

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

SLS 5.08/05/180 SN OR BX





















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 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Заказ №	<u>1627120000</u>
Тип	SLS 5.08/05/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199630
Кол.	72 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Weidmüller **X**

SLS 5.08/05/180 SN 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	<u>Cайт UL</u>
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
Ширина	25.4 mm	Ширина (в дюймах)	1 inch
Масса нетто	8.16 g		

Экологическое соответствие изделия

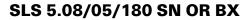
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	348.00 mm
VPE c	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	Стандарт	VDE 0609, часть 1 06.83, EN 60947-1 03.9	
сечение	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-U2.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K2.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 14 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.3	
случайного ослабления проводов	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,7 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U2.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H07V-K2.5 поперечное сечение	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Оценивание	пройдено	
Испытание на выдергивание	Стандарт	EN 60947-1/1991, раздел 8.2.4.4	
	Требование	≥5 N	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28/7 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	ние ≥50 N	
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U2.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H07V-K2.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 14/19 поперечное сечение	
	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 (Р)	5.08 mm			
Шаг в дюймах (Р)	0.200 "			
Направление вывода кабеля	180°			
Количество полюсов	5			
L1 в мм	20.32 mm			
L1 в дюймах	0.800 "			
Количество рядов	1			
Количество полюсных рядов	1			
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением проникновения	і/защита от доступа тыл	ьной стор	оной руки, без
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/IP 10 без проникнове	RNH		
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	3	
	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	48 µm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SLS 5.08/05/180 SN OR BX

Технические данные

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

Провода, подходящие для подключения

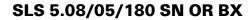
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого	AWG 26
провода AWG, мин.	
Поперечное сечение подключаемого	AWG 12
провода AWG, макс.	
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.2 mm ²
многожильный, 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	0.2 mm ²
концов проводов, DIN 46228 часть 1,	
мин.	
С карешеним наконешником согласно	2.5 mm ²

С кабельным наконечником согласно 2.5 mm² DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм х 2,0 мм; 2,4 мм а х b; \varnothing

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	ный провод
	номин.	0.75 mm ²	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	кабельный наконечник	Длина снятия номин. 6 mm изоляции	
		Рекомендованная <u>H0,75/6</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Текст ссылки		Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (Р), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.	

Номинальные характеристики по ІЕС

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 14 A контактов (Tu = 40 °C)		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 х 1 сек. с 120 А

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	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)	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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		



SLS 5.08/05/180 SN OR BX

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 • 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

SLS 5.08/05/180 SN OR BX



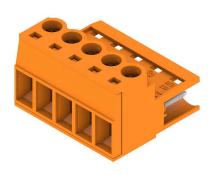
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

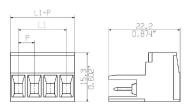
www.weidmueller.com

Изображения

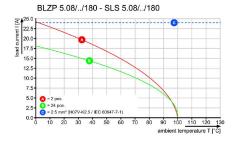
Изображение изделия

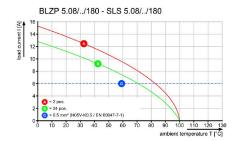


Dimensional drawing



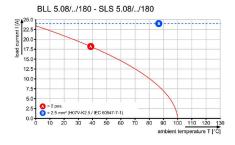
Graph Graph





7

Graph



SLS 5.08/05/180 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая

Основные данные для заказа

Тип	SL AT SW	Версия
Заказ №	<u>1770240000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный
GTIN (EAN)	4032248117710	элемент, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

рабочая нагрузка

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

Дата создания 13.11.2025 11:09:49 МЕХ

Справочный листок технических





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SLS 5.08/05/180 SN OR BX

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

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка

Осповиме цапиме ции заказа

Тип	SL AT OR	Версия
Заказ №	<u>1598300000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный
GTIN (EAN)	4008190189266	элемент, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

Дата создания 13.11.2025 11:09:49 MEZ