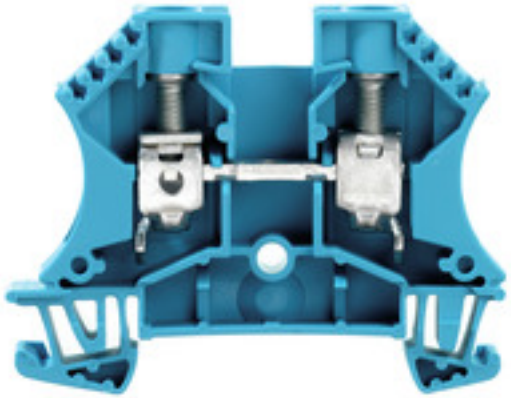
Seria W
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 10 BL
Nr zam.	1020380000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 10 mm², 1000 V, 57 A, niebieski
GTIN (EAN)	4008190166359
J. op.	50 Szt.

Seria W
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	9,9 mm	Szerokość (cale)	0,39 inch
Wysokość	60 mm	Wysokość (cale)	2,362 inch
Głębokość	46,5 mm	Głębokość (cale)	1,831 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	47 mm	Ciężar	19,16 g
Masa netto	17,06 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)	57 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	440 V
Prąd (IECEX)	57 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	10 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, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, 2 zaciskane przewody, maks.	6 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	6 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	6 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	6 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	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	57 A	prąd przy maks. przewodzie	76 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

Data sporządzenia 5 lipca 2018 11:28:07 CEST

Seria W
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	65 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	600 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	65 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	6 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	18 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	6 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	18 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony	Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów aluminiowych)	1.2 Nm
Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych)	1.2…1.9 Nm	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	Tak
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	12 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	16 mm²
Moment obrotowy dociągający, maks.	1,9 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	1,2 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1,5 mm²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm
Zakres zaciskania, maks.	16 mm²	Zakres zaciskania, min.	1,31 mm²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	6 mm²	bliźniacza tulejka kablowa, min.	1,5 mm²
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączeń	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B6	stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	4
śruba dociskowa	M 4		

Karta katalogowa

Seria W
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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	Przetestowane do maksymalnego napięcia znamionowego 1000 V DC. Warianty kolorystyczne opisano w rozdziale Akcesoria serii W – „Właściwości”.
Tekst wskazówki Dane techniczne	W przypadku stosowania mostka poprzecznego WQV uwzględniać maksymalny prąd zacisków (76 A)! Przy dokręcaniu przewodów AWG 6/7 oraz H07V-R16 stosować moment 2,4 Nm.
Tekst wskazówki akcesoria	Mostki poprzeczne, gniazdo wtykowe i wtyk kontrolny, patrz rozdział „Akcesoria serii W”. Przy zastosowaniu szyny osłonowej LS 2.8 1056400000 tylko 400 V.

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI_IECEx_WDU-WPE 10.pdf
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CFAT_WDU 10.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CB Test Zertifikat CB Zertifikat DE_PT1001_20160414_117_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Weidmüller

Seria W
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

