

## AITB 2.5 BB 2C PE

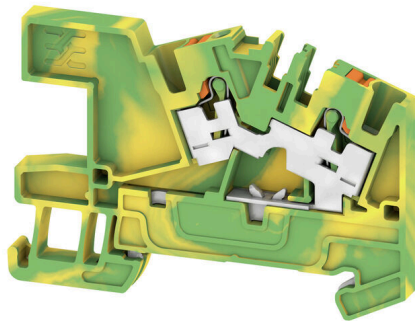
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	PE svorka, PUSH IN, zelená / žlutá, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 35, V-O, Wemid
Číslo objednávky	<a href="#">2668680000</a>
Typ	AITB 2.5 BB 2C PE
GTIN (EAN)	4064675030348
Množství	50 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	43.6 mm	Hloubka (v palcích)	1.7165 inch
Výška	63.8 mm	Výška (v palcích)	2.5118 inch
Šířka	5.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2008 inch
Čistá hmotnost	9.86 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

### Shoda produktu s prostředím

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

### Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ano	Počet potenciálů	1
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	Nosná lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ano
Funkce PEN	Ne		

### Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	zelená / žlutá
Barva provozních prvků	Oranžová	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

### Další technická data

Otevřené strany	pravá	Přichytka	Ano
Typ upevnění	TS 35	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne
Typ montáže	TS 35		

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité napětí k sousední sorce	800 V	Jmenovité DC napětí	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	PUSH IN
--------------------------------	---------

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

## Technické údaje

www.weidmueller.com

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3			
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12			
Směr připojení	vrchol			
Délka odizolování	10 mm			
Typ připojení	PUSH IN			
Počet připojení	2			
Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Upínací rozsah, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm			
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28			
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.	0.14 mm <sup>2</sup>			
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.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Dvojdutinka, max.	0.75 mm <sup>2</sup>			
Dvojdutinka, max.	0.5 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	min.	6 mm	
		max.	8 mm	
	Průřez připojení vodiče	min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
		max.	0.34 mm <sup>2</sup>	
	Délka tubusu	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
	max.	1 mm <sup>2</sup>		
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Délka tubusu	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	5 mm
			Průřez připojení vodiče	jmen.
Délka tubusu		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
Průřez připojení vodiče		min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
Délka tubusu	min.	7 mm		
	max.	12 mm		
Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
	max.	1.5 mm <sup>2</sup>		

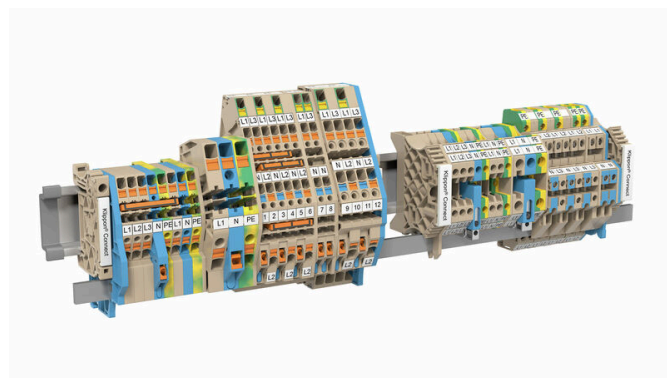
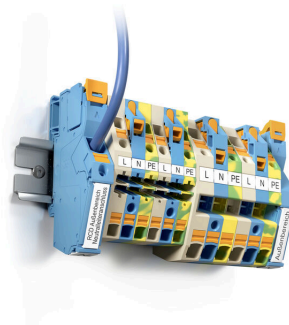
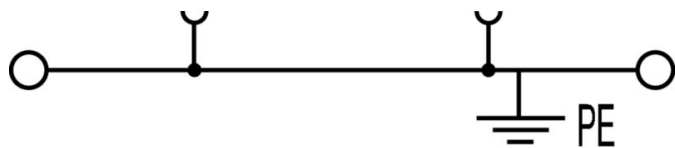
**Technické údaje**| max. 2.5 mm<sup>2</sup>**Všeobecně**

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Standardy	IEC 60947-7-2	Nosná lišta	TS 35

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

### Nákresy



## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	AEP ITB 2.5 BB 2C	Verze
Číslo	<a href="#">2668780000</a>	Řada A, Bočnice
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675030409	
Množství	20 ST	
Typ	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	Verze
Číslo	<a href="#">2668870000</a>	Řada A, Dělicí deska
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675030461	
Množství	20 ST	

### Koncová podpěra



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	AEB 35 SC/1	Verze
Číslo	<a href="#">1991920000</a>	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376722	
Množství	50 ST	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Verze
Číslo	<a href="#">2661280000</a>	Řada A, Koncová podpěra
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Testovací adapter a testovací zásuvky



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	ATPG 1.5-10 L	Verze
Číslo	<a href="#">1991890000</a>	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376647	
Množství	50 ST	
Typ	ATPG 2.5 MI-R	Verze
Číslo	<a href="#">1991960000</a>	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118376685	
Množství	50 ST	

### Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:

- Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek

Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.0 MC	Verze
Číslo	<a href="#">0310000000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka,
objednávky		Červená, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Množství	20 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Přípojnice



Díky našim sběrnicím v různých materiálech a souvisejícímu příslušenství můžete kabely připojit v nejmenším prostoru instalace. V závislosti na aplikaci lze potenciály sdružovat, distribuovat nebo rozptylovat.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verze	
Číslo	<a href="#">0348900000</a>	Přípojnice (svorka), Stříbrná, Výška: 1000 mm, Hloubka: 3 mm, Měď	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190024802		
Množství	25 M		

### 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 potíštěných 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 5/5 PLUS MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00	
objednávky		Weidmueller, Bílá	
GTIN (EAN)	4032248393596		
Množství	1000 ST		

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák

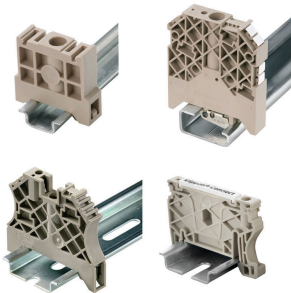


Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze	
Číslo	<a href="#">2749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,	
objednávky		Tloušťka čepele (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
Množství	1 ST		

### Koncová podpěra



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	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze	
Číslo	<a href="#">2661300000</a>	Řada A, Koncová podpěra	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118702187		
Množství	20 ST		
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Verze	
Číslo	<a href="#">2661290000</a>	Řada A, Koncová podpěra	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118702170		
Množství	20 ST		

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

## Příslušenství

www.weidmueller.com

### DEK 5/5



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: 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 5/5 MM WS	Verze
Číslo	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118391862	
Množství	800 ST	

### 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	ZQV 2.5N/10	Verze
Číslo	<a href="#">1527690000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 48.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447989	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2	Verze
Číslo	<a href="#">1527540000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 7.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448467	
Množství	60 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	ZQV 2.5N/20	Verze
Číslo	<a href="#">1527720000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 102 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447972	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/3	Verze
Číslo	<a href="#">1527570000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 13 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448450	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/4	Verze
Číslo	<a href="#">1527590000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 18.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448443	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/5	Verze
Číslo	<a href="#">1527620000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 23.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448436	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/50	Verze
Číslo	<a href="#">1527730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 255 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118411362	
Množství	5 ST	
Typ	ZQV 2.5N/6	Verze
Číslo	<a href="#">1527630000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448429	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/7	Verze
Číslo	<a href="#">1527640000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 33.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448412	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/8	Verze
Číslo	<a href="#">1527670000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 38.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118448405	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/9	Verze
Číslo	<a href="#">1527680000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 24 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10, Izolované: Ano, Šířka: 43.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118447996	
Množství	20 ST	

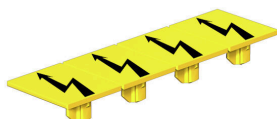
## AITB 2.5 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Výstražný kryt

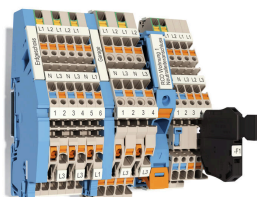


Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Verze	
Číslo	<a href="#">2635550000</a>	Řada A, Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00	Žlutá
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118674095		
Množství	40 ST		

### Instalační svorka



Elektroinstalace budov  
Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AITB 16 BB NLO BL	Verze	
Číslo	<a href="#">2669140000</a>	Víceúrovňová instalační svorkovnice, PUSH IN, Modrá, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1	
objednávky			
GTIN (EAN)	4064675266372		
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.

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">1276300000</a>	Konektor samec (svorka), Zásuvné připojení Plug-in, 2 mm <sup>2</sup> , Počet připojení: 2, Počet pólů: 1, Šířka: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Množství	20 ST		