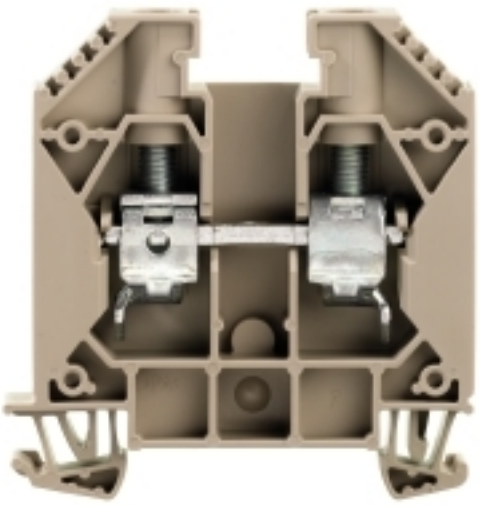
Seria W
WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



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 do zamówienia

Typ	WDU 16
Nr zam.	1020400000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 16 mm², 1000 V, 76 A, Ciemnobeżowy
GTIN (EAN)	4008190127794
J. op.	50 Szt.

Seria W
WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	11,9 mm	Szerokość (cale)	0,469 inch
Wysokość	60 mm	Wysokość (cale)	2,362 inch
Głębokość	62,5 mm	Głębokość (cale)	2,461 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	63 mm	Ciężar	31,08 g
Waga netto	29,46 g		

Temperatury

długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °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 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	76 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	16 mm²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	4 mm²

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	Kolor	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	16 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	76 A	prąd przy maks. przewodzie	101 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,42 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)	85 A		

Data sporządzenia 4 września 2017 14:50:02 CEST

Weidmüller

Seria W
WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna nośna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	16 mm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	25 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój	1,5 mm²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,82 mm²
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	25 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	10 mm²	bliźniacza tulejka kablowa, min.	1,5 mm²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączeń	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 14	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	16 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	1,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	16 mm²
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B7
śruba dociskowa	M 5		

Weidmüller

Seria W
WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Informacje produktowe

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Nr zamówienia 1020400000 i 1020480000 (niebieski) wersje bez kołków (50 szt.).
Tekst wskazówki Dane techniczne	Przyłącze przewodu H07V-..16 i AWG 6 momentem dokręcającym 2,0-2,4 Nm.
Tekst wskazówki akcesoria	Gniazdo wtykowe i wtyk kontrolny, patrz rozdział Akcesoria rząd W

certyfikaty

Dopuszczenia	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX INMETRO KEMA EUR
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Approval/Certificate/Document of Conformity	CFAT_WDU 16.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CB Test Zertifikat CB Zertifikat DE_PT1001_20160414_137_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920
Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	NTI_IECEx_WDU-WPE 16.pdf

Safety note

Safety notice	Safety Information

Weidmüller

Seria W
WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki

