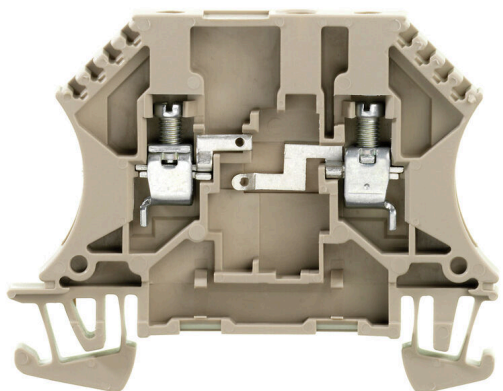


## Zdjęcie produktu



Złączki szeregowe bezpiecznikowe i złączki szeregowe komponentów pozwalają na wkomponowanie elementów zabezpieczających i funkcjonalnych bezpośrednio w listwę zaciskową. Złączki szeregowe bezpiecznikowe obejmują wbudowane uchwyty bezpiecznika, aby niezawodnie chronić elektryczne obwody przed przeciążeniem – idealne rozwiązanie do systemów sterowania i systemów rozdzielczych. Złączki szeregowe komponentów umożliwiają włączenie komponentów elektronicznych, takich jak diody, rezystory lub diody LED, bezpośrednio do okablowania. Zapewnia to oszczędność miejsca i przejrzyste wdrożenie funkcji przełączania i separacji sygnałów. Oba typy złączek szeregowych zapewniają wyższe bezpieczeństwo, prostą konserwację i kompaktową, zorientowaną na funkcje instalację.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Blok zaciskowy, złącze śrubowe, Ciemnobieżowy, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 250 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1, TS 35 |
| Nr zam.    | <a href="#">8161820000</a>  |
| Typ        | WDUL 4  |
| GTIN (EAN) | 4008190348250   |
| Ilość      | 10 szt.   |

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

|                            |             |                  |             |
|----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                  | 46.5 mm     | Głębokość (cale) | 1.8307 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 47 mm       | Wysokość         | 60 mm       |
| Wysokość (cale)            | 2.3622 inch | Szerokość        | 6.5 mm      |
| Szerokość (cale)           | 0.2559 inch | Masa netto       | 11.5 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 22 |
| Normy  | 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                        | 4 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                                    | 250 V         |
| Znamionowe napięcie stałe                 | 250 V             | Znamionowe natężenie prądu                             | 120 mA        |
| Prąd przy maksymalnym przewodowaniu       | 6 A               | Normy  | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 1.02 W 60947-7-x |               |
| Kategoria przepięciowa                    | III               | Stopień zanieczyszczenia                               | 3             |

## parametry systemu

|                            |     |                           |   |
|----------------------------|-----|---------------------------|---|
| niezbędna płyta zamykająca | Tak | Liczba potencjałów        | 1 |
| liczba poziomów            | 1   | liczba zacisków na poziom | 2 |

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                              |     |                                 |       |
|------------------------------|-----|---------------------------------|-------|
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1   | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie   |
| Przyłącze PE                 | Nie | Szyna montażowa                 | TS 35 |
| Funkcja N                    | Nie | Funkcja PE                      | Nie   |
| Funkcja PEN                  | Nie |                                 |       |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|   |                      |  |                      |
|---|----------------------|--|----------------------|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1  | A4                   | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.   |                      |
| kierunek podłączenia  | z boku               | Moment obrotowy dociągający, maks.   | 0.8 Nm               |
| Moment obrotowy dociągający, min.   | 0.6 Nm               | Długość odizolowania   | 9 mm                 |
| Rodzaj przyłącza 2  | złącze śrubowe       | Rodzaj przyłącza   | złącze śrubowe       |
| liczba przyłączy  | 2                    | Zakres zaciskania, maks.   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Zakres zaciskania, min.   | 0.13 mm <sup>2</sup> | śruba dociskowa  | M 3                  |
| Wielkość ostrza   | 0,6 x 3,5 mm         | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.  | AWG 22               |
| 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. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 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. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                           |                      | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.   | 6 mm <sup>2</sup>    | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.   | 6 mm <sup>2</sup>    | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, maks.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |

## wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| przesunięcie TS 35 | 32 mm |
|--------------------|-------|

## Ważna informacja

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Informacje produktowe | Uwzględnij dopuszczalną temperaturę roboczą w trybie ciągłym |
|-----------------------|--|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000903    | ETIM 9.0    | EC000903    |
| ETIM 10.0   | EC000903    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 |             |             |

**Rysunki**



## Akcesoria

## Płytki zamykające i płytki separacyjne



Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złązek 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 złązek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złązek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WAP 2.5-10                 | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050000000</a> | Płytko końcowa do złązek, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56 mm,       |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              | Szerokość: 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                   |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 BL              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050080000</a> | Płytko końcowa do złązek, niebieski, Wysokość: 56 mm, Szerokość:  |
| GTIN (EAN) | 4008190136611              | 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                              |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 BR              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050070000</a> | Płytko końcowa do złązek, brązowy, Wysokość: 56 mm, Szerokość:    |
| GTIN (EAN) | 4008190455507              | 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                              |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 GE              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050020000</a> | Płytko końcowa do złązek, żółty, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5  |
| GTIN (EAN) | 4008190406776              | mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                                  |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 GN              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1072200000</a> | Płytko końcowa do złązek, zielony, Wysokość: 56 mm, Szerokość:    |
| GTIN (EAN) | 4008190455491              | 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                              |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 GR              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050050000</a> | Płytko końcowa do złązek, szary, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5  |
| GTIN (EAN) | 4008190455484              | mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                                  |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 RT              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050040000</a> | Płytko końcowa do złązek, czerwony, Wysokość: 56 mm, Szerokość:   |
| GTIN (EAN) | 4008190406783              | 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                              |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 OR              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050060000</a> | Płytko końcowa do złązek, pomarańczowy, Wysokość: 56 mm,          |
| GTIN (EAN) | 4008190406769              | Szerokość: 1.5 mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                   |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 SW              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050010000</a> | Płytko końcowa do złązek, czarny, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190406806              | mm, V-O, Wemid, zatrzaskowe: Nie                                  |
| Ilość      | 50 ST                      |   |

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

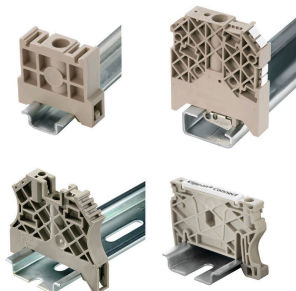
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WAP 2.5-10 VI              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1072210000</a> | Płytko końcowa do złączek, fioletowy, Wysokość: 56 mm, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4008190455460              | 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie                               |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 2.5-10 WS              | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050090000</a> | Płytko końcowa do złączek, biały, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190406790              | mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie                                   |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1050100000</a> | Płytko końcowa i dzieląca styków, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56   |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              | mm, Szerokość: 1.5 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        | EW 35                      | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">0383560000</a> | Wspornik końcowy, beżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              | 100 °C  |
| Ilość      | 50 ST                      |   |

## Zacisk ekranu



Dzięki szerokiej gamie przyłączy ekranu KLBÜ można uzyskać elastyczne i samoregulujące styki ekranowe oraz zapewnić bezbłędną obsługę maszyn.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ        | LS 2.8 WDU2.5-10           | Wersja                  |
| Nr zam.    | <a href="#">1056400000</a> | Seria W, Szyna osłonowa |
| GTIN (EAN) | 4008190036454              |                         |
| Ilość      | 100 ST                     |                         |

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna

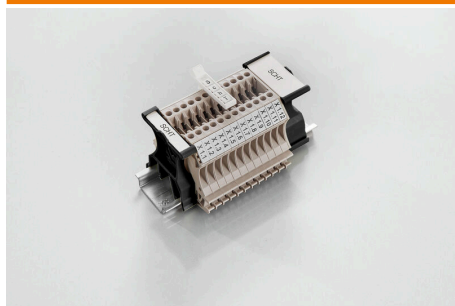


Oznacznik WAD jest dostosowany do złączy z serii W oraz do kątowników końcowych WEW 35/2 i ZEW 35/2. Dostępne są oznaczniki neutralne, ze standardowym nadrukiem lub standardowym nadrukiem i symbolem błyskawicy. Oznaczniki MultiCard typu WAD mogą być opisywane przy użyciu drukarek PrintJet CONNECT. Do 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        | WAD 5 MC NE GE             | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1112920000</a> | znaczniki grupowe, Osłona, 33.3 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248891771              | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, złoty                            |
| Ilość      | 48 ST                      |   |
| Typ        | WAD 5 MC NE WS             | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1112910000</a> | znaczniki grupowe, Osłona, 33.3 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248891689              | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, biały                            |
| Ilość      | 48 ST                      |   |

## SchT warianty wspornika szyldu



Oprawki szyldów grupowych SchT 5 S wsuwane bezpośrednio w szynę nośną TS 32 lub TS 35. W ten sposób można oznaczać listwę zaciskową niezależnie od typu zacisku.

Oprawki SchT 5 oraz SchT 5 S wyposaża się w paski ochronne ESO 5, STR 5.

SchT 7 jest oprawką szyldów grupowych, do szyldów wsuwanych. Jest wyposażona w zawias umożliwiający łatwy dostęp do śruby zaciskowej.

Oprawki SchT 7 wyposaża się w paski ochronne ESO 7, STR 7 lub oznaczniki DEK 5.

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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCHT 7                     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, Znakowanie zacisków, 39.3 x 8 mm, Raster w mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 20 ST                      |   |

## Akcesoria

## ZGB ruchomy wspornik szyldów grupowych



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

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

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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZGB 15                     | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1636530000</a> | Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 15 x 7 mm, Raster w mm |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | (P): 5.00 Weidmueller, biały                                   |
| Ilość      | 20 ST                      |  |
| Typ        | ZGB 30                     | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1611930000</a> | 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.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |