

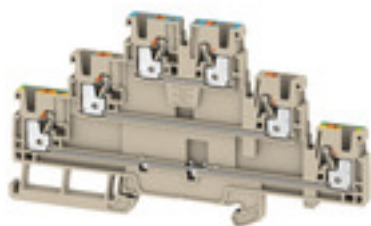
**A3T 2.5 N-FT-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | Многоуровневая клемма, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | <a href="#">2428840000</a>   |
| Тип              | A3T 2.5 N-FT-PE  |
| GTIN (EAN)       | 4050118438130  |
| Кол.             | 50 Шт.   |

## АЗТ 2.5 N-FT-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 116 мм  | Высота (в дюймах) | 4,567 inch |
| Глубина              | 64,5 мм | Глубина (дюймов)  | 2,539 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 65 мм   | Масса нетто       | 23,507 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)              | 300 V  | Напряжение, класс C (CSA)               | 300 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)                                 | 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 с фиксатором | Монтажная рейка |
|                                 | Нет             |                                    | Нет             |

## АЗТ 2.5 N-FT-PE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|  |                                    |   |        |
|--|------------------------------------|---|--------|
| Нормы  | DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 | 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 | 3     |
| Количество уровней          | 3  | Количество контактных гнезд на уровень   | 2     |
| Соединение PE               | Да | Рейка                                    | TS 35 |
| Функция PE                  | Да | Функция PEN                              | Нет   |

## Расчетные данные

|   |         |                                   |                                    |
|---|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 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                             | DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ                               |
| 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.              |
|  | 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> |

## АЗТ 2.5 N-FT-PE

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                |
| 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   | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                                 | макс.               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Длина трубки   | Сечение подсоединяемого провода | макс.               | 12 мм                |
|  |                                 | мин.                | 8 мм                 |
| 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 АЗ   |                                 |                     |                      |
| 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 |

**A3T 2.5 N-FT-PE****Weidmüller Interface GmbH & 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](#)[DNVGL certificate](#)[MARITREG certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[CB Testreport](#)[CB Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Тендерные спецификации [Klippon® Connect 2428840000 DE](#)[Klippon® Connect 2428840000 EN](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI A3T FT FT PE](#)

**A3T 2.5 N-FT-PE**

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

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

**Изображения**

