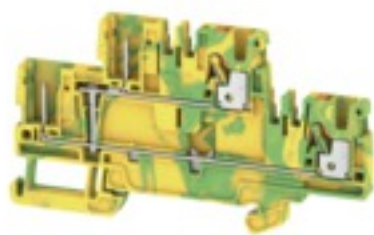


**APGTB 2.5 2T PE 4C/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | Клеммы PE, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, зеленый/желтый |
| Номер для заказа | <a href="#">1548160000</a>                                      |
| Тип              | APGTB 2.5 2T PE 4C/2                                            |
| GTIN (EAN)       | 4050118353945                                                   |
| Кол.             | 50 Шт.                                                          |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 91 мм   | Высота (в дюймах) | 3,583 inch |
| Глубина              | 50,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,988 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 51 мм   | Масса нетто       | 15,95 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 |

## 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 |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                          |                     |                                           |                     |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | TUEV16ATEX7940U     | Сертификат № (IECEx)                      | IECExTUR16.0046U    |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex ec II C Gc       | Маркировка взрывозащиты Ex                | II 3 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             |

## Общие сведения

|                                                    |                          |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-2, IEC 61984 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28                   | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Монтажная рейка          |                                                     |        |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2

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 | 1     |
| Количество уровней                | 2   | Количество контактных гнезд на уровень   | 2     |
| Количество потенциалов на уровень | 1   | Уровни с внутр. перемычками              | Да    |
| Соединение PE                     | Да  | Рейка                                    | TS 35 |
| Функция N                         | Нет | Функция PE                               | Да    |
| 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   | Нормы                             | IEC 60947-7-2, IEC 61984 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV                     |
| Категория перенапряжения                          | III     | Степень загрязнения               | 3                        |

## Расчетные данные PE

|                               |                              |             |     |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|
| Расчетный кратковременный ток | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | Функция PEN | Нет |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|

## Характеристики материала

|                             |                |              |                |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | зеленый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |                |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                          |                                 |        |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------------|
| Вид соединения                                           | PUSH IN                         |        |                      |
| Вид соединения 2                                         | Втычное соединение              |        |                      |
| 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                 |
|                                                          |                                 |        |                      |
|                                                          |                                 |        |                      |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2

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> |
|                                                                                              | Длина трубки                    | макс. | 12 мм                |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          |                                 | мин.  | 8 мм                 |
|                                                                                              |                                 |       |                      |
|                                                                                              |                                 |       |                      |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                       |                                 |       |                      |
| Количество соединений                                                                        | 4                               |       |                      |
| 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    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

## APGTB 2.5 2T PE 4C/2

**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 | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX TUR 16.0046U_2.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тендерные спецификации                           | <a href="#">Klippon® Connect 1548160000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1548160000 EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">NTI_ Ex nA APTGB 2.5 2T 4C_2.pdf</a><br><a href="#">NTI_ Ex nA APTGB 2.5 2T FT-PE 4C_2.pdf</a><br><a href="#">NTI_ Ex nA APTGB 2.5 2T VL 4C_2.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                     |

**APGTB 2.5 2T PE 4C/2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

