

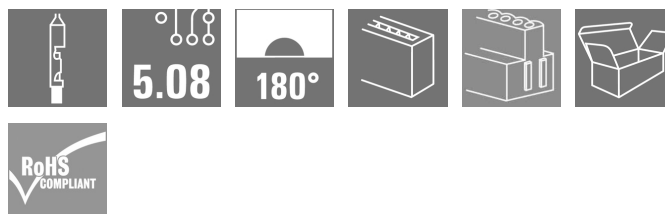
BLC 5.08/05/180BR BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Розеточные разъемы для подключения проводов методом обжима. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик |
| Заказ № | 1712140000 |
| Тип | BLC 5.08/05/180BR BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190935153 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 5 июня 2024 г. 13:42:15 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLC 5.08/05/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 24,5 мм | Глубина (дюймов) | 0,965 inch |
| Высота | 10,1 мм | Высота (в дюймах) | 0,398 inch |
| Ширина | 27,4 мм | Ширина (в дюймах) | 1,079 inch |
| Масса нетто | 3,54 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 146 мм |
| VPE с | 74 мм | Высота VPE | 69 мм |

Типовые испытания

| | | |
|---------------------------------|------------|---|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | предв. вариант DIN VDE 0627, раздел 6.2.2/09.91, DIN IEC 512, часть 7, раздел 5/05.94 |
| | Испытание | прочность |
| | Оценивание | пройдено |

Системные параметры

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Обжимное соединение | Шаг в мм (P) | 5,08 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,2 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 5 | L1 в мм | 20,32 мм |
| L1 в дюймах | 0,8 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Расчетное сечение | 2,5 mm ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | ≤5 mΩ |
| Кодируемый | Да | Длина зачистки изоляции | 5 мм |
| Циклы коммутации | 25 | Усилия вставки на полюс, макс. | 8,5 N |
| Усилия вытягивания на полюс, макс. | 6,5 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|---|
| Изоляционный материал | PBT GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | 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. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

BLC 5.08/05/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные


Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,22 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2,5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| 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 (T _u = 20 °C) | 21 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 14,5 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 18 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 12,5 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 320 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 4 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 4 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 4 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 120 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|-----------|
| Институт (CSA) |  | Сертификат № (CSA) | 12400-374 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

BLC 5.08/05/180BR BK BX

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 В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

10 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 14

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

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

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

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

- Дополнительные варианты по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Расчетное сечение в зависимости от используемого обжимного контакта
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (UR)

E60693

BLC 5.08/05/180BR BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

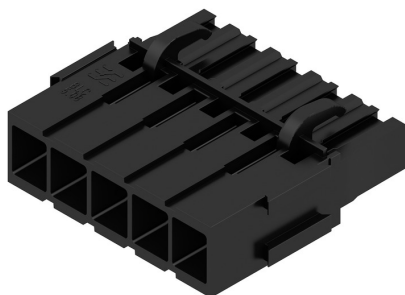
BLC 5.08/05/180BR BK BX

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

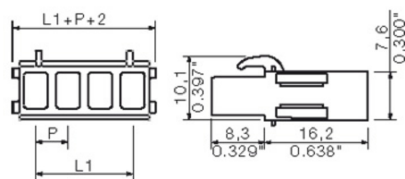
www.weidmueller.com

Изображения

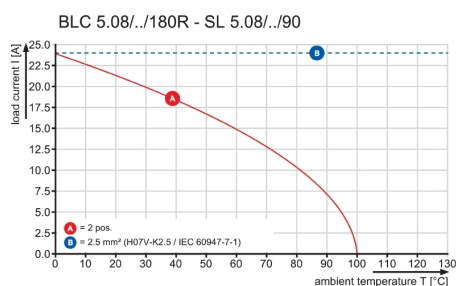
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/05/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крепежные блоки

**Малый компонент - большой эффект:**

Защелкивающиеся крепежные элементы повышают допустимую механическую нагрузку для всего соединительного разъема благодаря

- дополнительной фиксации вилочного разъема на печатной плате
- вибростойкому резьбовому соединению розеточного разъема с вилочным

Как вариант, с возможностью защелкивания или в готовом виде, с предварительно выполненным монтажом, - всегда подходящее решение:

- прочный, точный фиксатор типа "ласточкин хвост"
 - металлические резьбовые вставки для повышения допустимой нагрузки
 - возможность вставки для всех направлений вывода
- Необходимая прочность при наименьших возможных затратах:

- высокая допустимая нагрузка позволяет частые операции крепления
- полный комплект для простого выбора

Результат: большая защищенность от отказов для мест пайки, контактов и всего узла в целом при механических нагрузках, например, вибрациях и растяжениях.

Основные данные для заказа

| Тип | SLA BB11R OR | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ № | 1604120000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 20 Шт. | | | |
| Тип | SLA BB11R SW | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1692340000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | модуль, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 20 Шт. | | | |
| Тип | SLA BB12R SW | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1626880000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | модуль, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |
| Тип | SLA BB12R OR | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1593450000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

BLC 5.08/05/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ № | 1545710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1573010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

BLC 5.08/05/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Контакт обжимной



Гарантия надежного контакта - обжимные контакты CB/CS.

Комбинация корпусов RSV и обжимных контактов Weidmüller удовлетворяет любые требования.

В рамках системы доступны следующие характеристики изделия:

- надежное центрирование контактов благодаря 3-сегментному концу штырька
- высокая надежность контакта благодаря 4 заданным точкам контакта
- фиксатор в стальной пружине для надежной посадки контактов в корпусе
- штырьковые контакты двух вариантов длины
- до 100 циклов установки (олово)
- до 500 циклов установки (золото)

Высококачественный инструмент компании Weidmüller – залог профессиональной обработки.

Основные данные для заказа

| | | | | |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Тип | DFFC 0.22-0.35 SN 3000 | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1604230000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190117498 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.35 mm ² | | |
| Кол. | 3 000 Шт. | | | |
| Тип | DFFC 0.22-0.35 SN E | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1604250000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190042905 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.35 mm ² | | |
| Кол. | 250 Шт. | | | |
| Тип | DFFC 0.5-1.0 SN E | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1567060000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190166991 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 1 mm ² | | |
| Кол. | 250 Шт. | | | |
| Тип | DFFC 1.5-2.5 SN 2500 | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1480100000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190100414 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ² | | |
| Кол. | 2 500 Шт. | | | |
| Тип | DFFC 1.5-2.5 SN E | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1567070000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190059071 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ² | | |
| Кол. | 250 Шт. | | | |
| Тип | DFFC 0.5-1.0 SN 3000 | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1480000000 | Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, | | Катушка |
| GTIN (EAN) | 4008190179175 | Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 1 mm ² | | |
| Кол. | 3 000 Шт. | | | |

BLC 5.08/05/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

... для контактов Weidmüller DFF и ZRV

**Инструменты для обжима контактов Weidmüller DFF и ZRV**

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | HTF DFF | Версия |
| Заказ № | 9014140000 | Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов, |
| GTIN (EAN) | 4008190297305 | 0.22mm², 2.5mm², B-Crimp |
| Кол. | 1 шт. | |

Вспомогательные инструменты**Технологичнее. Рациональнее. Быстрее.**

Вспомогательные инструменты облегчают присоединение и конфигурирование соединительных компонентов:

- Монтажные блоки для розеточных разъемов с контактами IDC (тип BL-IDC) могут использоваться, например, в кривошипно-коленных прессах. При этом производится одновременное подключение всех проводов
- Инструменты для размыкания и демонтажа позволяют разъединить обжимные контакты обжимных соединительных разъемов (тип BLC & BLAC)
- Рычажки предназначены для открывания отдельных контактных гнезд в пружинных соединительных разъемах

Для повышения качества и скорости обработки
Результат – рациональная и квалифицированная работа.

Основные данные для заказа

| | | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------|
| Тип | DFFC EW2 | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1803790000 | Штекерный соединитель печатной платы | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248259311 | | | |
| Кол. | 10 шт. | | | |