2 g      | Głębokość        | 37 mm      |
| Głębokość (cale) | 1,457 inch | Masa netto       | 5,34 g     |
| Szerokość        | 5,1 mm     | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość         | 44 mm      | Wysokość (cale)  | 1,732 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. | 130 °C                                                                                           |
| -60 °C                                 |                                         |                                                                                                  |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                                                                                                  |                                 |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | DEMKO14ATEX1338U                                                                                 | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD14.0005U    |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 352 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 24 A                |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                              | Napięcie maks. (IECEx)          | 352 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, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 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, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## Informacje ogólne

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

## 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   |        |              |

## WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC

60947-7-x 0,77 W

Napięcie znamionowe 500 V

prąd przy maks. przewodzie 32 A

Rezystancja objętościowa wg IEC  
60947-7-x 1,33 mΩ

Stopień zanieczyszczenia 3

Przekrój pomiarowy

2,5 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy 24 A

Normy IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe  
6 kV

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA) 12 AWG

Napięcie rozm. B (CSA) 300 V

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1068673

Prąd Gr D (CSA) 10 A

Min. przekrój przewodu (CSA) 26 AWG

Napięcie rozm. D (CSA) 300 V

Prąd Gr B (CSA) 20 A

## dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR) 300 V

Nr certyfikatu (UR) E60693

Prąd Gr D (UR) 10 A

UL\_Leiter\_min\_Print 22 AWG

UL\_Strom\_Print 10 A

Wielkość przewodu Factory wiring min  
(UR) 22 AWGWielkość przewodu Field wiring min  
(UR) 22 AWG

Napięcie rozm. D (UR) 300 V

Prąd Gr B (UR) 20 A

UL\_Leiter\_max\_Print 12 AWG

UL\_Spannung\_Print 300 V

Wielkość przewodu Factory wiring max  
(UR) 12 AWGWielkość przewodu Field wiring max  
(UR) 12 AWG

## parametry systemu

Wykonanie

Złącze śrubowe, do  
przykręcanego połączenia  
poprzecznego

niezbędna płyta zamykająca

Tak

Liczba potencjałów 1

liczba zacisków na poziom 2

poziomy wewnętrznie zmostkowane Nie

Szyna TS 35

Funkcja PE Nie

liczba poziomów 1

Liczba potencjałów w rzędzie 1

Przyłącze PE Nie

Funkcja N Nie

Funkcja PEN Nie

## WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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.                                                                | 0,6 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 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> |
| blizniacza tulejka kablowa, maks.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | blizniacza tulejka kablowa, min.                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| kierunek podłączenia                                                                             | z boku              | liczba przyłączy                                                                                  | 2                    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 12               |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A3                  | stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS                                       | 1                    |
| śruba dociskowa                                                                                  | M 2,5               |                                                                                                   |                      |

## 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

## WDU 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[NEMKO certificate](#)  
[INMETRO certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[POLSKIREJ certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

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

Dokumentacja użytkownika

[NTI WDU/WPE 2.5N](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WDU 2.5N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Rysunki**

