

**A2C 50/70****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

**Основные данные для заказа**

Версия	Проходная клемма, PUSH IN, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">2663250000</a>
Тип	A2C 50/70
GTIN (EAN)	4050118814972
Кол.	5 Шт.

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	80,5 мм	Глубина (дюймов)	3,169 inch
Высота	101,5 мм	Высота (в дюймах)	3,996 inch
Ширина	20 мм	Ширина (в дюймах)	0,787 inch
Масса нетто	119,592 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

## Расчетные данные согласно CSA

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

## Расчетные данные согласно UL

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

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Сертификат № (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	128 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Ток (IECEx)	128 A		

## Дополнительные технические данные

Вид крепления	защелкиваемый	Вид монтажа	TS 35, зафиксированный
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
с фиксатором	Да		

## Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Рейка	TS 35

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

## Расчетные данные

Расчетное сечение	50 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 500 V	Номинальный ток	150 A
Ток при макс. проводнике	150 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	4,8 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон зажима, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	30 мм
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Количество соединений	2	Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2/0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	10 mm <sup>2</sup>		

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

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

## Важное примечание

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

## Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">User Manual A2C 50-185</a> <a href="#">NTI A2C 50/70</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**A2C 50/70**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения



## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## А-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2661300000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0	Версия
Заказ №	<a href="#">2661280000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Версия
Заказ №	<a href="#">2661290000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SC/1	Версия
Заказ №	<a href="#">1991920000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118376722	
Кол.	50 Шт.	
Тип	AEB 35 SC/1 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2475310000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118487114	
Кол.	50 Шт.	

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Версия
Заказ №	<a href="#">2619910000</a>	WS, Маркировка клеммы, 8 x 16 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626179	
Кол.	200 Шт.	

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	<a href="#">2749380000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	

## А-серия



## Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

## Основные данные для заказа

Тип	AAM 35-185 YE FLASH	Версия
Заказ №	<a href="#">2635600000</a>	Маркировка клеммы, 23.5 x 12 mm, Шаг в мм (P): 12.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674545	
Кол.	40 Шт.	



## A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## другие аксессуары

**Даже для самой малой задачи существует оптимальное решение.**

Соединить - это не все: там, где необходимо потенциалы проверить, соединить или разомкнуть, мелкие детали играют ключевую роль.

В каждой системе есть мелкие, но существенные детали:

- тестовая вилка позволяет получить надежный отвод в тестовых гнездах

Контролируемый процесс изготовления и соответствие требованиям области применения.

## Основные данные для заказа

Тип	PS 2.0 MC	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">0310000000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			

## А-серия



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 №	<a href="#">1991890000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Кол.	50 Шт.	

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

50/70 mm<sup>2</sup>

## Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 50/70N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">2663400000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4064675266198	(P): 20.00, Изолированный: Да, 150 A, оранжевый
Кол.	10 Шт.	

## А-серия



## Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

## Основные данные для заказа

Тип	AAC 50-185 2X10	Версия
Заказ №	<a href="#">2663420000</a>	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Кол.	5 Шт.	
Тип	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Версия
Заказ №	<a href="#">2663450000</a>	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Кол.	5 Шт.	
Тип	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Версия
Заказ №	<a href="#">2663440000</a>	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Кол.	5 Шт.	
Тип	AAC 50-185 2X10 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">2663430000</a>	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Кол.	5 Шт.	