

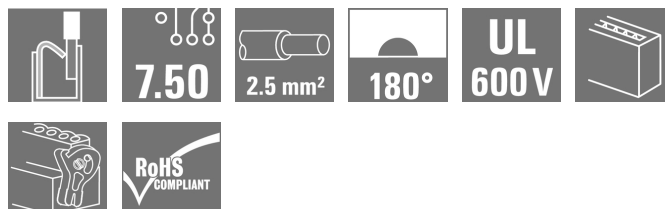
**BLF 7.50HP/10/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Гнездовой соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм² с шагом 7,62

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1

Варианты: без фланца, с наружным фланцем или с защелкой.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 7.50 mm, Количество полюсов: 10, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1420790000</a>                                                                                  |
| Тип                  | BLF 7.50HP/10/180LR SN BK BX                                                                                |
| GTIN (EAN)           | 4050118224610                                                                                               |
| Кол.                 | 18 Шт.                                                                                                      |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                    |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                        |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 21:07:08 CEST

## BLF 7.50HP/10/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |          |                   |            |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Высота      | 15,05 мм | Высота (в дюймах) | 0,593 inch |
| Глубина     | 28,08 мм | Глубина (дюймов)  | 1,106 inch |
| Масса нетто | 16,667 g |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 350 мм |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 35 мм  |

## Системные параметры

|                                               |                                     |                                                 |                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения                                  | Полевое соединение        |
| Метод проводного соединения                   | PUSH IN                             | Шаг в мм (P)                                    | 7,5 мм                    |
| Шаг в дюймах (P)                              | 0,295 inch                          | Направление вывода кабеля                       | 180°                      |
| Количество полюсов                            | 10                                  | L1 в мм                                         | 67,5 мм                   |
| L1 в дюймах                                   | 2,657 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 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                               | Кодируемый                                      | Да                        |
| Длина зачистки изоляции                       | 10 мм                               | Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5                 |
| Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264                            | Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 2 N                       |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                      |                     |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT      | Цветовой код                         | черный              |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала       | IIIa                |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200    | Прочность изоляции                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                    | Медный сплав        |
| Поверхность контакта                  | луженые  | Температура хранения, мин.           | -40 °C              |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C    | Рабочая температура, мин.            | -50 °C              |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C   | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C              |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C   |                                      |                     |

## BLF 7.50HP/10/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 20               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø                             |                      |

2,8 мм x 2,0 мм

|                                                       |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон зажима, макс.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 14                                                                                                                                                                       |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2,5 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, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                             | 24 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 24 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 23,8 A             |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 21 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 | 630 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 | 6 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 180 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V  | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V  | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 21 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 21 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 20 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |

BLF 7.50HP/10/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 20 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 20                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 20 A   |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</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>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



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