

**A2C 150/185-DM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 150 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Tmavě béžová
Číslo objednávky	<a href="#">2728770000</a>
Typ	A2C 150/185-DM
GTIN (EAN)	4050118801552
Množství	5 ks

## A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	98 mm	Hloubka (v palcích)	3,858 inch
Výška	151 mm	Výška (v palcích)	5,945 inch
Šířka	31 mm	Šířka (v palcích)	1,22 inch
Čistá hmotnost	316,43 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	1
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	Lišta	Montážní deska
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	272 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	272 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	185 mm <sup>2</sup>

## Údaje materiálu

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

## Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Příchytka	Ne
Typ montáže	Přímá montáž	Typ upevnění	Přišroubováno
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne		

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	150 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 500 V	Jmenovitý proud	309 A
Proud při maximu vodičů	309 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,1 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	9,89 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	350 kcmil	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	2 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	350 kcmil	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	2 AWG
Velikost napětí B (cURus)	600 V	Velikost napětí C (cURus)	600 V
Velikost proudu B (cURus)	310 A	Velikost proudu C (cURus)	310 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

Datum vytvoření 6. června 2024 20:26:49 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení PUSH IN

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	40 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B13
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 300
Průřez propojení AWG, min.	AWG 1/0	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	150 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	50 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	150 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	50 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	150 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	50 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	185 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	50 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	185 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	50 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Typ připojení	PUSH IN	Upínací rozsah, max.	185 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	50 mm <sup>2</sup>	Velikost nože	1,0 x 5,5 mm

## Všeobecně

Lišta	Montážní deska	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 300
Průřez propojení AWG, min.	AWG 1/0	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.

## Osvědčení

Schválení



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

## A2C 150/185-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">NTI A2C 150_185</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**A2C 150/185-DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Nákresy**



## A2C 150/185-DM

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4663420000</a>	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10 BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4663430000</a>	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4663440000</a>	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Množství	5 ks	
Typ	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4663450000</a>	Pomocné připojení (svorka), 10 mm², Počet připojení: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Množství	5 ks	

## A2C 150/185-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	<a href="#">4619910000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 16 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626179	
Množství	200 ks	

### Řada A



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 VO GY	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661290000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702170	
Množství	20 ks	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661280000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702163	
Množství	20 ks	

## A2C 150/185-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4661300000</a>	Řada A, Koncová podpěra
GTIN (EAN)	4050118702187	
Množství	20 ks	



### A2C 150/185-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

