

WDU 2.5 BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

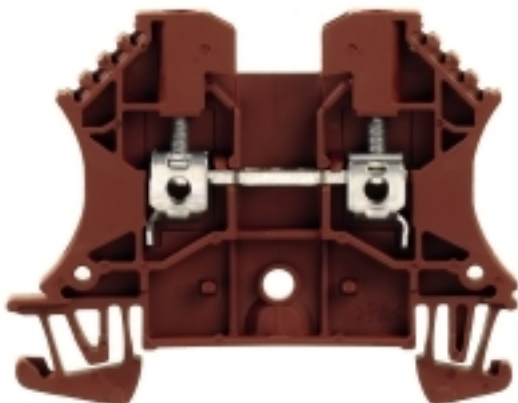
Klingenbergstraße 26

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. Złącze szeregowo 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: 2
Nr zam.	1037710000
Typ	WDU 2.5 BR
GTIN (EAN)	4008190455156
Ilość	100 Szt.

WDU 2.5 BR

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	6,98 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 (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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

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	brązowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:38:37 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDU 2.5 BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	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 złączy 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 wielo-4 mm ² drutowy, maks.	
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-1,5 mm ² drutowy, min.	
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-2,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-2,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm ² wód wielodrutowy, min.	
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

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:38:37 CEST

WDU 2.5 BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm		
Zaciskany przewód	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
			znamiono- 10 mm wy
		Moment dokręcający	min. 0,4 Nm
		maks. 0,8 Nm	
		Zalecana tulejka kablo- wa	
	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	
		znamiono- 10 mm wy	
	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm	
	maks. 0,8 Nm		
	Zalecana tulejka kablo- wa		
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	
		znamiono- 10 mm wy	
	Moment dokręcający	min. 0,4 Nm	
	maks. 0,8 Nm		
	Zalecana tulejka kablo- wa		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²		
Zakres zaciskania, min.	0,05 mm ²		
bliźniacza tulejka kablo- wa, maks.	1,5 mm ²		
bliźniacza tulejka kablo- wa, min.	0,5 mm ²		
kierunek podłączenia	z boku		
liczba przyłączy	2		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.			
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3		
stopień momentu obrotowego z wkręta- kiem elektrycznym Typ DMS	1		
śruba dociskowa	M 2,5		

WDU 2.5 BR

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 (cURusEX)	E184763

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate 16-AV4BO-0265U 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.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format

Karta katalogowa

WDU 2.5 BR

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

www.weidmueller.com

Rysunki

