

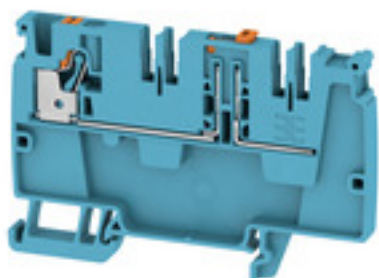
**AAP21 4 DT BL/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Распределение управляющего напряжения**

Наши специализированные клеммные колодки AAP для распределения потенциалов являются идеальным решением для защиты от тока перегрузки и для центрального распределения управляющего напряжения. В то же время наши новые изделия из семейства maxGUARD обеспечивают распределение потенциалов со встроенным контролем нагрузки электронных систем, занимая наименьшее место для установки.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Измерительная клемма с размыкателем, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, синий |
| Номер для заказа | <a href="#">2582520000</a>                                                           |
| Тип              | AAP21 4 DT BL/OR                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118591798                                                                        |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                               |

## AAP21 4 DT BL/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 82 мм   | Высота (в дюймах) | 3,228 inch |
| Глубина              | 55 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,165 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 55,5 мм | Масса нетто       | 13,08 g    |
| Ширина               | 6,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,24 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)               | 150 V           |
| Напряжение, класс D (CSA)              | 300 V  | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG          |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA)                      | 200039-70089609 |
| Ток, разм. B (CSA)                     | 20 A   | Ток, разм. C (CSA)                      | 20 A            |
| Ток, разм. D (CSA)                     | 10 A   |                                         |                 |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                             |        |                                                              |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (cURus)                                 | 300 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                  | 150 V  |
| Напряжение, класс D (cURus)                                 | 300 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 10 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 26 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 10 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG | Сертификат № (cURus)                                         | E60693 |
| Ток, класс B (cURus)                                        | 20 A   | Ток, класс C (cURus)                                         | 20 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                        | 10 A   |                                                              |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                          |                   |                                           |                   |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | TUEV16ATEX7939U   | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXTUR16.0045U  |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 250 V             | Ток (ATEX)                                | 20 A              |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 250 V             |
| Ток (IECEX)                              | 20 A              | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex ec II C Gc     | 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             |

## AAP21 4 DT BL/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                    |                                |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | В соответствии с IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26                         | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Монтажная рейка                |                                                     |        |

## Параметры системы

|                             |       |                                          |   |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------|---|
| Требуется концевая пластина | Да    | Количество независимых точек подключения | 1 |
| Рейка                       | TS 35 |                                          |   |

## Расчетные данные

|                                                   |                   |                                   |                                |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Расчетное сечение                                 | 4 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 250 V                          |
| Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 250 V             | Номинальный ток                   | 20 A                           |
| Ток при макс. проводнике                          | 20 A              | Нормы                             | В соответствии с IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1 mΩ              | Номинальное импульсное напряжение | 4 кВ                           |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 1,02 W            | Категория перенапряжения          | III                            |
| Степень загрязнения                               | 3                 |                                   |                                |

## Характеристики материала

|                             |                |              |       |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |       |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                          |                                 |        |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------|
| Вид соединения                                           | PUSH IN                         |        |                     |
| Диапазон зажима, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>               |        |                     |
| Диапазон зажима, мин.                                    | 0,14 mm <sup>2</sup>            |        |                     |
| Длина зачистки изоляции                                  | 12 мм                           |        |                     |
| Длина трубки для АЕН без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | 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                    | макс.  | 15 мм               |
|                                                          |                                 | мин.   | 9 мм                |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 4 mm <sup>2</sup>   |

## AAP21 4 DT BL/OR

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.  | 12 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.   | 8 мм                |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника                                             | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                              |                                 | макс.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                              | Длина трубки                    | макс.  | 12 мм               |
|                                                                                              |                                 | мин.   | 10 мм               |
|                                                                                              | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                              |                                 |        |                     |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                         | Длина трубки                    | макс.  | 12 мм               |
|                                                                                              |                                 | мин.   | 8 мм                |
|                                                                                              | Сечение подсоединяемого провода | мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          |                                 | макс.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                              |                                 |        |                     |
|                                                                                              |                                 |        |                     |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4                                                       |                                 |        |                     |
| Количество соединений                                                                        | 1                               |        |                     |
| Направление соединения                                                                       | сверху                          |        |                     |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12                          |        |                     |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 26                          |        |                     |
| Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм                    |        |                     |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>               |        |                     |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 4 mm <sup>2</sup>               |        |                     |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>             |        |                     |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 4 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. | 4 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. | 4 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 |

## AAP21 4 DT BL/OR

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search E60693

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Attestation of Conformity](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN](#)

Тендерные спецификации [Klippon® Connect 2582520000 EN](#)  
[Klippon® Connect 2582520000 DE](#)

Пользовательская документация [NTI AAP 21 10...](#)  
[NTI AAP 21 4 FS](#)  
[NTI AAP 21 4 DT](#)  
[NTI AAP21 4 LI](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[PI Klippon AAP DE](#)  
[PI Klippon AAP EN](#)

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

**AAP21 4 DT BL/OR**

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

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

**Изображения**

