

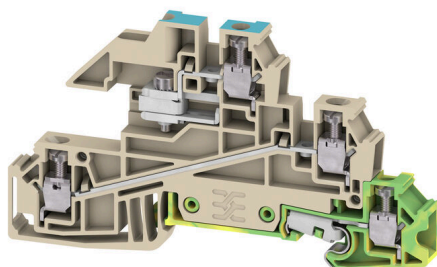
WDL 2.5/S/NT/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

| | |
|------------|---|
| Wersja | Wielopoziomowy blok zaciskowy, złącze śrubowe, Ciemnobeżowy, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, liczba przyłączy: 5, liczba poziomów: 3 |
| Nr zam. | 1030600000 |
| Typ | WDL 2.5/S/NT/L/PE |
| GTIN (EAN) | 4008190035815 |
| Ilość | 50 szt. |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UR) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 48 mm | Głębokość (cale) | 1.8898 inch |
| Wysokość | 84.5 mm | Wysokość (cale) | 3.3268 inch |
| Szerokość | 6.1 mm | Szerokość (cale) | 0.2402 inch |
| Masa netto | 16.47 g | | |

Temperatury

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia | -50 °C...75 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Informacje ogólne

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

dalsze dane techniczne

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

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| Materiał podstawowy | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² | Napięcie znamionowe | 400 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 400 V | Znamionowe natężenie prądu | 24 A |
| Prąd przy maksymalnym przewodowaniu | 32 A | Normy | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0.77 W | Napięcie znamionowe (L / L) | 400 V |
| Napięcie znamionowe (L / N) | 250 V | Napięcie znamionowe (L / PE) | 250 V |
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

dane znamionowe wg CSA

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

dane znamionowe wg UL

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

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, Złącze przewodów NT, L i PE, z przyłączem szyny zbiorczej 10x3, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 3 | liczba poziomów | 3 |
| liczba zacisków na poziomie | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Przyłącze PE | Tak |
| Szyna montażowa | TS 35 | Funkcja N | Tak |
| Funkcja PE | Tak | Funkcja PEN | Nie |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | |
|---|----------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A3 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| kierunek podłączenia | z boku |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 0.6 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0.4 Nm |
| Długość odizolowania | 8 mm |
| Rodzaj przyłącza 2 | Przyłącze magistrali |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| liczba przyłączy | 5 |
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm ² |
| śruba dociskowa | M 2,5 |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2.5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2.5 mm ² |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

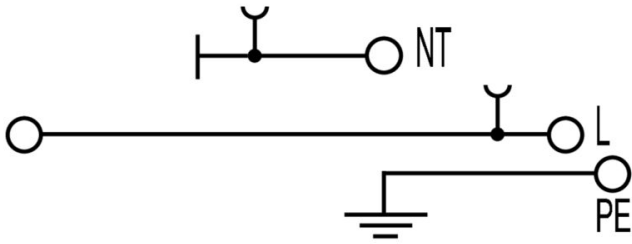
| | |
|--|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0.13 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 0.13 mm ² |
| stopień momentu obrotowego z wkładką elektrycznym Typ DMS | 1 |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 4 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0.13 mm ² |

| Zaciskany przewód | Dane przyłącza | Złącze śrubowe | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | jednodrutowe, H05(07) V-U | | |
| | | min. | 0.5 mm ² | | |
| | | maks. | 4 mm ² | | |
| | | znamionowy | 2.5 mm ² | | |
| | 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 | |
| | Zaciskany przewód | Dane przyłącza | Złącze śrubowe | Typ | wielodrutowe, H07V-R |
| min. | | | | | 1.5 mm ² |
| maks. | | | | | 4 mm ² |
| znamionowy | | | | | 2.5 mm ² |
| 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 | |
| Zaciskany przewód | | Dane przyłącza | Złącze śrubowe | Typ | cienkodrutowe, H05(07) V-K |
| | min. | | | | 0.5 mm ² |
| | maks. | | | | 4 mm ² |
| | znamionowy | | | | 2.5 mm ² |
| | 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 | |

Klasyfikacje

| Klasyfikacje | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

Drawings



WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | Q 2 WDL2.5S | Wersja |
| Nr zam. | 1071500000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 24 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190424930 | 2, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 4 mm |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | Q 3 WDL2.5S | Wersja |
| Nr zam. | 1071600000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 24 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190424923 | 3, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 4 mm |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | Q 4 WDL2.5S | Wersja |
| Nr zam. | 1071700000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 24 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190424916 | 4, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 4 mm |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | Q 10 WDL2.5S | Wersja |
| Nr zam. | 1071800000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 24 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190424893 | 10, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 4 mm |
| Ilość | 20 ST | |

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | Q 20 WDL2.5S | Wersja |
| Nr zam. | 1074200000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 24 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190910501 | 20, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 4 mm |
| Ilość | 20 ST | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Płytki zamykające i płytki separacyjne



Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WAP WDL2.5/S | Wersja |
| Nr zam. | 1067700000 | Płytki końcowa do złączek, Ciemnobeżowy, Wysokość: 94.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190059316 | Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | WHP WDL2.5/S BL | Wersja |
| Nr zam. | 1067980000 | Płytki końcowa i dzieląca styków, niebieski, Wysokość: 84.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190022440 | Szerokość: 2 mm, V-0, Wemid |
| Ilość | 20 ST | |

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1061200000 | Wspornik końcowy, Ciemnobeżowy, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | mm, 100 °C |
| Ilość | 50 ST | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008330000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Ilość | 1 ST | |

Szyny zbiorcze



Dzięki naszym szynom zbiorczym wykonanym z różnych materiałów i powiązanim akcesoriom można łączyć przewody nawet przy bardzo małej ilości miejsca. W zależności od aplikacji potencjały można zbierać, rozdzielać lub rozpraszać.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Wersja |
| Nr zam. | 0348900000 | Szyna Bus (terminal), srebrny, Wysokość: 1000 mm, Głębokość: 3 mm, miedź |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | |
| Ilość | 25 M | |

ZGB ruchomy wspornik sztyldów grupowych



ZGB 15 jest oprawką sztyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce sztyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub sztyld wsuwany ESO 15.

ZGB 30 jest oprawką sztyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce sztyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub sztyld wsuwany ESO 7.

Informacje o sztyldach wsuwanych oraz paskach ochronnych, patrz „Akcesoria”.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZGB 15 | Wersja |
| Nr zam. | 1636530000 | Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 15 x 7 mm, Raster w mm (P): 5.00 Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | |
| Ilość | 20 ST | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZGB 30 | Wersja |
| Nr zam. | 1611930000 | Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | (P): 5.00 Weidmueller, biały |
| Ilość | 20 ST | |

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 ST | |

Płytki zamykające i płytki separacyjne



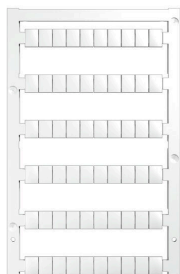
Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TSCH 1 | Wersja |
| Nr zam. | 0319160000 | Mała podziałka (zacisk), PA 66, beżowy, długotrwała temperatura użytkowa, maks.: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | |
| Ilość | 100 ST | |

Accessories

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzonego formatu MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo. Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 8/6 PLUS MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1951880000 | WS, Znakowanie zacisków, 8 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 600 ST | |
| Typ | DEK 5/6 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1609820000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1000 ST | |