

**Seria Z**  
**ZPE 2.5/3AN**

**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        | ZPE 2.5/3AN                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1608650000</a>                                                                                                              |
| Wykonanie  | Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, złącze sprężynowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), zielony / żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190076559                                                                                                                           |
| J. op.     | 50 Szt.                                                                                                                                 |

**Seria Z**  
**ZPE 2.5/3AN**

**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                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 64,5 mm | Wysokość (cale)  | 2,539 inch |
| Głębokość                  | 38,5 mm | Głębokość (cale) | 1,516 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 39,5 mm | Masa netto       | 12,84 g    |

**Temperatury**

|                                        |                                                                                                  |                                         |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Temperatura magazynowania, max.        | 40 °C                                                                                            | Temperatura magazynowania, min.         | 10 °C         |
| Zakres temperatury stosowania          | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity | Temperatura magazynowania               | 10 °C...40 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C                                                                                           | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C        |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                |                                                                                                  |                                 |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | KEMA97ATEX252 1U                                                                                 | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD05.0009U    |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                              | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres temperatury stosowania  | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity | Oznakowanie EN 60079-7          | Ex eb II C Gb       |
| Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D                                                                                         |                                 |                     |

**Dane pomiarowe PE**

|                             |                              |             |     |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|-----|
| Krótkotrwały prąd pomiarowy | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | Funkcja PEN | Nie |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|-----|

**dalsze dane techniczne**

|                                          |                    |                            |          |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| Wskazówka montażowa                      | montaż bezpośredni | liczba identycznych złączy | 1        |
| otwarte strony                           | z prawej strony    | rodzaj montażu             | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak                |                            |          |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |                 |
|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | zielony / żółty |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |                 |

**dane znamionowe**

|                                                   |                     |                                           |         |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego | 800 V   |
| Normy                                             | IEC 60947-7-2       | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 8 kV                | Stopień zanieczyszczenia                  | 3       |

**dane znamionowe wg CSA**

|                               |                |                              |        |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|--------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG         | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Nr certyfikatu (CSA)          | 200039-1152892 |                              |        |

**Seria Z**  
**ZPE 2.5/3AN**

**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****dane znamionowe wg UL**

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 30 AWG |                                           |        |

**parametry systemu**

|                                 |                                                           |                            |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze sprężynowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| liczba poziomów                 | 1                                                         | liczba zacisków na poziom  | 3   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie                                                       | Przyłącze PE               | Tak |
| Szyna                           | TS 35                                                     | Funkcja PEN                | 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 sprężynowe   |
| Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         | Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,05 mm <sup>2</sup> | kierunek podłączenia                                                                              | u góry              |
| liczba przyłączy                                                                                 | 3                    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                             | AWG 30              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                      | AWG 12               | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A3                  |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

## Seria Z ZPE 2.5/3AN

**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

### 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="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                 |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1102_20160418_1388_ISSUE01.pdf</a> |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------------|------------------------------------|

**Seria Z**  
**ZPE 2.5/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

