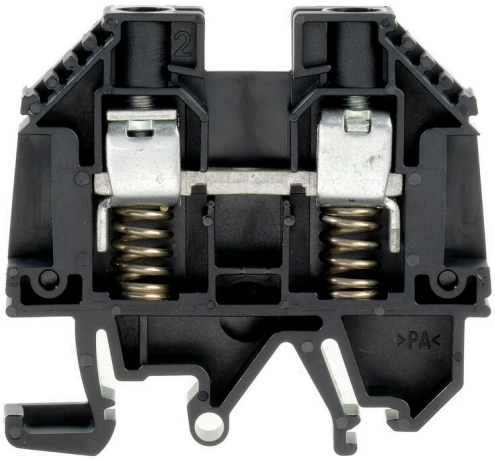
Datový list

WDU 10 SL/EN SW

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, černá, 10 mm², 57 A, 690 V, Počet připojení: 2
Číslo objednávky	9537410000
Typ	WDU 10 SL/EN SW
GTIN (EAN)	4032248037407
Množství	50 items

WDU 10 SL/EN SW

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)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	51.1 mm	Hloubka (v palcích)	2.0118 inch
Výška	56.6 mm	Výška (v palcích)	2.2283 inch
Šířka	9.9 mm	Šířka (v palcích)	0.3898 inch
Čistá hmotnost	20.84 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky	
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%	
Uhlíková stopa výrobku	Kolébka k bráně	0,168 kg CO2 eq.

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, s pružinovým upínáním kabelu, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	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 32, TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	550 V	Proud (ATEX)	55 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	10 mm²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	55 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	10 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

WDU 10 SL/EN SW

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.	4 mm²	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	1 mm²
Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	4 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	2.5 mm²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	6 AWG	Velikost napětí C (CSA)	300 V
Velikost proudu C (CSA)	65 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Průřez vodiče min. (CSA)	16 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Příchytka

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	10 mm²	Jmenovité napětí	690 V
Jmenovité DC napětí	690 V	Jmenovitý proud	57 A
Proud při maximu vodičů	76 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.56 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.82 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Velikost proudu C (UR)	50 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	16 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	16 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A6	Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Směr připojení	na straně	Utahovací moment, max.	2.4 Nm
Utahovací moment, min.	1.2 Nm	Délka odizolování	17 mm
Typ připojení	Šroubové připojení	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	16 mm²	Upínací rozsah, min.	1.31 mm²
Svěrný šroub	M 4	Velikost nože	1,0 x 5,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 16	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	1.31 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	10 mm²

WDU 10 SL/EN SW

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, min.	1.31 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.31 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	16 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.31 mm²	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	4
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	1.31 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	1.31 mm²		

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 6	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 32, TS 35

Klasifikace

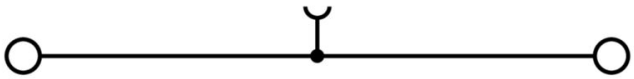
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

Nákresy



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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Propojky

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	WQV 10/2	Verze
Číslo objednávky	1052560000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 76 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 9.90, Izolované: Ano, Šířka: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190154943	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 10/3	Verze
Číslo objednávky	1054960000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 63 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 9.90, Izolované: Ano, Šířka: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190079079	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 10/4	Verze
Číslo objednávky	1055060000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 63 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 9.90, Izolované: Ano, Šířka: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190188245	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 10/10	Verze
Číslo objednávky	1052460000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 63 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 9.90, Izolované: Ano, Šířka: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190152130	
Množství	20 ST	

Koncové a předělové desky

Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP 2.5-10	Verze
Číslo objednávky	1050000000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ne
GTIN (EAN)	4008190103149	
Množství	50 ST	

WDU 10 SL/EN SW

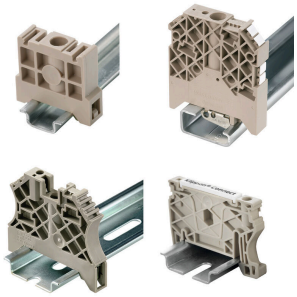
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	WAP 2.5-10 SW	Verze
Číslo objednávky	1050010000	Koncová destička pro svorkovnice, černá, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ne
GTIN (EAN)	4008190406806	
Množství	50 ST	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Verze
Číslo objednávky	1050100000	Koncová a dělicí deska pro svorky, Tmavě béžová, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
Množství	20 ST	
Typ	WAP 2.5-10 4-6	Verze
Číslo objednávky	1272380000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 56 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ano
GTIN (EAN)	4050118114881	
Množství	50 ST	

Koncová podpěra

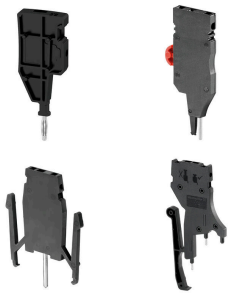


Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

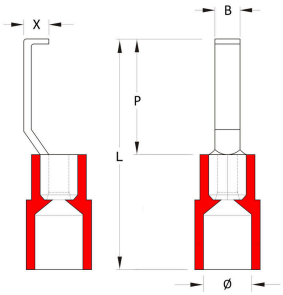
Typ	WTA 3 WDU4	Verze
Číslo objednávky	1632350000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Množství	25 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Háčková kabelová oka



Použití izolovaných konektorů uživatelům zaručuje trvalou a konzistentní kvalitu elektrických připojení.
Navíc přinášejí výhody při instalaci.

Všeobecné objednací údaje

Typ	HBT 1,5 - 4,6 RT	Verze
Číslo objednávky	1233340000	kabelové oko, konec svorky,Izolovaný kabelový konektor,1.5 mm²,1.5 mm² - 4.6 mm²,Červená
GTIN (EAN)	4050118210972	
Množství	100 ST	
Typ	HBT 2,5 - 4,6 BL	Verze
Číslo objednávky	1233330000	kabelové oko, konec svorky,Izolovaný kabelový konektor,2.5 mm²,2.5 mm² - 4.6 mm²,Modrá
GTIN (EAN)	4050118016901	
Množství	100 ST	
Typ	HBT 6,0 - 4,6 GE	Verze
Číslo objednávky	1216230000	kabelové oko, konec svorky,Izolovaný kabelový konektor,4.6 mm²,4.6 mm² - 6 mm²,Žlutá
GTIN (EAN)	4050118000337	
Množství	100 ST	

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 potištěných 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	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

WDU 10 SL/EN SW

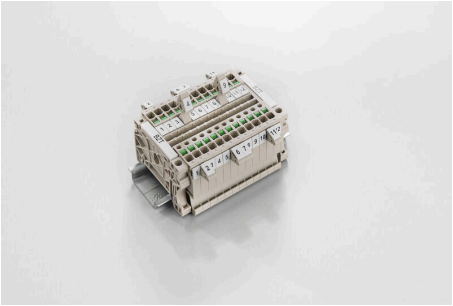
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
		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 objednávky	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

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

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ST	