

WDU 2.5/1.5/ZR 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 szeregowe 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 , 800 V, 24 A, liczba przyłączy: 1
Nr zam.	1024780000
Typ	WDU 2.5/1.5/ZR BL
GTIN (EAN)	4008190173586
Ilość	100 Szt.

WDU 2.5/1.5/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	46,5 mm	Głębokość (cale)	1,831 inch
Wysokość	60 mm	Wysokość (cale)	2,362 inch
Szerokość	5,1 mm	Szerokość (cale)	0,201 inch
Masa netto	7,5 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 (IECEX)	IECEXULD14.0005U	Napięcie maks. (IECEX)	550 V
Prąd (IECEX)	20 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	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

WDU 2.5/1.5/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe 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

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		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 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	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	0,77 W	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	14 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	300 V	Nr certyfikatu (CSA)	12400-240
Prąd Gr C (CSA)	20 A		

WDU 2.5/1.5/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	Tak 1
liczba zacisków na poziomie	3	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Tak
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	10 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, min.	1,5 mm ²
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód 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

WDU 2.5/1.5/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
Zaciskany przewód	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
			znamiono- wy	10 mm
		Moment dokręcający	min.	0,4 Nm
		maks.	0,6 Nm	
		Zalecana tulejka kablo- wa		
Zaciskany przewód	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
			znamiono- wy	10 mm
		Moment dokręcający	min.	0,4 Nm
		maks.	0,6 Nm	
		Zalecana tulejka kablo- wa		
Zaciskany przewód	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
			znamiono- wy	10 mm
		Moment dokręcający	min.	0,4 Nm
		maks.	0,6 Nm	
		Zalecana tulejka kablo- wa		
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	1			
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30			
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	AWG 12			
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3, A1			
stopień momentu obrotowego z wkręta- kiem elektrycznym Typ DMS	1			
śruba dociskowa	M 2,5			

WDU 2.5/1.5/ZR BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693
Nr certyfikatu (cURusEX)	E184763

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 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 2.5/1.5/ZR BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

