

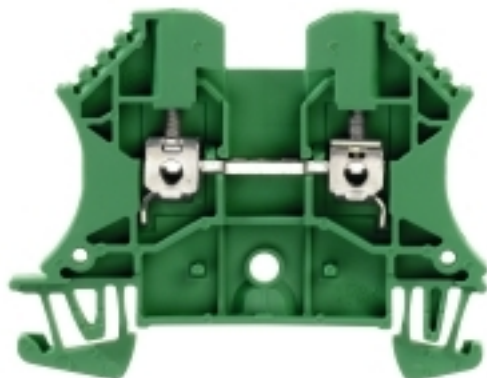
WDU 2.5 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**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 zamówieniowe

Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, zielony
Nr zam.	1020090000
Typ	WDU 2.5 GN
GTIN (EAN)	4008190147792
Ilość	100 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:33:11 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDU 2.5 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	8,45 g	Głębokość	46,5 mm
Głębokość (cale)	1,831 inch	Masa netto	7,49 g
Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	60 mm	Wysokość (cale)	2,362 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.	130 °C
-60 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	690 V	Prąd (ATEX)	24 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	690 V
Prąd (IECEx)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	2.5 mm ²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-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
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	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	zielony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

WDU 2.5 GN

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	Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²
Napięcie znamionowe	800 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	8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr C (CSA)	20 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	600 V	Napięcie rozm. C (UR)	600 V
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Prąd Gr B (UR)	25 A
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)	28 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz wtykowych, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

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.	0,8 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

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:33:11 CET

WDU 2.5 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 4 mm ² drutu, maks.																																																																			
Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 mm ² jednodrutowy, maks.																																																																			
Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm ² jednodrutowy, min.																																																																			
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe																																																																		
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm																																																																		
Zaciskany przewód	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dane przyłącza</th> <th>Złącze śrubowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>maks. 0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dane przyłącza</td> <td>Złącze śrubowe</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>wielodrutowe, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>maks. 0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dane przyłącza</td> <td>Złącze śrubowe</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>maks. 0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	maks.	4 mm ²	znamionowy	2,5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm	maks. 10 mm	znamionowy 10 mm	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm		maks. 0,8 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	1,5 mm ²	maks.	4 mm ²	znamionowy	2,5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm	maks. 10 mm	znamionowy 10 mm	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm		maks. 0,8 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	maks.	2,5 mm ²	znamionowy	2,5 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm	maks. 10 mm	znamionowy 10 mm	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm		maks. 0,8 Nm	Zalecana tulejka kablowa	
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																																		
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U																																																																	
	min.	0,5 mm ²																																																																	
	maks.	4 mm ²																																																																	
	znamionowy	2,5 mm ²																																																																	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm																																																																	
		maks. 10 mm																																																																	
		znamionowy 10 mm																																																																	
	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm																																																																	
	maks. 0,8 Nm																																																																		
Zalecana tulejka kablowa																																																																			
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																																		
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R																																																																	
	min.	1,5 mm ²																																																																	
	maks.	4 mm ²																																																																	
	znamionowy	2,5 mm ²																																																																	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm																																																																	
		maks. 10 mm																																																																	
		znamionowy 10 mm																																																																	
	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm																																																																	
	maks. 0,8 Nm																																																																		
Zalecana tulejka kablowa																																																																			
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																																		
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K																																																																	
	min.	0,5 mm ²																																																																	
	maks.	2,5 mm ²																																																																	
	znamionowy	2,5 mm ²																																																																	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 10 mm																																																																	
		maks. 10 mm																																																																	
		znamionowy 10 mm																																																																	
	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm																																																																	
	maks. 0,8 Nm																																																																		
Zalecana tulejka kablowa																																																																			
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 30																																																																		

WDU 2.5 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3

stopień momentu obrotowego z 1

wkrętakiem elektrycznym Typ DMS

śruba dociskowa M 2,5

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 Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 2.5 GN

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

www.weidmueller.com

Rysunki

