

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Modrá, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 32, TS 35, V-0, Wemid, 120 °C
Číslo objednávky	1822210000
Typ	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Množství	2 ks

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	123,7 mm	Hloubka (v palcích)	4,87 inch
Hloubka včetně DIN lišty	124 mm	Výška	100 mm
Výška (v palcích)	3,937 inch	Šířka	36 mm
Šířka (v palcích)	1,417 inch	Čistá hmotnost	498,5 g

Teploty

Skladovací teplota		Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, uzavřené	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 32, TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Max. napětí (ATEX)	1100 V
Proud (ATEX)	350 A	Průřez vodiče max. (ATEX)	240 mm²
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex e II

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

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

Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	95 mm²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	35 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	50 mm²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	95 mm²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	50 mm²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	35 mm²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	500 kcmil	Průřez vodiče min. (CSA)	0 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	400 A
Č. osvědčení (CSA)	213329		

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	240 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 000 V	Jmenovitý proud	415 A
Proud při maximu vodičů	415 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,08 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	13,28 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče max. (UR)	500 kcmil	Velikost napětí C (UR)	600 V
Velikost proudu C (UR)	380 A	Č. osvědčení (UR)	E175455

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	40 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	B15
Počet připojení	2
Průřez propojení AWG, max.	kcmil 500
Průřez propojení AWG, min.	AWG 2/0
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	185 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	70 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	185 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	70 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	240 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	70 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	240 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	70 mm ²
Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 10
Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	240 mm ²
Upínací rozsah, min.	70 mm ²

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Upínatelný vodič	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R	
		min.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		jmen.	240 mm ²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	40 mm
			max.	40 mm
			jmen.	40 mm
		Utahovací moment	min.	25 Nm
			max.	30 Nm
		Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K	
		min.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		jmen.	240 mm ²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	40 mm
max.			40 mm	
jmen.			40 mm	
Utahovací moment		min.	25 Nm	
		max.	30 Nm	
Doporučená dutinka na konci vodiče				
Utahovací moment, max.		30 Nm		
Utahovací moment, min.		25 Nm		
Velikost nože		S8 (DIN 6911)		

Všeobecně

Lišta	TS 32, TS 35	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 500
Průřez propojení AWG, min.	AWG 2/0	Standardy	IEC 60947-7-1

Klasifikace

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
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E175455

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

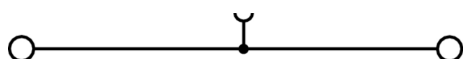
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Číslo objednávky	4059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

WZAD



Všeobecné objednací údaje

Typ	WZAD 240	Verze
Číslo objednávky	4002810000	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 1
GTIN (EAN)	4032248313754	
Množství	5 ks	

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

WS 12/5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	4007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ks	

WQB



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB 240/3	Verze
Číslo objednávky	402800000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 320 A, Počet pólů: 3,
GTIN (EAN)	4032248313747	Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 99.3 mm
Množství	5 ks	
Typ	WQB 240/2	Verze
Číslo objednávky	402790000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 320 A, Počet pólů: 2,
GTIN (EAN)	4032248313730	Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 63.3 mm
Množství	5 ks	

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	409801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text. Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	409860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4905520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4905490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	