

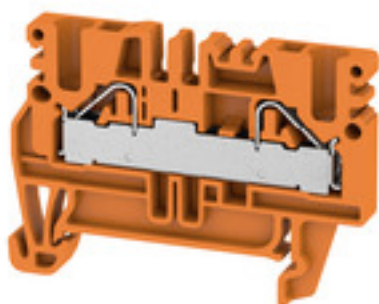
**PDU 2.5/4 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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             | Проходная клемма, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, оранжевый |
| Номер для заказа       | <a href="#">1934010000</a>                                            |
| Тип                    | PDU 2.5/4 OR                                                          |
| GTIN (EAN)             | 4032248588121                                                         |
| Кол.                   | 100 Шт.                                                               |
| Состояние поставки     | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                           |
| Доступно до            | 2023-03-31                                                            |
| Альтернативное изделие | <a href="#">1521930000</a>                                            |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 18:42:07 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PDU 2.5/4 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |        |                   |            |
|----------------------|--------|-------------------|------------|
| Высота               | 52 мм  | Высота (в дюймах) | 2,047 inch |
| Глубина              | 38 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,496 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39 мм  | Масса нетто       | 7,29 g     |
| Ширина               | 5,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

## Температуры

|                                                |                                                 |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура хранения                           | Температурный диапазон вставки                  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                 |                                                                                                   |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C                                                                                            |
| -50 °C                                         |                                                 |                                                                                                   |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                        |        |                                         |                |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------|
| 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. C (CSA)                     | 30 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                                                 | 30 A   |
| Напряжение, класс C (cURus)                                 | 600 V  | Поперечное сечение провода, макс. (cURus)                    | 10 AWG |
| Поперечное сечение провода, мин. (cURus)                    | 26 AWG | 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 C (cURus)                                        | 30 A   |                                                              |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                           |                        |                                          |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат № (ATEX)                       | KEMA06ATEX0177U        | Сертификат ATEX                          | IECExKEM06.0032U                                                                                  |
| Сертификат ATEX                           | KEMA06ATEX0177U_e.pdf  | Сертификат № (IECEx)                     | IECExKEM06.0032U                                                                                  |
| Сертификат IECEx                          | IECExKEM06.0032U_e.pdf | Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 V                                                                                             |
| Ток (ATEX)                                | 29 A                   | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Макс. напряжение (IECEx)                  | 550 V                  | Ток (IECEx)                              | 29 A                                                                                              |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup>      | Температурный диапазон вставки           | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Обозначение EN 60079-7                    | Ex eb II C Gb          | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                          |

## Дополнительные технические данные

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

## PDU 2.5/4 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26        | Рейка                                               | TS 35  |

## Параметры системы

|                                          |                                                                    |                                   |     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Соединение PUSH IN, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество независимых точек подключения | 1                                                                  | Количество уровней                | 1   |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2                                                                  | Количество потенциалов на уровень | 1   |
| Уровни с внутр. перемычками              | Нет                                                                | Соединение PE                     | Нет |
| Рейка                                    | TS 35                                                              | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет                                                                | Функция PEN                       | Нет |

## Расчетные данные

|                                            |               |                                                   |                   |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 1,02 W        | Расчетное сечение                                 | 4 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                     | 800 V         | Номинальный ток                                   | 32 A              |
| Нормы                                      | IEC 60947-7-1 | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1 mΩ              |
| Номинальное импульсное напряжение          | 8 кВ          | Степень загрязнения                               | 3                 |

## Характеристики материала

|                             |                |              |           |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | оранжевый |
| 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                                                                        | 2                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 10              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               | Размер лезвия                                                                                | 3,0 x 0,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс.                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0,21 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>  |                                                                                              |                     |

## PDU 2.5/4 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

|                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                                                                                                               |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                           |
| Пользовательская документация | <a href="#">Beipackzettel_PDU.pdf</a><br><a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

**PDU 2.5/4 OR**

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

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

**Изображения**

