Seria W
WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego
Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WDU 2.5N BL
Nr zam.	1023780000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 2.5 mm², 500 V, 24 A, niebieski
GTIN (EAN)	4008190024123
J. op.	100 Szt.

Seria W
WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	44 mm	Wysokość (cale)	1,732 inch
Głębokość	37 mm	Głębokość (cale)	1,457 inch
Ciężar	6,2 g	Waga netto	4,94 g

Temperatury

długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °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 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	352 V
Prąd (IECEX)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	2.5 mm²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

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

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm²

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	Kolor	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm²	Napięcie znamionowe	500 V
Prąd znamionowy	24 A	prąd przy maks. przewodzie	32 A
Normy	IEC 60947-7-1	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)	200039-1068673	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Prąd Gr D (CSA)	10 A		

Data sporządzenia 8 listopada 2017 12:13:04 CET

Seria W
WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	Tightening torque (clamping screw for copper conductors)	0.4...0.6 Nm
niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	2
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna nośna	TS 35
Funkcja N	Tak	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój	0,5 mm²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,05 mm²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	4 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1,5 mm²	bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączeń	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	0,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	4 mm²
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	1	śruba dociskowa	M 2,5

wymiary

przesunięcie TS 32	40 mm

Data sporządzenia 8 listopada 2017 12:13:04 CET

Seria W
WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Informacje produktowe

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Warianty kolorystyczne wymieniono w rozdziale Akcesoria serii W, "Właściwości".
Tekst wskazówki Dane techniczne	Przewód 2,5 mm² z końcówką tulejkową z kołnierzem z tworzywa sztucznego, wyłącznie z kołnierzem o zoptymalizowanej średnicy (nr zamówieniowy 1333100000, 500 szt.).
Tekst wskazówki akcesoria	Gniazdo wtykowe i wtyk kontrolny, patrz rozdział "Akcesoria serii W".

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI_IECEx_WDU-WPE 2.5N.pdf
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CFAT_WDU 2.5N.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CFAT_EX i_all products DE_PT1001_20160414_175_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Seria W
WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki