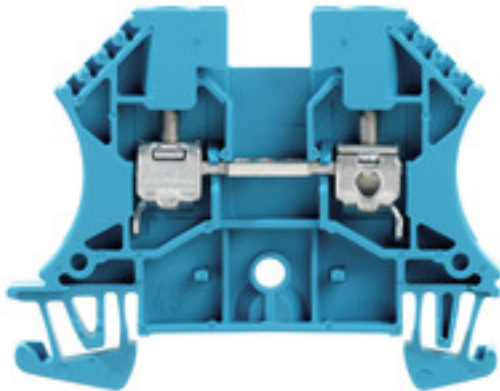


## W řada WDU 4 BL

**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 s technologií upínacího třmenu

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WDU 4 BL
Objednací číslo	<a href="#">1020180000</a>
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Modrá
GTIN (EAN)	4008190185237
Mnž.	100 ks

## W řada WDU 4 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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 inch
Výška	60 mm	Výška (v palcích)	2,36 inch
Hloubka	46,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,83 inch
Hloubka včetně DIN lišty	47 mm	Váha	10,4 g
Čistá hmotnost	9,42 g		

### Teploty

Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, pro zásuvné propojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče)	0,5 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	0,5...1 Nm	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	32 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	32 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	Ex e II
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

### Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barva	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

### 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	10 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu B (CSA)	35 A
Velikost proudu C (CSA)	35 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876

## W řada WDU 4 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

## Technické údaje

### Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Přichytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovitý proud	32 A	Proud při maximu vodičů	41 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

### UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	10 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	10 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Velikost napětí C (UR)	600 V	Velikost proudu C (UR)	35 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A4
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Úťahovací moment, max.	1 Nm	Úťahovací moment, min.	0,5 Nm
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2

### Klasifikace

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 9.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

## W řada WDU 4 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

## Technické údaje

### Informace o produktu

Popisný text – data objednávky	1000 V DC jmenovité napětí testováno. Při použití propojky je jmenovité napětí 400 V. Další barevné verze, viz sekce Řada W - Příslušenství
Popisný text, technické údaje	Při použití propojky ZQV je jmenovité napětí 400 V. Při použití WQV je max. proud svorkovnice 41 A.
Popisný text příslušenství	Konektor samice a testovací zástrčka, viz sekce „Řada W – příslušenství“. Pouze 400 V při použití stíněné přípojnice LS 2,8 1056400000.

### Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">CAT 1 TERM. 16/17 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CFAT_WDU 4.pdf</a> <a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a> <a href="#">CB Test Zertifikat</a> <a href="#">CB Zertifikat</a> <a href="#">DE_PT1001_20160414_198_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI_IECEX_WDU-WPE 4.pdf</a>

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	<a href="#">Safety Information</a>
-------------------------	------------------------------------

**Datový list****W řada  
WDU 4 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](http://www.weidmueller.com)**Nákresy**