

WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

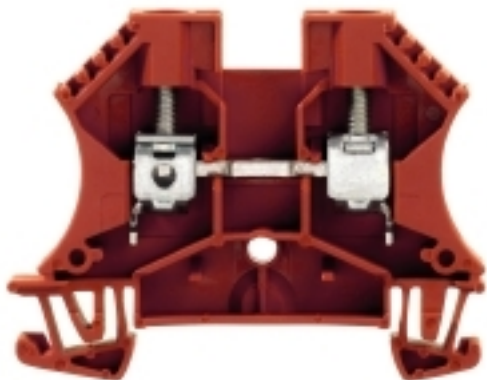
Klingenbergstraße 26

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, 6 mm ² , 800 V, 41 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1020240000
Typ	WDU 6 RT
GTIN (EAN)	4008190861285
Ilość	100 Szt.

WDU 6 RT

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	7,9 mm
Szerokość (cale)	0,311 inch	Masa netto	12,81 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)	41 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	690 V
Prąd (IECEx)	41 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.	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

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	czerwony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:49:11 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	6 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Prąd znamionowy	41 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	57 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,31 W	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	8 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	22 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr C (CSA)	50 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	50 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	22 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 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 poziomy wewnątrz zmostkowane	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
Szyna	TS 35	Przyłącze PE	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja N	Nie
		Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	12 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	10 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
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 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:49:11 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

WDU 6 RT

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, min.Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 10 mm²
drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 10 mm²
jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza 0,8 x 4,0 mm

Zaciskany przewód

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
		znamiono- 12 mm wy
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm
Zalecana tulejka kablo- wa		
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
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
		znamiono- 12 mm wy
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm
Zalecana tulejka kablo- wa		
Dane przyłącza	Złącze śrubowe	
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
		znamiono- 12 mm wy
	Moment dokręcający	min. 0,8 Nm maks. 1,6 Nm
Zalecana tulejka kablo- wa		

Zakres zaciskania, maks. 10 mm²Zakres zaciskania, min. 0,22 mm²bliźniacza tulejka kablowa, maks. 4 mm²bliźniacza tulejka kablowa, min. 0,5 mm²

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8
maks.

Data sporządzenia 8 lipca 2024 11:49:11 CEST

WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A5

stopień momentu obrotowego z wkręta- 3
kiem elektrycznym Typ DMS

śruba dociskowa M 3,5

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 6 RT

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 6 StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format

WDU 6 RT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

