

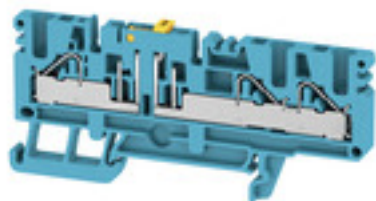
**PTR 2.5/4/3AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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             | Измерительная клемма с размыкателем, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, поворотный, синий |
| Номер для заказа       | <a href="#">1933930000</a>                                                                       |
| Тип                    | PTR 2.5/4/3AN BL                                                                                 |
| GTIN (EAN)             | 4032248587834                                                                                    |
| Кол.                   | 50 Шт.                                                                                           |
| Состояние поставки     | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                      |
| Доступно до            | 2023-03-31                                                                                       |
| Альтернативное изделие | <a href="#">1989840000</a>                                                                       |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 18:41:32 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PTR 2.5/4/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 85 мм   | Высота (в дюймах) | 3,346 inch |
| Глубина              | 39 мм   | Глубина (дюймов)  | 1,535 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39,5 мм | Масса нетто       | 13,76 g    |
| Ширина               | 5,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |        |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |                                                |        |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (CSA)               | 600 V          | Напряжение, класс C (CSA)              | 600 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG         | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1751332 | Ток, разм. B (CSA)                     | 24 A   |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 24 A           |                                        |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                             |        |                                                              |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                         | 600 V  | UL_провод_макс_плата                                         | 10 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                         | 26 AWG | UL_ток_плата                                                 | 24 A   |
| Напряжение, класс B (cURus)                                 | 600 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                  | 600 V  |
| Напряжение, класс D (cURus)                                 | 600 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)                                        | 24 A   | Ток, класс C (cURus)                                         | 24 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                        | 5 A    |                                                              |        |

## Дополнительные технические данные

|                                              |                 |                   |        |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| Вид монтажа                                  | зафиксированный | Открытые страницы | справа |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет             |                   |        |

## Клеммы с размыкателем

|                       |     |                       |            |
|-----------------------|-----|-----------------------|------------|
| Поперечное разделение | без | Продольное разделение | поворотный |
|-----------------------|-----|-----------------------|------------|

## Общие сведения

|       |               |       |       |
|-------|---------------|-------|-------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Рейка | TS 35 |
|-------|---------------|-------|-------|

## PTR 2.5/4/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры системы

|                                          |                                                                                                   |                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Исполнение                               | Соединение PUSH IN,<br>Расцепляющий элемент,<br>для вставной перемычки,<br>с одной стороны открыт | 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                               |
| Рейка                                    | TS 35                                                                                             | Функция N                         |
|                                          |                                                                                                   | Да                                |
| Функция PE                               | Нет                                                                                               | Функция PEN                       |
|                                          |                                                                                                   | Нет                               |

## Расчетные данные

|                                                   |        |                                   |                   |
|---------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 1,02 W | Расчетное сечение                 | 4 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                            | 500 V  | Номинальный ток                   | 24 A              |
| Ток при макс. проводнике                          | 24 A   | Нормы                             | IEC 60947-7-1     |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1 mΩ   | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ              |
| 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.                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 12 мм               |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                        | 1,5 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                                                                        | 3                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 6 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    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

## PTR 2.5/4/3AN BL

**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="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL 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>                                                                                                                       |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                |

**PTR 2.5/4/3AN BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

