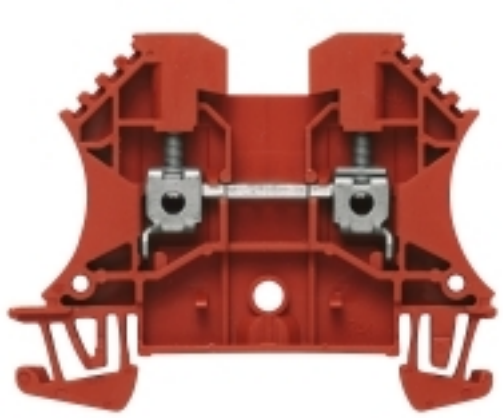
Seria W
WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 do zamówienia

Typ	WDU 2.5 RT
Nr zam.	1020040000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 2.5 mm², 800 V, 24 A, czerwony
GTIN (EAN)	4008190143015
Ilość	100 Szt.

Seria W
WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Wysokość	60 mm	Wysokość (cale)	2,362 inch
Głębokość	46,5 mm	Głębokość (cale)	1,831 inch
Ciężar	8,62 g	Masa netto	7,47 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	55 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	2.5 mm²
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		

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

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	1,5 mm²
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	Barwny	czerwony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Seria W
WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm²	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
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W	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		

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 poziom	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 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm²	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 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 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, maks.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	4 mm²
Zakres zaciskania, min.	0,05 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 30
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

Weidmüller

Seria W
WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	UNSPSC	30-21-18-11

certyfikaty

Dopuszczenia	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX
ROHS	Zgodny

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 DE_PT1001_20160414_163_ISSUE01.pdf ATEX Certificate Declaration of Conformity Terminals
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Weidmüller

Seria W
WDU 2.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

