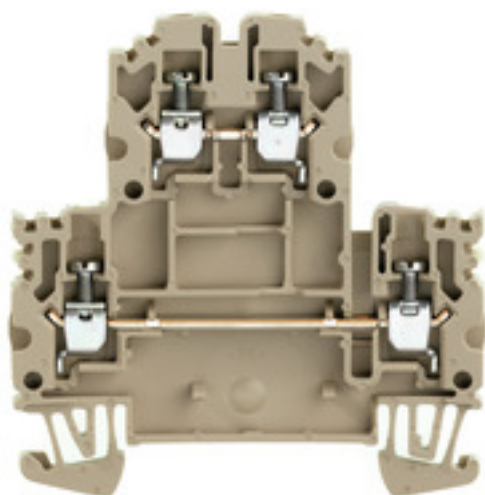


**WDK 2.5N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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  | Złączka szeregową dwupoziomową, złącze śrubowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Ciemnobeżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1041600000</a>                                                                      |
| Typ        | WDK 2.5N                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248138807                                                                                   |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                         |

## WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |          |                  |            |
|----------------------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 62 mm    | Głębokość (cale) | 2,441 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 62,45 mm | Masa netto       | 11,057 g   |
| Szerokość                  | 5,1 mm   | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 61 mm    | Wysokość (cale)  | 2,402 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)           | DEMKO15ATEX1346U       | Certyfikat ATEX                | KEMA00ATEX2061U_d.pdf                                                                            |
| Certyfikat ATEX                 | KEMA00ATEX2061U_e.pdf  | Nr certyfikatu (IECEx)         | IECExULD05.0008U                                                                                 |
| Certyfikat IECEx                | IECExULD05.0008U_e.pdf | Napięcie maks. (ATEX)          | 550 V                                                                                            |
| Prąd (ATEX)                     | 21 A                   | Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Napięcie maks. (IECEx)          | 550 V                  | Prąd (IECEx)                   | 20 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                                                                                         |

## 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

|                                             |        |                                       |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------|
| Liczba biegunów                             | 0      | Normy                                 | IEC 60947-7-1 |
| Szyna                                       | TS 35  | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30        |
| 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   |        |              |

## WDK 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 800 V

prąd przy maks. przewodzie 28 A

Rezystancja objętościowa wg IEC  
60947-7-x 2,66 mΩ

Stopień zanieczyszczenia 3

Przekrój pomiarowy

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

Prąd znamionowy 24 A

Normy IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe  
8 kV

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA) 12 AWG

Napięcie rozm. C (CSA) 300 V

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1057876

Prąd Gr D (CSA) 5 A

Min. przekrój przewodu (CSA) 26 AWG

Napięcie rozm. D (CSA) 600 V

Prąd Gr C (CSA) 20 A

## dane znamionowe wg UL

UL\_Leiter\_max\_Print 12 AWG

UL\_Spannung\_Print 600 V

UL\_Leiter\_min\_Print 26 AWG

UL\_Strom\_Print 20 A

## parametry systemu

Wykonanie

Złącze śrubowe, do  
poprzecznych złączy  
wtykowych, wolne z jednej  
strony

niezbędna płyta zamykająca

Tak

Liczba potencjałów 2

liczba zacisków na poziom 2

poziomy wewnętrznie zmostkowane Nie

Szyba TS 35

Funkcja PE Nie

liczba poziomów 2

Liczba potencjałów w rzędzie 1

Przyłącze PE Nie

Funkcja N Nie

Funkcja PEN Nie

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania

8 mm

Maks. przekrój przyłącza, przewód  
wielodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

Moment obrotowy dociągający, min.

0,4 Nm

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, min. 2,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodów, przewód  
jednodrutowy, maks. 4 mm<sup>2</sup>

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Zakres zaciskania, maks. 4 mm<sup>2</sup>

kierunek podłączenia z boku

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1

A3

śruba dociskowa

M 2,5

Maks. przekrój przyłącza, przewód  
wielodrutowy, maks. 4 mm<sup>2</sup>

Moment obrotowy dociągający, maks.

0,6 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 46228/4, maks. 2,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego  
druku, maks. 4 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodów, przewód  
jednodrutowy, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zakres zaciskania, min. 0,05 mm<sup>2</sup>

liczba przyłączy 4

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,  
maks. AWG 12stopień momentu obrotowego z  
wkrętkiem elektrycznym Typ DMS 1

## WDK 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[EAC EX Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

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

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WDK 2.5 WPE 2.5N PE](#)  
[NTI WDK 2.5N DU PE](#)

## WDK 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

