

ZDK 2.5PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Obrázek výrobku**

Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka se dvěma vrstvami, PE svorka, Připojení s kotevní svorkou, 2,5 mm ² , 300 A (2,5 mm ²), zelená / žlutá
Číslo objednávky	1690000000
Typ	ZDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190875466
Množství	50 ks

ZDK 2.5PE

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	14,8 g

Teploty

Skladovací teplota		Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet úrovní	2	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ano	PE připojení	Ano
Lišta	TS 35	PE funkce	Ano
Funkce PEN	Ne		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm ²	Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm ²
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	zelená / žlutá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (CSA)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (CSA)	26 AWG
Č. osvědčení (CSA)	80053378-200039		

Další technická data

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

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Standardy	IEC 60947-7-2
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	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
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	300 A (2,5 mm ²)	Funkce PEN	Ne
----------------------------	------------------------------	------------	----

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm		
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm ²
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm ²
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm ²
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²
Měřidlo podle IEC 60947-1	A2		
Počet připojení	4		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24		
Průřez propojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²		

Datum vytvoření 7. června 2024 0:16:37 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZDK 2.5PE

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.	0,5 mm ²
--	---------------------

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 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
---------------	-----------------------------

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
-------	-------

Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
----------------------------	--------

Standardy	IEC 60947-7-2
-----------	---------------

Návod k instalaci	
-------------------	--

Průřez propojení AWG, min.	
----------------------------	--

Přímá montáž	
--------------	--

AWG 24	
--------	--

Klasifikace

ETIM 7.0	EC000901
----------	----------

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

ECLASS 12.0	27-14-11-41
-------------	-------------

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

ECLASS 11.0	27-14-11-41
-------------	-------------

ECLASS 13.0	27-25-01-04
-------------	-------------

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

UL File Number Search	Web UL
-----------------------	--------

Č. osvědčení (UR)	E60693
-------------------	--------

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Technické údaje [Zuken E3.S](#)

Uživatelská dokumentace [NTI ZDK 2.5-PE](#)
[NTI ZDK-PE 2.5 V](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI ZDK 2.5 N DU](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

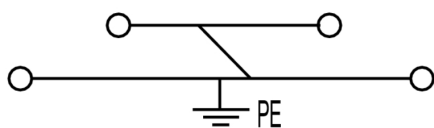
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



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 objednávky	4061200000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ks	
Typ	WEW 35/1	Verze
Číslo objednávky	4059000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

Z řada



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	ZBS1 F.D SET	Verze
Číslo objednávky	4064550000	Příslušenství, Komponentní zástrčka, 6 A
GTIN (EAN)	4032248113644	
Množství	10 ks	

ZDK 2.5PE

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.

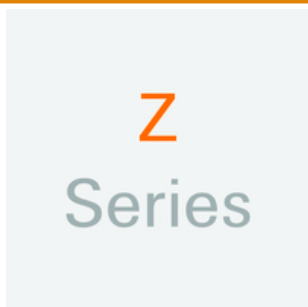
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 10/5 M MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4792000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 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 4	Verze
Číslo objednávky	4688110000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Množství	25 ks	

ZDK 2.5PE

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.

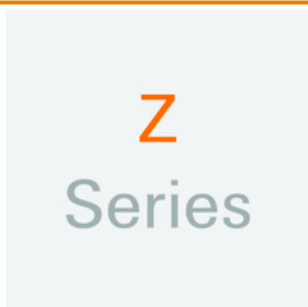
- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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	509801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

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	540000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přichytka
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ks	
Typ	ZEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	630740000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přichytka
GTIN (EAN)	4032248348916	
Množství	20 ks	

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

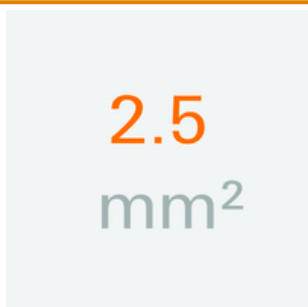
Příslušenství

STR průhledné proužky



Všeobecné objednací údaje

Typ	STR 7 F.SCHT 7	Verze
Číslo objednávky	4515300000	Označení svorek, Ochranný kryt, 27 x 6.3 mm, Transparentní
GTIN (EAN)	4008190182175	
Množství	20 ks	

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 BL	Verze
Číslo objednávky	448800000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190997519	
Množství	20 ks	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5	Verze
Číslo objednávky	474730000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190444891	
Množství	20 ks	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Verze
Číslo objednávky	490080000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190870645	
Množství	20 ks	

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 pásčích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- Lze nasazovat v pásčích 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 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	4310000000	ZS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

Řada SAK



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	EW 35 GR 7032	Verze
Číslo objednávky	4383530000	Bočnice, Wemid, Šedá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190027322	
Množství	50 ks	
Typ	EW 35	Verze
Číslo objednávky	4383560000	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ks	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Verze
Číslo objednávky	4358660000	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190033477	
Množství	20 ks	

ZDK 2.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	

Řada Z



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	4978810000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487324	
Množství	1 000 ks	
Typ	ZRH 1.5H/2	Verze
Číslo objednávky	4978800000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487317	
Množství	1 000 ks	

ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	4749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

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 vkladací štítky ESO 15.
ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkladací štítky ESO 7.
Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

Všeobecné objednací údaje

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	
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	478290000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	Bílá
Množství	20 ks	