

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

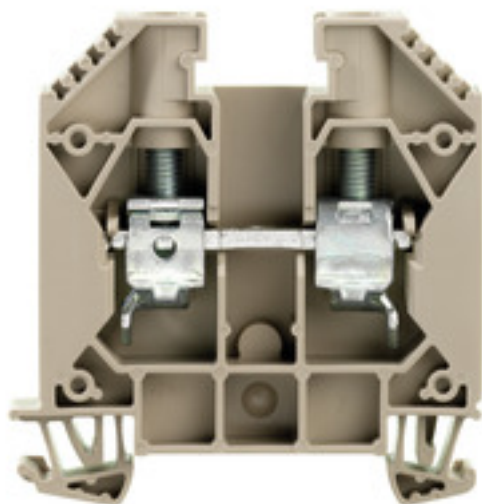
Klingenbergstraße 26

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 szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania 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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1020400000
Typ	WDU 16
GTIN (EAN)	4008190127794
Ilość	50 Szt.

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	62,5 mm	Głębokość (cale)	2,461 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	63 mm	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch	Szerokość	11,9 mm
Szerokość (cale)	0,469 inch	Masa netto	29,46 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)	76 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	16 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	690 V
Prąd (IECEx)	76 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	16 mm ²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	1,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 18	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 4

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

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	16 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	Prąd znamionowy	76 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	101 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	2,43 W	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)	85 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	85 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	4 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	18 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	4 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 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	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	16 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-25 mm ² drutowy, maks.	
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-1,5 mm ² drutowy, min.	
Moment obrotowy dociągający, maks.	4 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-16 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-1,5 mm ² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	

Data sporządzenia 9 lipca 2024 08:11:24 CEST

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 16 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 1,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 1,5 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 25 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) V-U
	min.	1,5 mm ²
	maks.	16 mm ²
	znamionowy	16 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 16 mm
		maks. 16 mm
		znamiono- 16 mm wy
	Moment dokręcający	min. 3 Nm maks. 4 Nm
Zalecana tulejka kablowa		
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R
	min.	1,5 mm ²
	maks.	25 mm ²
	znamionowy	16 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 16 mm
		maks. 16 mm
		znamiono- 16 mm wy
	Moment dokręcający	min. 3 Nm maks. 4 Nm
Zalecana tulejka kablowa		
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K
	min.	1,5 mm ²
	maks.	25 mm ²
	znamionowy	16 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min. 16 mm
		maks. 16 mm
		znamiono- 16 mm wy
	Moment dokręcający	min. 3 Nm maks. 4 Nm
Zalecana tulejka kablowa		
Zakres zaciskania, maks.	25 mm ²	
Zakres zaciskania, min.	0,82 mm ²	
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	10 mm ²	

Data sporządzenia 9 lipca 2024 08:11:24 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

bliźniacza tulejka kablowa, min.	1,5 mm ²
kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 18
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks.	
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B7
śruba dociskowa	M 5

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 16**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 16

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

www.weidmueller.com

Rysunki

