

**WDU 240****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Stále více komponent je nutné umisťovat v omezeném prostoru, ve spínačích a panelech. V rámci napájecího vstupu je kladen důraz na velké průřezy vodičů. Naše komplexní řada řešení připojení umožňuje také pohodlné propojení v náročných prostorových podmínkách. Díky kompaktnímu designu a kombinaci mnoha praktických výhod manipulace je přívod napájení rozváděčů efektivní a úsporný.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 240 mm <sup>2</sup> , 415 A, 1000 V, Počet připojení: 2
Číslo objednávky	<a href="#">1802780000</a>
Typ	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Množství	2 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E175455

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	123.7 mm	Hloubka (v palcích)	4.8701 inch
Hloubka včetně DIN lišty	124 mm	Výška	100 mm
Výška (v palcích)	3.937 inch	Šířka	36 mm
Šířka (v palcích)	1.4173 inch	Čistá hmotnost	472.5 g

### Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, zavřené	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
Nosná lišta	TS 32, TS 35	N-funkce	Ne
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 mm <sup>2</sup>
Značení EN 60079-7	Ex e II	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

### Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## WDU 240

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

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

Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	50 mm <sup>2</sup>	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	95 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	95 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	35 mm <sup>2</sup>

### CSA data hodnocení

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

### Další technická data

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

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	240 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité DC napětí	1000 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 proudu C (UR)	380 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Č. osvědčení (UR)	E175455

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Připojení šroub / pájka
--------------------------------	-------------------------

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	B15
Průřez propojení AWG, max.	kcmil 500
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	30 Nm
Utahovací moment, min.	25 Nm
Délka odizolování	40 mm
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	240 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	70 mm <sup>2</sup>
Svěrný šroub	M 10
Velikost nože	S8 (DIN 6911)
Průřez propojení AWG, min.	AWG 2/0
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	185 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	70 mm <sup>2</sup>

## WDU 240

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. 185 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. 70 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. 240 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. 70 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, splétané, max. 240 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, splétané, min. 70 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. 185 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. 70 mm<sup>2</sup>

Průřez připojení vodičů, jemně splétaný, min. 70 mm<sup>2</sup>

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	70 mm <sup>2</sup>
		max.	240 mm <sup>2</sup>
		jmen.	240 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	40 mm
		max.	40 mm
		jmen.	40 mm
	Utahovací moment	min.	25 Nm
		max.	30 Nm
Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	70 mm <sup>2</sup>
		max.	240 mm <sup>2</sup>
		jmen.	240 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	40 mm
		max.	40 mm
		jmen.	40 mm
	Utahovací moment	min.	25 Nm
		max.	30 Nm

### Všeobecně

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

### Důležitá poznámka

Informace o produktu	Maximum připojitelných vodičů se snižuje o jednu velikost vodiče, je-li použit křížový konektor, který musí být namontovaný ve vstupu vodiče.
----------------------	---

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Nákresy**



## WDU 240

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový konektor

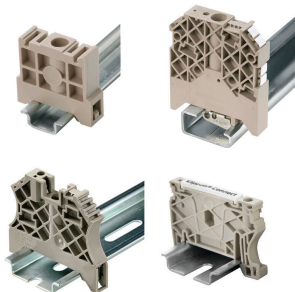


Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB 240/2	Verze
Číslo	<a href="#">1802790000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 320 A, Počet pólů: 2,
objednávky		Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 63.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313730	
Množství	5 ST	
Typ	WQB 240/3	Verze
Číslo	<a href="#">1802800000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Stříbřitě šedá, 320 A, Počet pólů: 3,
objednávky		Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 99.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313747	
Množství	5 ST	

### Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích 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	<a href="#">1059000000</a>	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ST	

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 potišťovaných 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	
Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1609860000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203481	
Množství	720 ST	

## 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 objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

## WDU 240

**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 pásky 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	<a href="#">2007190000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ST	

### pomocná připojení



Další připojení umožňuje samostatná odbočka napětí. Tu lze použít například pro nouzový zdroj napájení před hlavním vypínačem nebo pouze jako dodatečné připojení v aplikaci.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	WZAD 240	Verze
Číslo	<a href="#">1802810000</a>	Pomocné připojení (svorka), 10 mm <sup>2</sup> , Počet připojení: 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248313754	
Množství	5 ST	