

Справочный листок технических данных

A2C 50/70-DM

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 mm ² , 1000 V, 150 A, Темно-бежевый
Заказ №	2663330000
Тип	A2C 50/70-DM
GTIN (EAN)	4050118843774
Кол.	5 Штука



A2C 50/70-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	80.5 mm
Высота	134 mm
Ширина	20 mm
Масса нетто	124.08 g

Глубина (дюймов)	3.1693 inch
Высота (в дюймах)	5.2756 inch
Ширина (в дюймах)	0.7874 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	1000 V
Сертификат № (CSA)	200039-80069332
Ток, разм. B (CSA)	175 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A

Ток, разм. C (CSA)	175 A
Напряжение, класс B (CSA)	1000 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	00 AWG
Напряжение, класс D (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	8 AWG
Ток, класс B (cURus)	175 A
Ток, класс C (cURus)	175 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	00 AWG

Напряжение, класс B (cURus)	1000 V
Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	8 AWG
Напряжение, класс C (cURus)	1000 V
Ток, класс D (cURus)	5 A

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V

Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Ток (ATEX)	128 A



A2C 50/70-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	70 mm ²
Ток (IECEx)	128 A

Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
--------------------------	--------

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да

с фиксатором	Нет
Вид монтажа	Непосредственный монтаж, TS 35

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0
Нормы	IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1
Количество потенциалов на уровень	1
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель
Функция PE	Нет

Количество независимых точек подключения	1
Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	50 mm ²
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Ток при макс. проводнике	150 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.21 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4.80 W
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	1000 V
Номинальный ток	150 A
Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение 8 кВ	
Категория перенапряжения	III

Характеристики материала

Основной материал	Материал Weidmüller
Цвет элементов управления	оранжевый

Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	PUSH IN
---	---------

Направление соединения	боковая
------------------------	---------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0
---	---------

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

Длина зачистки изоляции	30 mm
-------------------------	-------

Диапазон зажима, макс.	70 mm ²
------------------------	--------------------

Количество соединений	2
-----------------------	---

Размер лезвия	1,0 x 5,5 mm
---------------	--------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
--	-------

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	50 mm ²
--	--------------------

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	10 mm ²
---	--------------------

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm ²
--	--------------------

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	10 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	10 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	10 mm ²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	70 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²

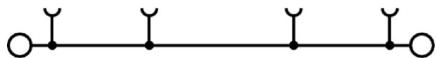
Важное примечание

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

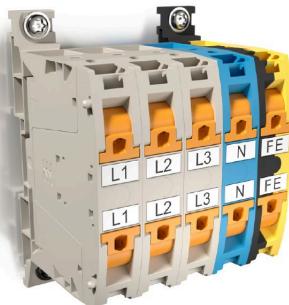
Классификации

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

Изображения



Изображения





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	Версия
Заказ №	2619910000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 16 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626179	
Кол.	200 ST	

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	Версия
Заказ №	2663420000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027966	соединений: 2
Кол.	5 ST	



A2C 50/70-DM

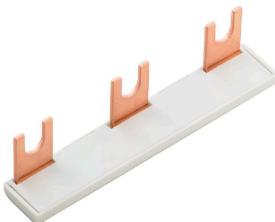
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Версия
Заказ №	2663450000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027997	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 BL	Версия
Заказ №	2663430000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027973	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Версия
Заказ №	2663440000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , 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 №	2663400000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 150 A, Количество
GTIN (EAN)	4064675266198	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 20.00, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	10 ST	38.13 mm

Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERЫ 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 №	1991890000	Тестовый адAPTER (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 ST	



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 №	2635600000	Серия A, Маркировка клеммы, 23.5 x 12 mm, Шаг в мм (P): 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.

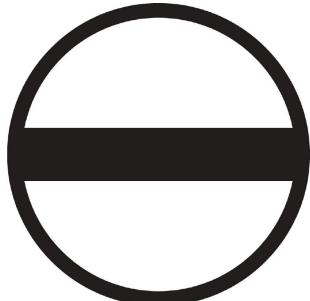
Система — это не система без мелких, но важных деталей:

- Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- В сочетании с производственным процессом и применением.

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	

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

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	2749380000	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
Заказ №	9008350000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056316	
Кол.	1 ST	