

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM**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	Průchozí svorka, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, Tmavě béžová
Číslo objednávky	2663360000
Typ	A2C 50/70 3FT-N-FE-DM
GTIN (EAN)	4050118896015
Množství	1 ks

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	80,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,169 inch
Výška	134 mm	Výška (v palcích)	5,276 inch
Šířka	100 mm	Šířka (v palcích)	3,937 inch
Čistá hmotnost	600 g		

Teploty

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

Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ne	Počet potenciálů	5
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	10
Počet pólů na řadu	5	Úrovně propojené interně	Ne
Lišta	TS 35, Montážní deska	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Barva provozních prvků	Oranžová	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

CSA data hodnocení

Průřez vodiče min. (CSA)	8 AWG	Velikost napětí B (CSA)	1000 V
Velikost napětí C (CSA)	1000 V	Velikost napětí D (CSA)	600 V
Velikost proudu B (CSA)	175 A	Velikost proudu C (CSA)	175 A
Velikost proudu D (CSA)	5 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-80069332

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Příchytka	Ano
Typ montáže	Přímá montáž	Typ upevnění	TS 35
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	50 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	150 A
Proud při maximu vodičů	150 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	4,8 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje**UL data hodnocení**

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	00 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	8 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	00 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	8 AWG
Velikost napětí B (cURus)	1000 V	Velikost napětí C (cURus)	1000 V
Velikost napětí D (cURus)	600 V	Velikost proudu B (cURus)	175 A
Velikost proudu C (cURus)	175 A	Velikost proudu D (cURus)	5 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení PUSH IN

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	10 mm ²	Dvojdutinka, max.	4 mm ²
Délka odizolování	30 mm	Počet připojení	10
Průřez propojení AWG, max.	AWG 2/0	Průřez propojení AWG, min.	AWG 8
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	50 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	70 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	70 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	10 mm ²
Směr připojení	na straně	Typ připojení	PUSH IN
Upínací rozsah, max.	70 mm ²	Upínací rozsah, min.	10 mm ²
Velikost nože	1,0 x 5,5 mm		

Všeobecně

Lišta	TS 35, Montážní deska	Průřez propojení AWG, max.	AWG 2/0
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Standardy	IEC 60947-7-1

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu Maximum připojitelných vodičů se snižuje o jednu velikost vodiče, je-li použit křížový konektor, který musí být namontovaný ve vstupu vodiče.

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	IECEx Certificate
	ATEX Certificate
	DNVGL certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
Technické údaje	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
	Instruction sheet
Uživatelská dokumentace	User Manual A2C 50-185
	NTI A2C 50/70
Katalogy	Catalogues in PDF-format

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

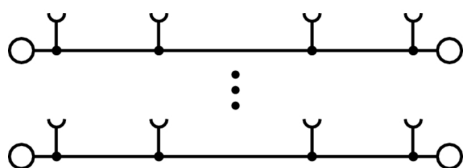
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

WS 8/16



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	WS-A 8/16 MM WS	Verze
Číslo objednávky	4619910000	WS, Označení svorek, 8 x 16 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626179	
Množství	200 ks	

Řada A



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AAM 35-185 YE FLASH	Verze
Číslo objednávky	4635600000	Označení svorek, 23.5 x 12 mm, Rozteč v mm (P): 12.00 Žlutá
GTIN (EAN)	4050118674545	
Množství	40 ks	

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze
Číslo objednávky	2749380000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
Množství	1 ks	

Řada A



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AAC 50-185 2X10 BL	Verze
Číslo objednávky	2663430000	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Verze
Číslo objednávky	2663450000	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10	Verze
Číslo objednávky	2663420000	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Verze
Číslo objednávky	2663440000	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Množství	5 ks	

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada A



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 objednávky	4991890000	Testovací adaptér (svorka), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Množství	50 ks	

50/70 mm²



Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 50/70N/2	Verze
Číslo objednávky	4663400000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 20.00,
GTIN (EAN)	4064675266198	Izolované: Ano, 150 A, Oranžová
Množství	10 ks	

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 objednávací údaje

Typ	PS 2.0 MC	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	10000000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka,		Box
GTIN (EAN)	4008190000059	Červená, Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			

A2C 50/70 3FT-N-FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

