

**ZPE 4-2/2AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Z řada, PE svorka, Jmenovitý průřez: 4 mm <sup>2</sup> , Připojení s kotevní svorkou, zelená / žlutá
Objednací číslo	<a href="#">1770380000</a>
Typ	ZPE 4-2/2AN
GTIN (EAN)	4032248142972
Množství	50 ks

## ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	45,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,791 inch
Hloubka včetně DIN lišty	46 mm	Výška	61,5 mm
Výška (v palcích)	2,421 inch	Šířka	6,1 mm
Šířka (v palcích)	0,24 inch	Čistá hmotnost	14,47 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	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Lišta	TS 35	PE funkce	Ano
Funkce PEN	Ne		

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče max. (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
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 max. (CSA)	10 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-1152892		

## Další technická data

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

## ZPE 4-2/2AN

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Standardy	IEC 60947-7-2
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ	Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,02 W	Závažnost znečištění	3

### UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	10 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	10 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693		

### Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	480 A (4 mm <sup>2</sup> )	Funkce PEN	Ne
----------------------------	----------------------------	------------	----

### Vodiče k upevnění (další připojení)

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

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm		
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	4 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	jmen.	12 mm

## ZPE 4-2/2AN

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	10 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	4 mm <sup>2</sup>
	Délka tubusu	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.		
	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.		
	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.		
	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.		
	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.		
	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.		
Počet připojení	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.		
	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.		
	Směr připojení	Skloněný / úhlový	
	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	
	Upínací rozsah, max.		
	Upínací rozsah, min.		
	Velikost nože		

### Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Standardy	IEC 60947-7-2

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

## ZPE 4-2/2AN

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">PCN_ZPE_Q3_2020</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI ZDU/ZPE 4-2/2AN</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

### ZPE 4-2/2AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

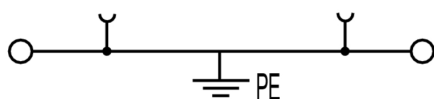
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## ZPE 4-2/2AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### 4 mm<sup>2</sup>



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 ZDU4-2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6770400000</a>	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248135233	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP ZDU4-2 OR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6770890000</a>	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248135226	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP ZDU4-2 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6770880000</a>	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248121328	
Množství	50 ks	

## Příslušenství

### DEK 5/6



#### 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	DEK 5/6 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392104	
Množství	600 ks	



## 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 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">609820000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

## ZPE 4-2/2AN

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### WS 12/6



#### 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.

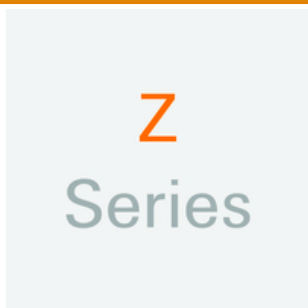
#### Vaše výhody s MultiMark

- 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 12/6 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6007200000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 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
Objednací číslo	<a href="#">6540000000</a>	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ks	

## ZPE 4-2/2AN

**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 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

### Z řada



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	ZAD 1/4	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609110000</a>	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4008190190910	
Množství	20 ks	

## ZPE 4-2/2AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 12/6 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">609900000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	

### STR průhledné proužky



### Všeobecné objednací údaje

Typ	STR 7 F.SCHT 7	Verze
Objednací číslo	<a href="#">651530000</a>	Označení svorek, Ochranný kryt, 27 x 6.3 mm, Transparentní
GTIN (EAN)	4008190182175	
Množství	20 ks	

## ZPE 4-2/2AN

**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 12/6 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6610020000</a>	ZS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, Bílá
Množství	400 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 bronz.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

## ZPE 4-2/2AN

**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.

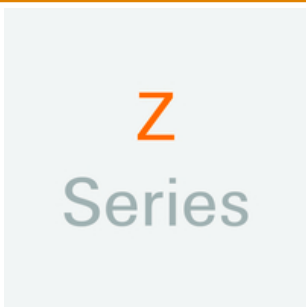
ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 30	Verze
Objednací číslo	<a href="#">611930000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
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 6/ZA	Verze
Objednací číslo	<a href="#">780660000</a>	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Množství	25 ks	

**ZPE 4-2/2AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Řada Z**

**Z**  
Series

Použití redukčních objímek 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 4/1 WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">636640000</a>	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190272937	
Množství	1 000 ks	