

Справочный листок технических данных

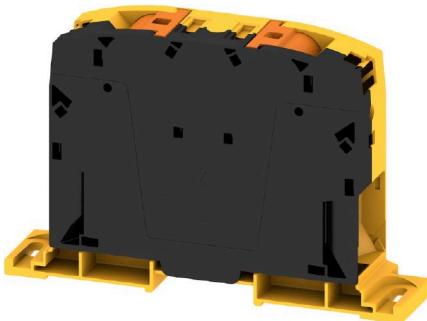
A2C 150/185 FE-DM

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, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, черная/желтая
Заказ №	2728790000
Тип	A2C 150/185 FE-DM
GTIN (EAN)	4050118801545
Кол.	5 Штука



A2C 150/185 FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



IECEx

ATEX

ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	98 mm
Высота	151 mm
Ширина	31 mm
Масса нетто	316.43 g

Глубина (дюймов)	3.8583 inch
Высота (в дюймах)	5.9449 inch
Ширина (в дюймах)	1.2205 inch

Температуры

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

Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
--	--------

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	350 kcmil
Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	2 AWG
Напряжение, класс С (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	350 kcmil

Напряжение, класс В (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	2 AWG
Ток, класс В (cURus)	310 A
Ток, класс С (cURus)	310 A

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	185 mm ²
Ток (IECEx)	272 A

Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Ток (ATEX)	272 A
Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	185 mm ²

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый
Вид крепления	привинченный
Вид монтажа	Непосредственный монтаж

с фиксатором	Нет
Проверенное на взрывозащищенность	Нет



A2C 150/185 FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 300
Нормы	IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 1/0
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

Количество независимых точек подключения	1
Количество контактных гнезд на уровень	2
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель
Функция PE	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	150 mm ²
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Ток при макс. проводнике	309 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.1 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	9.89 W
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	1000 V
Номинальный ток	309 A
Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Категория перенапряжения	III

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wenid
Цвет элементов управления	оранжевый

Цветовой код	черная/желтая
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13	
Направление соединения	боковая
Вид соединения	PUSH IN
Диапазон зажима, макс.	185 mm ²
Размер лезвия	1,0 x 5,5 mm
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	150 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	150 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	185 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	185 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	150 mm ²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 300
Длина зачистки изоляции	40 mm
Количество соединений	2
Диапазон зажима, мин.	50 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 1/0
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	50 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	50 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	50 mm ²

Технические данные

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





A2C 150/185 FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 №	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 150/185 FE-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

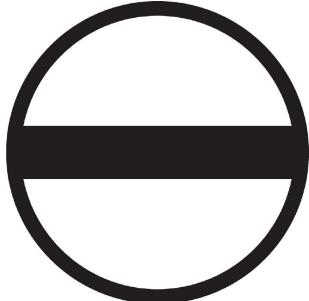
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	

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

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	