

ZDU 2.5/4AN BR**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, brązowy
Nr zam.	1683460000
Typ	ZDU 2.5/4AN BR
GTIN (EAN)	4008 190478254
Ilość	100 Szt.

Data sporządzenia 19 marca 2021 17:34:52 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ZDU 2.5/4AN BR

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	12,3 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	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)	DEMKO15ATEX1467U	Certyfikat ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf
Certyfikat ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Certyfikat IECEX	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Napięcie maks. (ATEX)	550 V
Prąd (ATEX)	22 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm ²
Napięcie maks. (IECEX)	550 V	Prąd (IECEX)	22 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
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	brązowy
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
prąd przy maks. przewodzie	27 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 2.5/4AN BR**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)	26 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Prąd Gr B (CSA)	27 A	Prąd Gr C (CSA)	27 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	25 A	UL_Leiter_max_Print	12 AWG
UL_Leiter_min_Print	30 AWG	UL_Spannung_Print	600 V
UL_Strom_Print	25 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	30 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	30 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziomie	4
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.	2,5 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.	2,5 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.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 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.	4 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,05 mm ²
kierunek podłączenia	u góry	liczba przyłączy	4
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3		

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 2.5/4AN BR

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 IECEX 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 2.5/4AN

ZDU 2.5/4AN BR

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

www.weidmueller.com

Rysunki

