

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

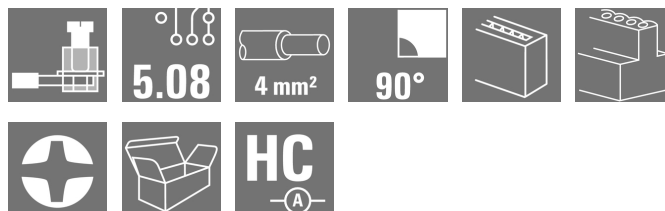
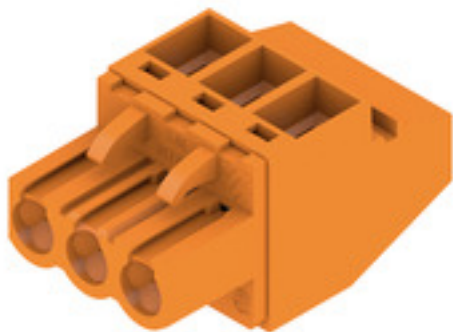
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Гнездовые разъемы с соединением с зажимным хомутом для подключения проводов с направлением выводов под прямым углом (90° или 270°). Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = высокоточный.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик
Номер для заказа	2763400000
Тип	BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4064675015680
Кол.	120 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 мая 2024 г. 10:36:09 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	27,2 мм	Глубина (дюймов)	1,071 inch
Высота	14,1 мм	Высота (в дюймах)	0,555 inch
Ширина	15,24 мм	Ширина (в дюймах)	0,6 inch
Масса нетто	1,567 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	27 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08		
Метод проводного соединения	Винтовое соединение		
Шаг в мм (P)	5,08 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,2 "		
Направление вывода кабеля	90°		
Количество полюсов	3		
L1 в мм	10,16 мм		
L1 в дюймах	4 "		
Количество рядов	1		
Количество полюсных рядов	1		
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	IP30, в полностью смонтированном состоянии		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Зажимной винт	M 2,5		
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Циклы коммутации	25		
Усилия вставки на полюс, макс.	10 N		
Усилия вытягивания на полюс, макс.	9 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,4 Nm макс. 0,5 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый пота гружением в расплав	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm²
Диапазон зажима, макс.	4 mm²

Дата создания 11 мая 2024 г. 10:36:09 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации кон- цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm ²

Нутромметр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм

a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	0,5 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H0.5/6
		Длина снятия изоля- ции	номин. 8 мм
	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	1 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H1.0/6
		Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	1,5 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H1.5/7
		Длина снятия изоля- ции	номин. 10 мм
	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	2,5 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H2.5/7
		Длина снятия изоля- ции	номин. 10 мм
	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	2,5 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H2.5/7
		Длина снятия изоля- ции	номин. 10 мм
	Сечение подсоединяемого провода кабельный наконечник	номин.	2,5 mm ²
		Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H2.5/7
		Длина снятия изоля- ции	номин. 10 мм

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина ка-
бельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряже-
ния.

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Технические данные


Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) 23 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) 18 A		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) 21 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) 16 A		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 630 V	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 630 V		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 250 V	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 4 kV		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 6 kV	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 4 kV		Устойчивость к воздействию кратковременного тока 3 x 1 сек. с 120 A	

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) 300 V		Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) 50 V	
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) 300 V		Номинальный ток (группа использования B/CSA) 20 A	
Номинальный ток (группа использования D/CSA) 20 A		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 30	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12			

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) 		Сертификат № (cURus) E60693	
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) 300 V		Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V	
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) 20 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 12	
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

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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">• Дополнительные варианты по запросу• Позолоченные контактные поверхности по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4• 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



UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

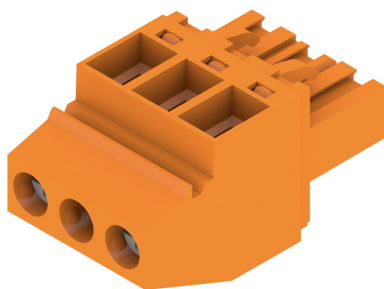
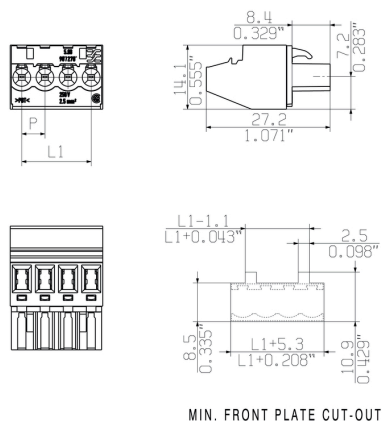
Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Изображения**Изображение изделия****Dimensional drawing**

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	403224805390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ1	Исполнение
Номер для заказа	40322480530000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056521	
Кол.	1 Шт.	

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6098330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1	Исполнение
Номер для заказа	6098480000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056477	
Кол.	1 Шт.	

BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX TB

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 OR BX	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4533010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			