

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

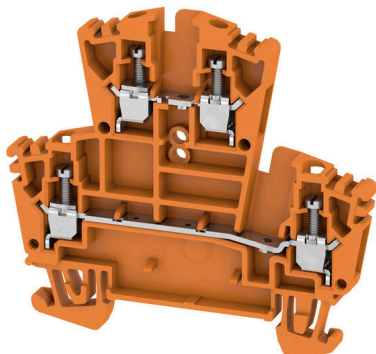
Klingenbergstraße 26

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	Vícevrstvá modulární svorka, Šroubové připojení, Oranžová, 2,5 mm ² , 400 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 2, TS 35, V-0
Číslo objednávky	1021560000
Typ	WDK 2.5 OR
GTIN (EAN)	4008190415402
Množství	100 items

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63 mm	Hloubka (v palcích)	2.4803 inch
Hloubka včetně DIN lišty	63 mm	Výška	69.5 mm
Výška (v palcích)	2.7362 inch	Šířka	5.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2008 inch	Čistá hmotnost	12.12 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 0.249 kg CO2eq.

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEX/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Max. napětí (ATEX)	275 V	Proud (ATEX)	21 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	4 mm ²	Max. napětí (IECEX)	275 V
Proud (IECEX)	21 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	4 mm ²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

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

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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.	1.5 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0.5 mm ²
Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1.5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	0.5 mm ²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	300 V
Velikost proudu C (CSA)	10 A	Č. osvědčení (CSA)	12400-135
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm ²	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	400 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
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Velikost napětí B (UR)	300 V	Velikost proudu B (UR)	20 A
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Velikost proudu C (UR)	20 A
Velikost napětí C (UR)	300 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně	Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm	Délka odizolování	10 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	4	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.05 mm ²	Svěrný šroub	M 2,5
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
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.	0.05 mm ²
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.	0.05 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.05 mm ²

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.05 mm ²
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	1	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.05 mm ²

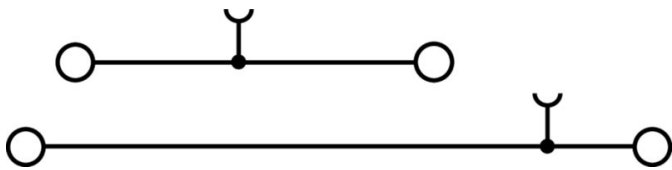
Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Drawings



WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 2.5/2	Verze
Číslo	1053660000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031121	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/3	Verze
Číslo	1053760000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190058999	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/4	Verze
Číslo	1053860000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190049706	
Množství	50 ST	
Typ	WQV 2.5/10	Verze
Číslo	1054460000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190135089	
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 WDK2.5	Verze
Číslo	1059100000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 69 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Přichytka: Ne
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190101954	
Množství	20 ST	

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

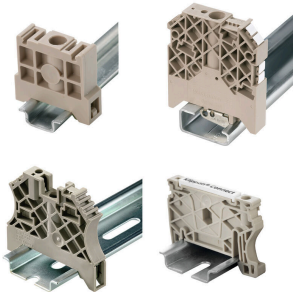
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	WAP WDK2.5 BL	Verze
Číslo	1059180000	Koncová destička pro svorkovnice, Modrá, Výška: 69 mm, Šířka: 1.5 mm, V-O, Wemid, Přichytka: Ne
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190081089	
Množství	20 ST	
Typ	WTW EN	Verze
Číslo	1058800000	Předělová deska (svorka), Tmavě béžová, Výška: 86 mm, Šířka: 3 mm, V-O, Wemid
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190140175	
Množství	20 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 35/2	Verze
Číslo	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zásuvky 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	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	Verze
Číslo	1324100000	Zásuvný konektor (svorka), 5 A, Jmenovité napětí k sousední svorce: 250 V, Oranžová
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248144884	
Množství	75 ST	

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Výstražný kryt



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 GE BED	Verze
Číslo	1072000000	Víko svorky, Žlutá, PA 66, Výška: 19.8 mm, Šířka: 4.5 mm, Hloubka: 9.6 mm, V-2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190446109	
Množství	50 ST	
Typ	WAD 4 WS	Verze
Číslo	1072100000	Víko svorky, Bílá, PA 66, Výška: 19.8 mm, Šířka: 4.5 mm, Hloubka: 9.6 mm, V-2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190446116	
Množství	50 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 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
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	
Typ	WS 8/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1640740000	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
objednávky		Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190279103	
Množství	720 ST	

WDK 2.5 OR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Svorka na stínění



S naší širokou škálou stíněných připojení KLBŮ můžete dosahovat flexibilních a samonastavitelných stíněných kontaktů a zajistit bezchybný provoz zařízení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LS 2.8 WDU2.5-10	Verze	
Číslo	1056400000	W řada, Sběrnice stínění	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190036454		
Množství	100 ST		

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	WQB A/10	Verze	
Číslo	1578990000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 48.26 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190182663		
Množství	20 ST		
Typ	WQB A/2	Verze	
Číslo	1578950000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 10.14 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190179557		
Množství	50 ST		
Typ	WQB A/24	Verze	
Číslo	1579000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 24 A, Počet pólů: 24, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 123.22 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190134211		
Množství	20 ST		
Typ	WQB A/3	Verze	
Číslo	1578960000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 15.28 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190108960		
Množství	50 ST		

WDK 2.5 OR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	WQB A/4	Verze
Číslo	1578970000	Propojka (svorka), Přišroubováno, černá, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 20.42 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190119522	
Množství	50 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zásuvky 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 objednávací údaje

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Verze
Číslo	0215700000	Příslušenství, Patice
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190184872	
Množství	50 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 objednávací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 8/5



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 8/5 MM WS	Verze
Číslo	2007150000	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118392029	
Množství	800 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zásuvky 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 4N WDK 2.5	Verze
Číslo	1878660000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248503285	
Množství	25 ST	
Typ	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Verze
Číslo	1879350000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 6 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248503261	
Množství	25 ST	

WDK 2.5 OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories**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	WZR WDK2.5	Verze	
Číslo objednávky	1074000000	W řada, Mezilehlý rám	
GTIN (EAN)	4008190890384		
Množství	20 ST		