

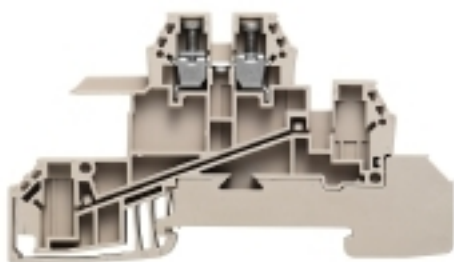
**WDL 2.5/S/L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Seria W, Złączka dystrybucyjna szyny N, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm <sup>2</sup> , złącze śrubowe |
| Nr zam.    | <a href="#">1031300000</a>                                                                       |
| Typ        | WDL 2.5/S/L                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4008190110598                                                                                    |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                          |

## WDL 2.5/S/L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 48 mm   | Głębokość (cale) | 1,89 inch  |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 49 mm   | Masa netto       | 10,58 g    |
| Szerokość                  | 6,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,24 inch  |
| Wysokość                   | 84,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,327 inch |

## Temperatury

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C         |                                        |        |

## Informacje ogólne

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-1 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

przekrój przyłącza przewodu,  
cienkodrutowe z końcówką kablową DIN  
46228/1, dalsze przyłącze, maks. 2,5 mm<sup>2</sup>

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

## dane znamionowe

|                                                 |         |                             |                     |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W  | Przekrój pomiarowy          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 400 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 | 6 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      |                              |        |

## WDL 2.5/S/L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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   | UL_Leiter_max_Print                       | 12 AWG |
| UL_Leiter_min_Print                       | 26 AWG | UL_Spannung_Print                         | 300 V  |
| UL_Strom_Print                            | 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 L, 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                                                                              | 8 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.                                                                | 0,6 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.  | 0,25 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.                       |                      |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm <sup>2</sup> jednodrutowy, min.                      |                      |
| Rodzaj przyłącza                                                                                  | złącze śrubowe       |
| Wielkość ostrza                                                                                   | 0,6 x 3,5 mm         |

## WDL 2.5/S/L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                             |                                            |                              |                           |        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------|
| 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.                      | 8 mm   |
|                                                             |                                            |                              | maks.                     | 8 mm   |
|                                                             |                                            |                              | znamionowy                | 8 mm   |
|                                                             |                                            | Moment dokręcający           | min.                      | 0,4 Nm |
|                                                             |                                            |                              | maks.                     | 0,6 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.                      | 8 mm   |
|                                                             |                                            |                              | maks.                     | 8 mm   |
|                                                             |                                            |                              | znamionowy                | 8 mm   |
|                                                             |                                            | Moment dokręcający           | min.                      | 0,4 Nm |
|                                                             |                                            |                              | maks.                     | 0,6 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.                                      | 4 mm <sup>2</sup>            |                           |        |
|                                                             | znamionowy                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>          |                           |        |
| przewód i końcówka tulejkowa                                | Długość zdejmowania izolacji               | min.                         | 8 mm                      |        |
|                                                             |                                            | maks.                        | 8 mm                      |        |
|                                                             |                                            | znamionowy                   | 8 mm                      |        |
|                                                             | Moment dokręcający                         | min.                         | 0,4 Nm                    |        |
|                                                             |                                            | maks.                        | 0,6 Nm                    |        |
|                                                             | Zalecana tulejka kablowa                   |                              |                           |        |
| Zakres zaciskania, maks.                                    | 4 mm <sup>2</sup>                          |                              |                           |        |
| Zakres zaciskania, min.                                     | 0,13 mm <sup>2</sup>                       |                              |                           |        |
| kierunek podłączenia                                        | z boku                                     |                              |                           |        |
| liczba przyłączy                                            | 2                                          |                              |                           |        |
| 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 wkrętkiem elektrycznym Typ DMS | 1                                          |                              |                           |        |
| śruba dociskowa                                             | M 2,5                                      |                              |                           |        |

## 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 |

**WDL 2.5/S/L****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="#">EAC certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</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="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                       |

## WDL 2.5/S/L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

