

**A3C 2.5 YL****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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, желтый |
| Номер для заказа | <a href="#">1521840000</a>                                           |
| Тип              | A3C 2.5 YL                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4050118328158                                                        |
| Кол.             | 100 Шт.                                                              |

## A3C 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 66,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,618 inch |
| Глубина              | 36,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 мм   | Масса нетто       | 7,98 g     |
| Ширина               | 5,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,201 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) | 12 AWG          |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 28 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-70089609 |
| Ток, разм. B (CSA)                     | 20 A   | Ток, разм. C (CSA)                      | 20 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)       | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 28 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 28 AWG | Сертификат № (cURus)                                         | E60693 |
| Ток, класс B (cURus)                                        | 20 A   | Ток, класс C (cURus)                                         | 20 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)                                | 21 A                |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V               |
| Ток (IECEX)                              | 21 A                | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 2.5 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 2.5 YL

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 28          | 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        | 0,77 W  | Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 800 V   | Номинальный ток                   | 24 A                |
| Ток при макс. проводнике                          | 24 A    | Нормы                             | IEC 60947-7-1       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                |
| Категория перенапряжения                          | III     | Степень загрязнения               | 3                   |

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                          |                                 |        |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------------|
| Вид соединения                                           | PUSH IN                         |        |                      |
| Диапазон зажима, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Диапазон зажима, мин.                                    | 0,14 mm <sup>2</sup>            |        |                      |
| Длина зачистки изоляции                                  | 10 мм                           |        |                      |
| Длина трубки для АЕН без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                          | Длина трубки                    | номин. | 5 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.  | 10 мм                |
|                                                          |                                 | мин.   | 6 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.  | 12 мм                |
|                                                          |                                 | мин.   | 7 мм                 |

## A3C 2.5 YL

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. | 6 мм                 |
|                                                                                              |                                 | мин.  | 8 мм                 |
|                                                                                              | Сечение подсоединяемого провода | мин.  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                              |                                 | макс. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                              | Длина трубки                    | макс. | 6 мм                 |
|                                                                                              |                                 | мин.  | 12 мм                |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника                                             | Сечение подсоединяемого провода | мин.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                              |                                 | макс. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                              | Длина трубки                    | макс. | 8 мм                 |
|                                                                                              |                                 | мин.  | 12 мм                |
|                                                                                              | Сечение подсоединяемого провода | мин.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                              |                                 | макс. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                         | Сечение подсоединяемого провода | мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                              |                                 | макс. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          | Длина трубки                    | макс. | 12 мм                |
|                                                                                              |                                 | мин.  | 8 мм                 |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                       |                                 |       |                      |
| Количество соединений                                                                        | 3                               |       |                      |
| Направление соединения                                                                       | сверху                          |       |                      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12                          |       |                      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 28                          |       |                      |
| Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм                    |       |                      |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>             |       |                      |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>             |       |                      |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>             |       |                      |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 2,5 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. | 2,5 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. | 2,5 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 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[CB Test Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[MARITREG certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Тендерные спецификации [Klippon® Connect 1521840000 DE](#)[Klippon® Connect 1521840000 EN](#)Пользовательская документация [NTI\\_A3C 2.5.pdf](#)[NTI\\_ALO 6](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI\\_ALO16](#)

**A3C 2.5 YL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

