

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

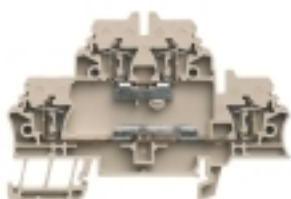
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Proč do průchozí svorky nezačlenit jednoduché elektrické funkce? Má stejné tenké provedení jako naše průchozí svorky – s dalšími funkcemi, jako jsou propojka, které lze použít. Často potřebujete jen malou součástku k tomu, abyste do své automatizační technologie integrovali externí zařízení. Díky našim modulárním svorkám s elektronickými součástkami to jde rychle, snadno a dokonale.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Průchozí svorka, Svorka se dvěma vrstvami, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, Běžová
Číslo objednávky	1768800000
Typ	ZDK 2.5 EM
GTIN (EAN)	4032248114313
Množství	50 ks

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	53 mm	Hloubka (v palcích)	2,087 inch
Hloubka včetně DIN lišty	54 mm	Výška	79,5 mm
Výška (v palcích)	3,13 inch	Šířka	5,1 mm
Šířka (v palcích)	0,201 inch	Čistá hmotnost	10,24 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Návod k instalaci	Sběrnice	Otevřené strany	pravá
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	20 A
Proud při maximu vodičů	20 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

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	14 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	14 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Velikost napětí C (UR)	300 V	Velikost proudu C (UR)	15 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Připojení s kotevní svorkou
--------------------------------	-----------------------------

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A2
Počet připojení	4	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	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.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	vrchol
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Typ připojení 2	Připojení s kotevní svorkou
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,05 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Sběrnice
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
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	27-25-01-02
ECLASS 14.0	27-25-01-02		

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Musí být dodržena povolená trvalá provozní teplota
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



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

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DNV Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

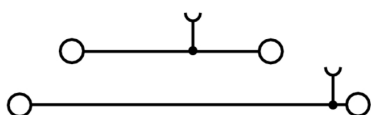
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
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 2.5/2	Verze
Číslo objednávky	4608860000	Z řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5/4	Verze
Číslo objednávky	4608880000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5/9	Verze
Číslo objednávky	4608930000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/10	Verze
Číslo objednávky	4608940000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/7	Verze
Číslo objednávky	4608910000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/5	Verze
Číslo objednávky	4608890000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/6	Verze
Číslo objednávky	4608900000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/3	Verze
Číslo objednávky	4608870000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5/8	Verze
Číslo objednávky	4608920000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5/50	Verze
Číslo objednávky	46097540000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 9. října 2024 8:20:29 CEST

Stav katalogu 28.09.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5/20	Verze
Číslo objednávky	408960000	Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Množství	20 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 objednávací 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	

ZDK 2.5 EM

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	09801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.

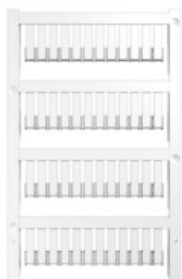
ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásy neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 15	Verze
Číslo objednávky	4636530000	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 30/3.5	Verze
Číslo objednávky	4778290000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 30	Verze
Číslo objednávky	4611930000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

Prázdné



Štítky ZS v osvědčeném formátu Multicard byly speciálně navrženy pro použití s řadou Z. Mají velkou plochu pro tisk. Pantový mechanismus navíc umožňuje přístup k propojkám bez demontáže. Rychlá instalace je zajištěna tím, že jednotlivé štítky jsou připnuty v páscích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- 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	ZS 15/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4646630000	ZS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Svislé propojky



Svislý konektor umožňuje připojení dvou úrovní svorkovnice. To umožňuje násobit potenciál na několika úrovních víceúrovňové svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZVQ 2.5/1.5	Verze
Číslo objednávky	4720700000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Množství	50 ks	

WS 12/5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. 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	

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada Z

Z
Series

Použití redukčních objímků zjednodušuje připojování vodičů s menším průřezem. Vodiče lze bezpečně vložit do upínacího bodu bez třepení vláken. Použití redukční objímky soustředí vodič na střed vstupního bodu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZRH 1.5H/1	Verze
Číslo objednávky	4678810000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487324	
Množství	1 000 ks	
Typ	ZRH 1.5H/2	Verze
Číslo objednávky	4678800000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487317	
Množství	1 000 ks	

dodáváno volně v plastovém sáčku



- Polypropylenová kabelová průchodka s kuželovým tvarem
- Odolné proti teplotě do 105 °C

Pro vodiče od 0,5 – 10,0 mm² (AWG 20-7)
Materiál: E-Cu, galvanicky pocínovaný
Rozměrová tolerance podle DIN 46228 část 4

Všeobecné objednací údaje

Typ	H2,5/14DS BL	Verze	Balení
Číslo objednávky	4333100000	vodič a dutinka, standard, 10 mm, 8 mm, Modrá	volné
GTIN (EAN)	4008190160364		
Množství	500 ks		

ZDK 2.5 EM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada



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	ZEW 35	Verze
Číslo objednávky	4540000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ks	

Z řada



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	ZTA ZDK 2.5	Verze
Číslo objednávky	452660000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847891	
Množství	5 ks	
Typ	ZTA 4	Verze
Číslo objednávky	4588110000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Množství	25 ks	
Typ	ZTA ZDK 2.5/ZA	Verze
Číslo objednávky	452680000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847907	
Množství	5 ks	

ZDK 2.5 EM

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²

2.5
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	ZAP/TW ZDK2.5	Verze
Číslo objednávky	4674730000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190444891	
Množství	20 ks	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Verze
Číslo objednávky	4748800000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190997519	
Množství	20 ks	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Verze
Číslo objednávky	4990080000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190870645	
Množství	20 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
Číslo objednávky	4905490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4905520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	