

## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

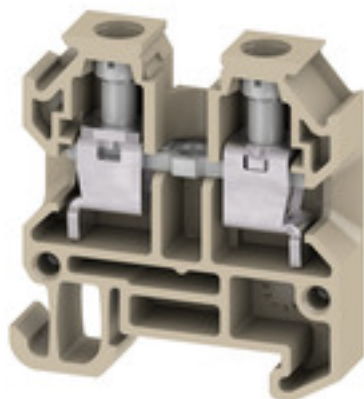
Klingenbergstraße 26

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	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 400 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 15, V-O, Wemid, 130 °C
Číslo objednávky	<a href="#">0294360000</a>
Typ	AKZ 4
GTIN (EAN)	4008190054625
Množství	100 ks

## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29 mm	Hloubka (v palcích)	1,142 inch
Hloubka včerně DIN lišty	30,5 mm	Výška	28,5 mm
Výška (v palcích)	1,122 inch	Šířka	6,1 mm
Šířka (v palcích)	0,24 inch	Čistá hmotnost	5,17 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.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	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	PE připojení	Ne
Lišta	TS 15	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR18.0024U
Max. napětí (ATEX)	352 V	Proud (ATEX)	32 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	352 V
Proud (IECEX)	32 A	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	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	24 AWG
Velikost napětí C (CSA)	300 V	Velikost proudu C (CSA)	10 A
Č. osvědčení (CSA)	154685-1372355		

## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Další technická data

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

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	400 V	Jmenovitý proud	32 A
Proud při maximu vodičů	41 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,02 W	Závažnost znečištění	3

## Rozměry

TS 15 offset	13,5 mm
--------------	---------

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Velikost napětí C (UR)	300 V	Velikost proudu C (UR)	27 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

## Vodiče k upevnění (další připojení)

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

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	8 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	0,8 Nm	Utahovací moment, min.	0,6 Nm
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2

## Všeobecně

Lišta	TS 15	Počet pólů	1
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Standardy	IEC 60947-7-1		

Datum vytvoření 25. července 2024 12:28:08 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation Of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[INMETRO certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">PCN_AKZ_20190405</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI AKZ 4</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

### AKZ 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

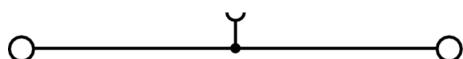
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Řada SAK

SAK  
Series

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	AP AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4994460000</a>	Koncová deska (svorky), Tmavě béžová, Výška: 27 mm, Šířka: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190466268	V-O, Wemid
Množství	20 ks	
Typ	AP AKZ4 BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4994480000</a>	Koncová deska (svorky), Modrá, Výška: 27 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190021832	66
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 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4905520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4905490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Řada SAK

SAK  
Series

Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	TSCH 4 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4963360000</a>	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Běžová, Trvalá provozní teplota,
GTIN (EAN)	4008190136680	max.: 100 °C
Množství	100 ks	
Typ	TW AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4948260000</a>	Předělová deska (svorka), Tmavě béžová, Výška: 47 mm, Šířka: 0.6
GTIN (EAN)	4008190128241	mm, V-2, PA 66
Množství	50 ks	

## TS 15

TS 15

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí 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 15	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4982860000</a>	Bočnice, Běžová, TS 15, V-2, Polyamid 66, Šířka: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
Množství	50 ks	

## AKZ 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Testovací zdířky



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	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">0215700000</a>	Příslušenství, Patice
GTIN (EAN)	4008190184872	
Množství	50 ks	

### Testovací konektory



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	PS 2.3 RT	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">0180400000</a>	Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Množství	20 ks	



## AKZ 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

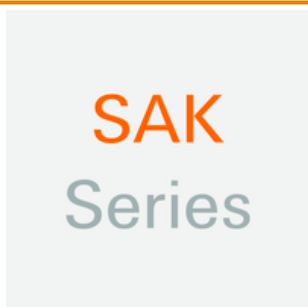
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**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 objednací údaje

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">09820000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

## Řada SAK



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	AD 4 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">03400000</a>	Víko svorky, Žlutá, PVC, Výška: 24.2 mm, Šířka: 20 mm, Hloubka: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190068158	
Množství	50 ks	

## AKZ 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

### Q / AKZ



Propojku lze snadno montovat a odmontovat. Díky velkému povrchu kontaktu lze přenášet i vysoké proudy s maximální spolehlivostí kontaktu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 2 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4936400000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190037680	mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 11.1 mm
Množství	50 ks	
Typ	Q 4 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4936600000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190096656	mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 23.3 mm
Množství	50 ks	
Typ	Q 10 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">49368600000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190056766	mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 59.9 mm
Množství	20 ks	
Typ	Q 3 AKZ4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4936500000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190121730	mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 17.2 mm
Množství	50 ks	

**AKZ 4**

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

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

## 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/6 MM WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4007120000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392104	
Množství	600 ks	