# Seria W
# WDL 2.5/S/L/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



**Okablowanie instalacji budynkowych**
Oferujemy kompletny system okablowania instalacji budynkowych obejmujący szyny miedziane 10x3 oraz idealnie pozycjonowane komponenty: od zacisków instalacji, zaciskó przewodu neutralnego oraz rozdziału to kompleksowych akcesoriów takich jak szyny magistrali oraz mocowania szyn.

## Ogólne dane do zamówienia

| | |
|---|---|
| Typ | WDL 2.5/S/L/L/PE |
| Nr zam. | 1031100000 |
| Wykonanie | Seria W, Złączka dystrybucyjna szyny N, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm², złącze śrubowe |
| GTIN (EAN) | 4008190042202 |
| J. op. | 50 Szt. |

Weidmüller

# Seria W
# WDL 2.5/S/L/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szerokość | 6,1 mm | Szerokość (cale) | 0,24 inch |
| Wysokość | 84,5 mm | Wysokość (cale) | 3,327 inch |
| Głębokość | 48 mm | Głębokość (cale) | 1,89 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 49 mm | Masa netto | 17,21 g |

### Temperatury

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura magazynowania, max. | 40 °C | Temperatura magazynowania, min. | 10 °C |
| Temperatura magazynowania | 10 °C...40 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C | | |

### Dane pomiarowe PE

| | |
|---|---|
| Funkcja PEN | Nie |

### Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | |
|---|---|
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. | 2,5 mm² |

### Złączki rozłączalne

| | |
|---|---|
| do szyny zbiorczej N | 10 x 3 mm |

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

### dane znamionowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm² | Napięcie znamionowe | 400 V |
| Prąd znamionowy | 24 A | prąd przy maks. przewodzie | 32 A |
| Normy | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

### dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Napięcie rozm. B (CSA) | 300 V | Napięcie rozm. D (CSA) | 300 V |
| Nr certyfikatu (CSA) | 12400-296 | Prąd Gr B (CSA) | 10 A |
| Prąd Gr D (CSA) | 10 A | | |

Weidmüller

## Seria W
## WDL 2.5/S/L/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napięcie rozm. C (UR) | 300 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 15 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 22 AWG | | |

### parametry systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, Złącze przewodów L, L i PE, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony | Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych) | 0.4...0.6 Nm |
| niezbędna płyta zamykająca | Tak | Liczba potencjałów | 3 |
| liczba poziomów | 3 | liczba zacisków na poziom | 2 |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Tak | Szyna | TS 35 |
| Funkcja N | Nie | Funkcja PE | Tak |
| Funkcja PEN | Nie | | |

### przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Długość odizolowania | 8 mm | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 4 mm² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 1,5 mm² | 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 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,25 mm² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. | 0,5 mm² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm² | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | Zakres zaciskania, maks. | 4 mm² |
| Zakres zaciskania, min. | 0,13 mm² | kierunek podłączenia | z boku |
| liczba przyłączeń | 5 | 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 wkrętakiem elektrycznym Typ DMS | 1 | śruba dociskowa | M 2,5 |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001329 | ETIM 4.0 | EC001329 |
| ETIM 5.0 | EC001329 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-25 | eClass 7.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-25 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

# Seria W
# WDL 2.5/S/L/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### certyfikaty

| | |
|---|---|
| Dopuszczenia |  |
| ROHS | Zgodny |

### Pobieranie

| | |
|---|---|
| Broszura/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Beipackzettel_WDL.pdf<br>StorageConditionsTerminalBlocks |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | DE_PT1003_20160418_746_ISSUE01.pdf |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

| | |
|---|---|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | Safety Information |

**Seria W**
**WDL 2.5/S/L/L/PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Rysunki

