

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

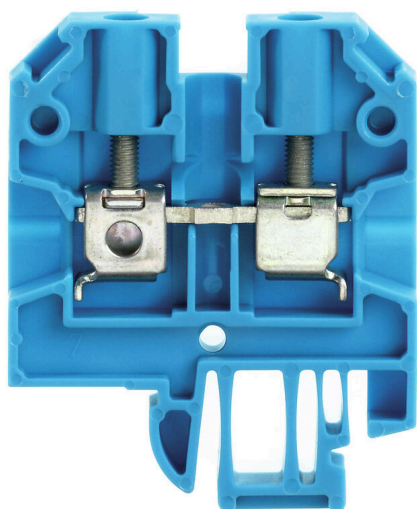
Klingenbergstraße 26

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, Modrá, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 800 V, Počet připojení: 2
Číslo objednávky	<a href="#">0128380000</a>
Typ	SAK 4 BL
GTIN (EAN)	4008190113629
Množství	100 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-06-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	<a href="#">SAK 4</a>

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	51.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.0276 inch
Výška	40 mm	Výška (v palcích)	1.5748 inch
Šířka	6.5 mm	Šířka (v palcích)	0.2559 inch
Čistá hmotnost	7.15 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...55 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	100 °C

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## 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
Nosná 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 <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	32 A	Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

## Údaje materiálu

Základní materiál	PA 66	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## CSA data hodnocení

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

## Další technická data

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

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	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 z výroby max. (UR)	10 AWG	Velikost proudu C (UR)	30 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	10 AWG		

## Vodiče k upevnění (další připojení)

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

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A4	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Směr připojení	na straně	Utahovací moment, max.	1 Nm
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Délka odizolování	12 mm
Typ připojení	Šroubové připojení	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Svěrný šroub	M 3	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Dvojdutinka, max.	0.5 mm <sup>2</sup>	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2

**SAK 4 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**Průřez připojení vodiče, pevné jádro, 6 mm<sup>2</sup>  
max.Průřez připojení vodičů, jemně splétané, 0.13 mm<sup>2</sup>  
min.Průřez připojení vodiče, pevné jádro, 0.13 mm<sup>2</sup>  
min.**Všeobecně**

Průřez propojení AWG, max.

AWG 10

Standardy

IEC 60947-7-1

Průřez propojení AWG, min.

AWG 26

Nosná lišta

TS 32

**Klasifikace**

ETIM 8.0

EC000897

ETIM 10.0

EC000897

ECLASS 15.0

27-25-01-01

ETIM 9.0

EC000897

ECLASS 14.0

27-25-01-01

## SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 2 SAK4	Verze
Číslo	<a href="#">0336700000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 11 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190033842	
Množství	50 ST	

## Odpojovací zástrčky



Na rozdíl od svorkovnic s integrovanou odpojovací pákou může být náš odpojovací konektor zcela odpojen nebo odstraněn ze svorkovnice a příslušné aplikace a nabízí flexibilní alternativní řešení k našim standardním odpojovačům.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 3 SAK4	Verze
Číslo	<a href="#">0336800000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 18 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190089795	
Množství	50 ST	
Typ	Q 4 SAK4	Verze
Číslo	<a href="#">0336900000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 24.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190036201	
Množství	50 ST	

## SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 10 SAK4	Verze
Číslo	<a href="#">0368800000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.00, Izolované: Ne, Šířka: 63.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190049478	
Množství	20 ST	

## Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	AP SAK4-10	Verze
Číslo	<a href="#">0117960000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Běžová, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA 66, Přichytka: Ano
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190081485	
Množství	20 ST	
Typ	AP SAK4-10 DB	Verze
Číslo	<a href="#">0105100000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-0, Wemid, Přichytka: Ano
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190394875	
Množství	20 ST	
Typ	AP SAK4-10 RT	Verze
Číslo	<a href="#">0117900000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Červená, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA 66, Přichytka: Ano
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190125059	
Množství	20 ST	
Typ	AP SAK4-10 BL	Verze
Číslo	<a href="#">0117980000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Modrá, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA 66, Přichytka: Ano
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190171087	
Množství	20 ST	

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	TW 4 SAK4-10	Verze
Číslo	<a href="#">0130160000</a>	Předělová deska (svorka), Běžová, Výška: 50 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
objednávky		PA 66
GTIN (EAN)	4008190096335	
Množství	20 ST	
Typ	TW 4 SAK4-10 BL	Verze
Číslo	<a href="#">0130180000</a>	Předělová deska (svorka), Modrá, Výška: 50 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2,
objednávky		PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
Množství	20 ST	

## Testovací adapter a testovací zásuvky

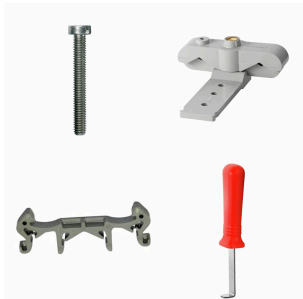


Testovací adaptéry a testovací zásuvky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.3 RT	Verze
Číslo	<a href="#">0180400000</a>	Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190060121	
Množství	20 ST	
Typ	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Verze
Číslo	<a href="#">0168600000</a>	SAK řada, Patice
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190135225	
Množství	50 ST	

## Montážní podpěra



Nabízíme široké portfolio montážní podpory pro snadnou manipulaci s našimi produkty a jejich doplňování. Od různých nástrojů po izolační objímky a různé šrouby se naše komponenty navzájem doplňují až do posledního detailu, čímž usnadňují montáž v souladu s příslušnými normami a ochrannými předpisy.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BFSC M3X22 PA/RT	Verze
Číslo	<a href="#">0128900000</a>	Montážní šroub (svorka), 3.00 mm, Polyamid 66, Hloubka: 4.8 mm,
objednávky		Šířka: 4.8 mm, Výška: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190084158	
Množství	100 ST	

## SAK 4 BL

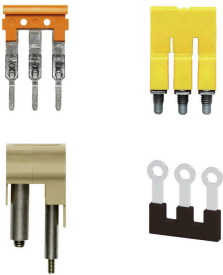
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	BFSC M3X25	Verze
Číslo	<a href="#">0292500000</a>	Montážní šroub (svorka), 3.00 mm, Ocel, Hloubka: 4.8 mm, Šířka: 4.8 mm, Výška: 25 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190177027	
Množství	100 ST	

## Propojky

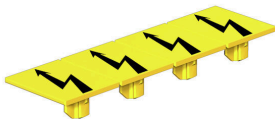


Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VH 13.5/4.9/3.3	Verze
Číslo	<a href="#">0248500000</a>	Spojovací objímka (svorka), Přišroubováno, Šířka: 4.9 mm, Výška: 4.9 mm, Hloubka: 13.5 mm, Počet pólů: 1, Měď
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190022723	
Množství	100 ST	
Typ	VH 19/5/3.4	Verze
Číslo	<a href="#">0285100000</a>	Spojovací objímka (svorka), Přišroubováno, Šířka: 5 mm, Výška: 5 mm, Hloubka: 17.5, Počet pólů: 1, Cu Zn
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190189297	
Množství	50 ST	
Typ	VL 2 SAK4	Verze
Číslo	<a href="#">0197000000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.50, Izolované: Ne, Šířka: 6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190000271	
Množství	50 ST	

## Výstražný kryt



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	<a href="#">0285300000</a>	Víko svorky, Žlutá, PVC, Výška: 25 mm, Šířka: 25.6 mm, Hloubka: 1 mm, V-2
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190072902	
Množství	50 ST	

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203429	
Množství	900 ST	

## 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 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 SDR	Verze
Číslo	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
objednávky		Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456610	
Množství	180 ST	

## SAK 4 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

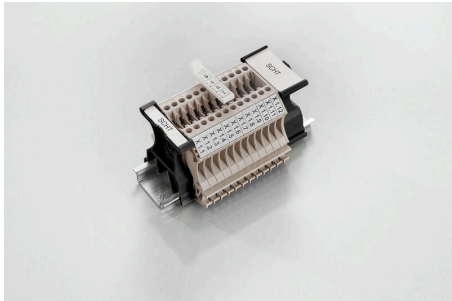
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## SchT skupinový držák značek



Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připevňují 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	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190001742	
Množství	20 ST	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

## SAK 4 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	AP SAK4-10 I	Verze
Číslo	<a href="#">0117910000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, černá, Výška: 40 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA 66, Přichytka: Ano
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190183707	
Množství	20 ST	
Typ	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Verze
Číslo	<a href="#">0197100000</a>	Předělová deska (svorka), Hnědá, Tmavě béžová, Výška: 40 mm, Šířka: 0.5 mm, V-2, PA 66
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190146627	
Množství	20 ST	
Typ	TSCH 1	Verze
Číslo	<a href="#">0319160000</a>	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Béžová, Trvalá provozní teplota, max.: 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190097219	
Množství	100 ST	
Typ	TSCH 2	Verze
Číslo	<a href="#">0353660000</a>	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Béžová, Trvalá provozní teplota, max.: 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190128432	
Množství	100 ST	

## Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zásuvky 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	<a href="#">1632450000</a>	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190209636	
Množství	25 ST	