

**Seria Z**  
**ZP 2.5/1AN/QV/4**

**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****Złącze z zaciskiem sprężynowym**

Złącza z zaciskiem sprężynowym to uniwersalny system kontaktowy do wszystkich typowych rodzajów przewodników. System oferuje niebywałą uniwersalność tego atrakcyjnego kosztowo rozwiązania.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | ZP 2.5/1AN/QV/4                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1815220000</a>                                 |
| Wykonanie  | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobieżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370108                                              |
| J. op.     | 25 Szt.                                                    |

**Seria Z**  
**ZP 2.5/1AN/QV/4**

**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  | 20,4 mm | Szerokość (cale) | 0,803 inch |
| Wysokość   | 23 mm   | Wysokość (cale)  | 0,906 inch |
| Głębokość  | 41 mm   | Głębokość (cale) | 1,614 inch |
| Masa netto | 13,64 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        |                                        |        |

**dalsze dane techniczne**

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

**dane tworzywa**

|                         |       |        |              |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| 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 |
| Prąd znamionowy                                   | 24 A                | prąd przy maks. przewodzie                           | 24 A  |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x         | 5,32 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe                          | 6 kV  |
| znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 6 kV                |                                                      |       |

**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            |                                             |        |

**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 |                                              |        |

**Seria Z**  
**ZP 2.5/1AN/QV/4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Dane techniczne****parametry systemu**

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

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|                                                                                                  |                      |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 10 mm                | 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. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.                                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 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, maks.                                                      | AWG 26               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A2                  |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC002848    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-14-92-14 |
| eClass 7.1 | 27-14-03-05 | eClass 8.1 | 27-14-11-51 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-92 | eClass 9.1 | 27-14-11-92 |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>             |
| Dane projektowe          | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>        |
| Dane projektowe          | <a href="#">STEP</a>                            |
| Dokumentacja użytkownika | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |