

**PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

- Конструкция, рассчитанная на будущее расширение функциональных возможностей
- Различные размеры модулей
- Простая интеграция устройства
- Простое решение «включай и работай» — быстрая замена из отдельных модулей из сети дискретного компонента
- Быстрый и простой монтаж без инструментов
- Надежная фиксация разъемов шины
- Безопасная при прикосновении конструкция
- Компенсация допусков в системе направляющих позволяет простой монтаж устройств на монтажной панели без необходимости соблюдения предельной точности
- Несложная сертификация UL с зарегистрированными в UL компонентами
- Идеальная конструкция по размерам и техническим данным для типичных многокоординатных сервоусилителей

**Основные данные для заказа**

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Ящик  |
| Номер для заказа     | <a href="#">2594960000</a>                  |
| Тип                  | PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX               |
| GTIN (EAN)           | 4050118607338                               |
| Кол.                 | 10 Шт.                                      |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V dc / 160 A |
| Упаковка             | Ящик                                        |

## PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |          |
|-------------|----------|
| Масса нетто | 77,475 g |
|-------------|----------|

## Rated data acc. to UL 508

|                         |          |                  |         |
|-------------------------|----------|------------------|---------|
| Rated voltage           | 750 V dc | Rated current    | 160 A   |
| Creepage distance, min. | 11,2 мм  | Luftstrecke, min | 10,1 мм |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 245 мм |
| VPE c    | 152 мм | Высота VPE | 72 мм  |

## Системные характеристики

|                                |                                 |                                               |                        |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| Серия изделия                  | OMNIMATE Power – серия Powerbus | L1 в мм                                       | 100 мм                 |
| L1 в дюймах                    | 3,937 inch                      | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Объемное сопротивление         | ≤5 mΩ                           | Циклы коммутации                              | 25                     |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 90 N                            | Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 50 N                   |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                       |                     |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    | Цветовой код                          | черный              |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала        | II                  |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 400    | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 μm Ag         |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C   | Температура хранения, макс.           | 70 °C               |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C   | Рабочая температура, макс.            | 125 °C              |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -20 °C   | Температурный диапазон монтажа, макс. | 65 °C               |

## Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                 |                        |                                                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                             | 160 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 160 A                  | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 140 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 140 A                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 1 000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 1 000 V                | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 800 V               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 6 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV                |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 8 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 1000 A |

## PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• IEC — номинальный ток при температуре окружающей среды 20 °C, следующие значения см. по кривой ухудшения характеристик</li> <li>• UL508 — номинальный ток при температуре окружающей среды 65 °C и не более 20 устройств</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Further module lengths on request.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E196651         |

## Загрузки

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

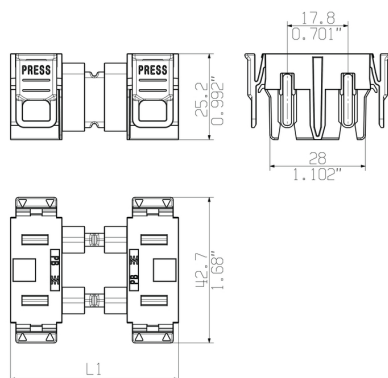
## PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

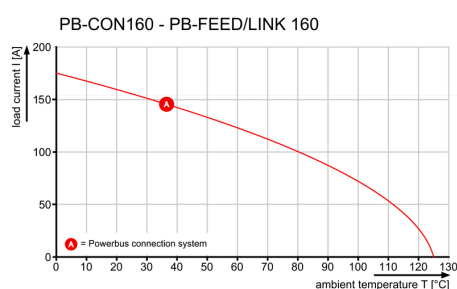
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Применение

