

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 A, Светло-серый |
| Номер для заказа | <a href="#">2051460000</a>                                               |
| Тип              | A3C 4 LTGY                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4050118411553                                                            |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                   |

## A3C 4 LTGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 LTGY

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-х        | 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-х | 1 mΩ   | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV              |
| Категория перенапряжения                          | III    | Степень загрязнения               | 3                 |

## Характеристики материала

|                           |                |                             |              |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|
| Материал                  | Материал Wemid | Цветовой код                | Светло-серый |
| 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<br>пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки                    | макс.  | 10 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.   | 7 мм                |
|                                                             | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                                 | макс.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             | Длина трубки                    | макс.  | 15 мм               |
|                                                             |                                 | мин.   | 9 мм                |
|                                                             | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 4 mm <sup>2</sup>   |

## A3C 4 LTGY

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

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

[www.weidmueller.com](http://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            | <a href="#">STEP</a>                                                                                           |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                       |
| Тендерные спецификации        | <a href="#">Klippon® Connect 205 1460000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 205 1460000 EN</a>             |
| Пользовательская документация | <a href="#">NTI_A3C 4.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ALO 16</a> |

**A3C 4 LTGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

