

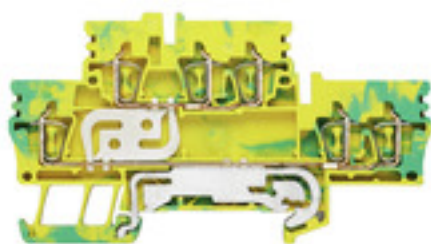
**ZDK 2.5/3AN PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Złączka szeregową dwupoziomową, złącze sprężynowe, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Ciemnobeżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1924470000</a>                                                                                                 |
| Typ        | ZDK 2.5/3AN PE                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248563906                                                                                                              |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                                                    |

**ZDK 2.5/3AN PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 50,5 mm | Głębokość (cale) | 1,988 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 51,5 mm | Masa netto       | 20,66 g    |
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 93 mm   | Wysokość (cale)  | 3,661 inch |

**Temperatury**

|                                        |                                         |                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania              | Zakres temperatury stosowania           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                         |                                         |                                                                                                   |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C                                                                                            |
| -60 °C                                 |                                         |                                                                                                   |

**Dane znamionowe IECEx/ATEX**

|                                 |                        |                                |                                                                                                   |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)           | DEMKO16ATEX1729U       | Certyfikat ATEX                | KEMA06ATEX0271U_e.pdf                                                                             |
| Certyfikat ATEX                 | KEMA06ATEX0271U_d.pdf  | Nr certyfikatu (IECEx)         | IECExULD16.0025U                                                                                  |
| Certyfikat IECEx                | IECExKEM06.0048U_e.pdf | Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup>    | Zakres temperatury stosowania  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Oznakowanie EN 60079-7          | Ex eb II C Gb          | Etykieta Ex 2014/34/WE         | II 2 G D                                                                                          |

**Informacje ogólne**

|                                       |               |                                             |        |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| Normy                                 | IEC 60947-7-2 | Szyna                                       | TS 35  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24        | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

**dalsze dane techniczne**

|                |                 |                                          |     |
|----------------|-----------------|------------------------------------------|-----|
| otwarte strony | z prawej strony | plyta wsporna co 20 cm                   | Nie |
| rodzaj montażu | wciskany        | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |              |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |              |

**dane znamionowe**

|                                                 |               |                                                   |                     |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W        | Przekrój pomiarowy                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Napięcie znamionowe                             | 800 V         | 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                     | 8 kV          | znamionowe napięcie udarowe do złącza sąsiedniego | 8 kV                |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3             |                                                   |                     |

**ZDK 2.5/3AN PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****dane znamionowe wg CSA**

|                               |                |                              |        |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|--------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 12 AWG         | Min. przekrój przewodu (CSA) | 30 AWG |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 300 V          | Napięcie rozm. C (CSA)       | 300 V  |
| Nr certyfikatu (CSA)          | 200039-1842498 | Prąd Gr B (CSA)              | 24 A   |
| Prąd Gr C (CSA)               | 24 A           |                              |        |

**dane znamionowe wg UL**

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

**parametry systemu**

|                                 |                                                           |                            |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze sprężynowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| liczba poziomów                 | 2                                                         | liczba zacisków na poziom  | 3   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Tak                                                       | Przyłącze PE               | Tak |
| Szyna                           | TS 35                                                     | Funkcja PE                 | Tak |
| Funkcja PEN                     | Nie                                                       |                            |     |

**przewody zaciskane (złącze wymiarowane)**

|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Długość odizolowania                                                                             | 10 mm               | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                                             | 0,5 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. | 0,5 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.                                             | 2,5 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                                                                                  | 6                    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 24              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 12               |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A2                  |                                                                                                   |                      |

**wymiary**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| przesunięcie TS 35 | 25,5 mm |
|--------------------|---------|

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

## ZDK 2.5/3AN PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN</a><br><a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN V</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                      |

## ZDK 2.5/3AN PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

