

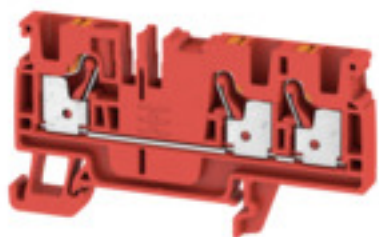
**A3C 4 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Пружинное соединение с технологией PUSH IN**

Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Проходная клемма, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 А, красный |
| Номер для заказа | <a href="#">2051300000</a>  |
| Тип              | A3C 4 RD  |
| GTIN (EAN)       | 4050118411591   |
| Кол.             | 50 Шт.  |

**A3C 4 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 74 мм   | Высота (в дюймах) | 2,913 inch |
| Глубина              | 39,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,555 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 40,5 мм | Масса нетто       | 12,19 g    |
| Ширина               | 6,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,24 inch  |

**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)              | 600 V  | Напряжение, класс C (CSA)               | 600 V           |
| Напряжение, класс D (CSA)              | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG          |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-70089609 |
| Ток, разм. B (CSA)                     | 30 A   | Ток, разм. C (CSA)                      | 30 A            |
| Ток, разм. D (CSA)                     | 5 A    |   |                 |

**Расчетные данные согласно UL**

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Напряжение, класс B (cURus)                                 | 600 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                  | 600 V  |
| Напряжение, класс D (cURus)                                 | 600 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 10 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 28 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 10 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 28 AWG | Сертификат № (cURus)   | E60693 |
| Ток, класс B (cURus)  | 30 A   | Ток, класс C (cURus)   | 30 A   |
| Ток, класс D (cURus)  | 5 A    |  |        |

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

|  |                   |   |                   |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | TUEV16ATEX7909U   | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXTUR16.0036U  |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V             | Ток (ATEX)                                | 29 A              |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V             |
| Ток (IECEX)                              | 29 A              | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex eb II C Gb     | Маркировка взрывозащиты Ex                | 2014/34/EU        |
|  |                   |   | II 2 G D          |

**Дополнительные технические данные**

|                                 |                 |                                    |                 |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| Вид крепления                   | зафиксированный | Вид монтажа                        | TS 35           |
| Открытые страницы с фиксаторами | справа          | Указание по установке с фиксатором | Монтажная рейка |
|                                 | Нет             |                                    | Нет             |

## A3C 4 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|  |                 |   |        |
|--|-----------------|---|--------|
| Нормы  | IEC 60947-7-1   | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26          | Рейка   | TS 35  |
| Указание по установке                              | Монтажная рейка |   |        |

## Параметры системы

|                                   |       |  |     |
|-----------------------------------|-------|--|-----|
| Требуется концевая пластина       | Да    | Количество независимых точек подключения | 1   |
| Количество уровней                | 1     | Количество контактных гнезд на уровень   | 3   |
| Количество потенциалов на уровень | 1     | Соединение PE                            | Нет |
| Рейка                             | TS 35 | Функция N                                | Нет |
| Функция PE                        | Нет   | Функция PEN                              | Нет |

## Расчетные данные

|   |        |                                   |                   |
|---|--------|-----------------------------------|-------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 1,02 W | Расчетное сечение                 | 4 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 800 V  | Номинальный ток                   | 32 A              |
| Ток при макс. проводнике                          | 32 A   | Нормы                             | IEC 60947-7-1     |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1 mΩ   | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ              |
| Категория перенапряжения                          | III    | Степень загрязнения               | 3                 |

## Характеристики материала

|                           |                |                             |         |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|---------|
| Материал                  | Материал Wemid | Цветовой код                | красный |
| Цвет элементов управления | оранжевый      | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0     |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |        |                     |
|--|----------------------|--------|---------------------|
| Вид соединения   | PUSH IN              |        |                     |
| Диапазон зажима, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |        |                     |
| Диапазон зажима, мин.                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |        |                     |
| Длина зачистки изоляции                                  | 12 мм                |        |                     |
| Длина трубки для АЕН без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки         | макс.  | 10 мм               |
|  |                      | мин.   | 6 мм                |
| Сечение подсоединяемого провода                          | Длина трубки         | мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                      | макс.  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода                          | Длина трубки         | макс.  | 12 мм               |
|  |                      | мин.   | 7 мм                |
| Сечение подсоединяемого провода                          | Длина трубки         | мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                      | макс.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода                          | Длина трубки         | макс.  | 15 мм               |
|  |                      | мин.   | 9 мм                |
| Сечение подсоединяемого провода                          | Длина трубки         | номин. | 4 mm <sup>2</sup>   |

## A3C 4 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |                                 |                     |                     |
|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Длина трубки для АЕН с пластиковой манжетой DIN 46228/4                                      | Длина трубки                    | макс.               | 12 мм               |
|  |                                 | мин.                | 6 мм                |
|  | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                                 | макс.               | 1 mm <sup>2</sup>   |
|  | Длина трубки                    | макс.               | 12 мм               |
|  |                                 | мин.                | 8 мм                |
| Сечение подсоединяемого провода  | мин.                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |                     |
|  | макс.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |                     |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника   | Длина трубки                    | макс.               | 12 мм               |
|  |                                 | мин.                | 10 мм               |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин.              | 4 mm <sup>2</sup>   |
|  |                                 | мин.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  | Сечение подсоединяемого провода | макс.               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                                 | мин.                | 8 мм                |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.   | 1,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4   |                                 |                     |                     |
| Количество соединений  | 3                               |                     |                     |
| Направление соединения   | сверху                          |                     |                     |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  | AWG 12                          |                     |                     |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 26                          |                     |                     |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 мм                    |                     |                     |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>               |                     |                     |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>               |                     |                     |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>               |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm <sup>2</sup>               |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 4 mm <sup>2</sup>               |                     |                     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

**A3C 4 RD**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



UL File Number Search

E60693

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Тендерные спецификации

[Klippon® Connect 2051300000 EN](#)  
[Klippon® Connect 2051300000 DE](#)

Пользовательская документация

[NTI\\_A3C 4.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI ALO 16](#)

**A3C 4 RD**

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

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

**Изображения**

