

**A2C 150/185 3FT-FE-DM**

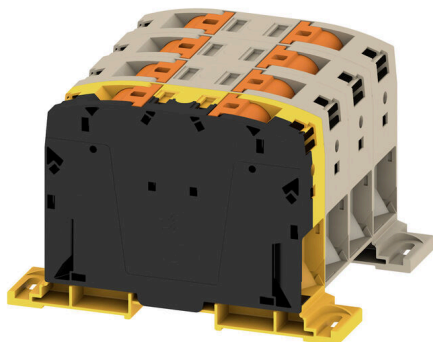
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 1000 V, 309 A, Темно-бежевый |
| Заказ №    | <a href="#">2728820000</a>                                                    |
| Тип        | A2C 150/185 3FT-FE-DM                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118801729                                                                 |
| Кол.       | 1 Штука                                                                       |

## A2C 150/185 3FT-FE-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



UL File Number Search [Сайт UL](#)  
Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

|             |           |                   |             |
|-------------|-----------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 98 mm     | Глубина (дюймов)  | 3.8583 inch |
| Высота      | 151 mm    | Высота (в дюймах) | 5.9449 inch |
| Ширина      | 34 mm     | Ширина (в дюймах) | 1.3386 inch |
| Масса нетто | 1240.94 g |                   |             |

### Температуры

|                                                |                |                                                 |                |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -60 °C...85 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °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

|                                         |           |                           |                 |
|-----------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 350 kcmil | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V           |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 310 A     | Сертификат № (CSA)        | 227442-80219640 |
| Напряжение, класс B (CSA)               | 600 V     | Ток, разм. B (CSA)        | 310 A           |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA)  | 2 AWG     |                           |                 |

### Расчетные данные согласно UL

|                                                              |           |                                                             |       |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 350 kcmil | Напряжение, класс B (cURus)                                 | 600 V |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693    | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 2 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)        | 2 AWG     | Ток, класс B (cURus)                                        | 310 A |
| Напряжение, класс C (cURus)                                  | 600 V     | Ток, класс C (cURus)                                        | 310 A |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 350 kcmil |                                                             |       |

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                         |                 |                      |                  |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| Сертификат № (ATEX)     | TUEV16ATEX7909U | Сертификат № (IECEx) | IECExTUR16.0036U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 1100 V          | Ток (ATEX)           | 272 A            |

## A2C 150/185 3FT-FE-DM

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                          |                     |                                           |                     |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 185 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 1100 V              |
| Ток (IECEX)                              | 272 A               | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 185 mm <sup>2</sup> |

### Дополнительные технические данные

|                   |                         |                                   |     |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----|
| Открытые страницы | закрытый                | с фиксатором                      | Нет |
| Вид крепления     | привинченный            | Проверенное на взрывозащищенность | Нет |
| Вид монтажа       | Непосредственный монтаж | исполнение                        |     |

### Общие сведения

|                                                     |               |                                                    |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | кcmil 300     | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 1/0          |
| Нормы                                               | IEC 60947-7-1 | Укомплектованная монтажная рейка                   | Монтажная панель |

### Параметры системы

|                             |     |                                          |                  |
|-----------------------------|-----|------------------------------------------|------------------|
| Требуется концевая пластина | Нет | Количество независимых точек подключения | 4                |
| Количество уровней          | 1   | Количество контактных гнезд на уровень   | 8                |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Укомплектованная монтажная рейка         | Монтажная панель |
| Функция N                   | Нет | Функция PE                               | Нет              |
| Функция PEN                 | Нет |                                          |                  |

### Расчетные данные

|                                                   |                     |                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 150 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 1000 V        |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 1500 V              | Номинальный ток                   | 309 A         |
| Ток при макс. проводнике                          | 309 A               | Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0.1 mΩ              | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 9.89 W              | Категория перенапряжения          | III           |
| Степень загрязнения                               | 3                   |                                   |               |

### Характеристики материала

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

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                              |                     |                                                                                             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13                                                      |                     | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                         | кcmil 300          |
| Направление соединения                                                                       | боковая             | Длина зачистки изоляции                                                                     | 40 mm              |
| Вид соединения                                                                               | PUSH IN             | Количество соединений                                                                       | 8                  |
| Диапазон зажима, макс.                                                                       | 185 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, мин.                                                                       | 50 mm <sup>2</sup> |
| Размер лезвия                                                                                | 1,0 x 5,5 mm        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 1/0            |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 150 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 50 mm <sup>2</sup> |

## A2C 150/185 3FT-FE-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

|                                                                                              |                     |                                                                                             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 150 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 185 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 50 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 185 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                           | 50 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 185 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.                                             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                     | 50 mm <sup>2</sup>  |                                                                                             |                    |

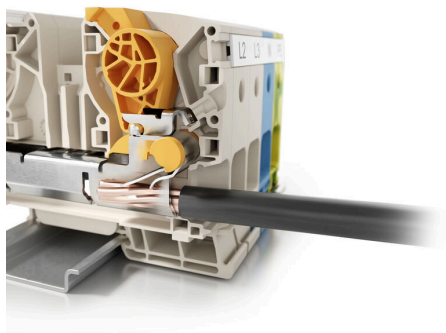
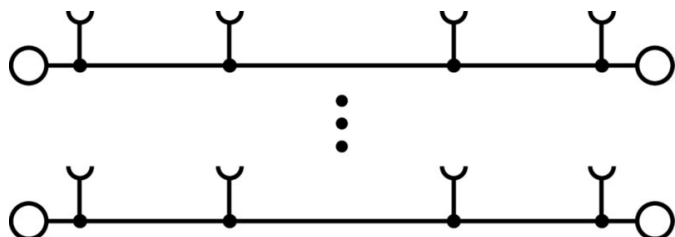
## Важное примечание

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

## Классификации

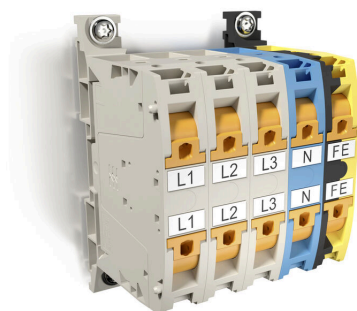
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

Изображения



**A2C 150/185 3FT-FE-DM**

**Изображения**



## A2C 150/185 3FT-FE-DM

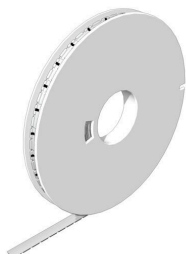
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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            | Версия                                               |
| Заказ №    | <a href="#">2619910000</a> | 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 №    | <a href="#">2663420000</a> | Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество соединений: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966              |                                                                       |
| Кол.       | 5 ST                       |                                                                       |

## A2C 150/185 3FT-FE-DM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Тип        | AAC 50-185 2X10 BK-YL      | Версия                                                  |
| Заказ №    | <a href="#">2663450000</a> | Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество |
| GTIN (EAN) | 4064675027997              | соединений: 2                                           |
| Кол.       | 5 ST                       |                                                         |
| Тип        | AAC 50-185 2X10 BL         | Версия                                                  |
| Заказ №    | <a href="#">2663430000</a> | Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², Количество |
| GTIN (EAN) | 4064675027973              | соединений: 2                                           |
| Кол.       | 5 ST                       |                                                         |
| Тип        | AAC 50-185 2X10 GN-YL      | Версия                                                  |
| Заказ №    | <a href="#">2663440000</a> | Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm², 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 №    | <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 ST                       |                                                            |
| Тип        | SDS 1.0X5.5X150            | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">9008350000</a> | Отвертка, Отвертка                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248056316              |                                                            |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                            |

## 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        | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Версия                                                 |
| Заказ №    | <a href="#">1276300000</a> | Штекер (клемма), Втычное соединение, 2 mm², Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | соединений: 2, Количество полюсов: 1, Ширина: 9 mm     |
| Кол.       | 20 ST                      |                                                        |