

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

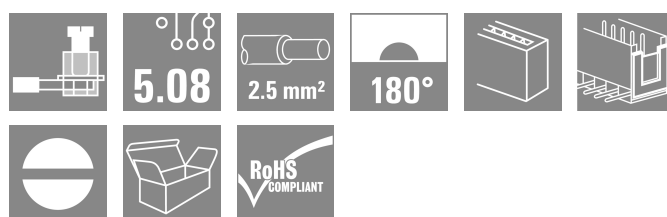
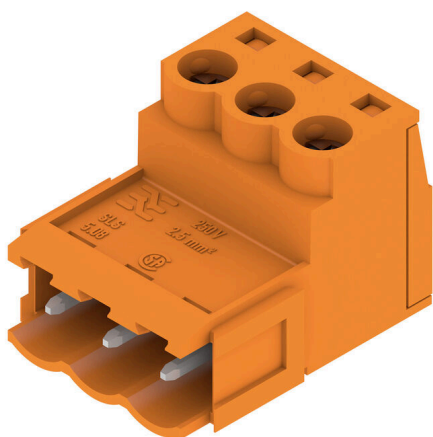
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Вилочные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм², Ящик
Заказ №	1627250000
Тип	SLS 5.08/03/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199760
Кол.	108 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	22.2 mm	Глубина (дюймов)	0.874 inch
Высота	15.3 mm	Высота (в дюймах)	0.6024 inch
Масса нетто	4.58 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	350.00 mm
VPE с	136.00 mm	Высота VPE	31.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	VDE 0627 Таб. 7, пункт 3/6.86	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	VDE 0609, часть 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Стандарт	EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.3	
	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,7 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K2.5
Оценивание	пройдено		

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Испытание на выдергивание	Стандарт	EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.4		
	Требование	≥5 N		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/7	
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥50 N		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U2.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K2.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19	
	Оценивание	пройдено		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08		
Вид соединения	Полевое соединение		
Метод проводного соединения	Винтовое соединение		
Шаг в мм (P)	5.08 mm		
Шаг в дюймах (P)	0.200 "		
Направление вывода кабеля	180°		
Количество полюсов	3		
L1 в мм	10.16 mm		
L1 в дюймах	0.400 "		
Количество рядов	1		
Количество полюсных рядов	1		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения		
Вид защиты	IP20, в полностью смонтированном состоянии		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Длина зачистки изоляции	7 mm		
Зажимной винт	M 2,5		
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264-A		
Циклы коммутации	25		
Усилие вставки на полюс, макс.	4 N		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	3 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	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.2 mm ²
Многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 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 концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Нутромметр в соответствии с EN 60999	2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод номин. 1 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод номин. 1.5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/7
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод номин. 2.5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/7
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод номин. 0.75 mm ²

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	HO.75/6

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

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	21.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	16 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	18 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	14 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)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования V/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	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.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	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)	14 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.		

Технические данные

Важное примечание

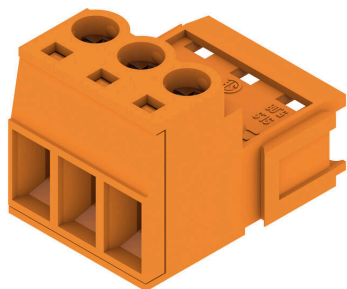
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• 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

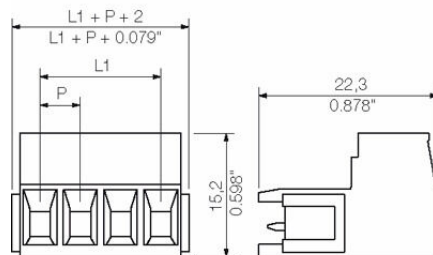
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Изображения

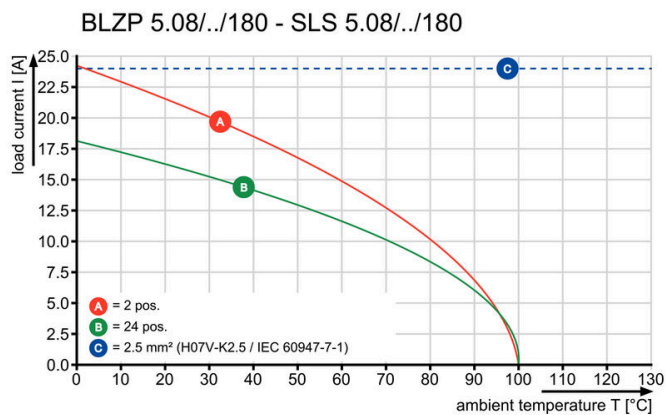
Изображение изделия



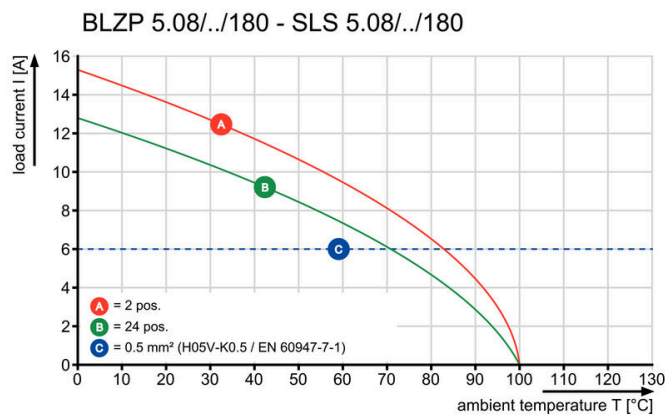
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Преимущество изделия



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

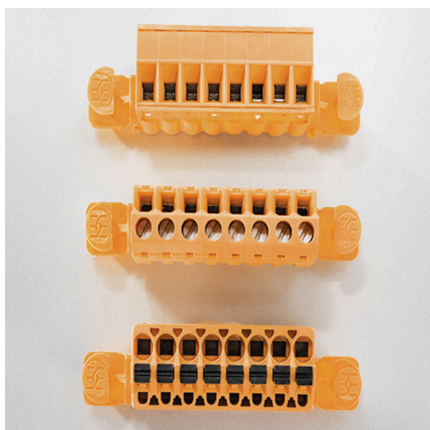
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия



Flexible application options For 3 connection systems

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

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 1R OR	Версия	
Заказ №	1723430000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0	
GTIN (EAN)	4008190365981		
Кол.	20 ST		

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	SLA BB1R SW	Версия
Заказ №	1723480000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366032	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB2R SW	Версия
Заказ №	1723490000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366049	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB2R OR	Версия
Заказ №	1723440000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190365998	модуль, оранжевый, 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 BB5R SW	Версия
Заказ №	1723510000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366063	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	
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 BB11R OR	Версия
Заказ №	1604120000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190182977	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB11R SW	Версия
Заказ №	1692340000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190864965	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB12R OR	Версия
Заказ №	1593450000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190122164	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	
Тип	SLA BB12R SW	Версия
Заказ №	1626880000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190198213	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	