

WDU 10 OR**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, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, pomarańczowy
Nr zam.	1020360000
Typ	WDU 10 OR
GTIN (EAN)	4008190864781
Ilość	50 Szt.

WDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	18,46 g	Głębokość	46,5 mm
Głębokość (cale)	1,831 inch	Głębokość wraz z szyną DIN	47 mm
Masa netto	17,3 g	Szerokość	9,9 mm
Szerokość (cale)	0,39 inch	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch		

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)	57 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	690 V
Prąd (IECEx)	57 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	10 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.	6 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.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6

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	pomarańczowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:34:54 CET

WDU 10 OR

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 1,82 W

Napięcie znamionowe 1 000 V

prąd przy maks. przewodzie 76 A

Rezystancja objętościowa wg IEC
60947-7-x 0,56 mΩ

Stopień zanieczyszczenia 3

Przekrój pomiarowy

10 mm²

Prąd znamionowy 57 A

Normy IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe
8 kV

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA) 6 AWG

Napięcie rozm. C (CSA) 600 V

Prąd Gr C (CSA) 65 A

Min. przekrój przewodu (CSA) 18 AWG

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1057876

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR) 600 V

Prąd Gr C (UR) 65 A

UL_Leiter_min_Print 18 AWG

UL_Strom_Print 65 A

Wielkość przewodu Factory wiring min

(UR) 18 AWG

Wielkość przewodu Field wiring min

(UR) 18 AWG

Nr certyfikatu (UR) E60693

UL_Leiter_max_Print 6 AWG

UL_Spannung_Print 600 V

Wielkość przewodu Factory wiring max

(UR) 6 AWG

Wielkość przewodu Field wiring max

(UR) 6 AWG

parametry systemu

Wykonanie

Złącze śrubowe, do
przykręcanego połączenia
poprzącznego, wolne z
jednej strony

niezbędna płyta zamykająca

Tak

Liczba potencjałów 1

liczba zacisków na poziom 2

poziomy wewnętrznie zmostkowane Nie

Szyna TS 35

Funkcja PE Nie

liczba poziomów 1

Liczba potencjałów w rzędzie 1

Przyłącze PE Nie

Funkcja N Nie

Funkcja PEN Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania 12 mm

Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, maks. 16 mm²

Moment obrotowy dociągający, maks. 1,9 Nm

Moment obrotowy dociągający, min. 1,2 Nm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki

przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, maks. 16 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki

przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, min. 1,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki

przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, maks. 16 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki

przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, min. 1,5 mm²

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:34:54 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 16 mm² drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 16 mm² jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 1,5 mm² jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 1,0 x 5,5 mm

Zaciskany przewód

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ jednodrutowe, H05(07)

min. 1,5 mm²maks. 16 mm²znamionowy 10 mm²

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 12 mm

izolacji maks. 12 mm

znamionowy 2 mm

Moment dokręcający min. 1,2 Nm

maks. 1,9 Nm

Zalecana tulejka
kablowa

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ wielodrutowe, H07V-R

min. 1,5 mm²maks. 16 mm²znamionowy 10 mm²

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 12 mm

izolacji maks. 12 mm

znamionowy 2 mm

Moment dokręcający min. 1,2 Nm

maks. 1,9 Nm

Zalecana tulejka
kablowa

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ cienkodrutowe, H05(07)

min. 1,5 mm²maks. 16 mm²znamionowy 10 mm²

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 12 mm

izolacji maks. 12 mm

znamionowy 2 mm

Moment dokręcający min. 1,2 Nm

maks. 1,9 Nm

Zalecana tulejka
kablowaZakres zaciskania, maks. 16 mm²Zakres zaciskania, min. 1,31 mm²bliźniacza tulejka kablowa, maks. 6 mm²bliźniacza tulejka kablowa, min. 1,5 mm²

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 16

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 6 maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B6

stopień momentu obrotowego z 4

wkrętakiem elektrycznym Typ DMS

śruba dociskowa M 4

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:34:54 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDU 10 OR

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
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

Dopuszczania

Dopuszczania



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 MARITIME 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_IECEX_WDU-WPE_10.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 10 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

