

WDU 2.5N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1023780000
Typ	WDU 2.5N BL
GTIN (EAN)	4008190024123
Ilość	100 Szt.

WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	37 mm	Głębokość (cale)	1,457 inch
Wysokość	44 mm	Wysokość (cale)	1,732 inch
Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Masa netto	4,94 g		

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)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	352 V	Prąd (ATEX)	24 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	352 V
Prąd (IECEx)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	2.5 mm ²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze złącze śrubowe

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	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:41:01 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Prąd znamionowy	24 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	32 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W	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)	200039-1068673	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Prąd Gr D (CSA)	10 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	300 V	Napięcie rozm. D (UR)	300 V
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Prąd Gr B (UR)	20 A
Prąd Gr D (UR)	10 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	22 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom poziomy wewnętrznie zmostkowane	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
Szyna	TS 35	Przyłącze PE	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja N	Tak
		Funkcja PEN	Nie

WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	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, cienki przewód wielodrutowy, 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 śrubowe
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,05 mm ²	bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1,5 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS	1	śruba dociskowa	M 2,5

wymiary

przesunięcie TS 32	40 mm
--------------------	-------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
------------	---

WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 2.5N Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

