

**A2T 2.5 3C****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, 22 A, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">2531290000</a>                                                  |
| Тип              | A2T 2.5 3C                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118541700                                                               |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                      |

## A2T 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |          |                   |            |
|----------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота               | 114,5 мм | Высота (в дюймах) | 4,508 inch |
| Глубина              | 64 мм    | Глубина (дюймов)  | 2,52 inch  |
| Глубина с DIN-рейкой | 64,5 мм  | Масса нетто       | 18,438 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 UL

|                                                             |        |                                                              |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (cURus)                                 | 300 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                  | 300 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)                                | 19 A                |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V               |
| Ток (IECEX)                              | 19 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 | Монтажная рейка |
|                                 | Нет             | с фиксатором          | Нет             |

## 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 |                                                     |        |

## A2T 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

|                             |     |                                          |       |
|-----------------------------|-----|------------------------------------------|-------|
| Требуется концевая пластина | Да  | Количество независимых точек подключения | 2     |
| Количество уровней          | 2   | Количество контактных гнезд на уровень   | 3     |
| Соединение PE               | Нет | Рейка                                    | TS 35 |
| Функция N                   | Нет | Функция PE                               | Нет   |
| Функция PEN                 | Нет |                                          |       |

## Расчетные данные

|                                   |                     |                                                   |         |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Расчетное сечение                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение                            | 800 V   |
| Номинальный ток                   | 22 A                | Ток при макс. проводнике                          | 22 A    |
| Нормы                             | IEC 60947-7-1       | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ |
| Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                | Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,77 W  |
| Категория перенапряжения          | III                 | Степень загрязнения                               | 3       |

## Характеристики материала

|                           |                |                             |               |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Материал                  | Материал Wemid | Цветовой код                | Темно-бежевый |
| 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 | Длина трубки                    | номин. | 5 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                          | 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 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                |
|                                                          | 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>  |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника         | Длина трубки                    | макс.  | 12 мм                |
|                                                          |                                 | мин.   | 8 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

## A2T 2.5 3C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                                              |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                         | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                       |                      |
| Количество соединений                                                                        | 6                    |
| 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search

E60693

**A2T 2.5 3C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [DE PT0101 20180316 007 ISSUE01.pdf](#)

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[DNVGL certificate](#)[MARITREG certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN](#)

Тендерные спецификации [Klippon® Connect 2531290000 EN](#)

[Klippon® Connect 2531290000 DE](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

[NTI A2T 2.5 3C](#)

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**A2T 2.5 3C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

