

**ZP 2.5/1AN/4 GN/BE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu**

Wtyki do naszego systemu WeiCoS są dostępne dla wszystkich technik przyłączeniowych. Zakres produktów obejmuje wstępnie zmontowane złącza od 1 do 10 biegunów oraz umożliwia indywidualny montaż. Zapewnia to maksymalną elastyczność dla każdej aplikacji. Dostosowane akcesoria zwiększają bezpieczeństwo i ochronę przed czynnikami środowiskowymi.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Seria Z, Złącze wtykowe, beżowy, montaż bezpośredni |
| Nr zam.    | <a href="#">1867110000</a>                          |
| Typ        | ZP 2.5/1AN/4 GN/BE                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248471300                                       |
| Ilość      | 25 Szt.   |

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 41 mm   | Głębokość (cale) | 1,614 inch |
| Wysokość   | 16 mm   | Wysokość (cale)  | 0,63 inch  |
| Szerokość  | 20,4 mm | Szerokość (cale) | 0,803 inch |
| Masa netto | 13,16 g |                  |            |

## Temperatury

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

## Informacje ogólne

|   |                    |                                       |                                     |
|---|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Liczba biegunów                             | 4                  | Normy                                 | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 |
| Wskazówka montażowa                         | montaż bezpośredni | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 12                              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 26             |                                       |                                     |

## dalsze dane techniczne

|                     |                    |                |           |
|---------------------|--------------------|----------------|-----------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | otwarte strony | zamknięta |
| rodzaj montażu      | wtykany            |                |           |

## dane tworzywa

|                         |       |        |                        |
|-------------------------|-------|--------|------------------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | zielony, Ciemnobieżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |                        |

## dane znamionowe

|   |                     |  |                                     |
|---|---------------------|--|-------------------------------------|
| Przekrój pomiarowy                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe                                  | 500 V                               |
| napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego         | 500 V               | Maks. napięcie wspornika zacisku i systemu wtykowego | 690 V                               |
| Znamionowe napięcie stałe                         | 500 V               | Prąd znamionowy                                      | 24 A                                |
| Prąd przy maksymalnym przewodowności              | 24 A                | Normy  | Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x         | 1,33 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe                          | 6 kV                                |
| znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 6 kV                | Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x      | 0,77 W                              |

## dane znamionowe wg CSA

|  |                |   |        |
|--|----------------|---|--------|
| Maks. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX) | 12 AWG         | Min. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX) | 26 AWG |
| Nr certyfikatu (cCSAus)                      | 154685-1460993 | napięcie Gr C (cCSAus)                      | 300 V  |
| napięcie Gr D (cCSAus)                       | 600 V          | prąd Gr C (cCSAus)                          | 20 A   |
| prąd Gr D (cCSAus)                           | 5 A            |   |        |

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe wg UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie rozm. C (cURus)                     | 300 V  | Napięcie rozm. D (cURus)                     | 600 V  |
| Nr certyfikatu (cURus)                       | E60693 | Prąd rozm. C (cURus)                         | 20 A   |
| Prąd rozm. D (cURus)                         | 5 A    | Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |  |        |

## parametry systemu

|                                 |   |                            |     |
|---------------------------------|---|----------------------------|-----|
| Wykonanie                       | zestaw wtyków, wtykowy, Złącze sprężynowe | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| liczba poziomów                 | 1   | liczba zacisków na poziom  | 1   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie                                       | Przyłącze PE               | Tak |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|  |  |            |                      |
|--|--|------------|----------------------|
| Długość odizolowania   | 10 mm                                      |            |                      |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1 | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | znamionowy | 10 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  |  | znamionowy | 10 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | znamionowy | 10 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | min.       | 10 mm                |
|  |  | maks.      | 12 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | min.       | 6 mm                 |
|  |  | maks.      | 10 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  |  | min.       | 6 mm                 |
|  |  | maks.      | 12 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | min.       | 6 mm                 |
|  |  | maks.      | 12 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | min.       | 8 mm                 |
|  |  | maks.      | 12 mm                |
|  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | min.       | 8 mm                 |
|  |  | maks.      | 12 mm                |

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm<sup>2</sup>  
drutu, maks.

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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 wtykowe

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zakres zaciskania, maks. 4 mm<sup>2</sup>Zakres zaciskania, min. 0,13 mm<sup>2</sup>

kierunek podłączenia u góry

liczba przyłączy 4

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 12

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 26  
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A2

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 13.0 | 27-25-03-90 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [DNVGL certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dane projektowe [Zuken E3.S](#)Dokumentacja użytkownika [StorageConditionsTerminalBlocks](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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            | Wykonanie        |
| Nr zam.    | <a href="#">9008330000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                  |

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**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        | DEK 5/5 MC NE BL           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1609801693</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397166              | Weidmueller, niebieski  |
| Ilość      | 1 000 Szt.                 |   |

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## STR przezroczyste paski



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | STR 7 F.SCHT 7             | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">0515300000</a> | Oznacznik złączek, Nasadka ochronna, 27 x 6.3 mm, transparentny |
| GTIN (EAN) | 4008190182175              |   |
| Ilość      | 20 Szt.                    |   |

## 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 linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format 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 10/5 M MC NE WS         | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1792000000</a> | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862              | Weidmueller, Allen-Bradley, biały                         |
| Ilość      | 720 Szt.                   |   |

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Seria Z



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | ZTA ZT2.5                  | Wykonanie                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1827080000</a> | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276              |                                    |
| Ilość      | 25 Szt.                    |                                    |

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | ZTA ZT2.5/ZA               | Wykonanie                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1847600000</a> | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |                                    |
| Ilość      | 25 Szt.                    |                                    |

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo 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 ZA WS 10/5           | Wykonanie                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Wykonanie                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

## ZP 2.5/1AN/4 GN/BE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Oznaczniki ZS w sprawdzonym formacie MultiCard - opracowane specjalnie do złączek z serii Z. Mają duży obszar zadruku. Dzięki mechanizmowi z zawiasem, dostęp do mostków poprzecznych jest możliwy nawet bez demontażu. Szybki montaż dzięki wkładaniu pojedynczych szyldów w paski. Pojedyncze szyldy można łatwo rozdzielać.

- Obszar znacznika na zawiasach
- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki 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        | ZS 10/5 MC NE WS           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Weidmueller, Allen-Bradley, biały                         |
| Ilość      | 480 Szt.                   |   |