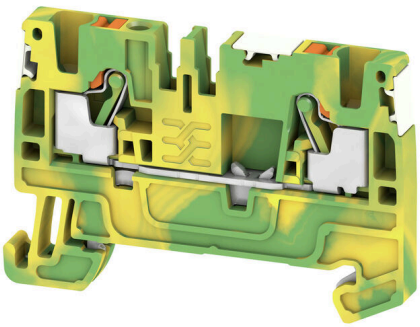
Datový list

A2C 2.5 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, PUSH IN, 2.5 mm², zelená / žlutá
Číslo objednávky	2674710000
Typ	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Množství	50 items

A2C 2.5 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 (cURusEX)	E184763

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	36.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.437 inch
Hloubka včerně DIN lišty	37 mm	Výška	55 mm
Výška (v palcích)	2.1654 inch	Šířka	5.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2008 inch	Čistá hmotnost	9.6 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °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%	
Uhlíková stopa výrobku	Kolébka k bráně	0.235 kg CO2 eq.

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)	TUEV16ATEX7909U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm²	Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm²
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	zelená / žlutá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Č. osvědčení (CSA)	200039-70089609	Velikost napětí B (CSA)	600 V
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Průřez vodiče min. (CSA)	28 AWG

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další technická data

S připínacími kolíky	Ne	Otevřené strany	pravá
Příchytka	Ne	Typ upevnění	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	TS 35

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm²	Jmenovité napětí k sousední svorce	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	Závažnost znečištění	3

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	PUSH IN

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 mm²
Upínací rozsah, min.	0.14 mm²
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.	2.5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.14 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.	0.14 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.14 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.14 mm²
Dvojdutinka, max.	0.75 mm²
Dvojdutinka, max.	0.5 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.14 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.14 mm²

Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.34 mm²
		max.	0.14 mm²
	Délka tubusu	min.	12 mm
		max.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1 mm²

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

		max.	0.5 mm²
	Délka tubusu	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	2.5 mm²
		max.	1.5 mm²
Délka tubusu pro dvojitou koncovku	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm²
		max.	0.75 mm²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	5 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.25 mm²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	0.5 mm²
		max.	1 mm²
	Délka tubusu	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Průřez připojení vodiče	min.	1.5 mm²
		max.	4 mm²
Délka trubky pro kabelovou dutinku s plastovým límcem podle průřezu	Průřez, min.	0.14 mm²	
	Průřez, max.	0.34 mm²	
	Délka trubky, min.	6 mm	
	Délka trubky, max.	8 mm	
	Průřez, min.	0.5 mm²	
	Průřez, max.	1 mm²	
	Délka trubky, min.	6 mm	
	Délka trubky, max.	12 mm	
	Průřez, min.	1.5 mm²	
	Průřez, max.	2.5 mm²	
	Délka trubky, min.	8 mm	
	Délka trubky, max.	12 mm	
Délka trubky pro kabelovou dutinku bez plastového límce podle průřezu	Průřez, min.	0.25 mm²	
	Průřez, max.	0.25 mm²	
	Délka trubky, min.	5 mm	
	Délka trubky, max.	5 mm	
	Průřez, min.	0.5 mm²	
	Průřez, max.	1 mm²	
	Délka trubky, min.	6 mm	
	Délka trubky, max.	10 mm	
	Průřez, min.	1.5 mm²	
	Průřez, max.	2.5 mm²	
	Délka trubky, min.	7 mm	
	Délka trubky, max.	12 mm	
Délka trubky pro dvojité kabelové dutinky podle průřezu	Průřez, min.	0.5 mm²	
	Průřez, max.	0.75 mm²	
	Délka trubky, min.	8 mm	
	Délka trubky, max.	12 mm	

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Standardy	IEC 60947-7-2	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

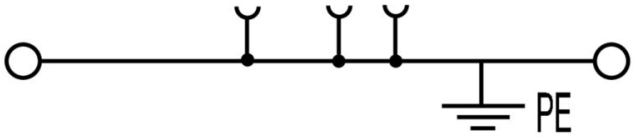
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

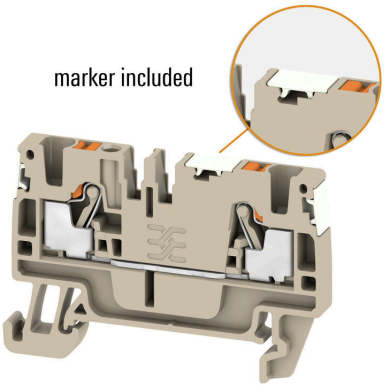
A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Nákresy



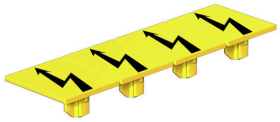


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Výstražný kryt

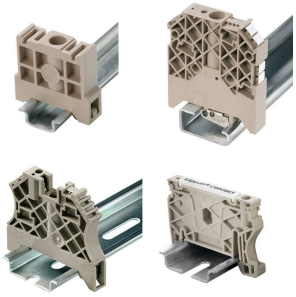


Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 2.5 YE FLASH	Verze
Číslo objednávky	2635550000	Řada A, Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Žlutá
GTIN (EAN)	4050118674095	
Množství	40 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 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	

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	APP 1	Verze
Číslo objednávky	2488970000	Řada A, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118499216	
Množství	50 ST	

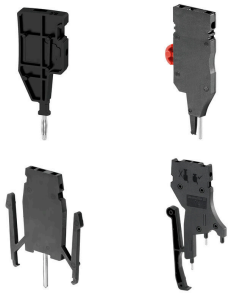
Plochý šroubovák

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	

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.

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	