

PDU 2.5/4/4AN 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 | Проходная клемма, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, синий |
| Номер для заказа | 1896250000 |
| Тип | PDU 2.5/4/4AN BL |
| GTIN (EAN) | 4032248511372 |
| Кол. | 100 Шт. |
| Состояние поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2023-03-31 |
| Альтернативное изделие | 1521700000 |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 15:21:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PDU 2.5/4/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота | 78,5 мм | Высота (в дюймах) | 3,091 inch |
| Глубина | 38 мм | Глубина (дюймов) | 1,496 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39 мм | Масса нетто | 11,42 g |
| Ширина | 5,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|--|
| Температура хранения | | Температурный диапазон вставки | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °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) | 200039-175 1332 |
| 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) | КЕМА06АТЕХ0177U | Сертификат АТЕХ | IECExKEM06.0032U |
| Сертификат АТЕХ | КЕМА06АТЕХ0177U_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 ² |
| Макс. напряжение (IECEX) | 550 V | Ток (IECEX) | 29 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 mm ² | Температурный диапазон вставки | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

PDU 2.5/4/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технические данные

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

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, 4 соединения, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 4 | 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-x | 1,02 W | Расчетное сечение | 4 mm ² |
| 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 | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

PDU 2.5/4/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Вид соединения | PUSH IN | Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0,13 mm ² | Длина зачистки изоляции | 12 мм |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 1,5 mm ² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm ² |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | Количество соединений | 4 |
| 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 ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,21 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 6 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 4 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm ² | | |

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 |

PDU 2.5/4/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 | STEP |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Пользовательская документация | Beipackzettel_PDU.pdf Cross Connection Guide Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks |

PDU 2.5/4/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Изображения

