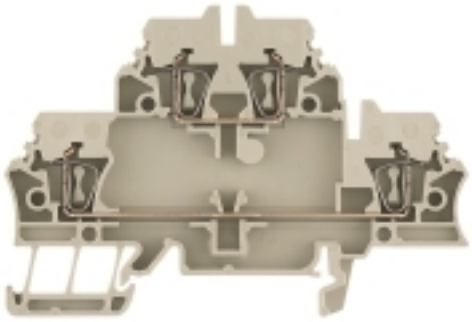
# Seria Z
# ZDK 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



## 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 | ZDK 2.5 |
| Nr zam. | 1674300000 |
| Wykonanie | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Złączka szeregowa dwupoziomowa, złącze sprężynowe, 2.5 mm², 500 V, 20 A, beżowy |
| GTIN (EAN) | 4008190444884 |
| J. op. | 50 Szt. |

Weidmüller

# Seria Z
# ZDK 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szerokość | 5,1 mm | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość | 79,5 mm | Wysokość (cale) | 3,13 inch |
| Głębokość | 53 mm | Głębokość (cale) | 2,087 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 54 mm | Waga netto | 9,79 g |

### Temperatury

| | | | |
|---|---|---|---|
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -50 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C |

### Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| nr certyfikatu (ATEX) | KEMA97ATEX4677U | Certyfikat ATEX | KEMA97ATEX4677U_d.pdf |
| Certyfikat ATEX | KEMA97ATEX4677U_e.pdf | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXULD05.0009U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 275 V | Prąd (ATEX) | 18 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm² | Napięcie maks. (IECEX) | 550 V |
| Prąd (IECEX) | 20 A | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 2.5 mm² |
| Napięcie QV | CrossConnectionGuide.pdf | Zakres temperatury stosowania | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity |
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex e II | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |

### dalsze dane techniczne

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

### dane tworzywa

| | | | |
|---|---|---|---|
| tworzywo | Wemid | Kolor | beżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

### dane znamionowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm² | Napięcie znamionowe | 500 V |
| Prąd znamionowy | 20 A | prąd przy maks. przewodzie | 20 A |
| Normy | IEC 60947-7-1 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

### dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 300 V | Napięcie rozm. D (CSA) | 300 V |
| Nr certyfikatu (CSA) | 12400-367 | Prąd Gr C (CSA) | 25 V |
| Prąd Gr D (CSA) | 10 A | | |

Weidmüller

# Seria Z
# ZDK 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napięcie rozm. C (UR) | 300 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 15 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 14 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 14 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 26 AWG | | |

### parametry systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| liczba poziomów | 2 | liczba zacisków na poziom | 2 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Przyłącze PE | Nie |
| Szyna nośna | TS 35 | | |

### przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Długość odizolowania | 10 mm | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min. | 0,5 mm² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. | 0,5 mm² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój | 0,5 mm² |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe | Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min. | 0,05 mm² |
| Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm | Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max. | 2,5 mm² |
| kierunek podłączenia | u góry | liczba przyłączeń | 4 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks. | 2,5 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min. | 0,5 mm² | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane | 2,5 mm² |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14 | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A2 |

### wymiary

| | |
|---|---|
| przesunięcie TS 35 | 39 mm |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-11-18 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

# Seria Z
# ZDK 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Informacje produktowe

| | |
|---|---|
| Tekst wskazówki dane do zamówienia | Można użyć wtyku elementu konstrukcyjnego ZBS 1 do LED (1764550000). |
| Tekst wskazówki Dane techniczne | Przewody cienkodrutowe 2,5 mm² z końcówkami tulejkowymi zaciska się praską marki Weidmüller PZ 6/5. |
| Tekst wskazówki akcesoria | ZVQ 2.5/1.5 (1720700000) łączy warstwy górną i dolną. |

### certyfikaty

| | |
|---|---|
| Dopuszczenia | |
| ROHS | Zgodny |

### Pobieranie

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | CFAT_ZDK 2,5.pdf<br>DE_PT1101_20160415_106_ISSUE01.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |

### Safety note

| | |
|---|---|
| Safety notice | Safety Information |

**Seria Z**
**ZDK 2.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

## Rysunki

