

BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

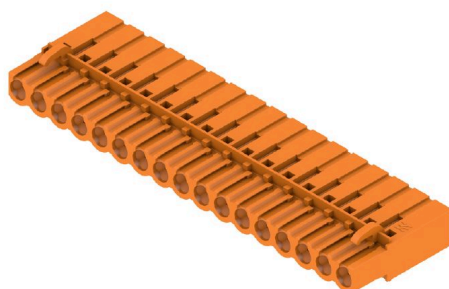
Klingenbergstraße 26

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: 17, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик
Заказ №	1047870000
Тип	BLC 5.08/17/180R OR BX
GTIN (EAN)	4032248784417
Кол.	20 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик

BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	24.5 mm	Глубина (дюймов)	0.9646 inch
Высота	10.1 mm	Высота (в дюймах)	0.3976 inch
Ширина	86.36 mm	Ширина (в дюймах)	3.4 inch
Масса нетто	9.68 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	178.00 mm
VPE с	97.00 mm	Высота VPE	53.00 mm

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 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	17	L1 в мм	81.28 mm
L1 в дюймах	3.200 "	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 mm
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	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa

BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сравнительный показатель пробы (СТП)	≥ 200
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.22 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 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.

Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²

Номинальные характеристики по IEC

пройденны испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	21 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	14.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	18 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	12.5 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	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.		

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	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.		

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated cross-section depends on crimp contact used. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

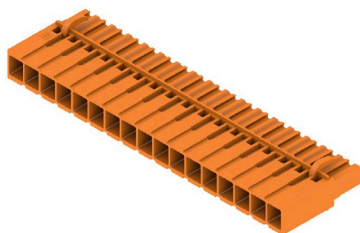
BLC 5.08/17/180R OR BX

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

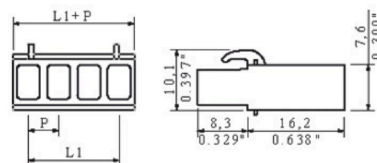
www.weidmueller.com

Изображения

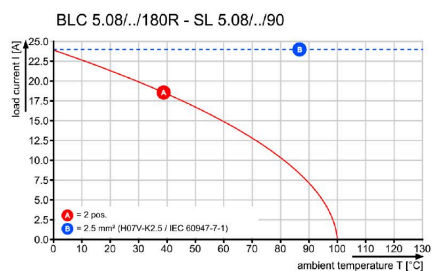
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

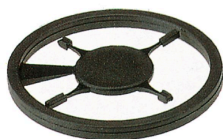
Основные данные для заказа

Тип	SLA BB 12R SW	Версия
Заказ №	1626880000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190198213	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	
Тип	SLA BB 12R OR	Версия
Заказ №	1593450000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190122164	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	
Тип	SLA BB 11R SW	Версия
Заказ №	1692340000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190864965	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB 11R OR	Версия
Заказ №	1604120000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190182977	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB 1R SW	Версия
Заказ №	1723480000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366032	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB 1R OR	Версия
Заказ №	1723430000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190365981	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB 2R SW	Версия
Заказ №	1723490000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366049	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB 2R OR	Версия
Заказ №	1723440000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190365998	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	

Аксессуары

Тип	SLA BB5R SW	Версия
Заказ №	1723510000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366063	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB5R OR	Версия
Заказ №	1723460000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366018	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB6R SW	Версия
Заказ №	1723520000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366070	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB6R OR	Версия
Заказ №	1723470000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366025	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации. Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно. Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

Основные данные для заказа

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