

ZDU 2.5/3AN GE**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, żółty
Nr zam.	1683350000
Typ	ZDU 2.5/3AN GE
GTIN (EAN)	4008190478001
Ilość	100 Szt.

ZDU 2.5/3AN GE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	38,5 mm	Głębokość (cale)	1,516 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	39,5 mm	Masa netto	9,13 g
Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	64,5 mm	Wysokość (cale)	2,539 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.	120
-50		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	71-101238_CB48336	Certyfikat ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf
Certyfikat ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD15.0008U
Certyfikat IECEx	IECExULD05.0009U_e.pdf	Napięcie maks. (ATEX)	800 V
Prąd (ATEX)	24 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2,5 mm²
Napięcie maks. (IECEx)	550 V	Prąd (IECEx)	22 A
Maks. przekrój przewodu (IECEx)		Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity
4 mm²			
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
Wskazówka montażowa	Szyna zbiorcza	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		

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	żółty
Klasa palności wg UL 94	V-0		

ZDU 2.5/3AN GE**Weidmüller Interface GmbH & 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

Napięcie znamionowe 800 V

prąd przy maks. przewodzie 31 A

Rezystancja objętościowa wg IEC
60947-7-x 1,33 mΩ

Stopień zanieczyszczenia 3

Przekrój pomiarowy

2,5 mm²

Prąd znamionowy 24 A

Normy IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe
8 kV**dane znamionowe wg CSA**

Maks. przekrój przewodu (CSA) 12 AWG

Napięcie rozm. B (CSA) 600 V

Napięcie rozm. D (CSA) 600 V

Prąd Gr B (CSA) 27 A

Prąd Gr D (CSA) 5 A

Min. przekrój przewodu (CSA) 26 AWG

Napięcie rozm. C (CSA) 600 V

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1152892

Prąd Gr C (CSA) 27 A

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR) 600 V

Prąd Gr C (UR) 25 A

UL_Leiter_min_Print 30 AWG

UL_Strom_Print 25 A

Wielkość przewodu Factory wiring min
(UR) 30 AWGWielkość przewodu Field wiring min
(UR) 30 AWG

Nr certyfikatu (UR) E60693

UL_Leiter_max_Print 12 AWG

UL_Spannung_Print 600 V

Wielkość przewodu Factory wiring max
(UR) 12 AWGWielkość przewodu Field wiring max
(UR) 12 AWG**parametry systemu**Wykonanie Złącze sprężynowe,
do poprzecznych złącz
wtykowych, wolne z jednej
strony

niezbędna płyta zamykająca

liczba poziomów 1

Liczba potencjałów w rzędzie 1

Przyłącze PE Nie

Tak

liczba zacisków na poziom 3

poziomy wewnętrznie zmostkowane Nie

Szyna TS 35

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania

10 mm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, min. 0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodów, przewód
jednodrutowy, maks. 4 mm²

Rodzaj przyłącza złącze sprężynowe

Zakres zaciskania, maks. 4 mm²

kierunek podłączenia u góry

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.
AWG 30

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3

Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, maks. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, maks. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
druku, maks. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodów, przewód
jednodrutowy, min. 0,5 mm²

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zakres zaciskania, min. 0,05 mm²

liczba przyłączy 3

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,
maks. AWG 12

ZDU 2.5/3AN GE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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](#)
[IECEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[INMETRO certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 2.5/3AN

ZDU 2.5/3AN GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

