

WDU 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

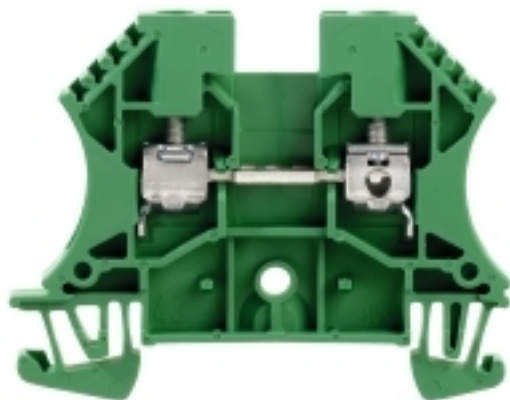
Klingenbergstraße 26

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 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, 4 mm ² , 800 V, 32 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1020160000
Typ	WDU 4 GN
GTIN (EAN)	4008190426293
Ilość	100 Szt.

WDU 4 GN

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
Głębokość wraz z szyną DIN	47 mm	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch	Szerokość	6,1 mm
Szerokość (cale)	0,24 inch	Masa netto	9,53 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)	32 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	690 V
Prąd (IECEx)	32 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	4 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

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 10

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	zielony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:45:03 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDU 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Prąd znamionowy	32 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	41 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,02 W	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	10 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr B (CSA)	35 A	Prąd Gr C (CSA)	35 A

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	35 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	10 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	26 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	10 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do poprzecznych złącz 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- drutowy, maks.	6 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- drutowy, min.	1,5 mm ²
Moment obrotowy dociągający, maks.	1 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	4 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.	4 mm ²

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:45:03 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

WDU 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 6 mm²
drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 6 mm²
jednodrutowy, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 0,6 x 3,5 mm

Zaciskany przewód

Dane przyłącza	Złącze śrubowe															
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table border="1"> <tr> <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>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	maks.	6 mm ²	znamionowy	4 mm ²							
Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U															
min.	0,5 mm ²															
maks.	6 mm ²															
znamionowy	4 mm ²															
przewód i końcówka tulejkowa	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamiono- wy</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Moment dokręcający</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>1 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min.	10 mm	maks.	10 mm	znamiono- wy	10 mm	Moment dokręcający	min.	0,5 Nm	maks.	1 Nm	Zalecana tulejka kablowa		
Długość zdejmowania izolacji	min.		10 mm													
	maks.		10 mm													
	znamiono- wy	10 mm														
Moment dokręcający	min.	0,5 Nm														
	maks.	1 Nm														
Zalecana tulejka kablowa																
Dane przyłącza	Złącze śrubowe															
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table border="1"> <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>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	1,5 mm ²	maks.	6 mm ²	znamionowy	4 mm ²							
Typ	wielodrutowe, H07V-R															
min.	1,5 mm ²															
maks.	6 mm ²															
znamionowy	4 mm ²															
przewód i końcówka tulejkowa	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamiono- wy</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Moment dokręcający</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>1 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min.	10 mm	maks.	10 mm	znamiono- wy	10 mm	Moment dokręcający	min.	0,5 Nm	maks.	1 Nm	Zalecana tulejka kablowa		
Długość zdejmowania izolacji	min.		10 mm													
	maks.		10 mm													
	znamiono- wy	10 mm														
Moment dokręcający	min.	0,5 Nm														
	maks.	1 Nm														
Zalecana tulejka kablowa																
Dane przyłącza	Złącze śrubowe															
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>6 Nm</td> </tr> <tr> <td>znamionowy</td> <td>4 Nm</td> </tr> </table>	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	0,5 Nm	maks.	6 Nm	znamionowy	4 Nm							
Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K															
min.	0,5 Nm															
maks.	6 Nm															
znamionowy	4 Nm															
przewód i końcówka tulejkowa	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Długość zdejmowania izolacji</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>znamiono- wy</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Moment dokręcający</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>maks.</td> <td>1 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Zalecana tulejka kablowa</td> </tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	min.	10 mm	maks.	10 mm	znamiono- wy	10 mm	Moment dokręcający	min.	0,5 Nm	maks.	1 Nm	Zalecana tulejka kablowa		
Długość zdejmowania izolacji	min.		10 mm													
	maks.		10 mm													
	znamiono- wy	10 mm														
Moment dokręcający	min.	0,5 Nm														
	maks.	1 Nm														
Zalecana tulejka kablowa																
Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²															
Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²															
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	2,5 mm ²															
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²															
kierunek podłączenia	z boku															
liczba przyłączy	2															

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:45:03 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

WDU 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10
maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A4

stopień momentu obrotowego z wkręta- 2

kiem elektrycznym Typ DMS

śruba dociskowa M 3

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

WDU 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity 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 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 4 StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format

Karta katalogowa

WDU 4 GN

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

www.weidmueller.com

Rysunki

