

SAK 4 BL

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	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Modrá, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 32, V-2, PA 66, 100 °C
Číslo objednávky	0128380000
Typ	SAK 4 BL
GTIN (EAN)	4008190113629
Množství	100 ks

Datum vytvoření 25. července 2024 9:55:25 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	51,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,028 inch
Výška	40 mm	Výška (v palcích)	1,575 inch
Šířka	6,5 mm	Šířka (v palcích)	0,256 inch
Čistá hmotnost	9,52 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.	100 °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 32	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR18.0017U
Max. napětí (ATEX)	550 V	Proud (ATEX)	32 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm ²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	32 A	Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Materiál	PA 66	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	10 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	36 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-129		

Další technická data

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

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm ²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 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	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)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	10 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Velikost napětí C (UR)	600 V	Velikost proudu C (UR)	30 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 4 mm ²	Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--	--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²	Dvojdutinka, max.	2,5 mm ²
Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A4
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 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.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	6 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Úťahovací moment, max.	1 Nm	Úťahovací moment, min.	0,5 Nm
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2

Všeobecně

Lišta	TS 32	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	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	27-25-01-01

SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation Of Conformity CAF SAK 4 UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate CB Test Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	20210308 Technical Change SAK PA 32
Uživatelská dokumentace	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 4/32
Katalogy	Catalogues in PDF-format

SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Q / SAK



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 SAK4	Verze
Číslo objednávky	4936700000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 11 mm
GTIN (EAN)	4008190033842	
Množství	50 ks	
Typ	Q 10 SAK4	Verze
Číslo objednávky	493688000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 63.5 mm
GTIN (EAN)	4008190049478	
Množství	20 ks	
Typ	Q 3 SAK4	Verze
Číslo objednávky	493680000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 18 mm
GTIN (EAN)	4008190089795	
Množství	50 ks	
Typ	Q 4 SAK4	Verze
Číslo objednávky	493690000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 24.5 mm
GTIN (EAN)	4008190036201	
Množství	50 ks	

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



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 5/6.5 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	09850000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	180 ks	

Šrouby



V závislosti na svorkovnici nebo také na příslušenstvích nabízíme různé typy šroubů jako další položky nebo také náhradní díly.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BFSC M3X22 PA/RT	Verze
Číslo objednávky	28900000	Montážní šroub (svorka), Polyamid 66, Výška: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190084158	
Množství	100 ks	

Typ	BFSC M3X25	Verze
Číslo objednávky	29250000	Montážní šroub (svorka), Ocel, Výška: 25 mm
GTIN (EAN)	4008190177027	
Množství	100 ks	

SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	4180400000	Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
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	4005490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	4005520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK

SAK
Series

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	STA 1/ZA SAK4-10	Verze
Číslo objednávky	4632450000	Testovací adaptér (svorka), 250 V
GTIN (EAN)	4008190209636	
Množství	25 ks	

Řada SAK

SAK
Series

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 SAK4	Verze
Číslo objednávky	4285300000	Víko svorky, Žlutá, PVC, Výška: 25 mm, Šířka: 25.6 mm, Hloubka: 1
GTIN (EAN)	4008190072902	mm, V-2
Množství	50 ks	

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Spojovací vložky



Všeobecné objednací údaje

Typ	VH 19/5/3.4	Verze
Číslo objednávky	0985100000	Spojovací objímka (svorka), Přišroubováno, Šířka: 5 mm, Výška: 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190189297	Hloubka: 17.5 mm, Počet pólů: 1, Cu Zn
Množství	50 ks	
Typ	VH 13.5/4.9/3.3	Verze
Číslo objednávky	0948500000	Spojovací objímka (svorka), Přišroubováno, Šířka: 4.9 mm, Výška: 4.9
GTIN (EAN)	4008190022723	mm, Hloubka: 13.5 mm, Počet pólů: 1, Měď
Množství	100 ks	
Typ	VL 2 SAK4	Verze
Číslo objednávky	0970000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190000271	mm (P): 6.50, Izolované: Ne, Šířka: 6 mm
Množství	50 ks	

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 5/6.5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	09840000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, Bílá
Množství	900 ks	

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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	TW 4 SAK4-10	Verze
Číslo objednávky	4130160000	Předělová deska (svorka), Běžová, Výška: 50 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190096335	PA 66
Množství	20 ks	

Typ	TW 4 SAK4-10 BL	Verze
Číslo objednávky	4130180000	Předělová deska (svorka), Modrá, Výška: 50 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190114138	PA 66
Množství	20 ks	

Typ	TSCH 2	Verze
Číslo objednávky	4153660000	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Běžová, Trvalá provozní teplota,
GTIN (EAN)	4008190128432	max.: 100 °C
Množství	100 ks	

Typ	TSCH 1	Verze
Číslo objednávky	4191600000	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Běžová, Trvalá provozní teplota,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
Množství	100 ks	

Testovací zdířky

STB

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 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Verze
Číslo objednávky	4168600000	SAK řada, Patice
GTIN (EAN)	4008190135225	
Množství	50 ks	

SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

SchT skupinový držák značek



Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připojují přímo na lištu TS 32 (G-lišta) nebo na lištu TS 35 (cylindrová lišta). Je tudíž možné označit svorkovnici páskovým označením bez ohledu na její typ.

SchT 5 a SchT 5 S jsou vybaveny ochrannými pásky ESO 5, STR 5.

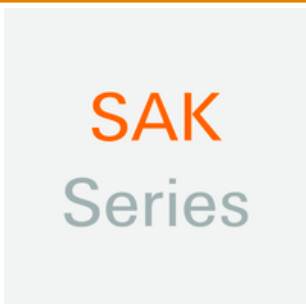
SchT 7 je otočný skupinový nosič značek na zasouvací štítky, který umožňuje snadný přístup k upínacímu šroubu. SchT 7 se používá s ochrannými pásky ESO 7, STR 7 nebo DEK 5.

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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCHT 7	Verze
Číslo objednávky	17960000	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

Řada SAK



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 SAK4-10 I	Verze
Číslo objednávky	17910000	Koncová deska (svorky), Světle šedá, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190183707	V-2, PA 66
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10 DB	Verze
Číslo objednávky	179510000	Koncová deska (svorky), Tmavě béžová, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190394875	V-O, Wemid
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10 BL	Verze
Číslo objednávky	17980000	Koncová deska (svorky), Modrá, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190171087	66
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10	Verze
Číslo objednávky	17960000	Koncová deska (svorky), Béžová, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190081485	PA 66
Množství	20 ks	

SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	AP SAK4-10 RT	Verze
Číslo objednávky	17900000	Koncová deska (svorky), Červená, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190125059	PA 66
Množství	20 ks	