

ZDU 2.5-2/3AN SW**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, złącze sprężynowe, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, czarny |
| Nr zam. | 1946210000 |
| Typ | ZDU 2.5-2/3AN SW |
| GTIN (EAN) | 4032248621170 |
| Ilość | 100 Szt. |

ZDU 2.5-2/3AN SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

| | | | |
|----------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 43 mm | Głębokość (cale) | 1,693 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 44 mm | Masa netto | 7,17 g |
| Szerokość | 5,1 mm | Szerokość (cale) | 0,201 inch |
| Wysokość | 50,5 mm | Wysokość (cale) | 1,988 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. | 120 |
| -50 | | |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Certyfikat ATEX | KEMA97ATEX4677U_e.pdf |
| Certyfikat ATEX | KEMA97ATEX4677U_d.pdf | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD16.0036U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 550 V | Prąd (ATEX) | 21 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 4 mm ² | Napięcie maks. (IECEx) | 550 V |
| Prąd (IECEx) | 21 A | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 4 mm ² |
| 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 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

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 | Barwny | czarny |
| 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 ² |
| Napięcie znamionowe | 800 V | Prąd znamionowy | 24 A |
| Normy | IEC 60947-7-1 | Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

ZDU 2.5-2/3AN SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**dane znamionowe wg CSA**

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 14 AWG | Min. przekrój przewodu (CSA) | 26 AWG |
| Napięcie rozm. C (CSA) | 600 V | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1194786 |
| Prąd Gr C (CSA) | 23 A | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. C (UR) | 600 V | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Prąd Gr C (UR) | 20 A | UL_Leiter_max_Print | 12 AWG |
| UL_Leiter_min_Print | 26 AWG | UL_Spannung_Print | 600 V |
| UL_Strom_Print | 20 A | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR) | 26 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Wykonanie | Złącze sprężynowe, do poprzecznych złączy wtykowych, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| liczba poziomów | 1 | liczba zacisków na poziom | 3 |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Nie | Szyna | TS 35 |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Długość odizolowania | 10 mm | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe | Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0,13 mm ² |
| kierunek podłączenia | ukośnie | liczba przyłączy | 3 |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | 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 |

ZDU 2.5-2/3AN SW**Weidmüller Interface GmbH & 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 | Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL 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 ZDU/ZPE 2.5-2/3AN StorageConditionsTerminalBlocks |

ZDU 2.5-2/3AN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

