

**WDU 6 SL/EN SW****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  | Seria W, Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 6 mm <sup>2</sup> , złącze śrubowe |
| Nr zam.    | <a href="#">9537430000</a>                                                                           |
| Typ        | WDU 6 SL/EN SW                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248037438                                                                                        |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                              |

## WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                            |         |
|------------------|------------|----------------------------|---------|
| Ciężar           | 17,2 g     | Głębokość                  | 51,1 mm |
| Głębokość (cale) | 2,012 inch | Głębokość wraz z szyną DIN | 55 mm   |
| Masa netto       | 17,29 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)          | 440 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 40 A              |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                | Napięcie maks. (IECEx)          | 440 V             |
| Prąd (IECEx)                   | 40 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                                                                                         |                                 |                   |

## Informacje ogólne

|       |               |       |              |
|-------|---------------|-------|--------------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 32, TS 35 |
|-------|---------------|-------|--------------|

## dalsze dane techniczne

|                            |          |                                          |                 |
|----------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------|
| liczba identycznych złączy | 1        | otwarte strony                           | z prawej strony |
| rodzaj montażu             | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie             |

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

|                                                 |         |                             |                   |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1,31 W  | Przekrój pomiarowy          | 6 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 630 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 | 6 kV              |
| Kategoria przepięciowa                          | III     | Stopień zanieczyszczenia    | 2                 |

## WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe wg CSA

|                               |       |                              |                |
|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 8 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 20 AWG         |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 300 V | Napięcie rozm. C (CSA)       | 300 V          |
| Napięcie rozm. D (CSA)        | 600 V | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-1057876 |
| Prąd Gr B (CSA)               | 45 A  | Prąd Gr C (CSA)              | 45 A           |
| Prąd Gr D (CSA)               | 5 A   |                              |                |

## dane znamionowe wg UL

|                                           |        |                                           |       |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|-------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 150 V  | Napięcie rozm. D (UR)                     | 300 V |
| Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 | Prąd Gr C (UR)                            | 50 A  |
| Prąd Gr D (UR)                            | 10 A   | UL_Leiter_max_Print                       | 8 AWG |
| UL_Leiter_min_Print                       | 20 AWG | UL_Spannung_Print                         | 150 V |
| UL_Strom_Print                            | 50 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 20 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 8 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 20 AWG |                                           |       |

## parametry systemu

|                                 |                                                                                                                                           |                              |     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, z zaciskiem sprężynowym, do przykręcanego połączenia poprzecznego, do poprzecznych złącz wtykowych, 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 32, TS 35                                                                                                                              | Funkcja N                    | Nie |
| Funkcja PE                      | Nie                                                                                                                                       | Funkcja PEN                  | Nie |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                                                          |                     |                                                           |                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Długość odizolowania                                     | 16 mm               | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Moment obrotowy dociągający, maks.                       | 1,6 Nm              | Moment obrotowy dociągający, min.                         | 0,8 Nm            |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.    | 6 mm <sup>2</sup>   | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Rodzaj przyłącza                                          | złącze śrubowe    |
| Wielkość ostrza                                          | 0,8 x 4,0 mm        | Zakres zaciskania, maks.                                  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | kierunek podłączenia                                      | z boku            |
| liczba przyłączy                                         | 2                   | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                        | A5                |
| 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 |

## WDU 6 SL/EN SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC 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 SL EN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                      |

## WDU 6 SL/EN SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

