

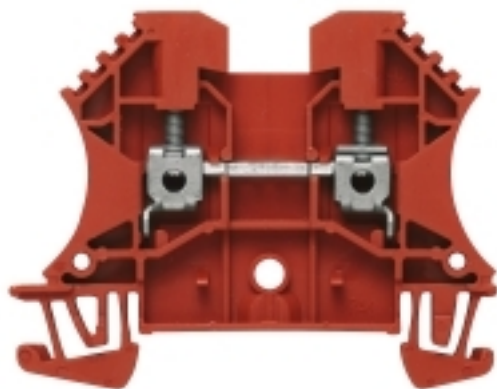
**WDU 2.5 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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> , 800 V, 24 A, czerwony |
| Nr zam.    | <a href="#">1020040000</a>                                                                       |
| Typ        | WDU 2.5 RT                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190143015                                                                                    |
| Ilość      | 100 Szt.                                                                                         |

## WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Ciężar           | 8,62 g     | Głębokość        | 46,5 mm    |
| Głębokość (cale) | 1,831 inch | Masa netto       | 7,47 g     |
| Szerokość        | 5,1 mm     | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość         | 60 mm      | Wysokość (cale)  | 2,362 inch |

## Temperatury

|                                        |                                         |                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania              | Zakres temperatury stosowania           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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)          | 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  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7          |                     |
| Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D                                                                                          |                                 | Ex eb II C Gb       |

## 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> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 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 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 | czerwony |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |          |

## WDU 2.5 RT

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  | 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

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| UL_Leiter_max_Print | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print | 30 AWG |
| UL_Spannung_Print   | 600 V  | UL_Strom_Print      | 25 A   |

## parametry systemu

|                                 |                                                                                                                  |                              |     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz wtykowych, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony | 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 |

## 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 4 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                           |                     |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 mm <sup>2</sup> jednodrutowy, maks.                       |                     |

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:32:50 CET

## WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm<sup>2</sup>  
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zaciskany przewód

|                                                              |                                            |                              |                            |        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|
| Zaciskany przewód                                            | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe               |                            |        |
|                                                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | jednodrutowe, H05(07) V-U  |        |
|                                                              |                                            | min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>        |        |
|                                                              |                                            | maks.                        | 4 mm <sup>2</sup>          |        |
|                                                              |                                            | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>        |        |
|                                                              | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | min.                       | 10 mm  |
|                                                              |                                            |                              | maks.                      | 10 mm  |
|                                                              |                                            |                              | znamionowy                 | 10 mm  |
|                                                              |                                            | Moment dokręcający           | min.                       | 0,4 Nm |
|                                                              |                                            |                              | maks.                      | 0,8 Nm |
|                                                              |                                            | Zalecana tulejka kablowa     |                            |        |
|                                                              | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe               |                            |        |
|                                                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | wielodrutowe, H07V-R       |        |
|                                                              |                                            | min.                         | 1,5 mm <sup>2</sup>        |        |
|                                                              |                                            | maks.                        | 4 mm <sup>2</sup>          |        |
|                                                              |                                            | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>        |        |
|                                                              | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | min.                       | 10 mm  |
|                                                              |                                            |                              | maks.                      | 10 mm  |
|                                                              |                                            |                              | znamionowy                 | 10 mm  |
|                                                              |                                            | Moment dokręcający           | min.                       | 0,4 Nm |
|                                                              |                                            |                              | maks.                      | 0,8 Nm |
|                                                              |                                            | Zalecana tulejka kablowa     |                            |        |
|                                                              | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe               |                            |        |
|                                                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe, H05(07) V-K |        |
|                                                              |                                            | min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>        |        |
| maks.                                                        |                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>          |                            |        |
| znamionowy                                                   |                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>          |                            |        |
| przewód i końcówka tulejkowa                                 | Długość zdejmowania izolacji               | min.                         | 10 mm                      |        |
|                                                              |                                            | maks.                        | 10 mm                      |        |
|                                                              |                                            | znamionowy                   | 10 mm                      |        |
|                                                              | Moment dokręcający                         | min.                         | 0,4 Nm                     |        |
|                                                              |                                            | maks.                        | 0,8 Nm                     |        |
|                                                              | Zalecana tulejka kablowa                   |                              |                            |        |
| 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                                      |                              |                            |        |

## WDU 2.5 RT

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](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB 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 2.5.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## WDU 2.5 RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

