

SAK 6/35 PA/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, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Počet připojení: 2
Objednací číslo	0380580000
Typ	SAK 6/35 PA/BL
GTIN (EAN)	4008190029050
Množství	100 ks
Alternativní výrobek	1020280000

Datum vytvoření 23. května 2024 11:43:44 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SAK 6/35 PA/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	44 mm	Hloubka (v palcích)	1,732 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1,772 inch
Šířka	8 mm	Šířka (v palcích)	0,315 inch
Čistá hmotnost	13,39 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 35	N-funkce	Ne
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)	41 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	10 mm ²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	41 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	10 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	PA 66	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	8 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	20 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	47 A
Č. osvědčení (CSA)	154685-1501714		

Další technická data

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

SAK 6/35 PA/BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm ²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	41 A
Proud při maximu vodičů	57 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,31 W	Závažnost znečištění	3

Rozměry

TS 35 offset	31,7 mm
--------------	---------

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Velikost napětí C (UR)	600 V	Velikost proudu C (UR)	40 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 6 mm ²	Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--	--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²	Dvojdutinka, max.	4 mm ²
Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A5
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 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.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3,5	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	10 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,33 mm ²
Utahovací moment, max.	1,6 Nm	Utahovací moment, min.	0,8 Nm
Velikost nože	4,0 x 0,8 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	3

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Standardy	IEC 60947-7-1

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

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 CFAT SAK 16/35 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 35
Uživatelská dokumentace	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 6/35
Katalogy	Catalogues in PDF-format

SAK 6/35 PA/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plus



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 5/8 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6046350000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	

Spojovací vložky



Všeobecné objednací údaje

Typ	VH 19/5/3.4	Verze
Objednací číslo	6285100000	Spojovací objímka (svorka), Výška: 5 mm, Šířka: 5 mm, Hloubka: 17.5 mm, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
Množství	50 ks	

Typ	VL 2 SAK6N/SAKT	Verze
Objednací číslo	6194700000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ne, 32 A, Šedá
GTIN (EAN)	4008190148027	
Množství	50 ks	

SAK 6/35 PA/BL

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.

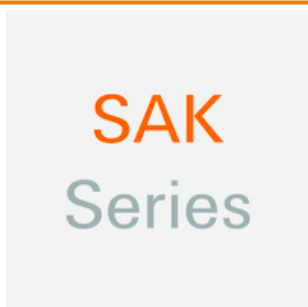
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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 5/8 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	

Řada SAK



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
Objednací číslo	6632450000	Testovací adaptér (svorka), 250 V
GTIN (EAN)	4008190209636	
Množství	25 ks	

SAK 6/35 PA/BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Testovací zdičky



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/D6/4/M3 SAK10	Verze
Objednací číslo	6169900000	Příslušenství, Patice
GTIN (EAN)	4008190076665	
Množství	50 ks	

Řada SAK



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 BL	Verze
Objednací číslo	6130180000	Předělová deska (svorka), Mezilehlá deska, 50 mm x 44 mm, Modrá
GTIN (EAN)	4008190114138	
Množství	20 ks	
Typ	TW 4 SAK4-10	Verze
Objednací číslo	6130160000	Předělová deska (svorka), Mezilehlá deska, 50 mm x 44 mm, Běžová
GTIN (EAN)	4008190096335	
Množství	20 ks	

SAK 6/35 PA/BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 SAK6N	Verze
Objednací číslo	6196600000	Víko svorky, PVC, Žlutá, Výška: 25 mm, Šířka: 31.6 mm, Hloubka: 1 mm
GTIN (EAN)	4008190169336	
Množství	50 ks	

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 SAK6N	Verze
Objednací číslo	6456700000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, 41 A, Šedá
GTIN (EAN)	4008190150044	
Množství	50 ks	
Typ	Q 4 SAK6N	Verze
Objednací číslo	6456900000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, 41 A, Šedá
GTIN (EAN)	4008190032579	
Množství	50 ks	
Typ	Q 10 SAK6N	Verze
Objednací číslo	6457000000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ne, 41 A, Šedá
GTIN (EAN)	4008190153762	
Množství	20 ks	
Typ	Q 3 SAK6N	Verze
Objednací číslo	6456800000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, 41 A, Šedá
GTIN (EAN)	4008190110277	
Množství	50 ks	

SAK 6/35 PA/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 4 F.STB 4	Verze
Objednací číslo	6299600000	Testovací adaptér (svorka)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Množství	20 ks	

DEK 5/8



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 5/8 MM WS	Verze
Objednací číslo	6007130000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 ks	

SAK 6/35 PA/BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 SAK4-10 DB	Verze
Objednací číslo	6105100000	Koncová deska (svorky), 40 mm x 1.5 mm, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190394875	
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10 BL	Verze
Objednací číslo	6117980000	Koncová deska (svorky), 40 mm x 1.5 mm, Modrá
GTIN (EAN)	4008190171087	
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10 RT	Verze
Objednací číslo	6117900000	Koncová deska (svorky), 40 mm x 1.5 mm, Červená
GTIN (EAN)	4008190125059	
Množství	20 ks	
Typ	AP SAK4-10	Verze
Objednací číslo	6117960000	Koncová deska (svorky), 40 mm x 1.5 mm, Béžová
GTIN (EAN)	4008190081485	
Množství	20 ks	

SAK 6/35 PA/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 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 5/8 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6856750000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 ks	
Typ	DEK 5/8 PLUS MC SDR	Verze
Objednací číslo	6046370000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 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
Objednací číslo	6128900000	Montážní šroub (svorka)
GTIN (EAN)	4008190084158	
Množství	100 ks	
Typ	BFSC M3X25	Verze
Objednací číslo	6092500000	Montážní šroub (svorka)
GTIN (EAN)	4008190177027	
Množství	100 ks	

SAK 6/35 PA/BL

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
Objednací číslo	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	