

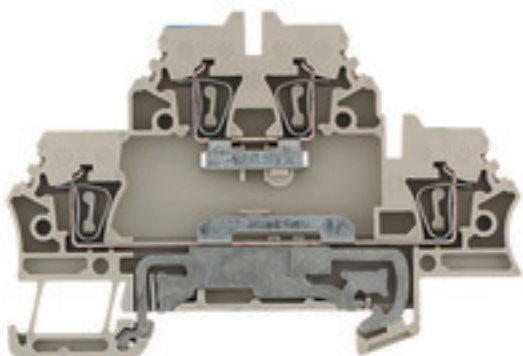
**ZDK 2.5N-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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  | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Złączka szeregową dwupoziomową, złącze sprężynowe, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Ciemnobieżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1689980000</a>                                                                                                  |
| Typ        | ZDK 2.5N-PE                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190875480                                                                                                               |
| Ilość      | 50 Szt.                                                                                                                     |

## ZDK 2.5N-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                            |         |                  |            |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość                  | 53 mm   | Głębokość (cale) | 2,087 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 54 mm   | Masa netto       | 14,32 g    |
| Szerokość                  | 5,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość                   | 79,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,13 inch  |

## Temperatury

|                                        |                                         |                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania              | Zakres temperatury stosowania           | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-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                 | KEMA97ATEX4677U_e.pdf |
| Certyfikat ATEX                | KEMA97ATEX4677U_d.pdf                                                                            | Nr certyfikatu (IECEx)          | IECExULD16.0025U      |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 352 V                                                                                            | Prąd (ATEX)                     | 20 A                  |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                              | Napięcie maks. (IECEx)          | 352 V                 |
| Prąd (IECEx)                   | 20 A                                                                                             | 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                                                                                         |                                 |                       |

## Informacje ogólne

|                                             |                      |                                       |        |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|
| Normy                                       | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Szyna                                 | TS 35  |
| Wskazówka montażowa                         | Szyna zbiorcza       | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14               |                                       |        |

## dalsze dane techniczne

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

## dane tworzywa

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

## ZDK 2.5N-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane znamionowe

|                                                 |         |                             |                      |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,77 W  | Przekrój pomiarowy          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Napięcie znamionowe                             | 500 V   | Prąd znamionowy             | 20 A                 |
| prąd przy maks. przewodzie                      | 24 A    | Normy                       | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1,33 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. B (CSA)                     | 300 V           | Napięcie rozm. D (CSA)                     | 300 V  |
| Nr certyfikatu (CSA)                       | 80053378-200039 | Prąd Gr B (CSA)                            | 10 A   |
| Prąd Gr D (CSA)                            | 10 A            | Wielkość przewodu Factory wiring max (CSA) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (CSA) | 26 AWG          | Wielkość przewodu Field wiring max (CSA)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (CSA)   | 26 AWG          |                                            |        |

## dane znamionowe wg UL

|                                           |        |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 300 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr C (UR)                            | 15 A   | UL_Leiter_max_Print                       | 14 AWG |
| UL_Leiter_min_Print                       | 26 AWG | UL_Spannung_Print                         | 300 V  |
| UL_Strom_Print                            | 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, Z przyłączem PE, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca |     |
| liczba poziomów                 | 2                                                                                          | liczba zacisków na poziom  | 2   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie                                                                                        | Przyłącze PE               | Tak |
| Szyna                           | TS 35                                                                                      |                            |     |

## ZDK 2.5N-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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

druku, maks.

2,5 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodów, przewód

jednodrutowy, maks.

2,5 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.

2,5 mm<sup>2</sup>

Zakres zaciskania, min.

0,05 mm<sup>2</sup>

kierunek podłączenia

u góry

liczba przyłączy

4

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,

maks.

AWG 14

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1

A2

## 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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Attestation of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[IECEX Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[NTI ZDK 2.5 DU-PE](#)[NTI ZDK 2.5 V DU-PE](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

## ZDK 2.5N-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

