

BLC 5.08/03/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

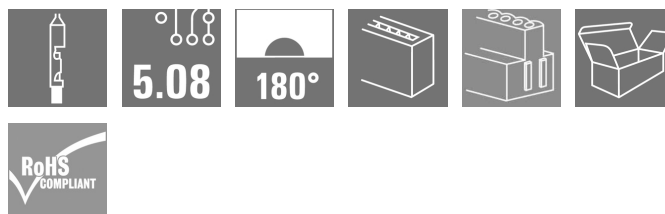
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик
Номер для заказа	1712120000
Тип	BLC 5.08/03/180BR BK BX
GTIN (EAN)	4008190935139
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик

Дата создания 23 июня 2024 г. 5:24:54 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLC 5.08/03/180BR 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	17,24 мм	Ширина (в дюймах)	0,679 inch
Масса нетто	2,15 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	131 мм
VPE с	105 мм	Высота VPE	67 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	3	L1 в мм	10,16 мм
L1 в дюймах	0,4 "	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	Усилие вставки на полюс, макс.	8,5 N
Усилие 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 5.08/03/180BR 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 5.08/03/180BR 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 V/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

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

Дата создания 23 июня 2024 г. 5:24:54 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLC 5.08/03/180BR 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](#)

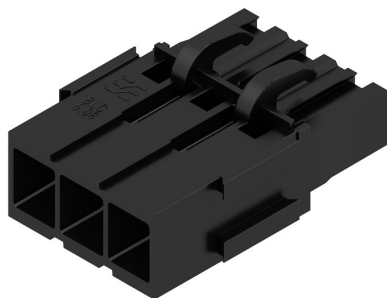
BLC 5.08/03/180BR BK BX

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

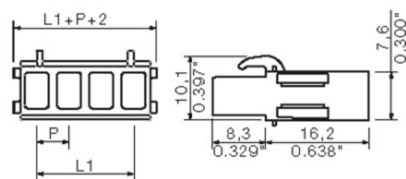
www.weidmueller.com

Изображения

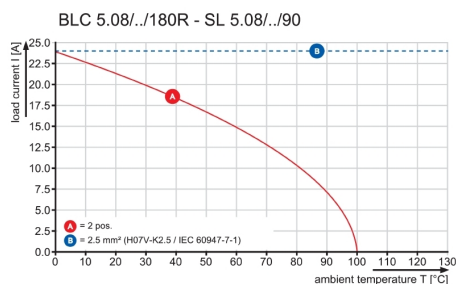
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/03/180BR 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	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	45710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			
Тип	BLZ/SL KO OR BX	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4583010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			

... 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	Исполнение
Номер для заказа	414140000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4008190297305	0.22mm², 2.5mm², B-Crimp
Кол.	1 Шт.	

BLC 5.08/03/180BR 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	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4604230000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Катушка
GTIN (EAN)	4008190117498	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.35 mm ²		
Кол.	3 000 Шт.			
Тип	DFFC 0.5-1.0 SN E	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4607060000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190166991	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 1 mm ²		
Кол.	250 Шт.			
Тип	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4600000000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Катушка
GTIN (EAN)	4008190179175	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 1 mm ²		
Кол.	3 000 Шт.			
Тип	DFFC 1.5-2.5 SN E	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4607070000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190059071	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	250 Шт.			
Тип	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4601000000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Катушка
GTIN (EAN)	4008190100414	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	2 500 Шт.			
Тип	DFFC 0.22-0.35 SN E	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4604250000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190042905	Контакт, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.35 mm ²		
Кол.	250 Шт.			

BLC 5.08/03/180BR 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 BB12R SW	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4683450000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190198213	модуль, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			
Тип	SLA BB11R OR	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4684120000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190182977	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			
Тип	SLA BB12R OR	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4683450000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190122164	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			
Тип	SLA BB11R SW	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4682340000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190864965	модуль, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			

BLC 5.08/03/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4033790000	Штекерный соединитель печатной платы		Ящик
GTIN (EAN)	4032248259311			
Кол.	10 Шт.			