

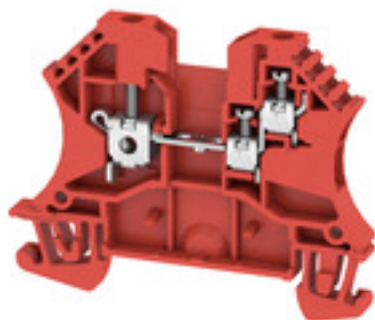
WDU 2.5/1.5/ZR RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, czerwony
Nr zam.	1833830000
Typ	WDU 2.5/1.5/ZR RT
GTIN (EAN)	4050118128918
Ilość	50 Szt.

WDU 2.5/1.5/ZR RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	46,5 mm	Głębokość (cale)	1,831 inch
Masa netto	7,54 g	Szerokość	5,1 mm
Szerokość (cale)	0,201 inch	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	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)	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
Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

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.	2,5 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

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Długość odizolowania, kolejne przyłącze	7 mm	Liczba przyłączy, kolejne przyłącze	2
Moment dokręcający, kolejne przyłącze, max.	0,6 Nm	Moment dokręcający, kolejne przyłącze, min.	0,4 Nm
Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, max.	AWG 12	Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Prąd znamionowy, kolejne przyłącze	17,5 A	Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min.	0,13 mm ²
Wielkość ostrza, kolejne przyłącze	SD 0,6 x 3,5	kierunek podłączenia dalszego przyłącza z boku	
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min.	0,5 mm ²
przekrój wymiarowany dalszego przyłącza	1,5 mm ²	Śruba zaciskowa, kolejne przyłącze	M 2,5

Data sporządzenia 20 marca 2021 03:05:53 CET

WDU 2.5/1.5/ZR RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	czerwony
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	32 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	300 V	Napięcie rozm. C (UR)	300 V
Nr certyfikatu (UR)	E60693	Prąd Gr B (UR)	20 A
Prąd Gr C (UR)	20 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 śrubowe, Przyłącze dodatkowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	3	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.	0,6 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

Data sporządzenia 20 marca 2021 03:05:53 CET

WDU 2.5/1.5/ZR RT

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 46228/1, 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 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 maks. 0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</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 maks. 0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</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>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 maks. 0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</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. 0,6 Nm	Zalecana tulejka kablowa		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. 0,6 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	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. 0,6 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. 0,6 Nm																																																							
Zalecana tulejka kablowa																																																									
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. 0,6 Nm																																																							
Zalecana tulejka kablowa																																																									
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K																																																							
	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. 0,6 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																																																								

Data sporządzenia 20 marca 2021 03:05:53 CET

WDU 2.5/1.5/ZR RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

liczba przyłączy	1
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3, A1
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	1
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 EAC 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 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 2.5/1.5/ZR RT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

