

WDU 10 SW**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, czarny
Nr zam.	1020310000
Typ	WDU 10 SW
GTIN (EAN)	4008190343682
Ilość	50 Szt.

WDU 10 SW

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	17,9 g	Szerokość	9,9 mm
Szerokość (cale)	0,39 inch	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-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	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-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.	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

WDU 10 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,82 W	Przekrój pomiarowy	10 mm ²
Napięcie znamionowe	1 000 V	Prąd znamionowy	57 A
prąd przy maks. przewodzie	76 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	6 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	18 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr C (CSA)	65 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	65 A	UL_Leiter_max_Print	6 AWG
UL_Leiter_min_Print	18 AWG	UL_Spannung_Print	600 V
UL_Strom_Print	65 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	6 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	18 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	6 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	18 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, 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	12 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	16 mm ²
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 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:34:30 CET

WDU 10 SW

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 46228/4, maks.	16 mm ²																																																																														
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²																																																																														
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 16 mm ² drutu, maks.																																																																															
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	16 mm ²																																																																														
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1,5 mm ²																																																																														
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe																																																																														
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm																																																																														
Zaciskany przewód	<table> <tr> <th>Dane przyłącza</th><th>Złącze śrubowe</th></tr> <tr> <td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>przewód i końcówka tulejkowa</td><td> <table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <th>Dane przyłącza</th><th>Złącze śrubowe</th></tr> <tr> <td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>przewód i końcówka tulejkowa</td><td> <table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <th>Dane przyłącza</th><th>Złącze śrubowe</th></tr> <tr> <td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>przewód i końcówka tulejkowa</td><td> <table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table> <tr> <td>Typ</td><td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		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	<table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		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	<table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		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	<table> <tr> <td>Typ</td><td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²																																																																						
Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U																																																																														
min.	1,5 mm ²																																																																														
maks.	16 mm ²																																																																														
znamionowy	10 mm ²																																																																														
przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		maks. 12 mm		znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 1,2 Nm		maks. 1,9 Nm	Zalecana tulejka kablowa																																																																			
Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																																														
	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	<table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²																																																																						
Typ	wielodrutowe, H07V-R																																																																														
min.	1,5 mm ²																																																																														
maks.	16 mm ²																																																																														
znamionowy	10 mm ²																																																																														
przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		maks. 12 mm		znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 1,2 Nm		maks. 1,9 Nm	Zalecana tulejka kablowa																																																																			
Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																																														
	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	<table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 mm²</td></tr> </table>	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	1,5 mm ²	maks.	16 mm ²	znamionowy	10 mm ²																																																																						
Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K																																																																														
min.	1,5 mm ²																																																																														
maks.	16 mm ²																																																																														
znamionowy	10 mm ²																																																																														
przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>min. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>znamionowy 2 mm</td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td>min. 1,2 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>maks. 1,9 Nm</td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm		maks. 12 mm		znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 1,2 Nm		maks. 1,9 Nm	Zalecana tulejka kablowa																																																																			
Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																																														
	maks. 12 mm																																																																														
	znamionowy 2 mm																																																																														
Moment dokręcający	min. 1,2 Nm																																																																														
	maks. 1,9 Nm																																																																														
Zalecana tulejka kablowa																																																																															
Zakres zaciskania, maks.	16 mm ²																																																																														
Zakres zaciskania, min.	1,31 mm ²																																																																														
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	6 mm ²																																																																														
bliźniacza tulejka kablowa, min.	1,5 mm ²																																																																														
kierunek podłączenia	z boku																																																																														
liczba przyłączy	2																																																																														
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16																																																																														

WDU 10 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 6
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B6

stopień momentu obrotowego z
wkrętkiem elektrycznym Typ DMS 4

śruba dociskowa M 4

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 CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG 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 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

