

**Seria W**  
**WDU 6 BL**
**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 6 BL
Nr zam.	<a href="#">1020280000</a>
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, niebieski
GTIN (EAN)	4008190100032
J. op.	100 Szt.

**Seria W**  
**WDU 6 BL**

**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	7,9 mm	Szerokość (cale)	0,311 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	14,8 g
Waga netto	12,83 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)	41 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEX)	550 V
Prąd (IECEX)	41 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
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.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**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	6 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	800 V
Prąd znamionowy	41 A	prąd przy maks. przewodzie	57 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	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		

Data sporządzenia 2 października 2017 20:00:01 CEST

**Seria W**  
**WDU 6 BL**

**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)	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	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	Moment obrotowy dociągający, maks.	1,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,8 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój	0,5 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Wielkość ostrza	0,8 x 4,0 mm	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	10 mm <sup>2</sup>
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	4 mm <sup>2</sup>	bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
kierunek podłączenia	z boku	liczba przyłączy	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	6 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	10 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A5
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	3	śruba dociskowa	M 3,5

**Seria W**  
**WDU 6 BL**

**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	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 uwzględnić maksymalny prąd zacisków (57 A)! Przyłącze przewodu H07V-..10 i AWG 8 dokręcać z momentem 1,4-1,6 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**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">CFAT_WDU 6.pdf</a> <a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a> <a href="#">CFAT_EX i_all products</a> <a href="#">CB Test Zertifikat</a> <a href="#">CB Zertifikat</a> <a href="#">DE_PT1001_20160414_221_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
User Documentation	<a href="#">NTI_IECEX_WDU-WPE 6.pdf</a>

**Safety note**Uwaga dotycząca bezpieczeństwa                      [Safety Information](#)

**Karta katalogowa**

**Seria W**  
**WDU 6 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

