### A2C 50/70-DM



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Все больше и больше компонентов необходимо размещать в ограниченном пространстве, в распределительных устройствах и шкафах. При вводе питания подключение проводников становятся все более сложными, особенно для больших сечений. Наш обширный ассортимент соединительных решений также обеспечивает удобное подключение в сложных пространственных условиях. Компактная конструкция и сочетание многих практических преимуществ делают ввод питания в распределительные устройства и шкафы простым, эффективным и экономичным.

#### Основные данные для заказа

Версия	Проходная клемма, PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Темно-бежевый
Заказ №	<u>2663330000</u>
Тип	A2C 50/70-DM
GTIN (EAN)	4050118843774
Кол.	5 Штука

## A2C 50/70-DM



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации









ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E60693

#### Размеры и массы

Глубина	80.5 mm	Глубина (дюймов)	3.1693 inch
Высота	134 mm	Высота (в дюймах)	5.2756 inch
Ширина	20 mm	Ширина (в дюймах)	0.7874 inch
Масса нетто	124.08 a		

#### Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-60 °C	Температура при длительном	130 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	1000 V	Ток, разм. С (CSA)	175 A
Сертификат № (CSA)	200039-80069332	Напряжение, класс В (CSA)	1000 V
Ток, разм. В (CSA)	175 A	Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Ток, разм. D (CSA)	5 A	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	00 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	1000 V
Напряжение, класс D (cURus)	600 V	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	8 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	8 AWG
Ток, класс B (cURus)	175 A	Напряжение, класс C (cURus)	1000 V
Ток, класс C (cURus)	175 A	Ток, класс D (cURus)	5 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня макс (cl.IRus)	00 AWG		

### Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	TUEV16ATEX7909U	Сертификат № (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Макс. напряжение (АТЕХ)	1100 V	Τοκ (ATEX)	128 A

Дата создания 27.11.2025 09:14:36 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Технические данные		www.weidmueller.com		
Поперечное сечение провода, макс. АТЕХ)	70 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	1100 V	
Ток (IECEX)	128 A			
<b>Дополнительные технически</b>	іе данные			
Открытые страницы	закрытый	с фиксатором	Нет	
Проверенное на взрывозащищенност исполнение	ь Да	Вид монтажа	Непосредственный монтаж, TS 35	
Общие сведения				
П	AVA/C 2 /O		AVA/C O	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель	
 Параметры системы		·		
Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	1	
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2	
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет	
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель	Функция N	Нет	
Функция РЕ	Нет	Функция PEN	Нет	
Расчетные данные				
_	50.0		10001/	
Расчетное сечение	50 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V	
Номинальное напряжение пост. тока -	1500 V	Номинальный ток ————————————————————————————————————	150 A	
Гок при макс. проводнике	150 A	Нормы 	IEC 60947-7-1	
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.21 mΩ	Номинальное импульсное напряжени 		
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4.80 W	Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	3			
Характеристики материала				
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый	
Цвет элементов управления	оранжевый	<u>цветовой код</u> Класс пожаростойкости UL 94	V-0	
Зажимаемые провода (допол	•		V 0	
Тип соединения, дополнительное	PUSH IN			
соединение				
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)			
	AVA 0 40			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	· 	Направление соединения	боковая	
Длина зачистки изоляции	30 mm	Вид соединения	PUSH IN	
Количество соединений	2	Диапазон зажима, макс.	70 mm <sup>2</sup>	
Диапазон зажима, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия	1,0 х 5,5 мм	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	50 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными	10 mm²	Сечение соединения проводов,	50 mm²	

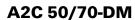
тонкий скрученный с кабельными

наконечниками DIN 46228/4, мин.

Статус каталога / Изображения

тонкий скрученный с кабельными

наконечниками DIN 46228/1, макс.





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	10 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	70 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>

#### Важное примечание

Сведения об изделии	Макс. кол-во подключаемых проводов уменьшается на один размер кабеля, если используется
	кросс-коннектор, требующий установки у кабельного ввода

#### Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## A2C 50/70-DM



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения







## A2C 50/70-DM

# Weidmüller **¾**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения





### A2C 50/70-DM



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### WS 8/16



#### WS/DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

#### Основные данные для заказа

Тип WS-A 8/16 MM WS Заказ № 2619910000

GTIN (EAN) 4050118626179

200 ST Кол.

Версия

WS, Маркировка клеммы, 8 x 16 mm, Weidmueller, белый

#### дополнительное соединение



Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

#### Основные данные для заказа

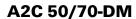
Тип AAC 50-185 2X10 2663420000 Заказ № GTIN (EAN) 4064675027966 5 ST

Кол

Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm<sup>2</sup>, Количество

соединений: 2

Дата создания 27.11.2025 09:14:36 МЕХ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Версия
Заказ №	2663450000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество
GTIN (EAN)	4064675027997	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 BL	Версия
Заказ №	2663430000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество
GTIN (EAN)	4064675027973	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Версия
Заказ №	2663440000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество
GTIN (EAN)	4064675027980	соединений: 2
Кол.	5 ST	

#### Перемычка



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

#### Основные данные для заказа

Тип	ZQV 50/70N/2	Версия
Заказ №	<u>2663400000</u>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 150 А, Количество
GTIN (EAN)	4064675266198	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 20.00, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	10 ST	38.13 mm

#### Тестовый адаптер и тестовые розетки

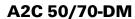


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

#### Основные данные для заказа

Тип	ATPG 1.5-10 L	Версия
Заказ №	<u>1991890000</u>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 ST	

Дата создания 27.11.2025 09:14:36 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Предупредительная крышка



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

#### Основные данные для заказа

Тип	AAM 35-185 YE FLASH	Версия
Заказ №	<u>2635600000</u>	Серия А, Маркировка клеммы, 23.5 х 12 mm, Шаг в мм (Р): 12.00
GTIN (EAN)	4050118674545	желтый
Кол.	40 ST	

#### другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но важных деталей:

• Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов В сочетании с производственным процессом и

#### Основные данные для заказа

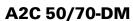
Тип	PS 2.0 MC	Версия
Заказ №	0310000000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1
Кол.	20 ST	

применением.

#### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	<u>2749380000</u>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Тип Заказ №	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Версия Отвертка, Отвертка