

**APGTB 2.5 FT 3C/1 DL**

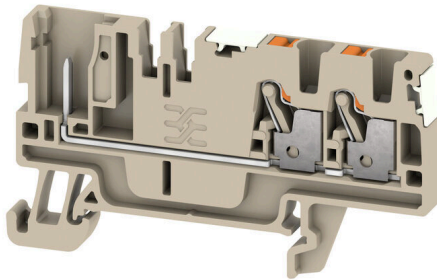
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Для некоторых применений необходимо, чтобы вставные модульные решение были более гибкими или облегчали установку. Там, где необходимо предварительно изготовить или заменить функциональные блоки в сборе, требуются модульные и гибкие технологии соединения. Наши вставные клеммные блоки быстро собираются и полностью испытаны на заводе.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Клемма со встроенным разъемом, PUSH IN, 2.5 мм <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Темно-бежевый |
| Заказ №    | <a href="#">2675850000</a>   |
| Тип        | APGTB 2.5 FT 3C/1 DL   |
| GTIN (EAN) | 4050118716689  |
| Кол.       | 50 Штука   |

## APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

|                      |             |                  |            |
|----------------------|-------------|------------------|------------|
| Глубина              | 36.5 mm     | Глубина (дюймов) | 1.437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 mm       | Высота           | 36.5 mm    |
| Высота (в дюймах)    | 1.437 inch  | Ширина           | 5.1 mm     |
| Ширина (в дюймах)    | 0.2008 inch | Масса нетто      | 8.12 g     |

### Температуры

|  |                |   |               |
|--|----------------|---|---------------|
| Температура хранения                           | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды                    | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C         | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C        |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения  
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Расчетные данные согласно CSA

|   |        |                           |                 |
|---|--------|---------------------------|-----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V           |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 20 A   | Сертификат № (CSA)        | 200039-70089609 |
| Напряжение, класс B (CSA)               | 600 V  | Ток, разм. B (CSA)        | 20 A            |
| Напряжение, класс D (CSA)               | 600 V  | Ток, разм. D (CSA)        | 5 A             |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA)  | 28 AWG |                           |                 |

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | TUEV16ATEX7940U     | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXTUR16.0046U    |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 800 V               | Ток (ATEX)                                | 15 A                |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 800 V               |
| Ток (IECEX)                              | 15 A                | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### Дополнительные технические данные

|                   |        |                                   |                   |
|-------------------|--------|-----------------------------------|-------------------|
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность | Нет<br>исполнение |
| Вид монтажа       | TS 35  |                                   |                   |

### Общие сведения

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Укомплектованная монтажная рейка                    | TS 35  |  |        |

## APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

**Weidmüller Interface GmbH & 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                | 1   | Количество контактных гнезд на уровень   | 3     |
| Количество потенциалов на уровень | 1   | Уровни с внутр. перемычками              | Нет   |
| Соединение PE                     | Нет | Укомплектованная монтажная рейка         | TS 35 |

### Расчетные данные

|  |                     |   |         |
|--|---------------------|---|---------|
| Расчетное сечение                      | 2.5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение                            | 800 V   |
| Номинальное напряжение пост. тока      | 800 V               | Номинальный ток                                   | 24 A    |
| Ток при макс. проводнике               | 24 A                | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Номинальное импульсное напряжение 8 кВ |                     | Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x        | 0.77 W  |

### Характеристики материала

|                             |                |              |               |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Основной материал           | Материал Wemid | Цветовой код | Темно-бежевый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |               |

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|   |         |
|---|---------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | втычной |
|---|---------|

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3   |                      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  | AWG 12               |
| Направление соединения   | сверху               |
| Длина зачистки изоляции  | 10 mm                |
| Вид соединения   | PUSH IN              |
| Количество соединений  | 3                    |
| Диапазон зажима, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Диапазон зажима, мин.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Размер лезвия  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 28               |
| 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.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>    |

**APGTB 2.5 FT 3C/1 DL**

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

www.weidmueller.com

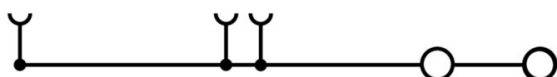
**Технические данные**

|  |                                 |        |                      |
|--|---------------------------------|--------|----------------------|
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                | 0.14 mm <sup>2</sup>            |        |                      |
| 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>             |        |                      |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>             |        |                      |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.                  | 0.14 mm <sup>2</sup>            |        |                      |
| Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4  | Длина трубки                    | мин.   | 8 mm                 |
|  |                                 | макс.  | 6 mm                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|  |                                 | макс.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|  | Длина трубки                    | мин.   | 12 mm                |
|  |                                 | макс.  | 6 mm                 |
|  | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  |                                 | макс.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Длина трубки                    | мин.   | 12 mm                |
|  |                                 | макс.  | 8 mm                 |
|  | 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                    | мин.   | 8 mm                 |
|  |                                 | макс.  | 12 mm                |
|  | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                                 | макс.  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки                    | номин. | 5 mm                 |
|  |                                 | макс.  | 10 mm                |
|  | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|  |                                 | макс.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Длина трубки                    | мин.   | 7 mm                 |
|  |                                 | макс.  | 12 mm                |
|  | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                                 | макс.  | 4 mm <sup>2</sup>    |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 |             |             |

Изображения



## APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Тип        | AEB 35 SCL/1 V0            | Версия                   |
| Заказ №    | <a href="#">2661280000</a> | Серия A, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                          |
| Кол.       | 20 ST                      |                          |
| Тип        | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Версия                   |
| Заказ №    | <a href="#">2661300000</a> | Серия A, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                          |
| Кол.       | 20 ST                      |                          |
| Тип        | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Версия                   |
| Заказ №    | <a href="#">2661290000</a> | Серия A, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                          |
| Кол.       | 20 ST                      |                          |

### Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Тип        | APP 2                      | Версия                              |
| Заказ №    | <a href="#">2489090000</a> | Серия A, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4050118499308              |                                     |
| Кол.       | 50 ST                      |                                     |

## APGTB 2.5 FT 3C/1 DL

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">2749610000</a> | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm                             |  |
| Кол.       | 1 ST                       |  |  |

### Штекеры



Вставки для нашей системы WeiCoS предлагаются для всех других соединительных систем. Номенклатура изделий включает предварительно собранные соединители с 1–10 контактами с возможностью индивидуальной сборки. Такое разнообразие обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Индивидуальные принадлежности повышают безопасность и защиту от воздействия окружающей среды.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | APGCE                      | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">1514490000</a> | Кодирующий элемент (клемма), Материал Wemid, оранжевый, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118321906              | Ширина: 3.3 mm  |  |
| Кол.       | 50 ST                      |   |  |

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1276300000</a> | Штекер (клемма), Втычное соединение, 2 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2, Количество полюсов: 1, Ширина: 9 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              |  |  |
| Кол.       | 20 ST                      |  |  |