

**WDU 6 OR****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  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, pomarańczowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1020260000</a>                                                                         |
| Typ        | WDU 6 OR                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4008190861278                                                                                      |
| Ilość      | 100 Szt.                                                                                           |

## WDU 6 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                            |         |
|------------------|------------|----------------------------|---------|
| Ciężar           | 14,8 g     | Głębokość                  | 46,5 mm |
| Głębokość (cale) | 1,831 inch | Głębokość wraz z szyną DIN | 47 mm   |
| Masa netto       | 12,8 g     | Szerokość                  | 7,9 mm  |
| Szerokość (cale) | 0,311 inch | Wysokość                   | 60 mm   |
| Wysokość (cale)  | 2,362 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)          | 690 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 41 A              |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                | Napięcie maks. (IECEx)          | 690 V             |
| Prąd (IECEx)                   | 41 A                                                                                             | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 6 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. | 2,5 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.                                  | 2,5 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 8 |

## 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 | pomarańczowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |              |

## WDU 6 OR

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 | 1,31 W  | Przekrój pomiarowy          | 6 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 800 V   | Prąd znamionowy             | 41 A              |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 57 A    | Normy                       | IEC 60947-7-1     |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,78 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV              |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3       |                             |                   |

## dane znamionowe wg CSA

|                               |       |                              |                |
|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 8 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 22 AWG         |
| Napięcie rozm. C (CSA)        | 600 V | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-1057876 |
| Prąd Gr C (CSA)               | 50 A  |                              |                |

## dane znamionowe wg UL

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 600 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 50 A   | UL_Leiter_max_Print                       | 8 AWG  |
| UL_Leiter_min_Print                       | 22 AWG | UL_Spannung_Print                         | 600 V  |
| UL_Strom_Print                            | 50 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 8 AWG  |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 22 AWG |                                           |        |

## parametry systemu

|                                 |                                                                                 |                              |     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, 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                                                                              | 12 mm               |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Moment obrotowy dociągający, maks.                                                                | 1,6 Nm              |
| Moment obrotowy dociągający, min.                                                                 | 0,8 Nm              |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 6 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. | 6 mm <sup>2</sup>   |

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:34:10 CET

## WDU 6 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki 0,5 mm<sup>2</sup>  
przewód wielodrutowy z tulejkami  
kablowymi DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 10 mm<sup>2</sup>  
drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 10 mm<sup>2</sup>  
jednodrutowy, maks.

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

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 0,8 x 4,0 mm

| Zaciskany przewód            | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe |                     |
|------------------------------|--------------------------------------------|--|----------------|---------------------|
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ            |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | min.           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                              |                                            |  | maks.          | 10 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.           | 12 mm               |
|                              |                                            |  | maks.          | 12 mm               |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 12 mm               |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.           | 0,8 Nm              |
|                              |                                            |  | maks.          | 1,6 Nm              |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                |                     |
|                              |                                            |  |                |                     |
|                              | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe |                     |
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ            |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | min.           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                              |                                            |  | maks.          | 10 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.           | 12 mm               |
|                              |                                            |  | maks.          | 12 mm               |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 12 mm               |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.           | 0,8 Nm              |
|                              |                                            |  | maks.          | 1,6 Nm              |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                |                     |
|                              |                                            |  |                |                     |
|                              | Dane przyłącza                             |  | Złącze śrubowe |                     |
|                              | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Typ            |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa |                                            |  | min.           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                              |                                            |  | maks.          | 10 mm <sup>2</sup>  |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                              | Długość zdejmowania izolacji               |  | min.           | 12 mm               |
|                              |                                            |  | maks.          | 12 mm               |
|                              |                                            |  | znamionowy     | 12 mm               |
|                              | Moment dokręcający                         |  | min.           | 0,8 Nm              |
|                              |                                            |  | maks.          | 1,6 Nm              |
|                              | Zalecana tulejka kablowa                   |  |                |                     |
|                              |                                            |  |                |                     |

Zakres zaciskania, maks. 10 mm<sup>2</sup>

Zakres zaciskania, min. 0,22 mm<sup>2</sup>

bliźniacza tulejka kablowa, maks. 4 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 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8  
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A5

## WDU 6 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| stopień momentu obrotowego z<br>wkrętkiem elektrycznym Typ DMS | 3     |
| śruba dociskowa                                                | M 3,5 |

## 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 |

## Pobieranie

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja<br>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="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                                 | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dane projektowe                                 | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dokumentacja użytkownika                        | <a href="#">NTI WDU/WPE 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## WDU 6 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

