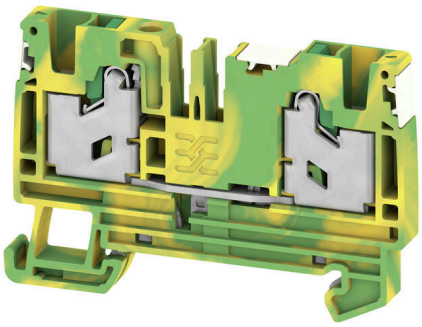
Datový list

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com



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	PE svorka, SNAP IN, zelená / žlutá, 4 mm², 1000 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 35, V-0, Wemid
Číslo objednávky	2874970000
Typ	S2C 4 PE DL
GTIN (EAN)	4064675650027
Množství	50 items

Datový list

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	41.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.6339 inch
Výška	62 mm	Výška (v palcích)	2.4409 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	15.76 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °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
Počet pólů na řadu	1	PE připojení	Ano
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR22.0073U
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm²	Průřez vodiče max. (IECEX)	6 mm²

Údaje materiálu

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

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Příchytka	Ano
Typ upevnění	clip-in	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano
Typ montáže	TS 35		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm²	Jmenovité napětí k sousední svorce	1000 V
Jmenovité DC napětí	1000 V	Standardy	IEC 60947-7-2

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	10 AWG	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	20 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	20 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	10 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	SNAP IN

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A4	
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	
Směr připojení	vrchol	
Délka odizolování	12 mm	
Typ připojení	SNAP IN	
Počet připojení	2	
Upínací rozsah, max.	6 mm²	
Upínací rozsah, min.	0.75 mm²	
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	4 mm²	
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.75 mm²	
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm²	
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.75 mm²	
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm²	
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.75 mm²	
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm²	
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.75 mm²	
Dvojdutinka, max.	1.5 mm²	
Dvojdutinka, max.	0.5 mm²	
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm²	
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.75 mm²	
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.75 mm²	
Délka trubky pro kabelovou dutinku s plastovým límcem podle průřezu	Průřez, min.	0.5 mm²
	Průřez, max.	1 mm²
	Délka trubky, min.	8 mm
	Délka trubky, max.	12 mm
	Průřez, min.	1.5 mm²
	Průřez, max.	2.5 mm²
	Délka trubky, min.	10 mm
	Délka trubky, max.	18 mm

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Průřez, min.	4 mm²
	Průřez, max.	4 mm²
	Délka trubky, min.	12 mm
	Délka trubky, max.	18 mm
Délka trubky pro kabelovou dutinku bez plastového límce podle průřezu	Průřez, min.	0.5 mm²
	Průřez, max.	1 mm²
	Délka trubky, min.	10 mm
	Délka trubky, max.	10 mm
	Průřez, min.	1.5 mm²
	Průřez, max.	2.5 mm²
	Délka trubky, min.	10 mm
	Délka trubky, max.	18 mm
	Průřez, min.	4 mm²
	Průřez, max.	4 mm²
	Délka trubky, min.	12 mm
	Délka trubky, max.	18 mm
Délka trubky pro dvojité kabelové dutinky podle průřezu	Průřez, min.	0.5 mm²
	Průřez, max.	0.5 mm²
	Délka trubky, min.	10 mm
	Délka trubky, max.	12 mm
	Průřez, min.	0.75 mm²
	Průřez, max.	0.75 mm²
	Délka trubky, min.	10 mm
	Délka trubky, max.	18 mm
	Průřez, min.	1 mm²
	Průřez, max.	1 mm²
	Délka trubky, min.	12 mm
	Délka trubky, max.	18 mm
	Průřez, min.	1.5 mm²
	Průřez, max.	2.5 mm²
	Délka trubky, min.	18 mm
	Délka trubky, max.	18 mm

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Standardy	IEC 60947-7-2	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

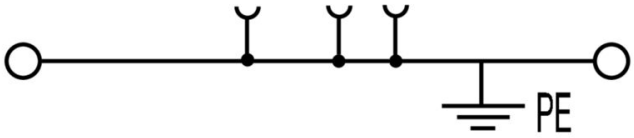
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

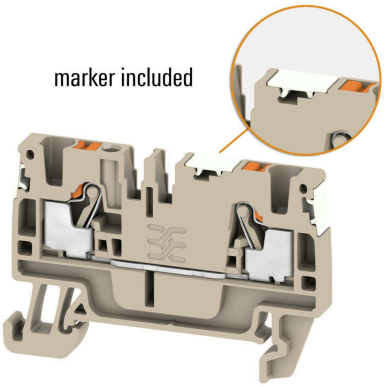
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Nákresy



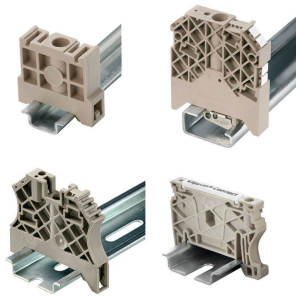


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AEB 35 SC/1	Verze
Číslo objednávky	1991920000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118376722	
Množství	50 ST	

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 4 MI-R	Verze
Číslo objednávky	1991860000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
Množství	50 ST	
Typ	ATPG 1.5-10 L	Verze
Číslo objednávky	1991890000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Množství	50 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	ZQV 4N/10	Verze
Číslo objednávky	1528090000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Verze
Číslo objednávky	1528230000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2	Verze
Číslo objednávky	1527930000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Verze
Číslo objednávky	1528040000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Číslo objednávky	1527940000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Verze
Číslo objednávky	1528080000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Verze
Číslo objednávky	1527970000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Verze
Číslo objednávky	1528120000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
Množství	60 ST	

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 4N/5	Verze
Číslo objednávky	1527980000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Verze
Číslo objednávky	1528140000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118333015	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/50	Verze
Číslo objednávky	1528130000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332902	
Množství	5 ST	
Typ	ZQV 4N/50 BL	Verze
Číslo objednávky	1528240000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
Množství	5 ST	
Typ	ZQV 4N/6	Verze
Číslo objednávky	1527990000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332919	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Verze
Číslo objednávky	1528170000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7	Verze
Číslo objednávky	1528020000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118332780	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Verze
Číslo objednávky	1528180000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118333114	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8	Verze
Číslo objednávky	1528030000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Verze
Číslo objednávky	1528190000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
Množství	20 ST	

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 4N/9	Verze
Číslo objednávky	1528070000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
Množství	20 ST	

Typ	ZQV 4N/9 BL	Verze
Číslo objednávky	1528220000	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
Množství	20 ST	

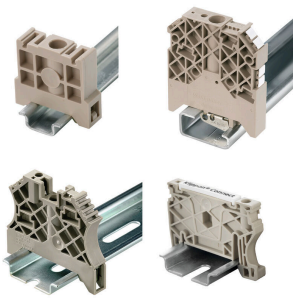
Příslušenství

Příslušenství k testovacímu a měřicímu vybavení

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZUB MULTIMETER	Verze
Číslo objednávky	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
Množství	1 ST	

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

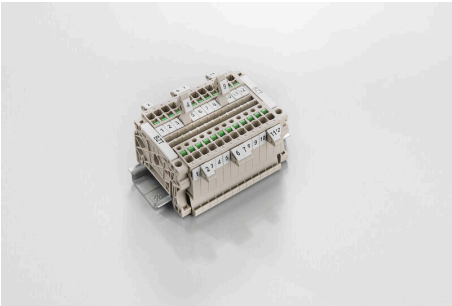
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Verze
Číslo objednávky	2475310000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118487114	
Množství	50 ST	

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
Číslo objednávky	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 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

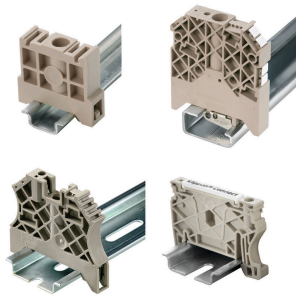
Typ	APP 2	Verze
Číslo objednávky	2489090000	Řada A, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118499308	
Množství	50 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Verze
Číslo objednávky	2661280000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ST	

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze
Číslo objednávky	2661300000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ST	

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Verze
Číslo objednávky	2661290000	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702170	
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	AEP 4C 4 OR	Verze
Číslo objednávky	2051920000	Řada A, Bočnice
GTIN (EAN)	4050118412000	
Množství	20 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.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 objednávky	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 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	SEP 2C 4	Verze
Číslo objednávky	2874790000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 60.3 mm, Šířka: 2 mm, V-0, Wemid, Příchytka: Ano
GTIN (EAN)	4064675649823	
Množství	20 ST	

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.

S2C 4 PE DL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Verze
Číslo objednávky	1276300000	Konektor samec (svorka), Zásuvné připojení Plug-in, 2 mm², Počet připojení: 2, Počet pólů: 1, Šířka: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Množství	20 ST	