

WDU 6 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, 6 mm ² , 800 V, 41 A, czarny
Nr zam.	1020210000
Typ	WDU 6 SW
GTIN (EAN)	4008190861308
Ilość	100 Szt.

WDU 6 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	14,8 g	Głębokość	46,5 mm
Głębokość (cale)	1,831 inch	Głębokość wraz z szyną DIN	47 mm
Masa netto	13,11 g	Szerokość	7,9 mm
Szerokość (cale)	0,311 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)	41 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	6 mm ²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	41 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	6 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.	2,5 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.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8

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	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

WDU 6 SW

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 1,31 W

Napięcie znamionowe 800 V

prąd przy maks. przewodzie 57 A

Rezystancja objętościowa wg IEC
60947-7-x 0,78 mΩ

Stopień zanieczyszczenia 3

Przekrój pomiarowy

6 mm²

Prąd znamionowy 41 A

Normy IEC 60947-7-1

Znamionowe napięcie udarowe

8 kV

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA) 8 AWG

Napięcie rozm. C (CSA) 600 V

Prąd Gr C (CSA) 50 A

Min. przekrój przewodu (CSA) 22 AWG

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1057876

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR) 600 V

Prąd Gr C (UR) 50 A

UL_Leiter_min_Print 22 AWG

UL_Strom_Print 50 A

Wielkość przewodu Factory wiring min
(UR) 22 AWGWielkość przewodu Field wiring min
(UR) 22 AWG

Nr certyfikatu (UR) E60693

UL_Leiter_max_Print 8 AWG

UL_Spannung_Print 600 V

Wielkość przewodu Factory wiring max
(UR) 8 AWGWielkość przewodu Field wiring max
(UR) 8 AWG

parametry systemu

Wykonanie

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

niezbędna płyta zamykająca

Tak

Liczba potencjałów 1

liczba zacisków na poziom 2

poziomy wewnętrznie zmostkowane Nie

Szyrna 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. 10 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, min. 1,5 mm²

Moment obrotowy dociągający, maks. 1,6 Nm

Moment obrotowy dociągający, min. 0,8 Nm

Przekrój przyłącza przewodu, cienki

przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, maks. 6 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/1, min. 0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy z tulejkami
kablowymi DIN 46228/4, maks. 6 mm²

WDU 6 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, min.	0,5 mm ²																																																								
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm ²																																																								
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	10 mm ²																																																								
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²																																																								
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe																																																								
Wielkość ostrza	0,8 x 4,0 mm																																																								
Zaciskany przewód	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dane przyłącza</th> <th>Złącze śrubowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>jednodrutowe, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>wielodrutowe, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td> <td>Typ</td> <td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">przewód i końcówka tulejkowa</td> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>maks. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td> <td>min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> </tbody> </table>	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	maks.	10 mm ²	znamionowy	6 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm	maks. 12 mm	znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	1,5 mm ²	maks.	10 mm ²	znamionowy	6 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm	maks. 12 mm	znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	maks.	10 mm ²	znamionowy	6 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm	maks. 12 mm	znamionowy 2 mm	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm	Zalecana tulejka kablowa	
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																								
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U																																																							
	min.	0,5 mm ²																																																							
	maks.	10 mm ²																																																							
	znamionowy	6 mm ²																																																							
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																							
		maks. 12 mm																																																							
		znamionowy 2 mm																																																							
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm																																																							
Zalecana tulejka kablowa																																																									
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R																																																							
	min.	1,5 mm ²																																																							
	maks.	10 mm ²																																																							
	znamionowy	6 mm ²																																																							
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																							
		maks. 12 mm																																																							
		znamionowy 2 mm																																																							
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm																																																							
Zalecana tulejka kablowa																																																									
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K																																																							
	min.	0,5 mm ²																																																							
	maks.	10 mm ²																																																							
	znamionowy	6 mm ²																																																							
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 12 mm																																																							
		maks. 12 mm																																																							
		znamionowy 2 mm																																																							
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm																																																							
Zalecana tulejka kablowa																																																									
Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²																																																								
Zakres zaciskania, min.	0,22 mm ²																																																								
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	4 mm ²																																																								
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²																																																								
kierunek podłączenia	z boku																																																								
liczba przyłączy	2																																																								
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26																																																								
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8																																																								
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A5																																																								

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:33:59 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

WDU 6 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	3
śruba dociskowa	M 3,5

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 WDU/WPE 6 StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 6 SW

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

www.weidmueller.com

Rysunki

