

WDU 2.5N ZQV WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, Počet připojení: 2
Objednací číslo	2896080000
Typ	WDU 2.5N ZQV WS
GTIN (EAN)	4064675892038
Množství	100 ks

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	37 mm	Hloubka (v palcích)	1,457 inch
Výška	44 mm	Výška (v palcích)	1,732 inch
Šířka	5,1 mm	Šířka (v palcích)	0,201 inch
Čistá hmotnost	5,34 g		

Teploty

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

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, pro zásuvné propojení	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	Lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Bílá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Příchytka	Ano
Typ montáže	TS 35	Typ upevnění	TS 35
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	32 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²	Dvojdutinka, max.	1,5 mm ²
Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	4 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 2,5	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,05 mm ²
Utahovací moment, max.	0,6 Nm	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	1

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

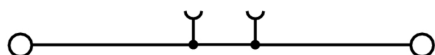
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5/4 mm²2.5/4
mm²

Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP WDU2.5N/4N BL	Verze
Objednací číslo	6060080000	Koncová deska (svorky), 44 mm x 1.5 mm, Modrá
GTIN (EAN)	4008190097172	
Množství	50 ks	
Typ	WAP WDU2.5N/4N	Verze
Objednací číslo	6060000000	Koncová deska (svorky), 44 mm x 1.5 mm, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190149154	
Množství	50 ks	

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
Objednací číslo	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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.

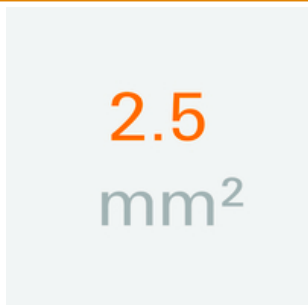
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- 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
Objednací číslo	609860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

2,5 mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/10 RD	Verze
Objednací číslo	6108910000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118486018	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/3	Verze
Objednací číslo	6527570000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448450	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6 BL	Verze
Objednací číslo	6527820000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448610	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10 BL	Verze
Objednací číslo	6527880000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448573	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/5	Verze
Objednávací číslo	6527620000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448436	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20	Verze
Objednávací číslo	6527720000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447972	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/3 BL	Verze
Objednávací číslo	6527770000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448641	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9	Verze
Objednávací číslo	6527680000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447996	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9 BL	Verze
Objednávací číslo	6527870000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448580	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Verze
Objednávací číslo	6108690000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448535	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8 BL	Verze
Objednávací číslo	6527840000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448597	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20 RD	Verze
Objednávací číslo	6108920000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118485899	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8	Verze
Objednávací číslo	6527670000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448405	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4 RD	Verze
Objednávací číslo	6108700000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448528	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/5 RD	Verze
Objednávací číslo	6108710000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448511	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4 BL	Verze
Objednávací číslo	6527780000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448634	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/5 BL	Verze
Objednávací číslo	6527790000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448627	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 20. května 2024 0:10:37 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/50	Verze
Objednávací číslo	6527730000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118411362	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Verze
Objednávací číslo	6109000000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118486001	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 RD	Verze
Objednávací číslo	6108470000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448542	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10	Verze
Objednávací číslo	6527690000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447989	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Objednávací číslo	6527740000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448658	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7 BL	Verze
Objednávací číslo	6527830000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448603	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Verze
Objednávací číslo	6108720000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448504	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7	Verze
Objednávací číslo	6527640000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448412	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9 RD	Verze
Objednávací číslo	6108900000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448474	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6	Verze
Objednávací číslo	6527630000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448429	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20 BL	Verze
Objednávací číslo	6527890000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448566	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7 RD	Verze
Objednávací číslo	6108810000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448498	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/8 RD	Verze
Objednávací číslo	6108870000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448481	Izolované: Ano, 24 A, Červená
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 20. května 2024 0:10:37 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/50 BL	Verze
Objednávací číslo	6527920000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448559	Izolované: Ano, 24 A, Modrá
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4	Verze
Objednávací číslo	6527590000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448443	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2	Verze
Objednávací číslo	6527540000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448467	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	

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 objednávací údaje

Typ	WS 12/5 MM WS	Verze
Objednávací číslo	6007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ks	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



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 1/ZA WDU1.5	Verze
Objednací číslo	632300000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Množství	25 ks	
Typ	WTA 1 WDU1.5	Verze
Objednací číslo	632290000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Množství	25 ks	

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 potiskovaných 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
Objednací číslo	609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

WDU 2.5N ZQV WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



W
Series

Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WAD 4 WS	Verze
Objednací číslo	6072100000	Víko svorky, PA 66, Bílá, Výška: 19.8 mm, Šířka: 4.5 mm, Hloubka: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446116	
Množství	50 ks	
Typ	WAD 4 GE BED	Verze
Objednací číslo	6072000000	Víko svorky, PA 66, Žlutá, Výška: 19.8 mm, Šířka: 4.5 mm, Hloubka: 9.6 mm
GTIN (EAN)	4008190446109	
Množství	50 ks	