

**BLA 12 SN OR PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Розеточный разъем с винтовым соединением. Виброустойчивость резьбового соединения и разъем линейки Unimate обеспечивают максимальную надежность при эксплуатации. Имеется также розеточный разъем с соединением типа "ласточкин хвост" (B) для фиксации крепежных блоков. BLA снабжена местом для надписи, где может быть нанесена кодировка. Поставка производится в картонных коробках.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.32 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1579571001</a>                                                                                                                                 |
| Тип                  | BLA 12 SN OR PRT                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)           | 4008190278984                                                                                                                                              |
| Кол.                 | 30 Шт.                                                                                                                                                     |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                  |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                       |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 15:50:53 CEST

## BLA 12 SN OR PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |          |                   |            |
|-------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота            | 15,2 мм  | Высота (в дюймах) | 0,598 inch |
| Глубина           | 20 мм    | Глубина (дюймов)  | 0,787 inch |
| Масса нетто       | 22,16 g  | Ширина            | 60,96 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 2,4 inch |                   |            |

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 50 мм  |
| VPE с    | 90 мм | Высота VPE | 325 мм |

## Системные параметры

|                                    |                                      |                                                 |                                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08 | Вид соединения                                  | Полевое соединение                                                                                    |
| Метод проводного соединения        | Винтовое соединение                  | Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                                                                                               |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0,2 inch                             | Направление вывода кабеля                       | 180°                                                                                                  |
| Количество полюсов                 | 12                                   | L1 в мм                                         | 55,88 мм                                                                                              |
| L1 в дюймах                        | 2,2 inch                             | Количество полюсных рядов                       | 1                                                                                                     |
| Расчетное сечение                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением |
| Объемное сопротивление             | 5,50 МОм                             | Кодируемый                                      | Да                                                                                                    |
| Длина зачистки изоляции            | 7 мм                                 | Момент затяжки, мин.                            | 0,4 Nm                                                                                                |
| Момент затяжки, макс.              | 0,5 Nm                               | Зажимной винт                                   | M 2,5                                                                                                 |
| Лезвие отвертки стандартное        | DIN 5264                             | Циклы коммутации                                | 25                                                                                                    |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 2 N                                  |                                                 |                                                                                                       |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                       |                                           |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT GF   | Цветовой код                          | оранжевый                                 |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000 | Группа изоляционного материала        | IIIa                                      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200    | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                       |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                     | CuSn                                      |
| Поверхность контакта                  | луженые  | Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn луженый погружением в расплав |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C   | Температура хранения, макс.           | 70 °C                                     |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C   | Рабочая температура, макс.            | 120 °C                                    |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C   | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C                                    |

## BLA 12 SN OR PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,13 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|----------------------|

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
|----------------------------------------------------|--------|

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------|---------------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------|---------------------|

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|---------------------|

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|

Нутрометр в соответствии с EN 60999  
a x b; ø

2,4 мм x 1,5 мм

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Диапазон зажима, макс. | 3,32 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|----------------------|

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
|-----------------------------------------------------|--------|

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------|---------------------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|---------------------|

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------------------------|---------------------|

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------|---------------------|

|              |                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Текст ссылки | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Номинальные характеристики по IEC

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| пройденны испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
|----------------------------------|------------------------|

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12,5 A |
|------------------------------------------------------|--------|

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 11 A |
|------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 4 kV |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17,5 A |
|-----------------------------------------------------|--------|

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 16 A |
|-----------------------------------------------------|------|

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 400 V |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 100 A |
|--------------------------------------------------|--------------------|

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V |
|-----------------------------------------------------|-------|

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 10 A |
|----------------------------------------------|------|

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
|----------------------------------------------------|--------|

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
|-----------------------------------------------------|-------|

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
|----------------------------------------------|------|

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
|-----------------------------------------------------|--------|

## BLA 12 SN OR PRT

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 10 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 26                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 12 |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## Важное примечание

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
| Примечания       | • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Брошюра/каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------------|------------------------------------------|

**BLA 12 SN OR PRT**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**

