

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

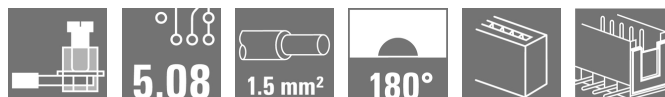
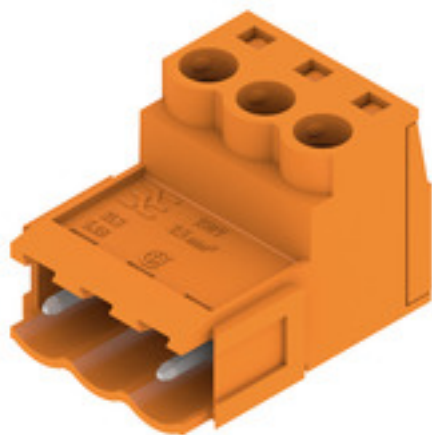
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Номер для заказа	2759180000
Тип	SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4064675007296
Кол.	108 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 12 мая 2024 г. 1:30:41 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	22,2 мм	Глубина (дюймов)	0,874 inch
Высота	15,3 мм	Высота (в дюймах)	0,602 inch
Масса нетто	1,741 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	180°		
Количество полюсов	3		
L1 в мм	10,16 мм		
L1 в дюймах	0,4 "		
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	IP30, в полностью смонтированном состоянии, IP20		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
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	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.	3,31 mm²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm²

Дата создания 12 мая 2024 г. 1:30:41 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Одножильный, макс. H05(07) V-U 2,5 mm²Многожильный, мин. H07V-R 0,2 mm²многожильный, макс. H07V-R 2,5 mm²Гибкий, мин. H05(07) V-K 0,2 mm²Гибкий, макс. H05(07) V-K 2,5 mm²С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0,2 mm²С наконечником DIN 46 228/4, макс. 2,5 mm²с обжимной втулкой для фиксации кон-0,2 mm²
цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.С кабельным наконечником согласно 2,5 mm²
DIN 46 228/1, макс.Нутрометр 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 изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H0,5/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H1,0/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H1,5/7
Текст ссылки	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H2,5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	H0,75/6

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

SLS 5.08/03/180B 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) 21,5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) 16 A		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) 18 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) 14 A		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 1 000 V	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 1 000 V		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 250 V	
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 6 kV		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 8 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 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	

Номинальные характеристики по UL 1059

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	

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

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">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 нагрузкойДлительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

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

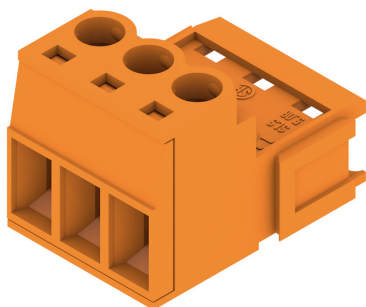
SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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

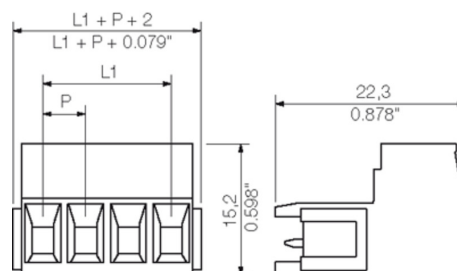
www.weidmueller.com

Изображения

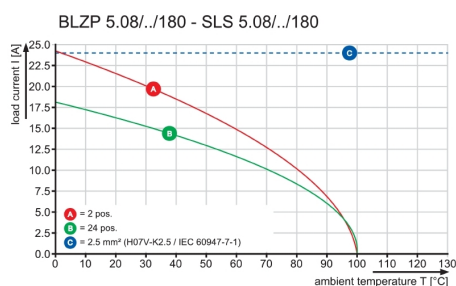
Изображение изделия



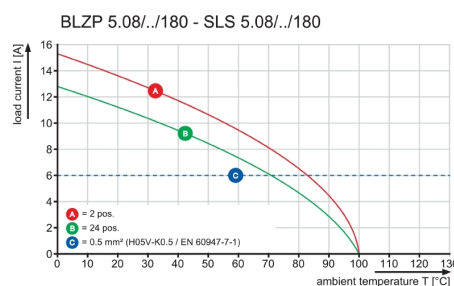
Dimensional drawing



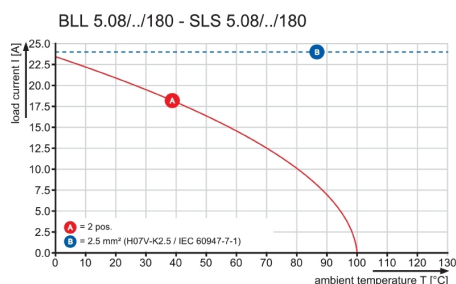
Graph



Graph



Graph



Преимущество изделия



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

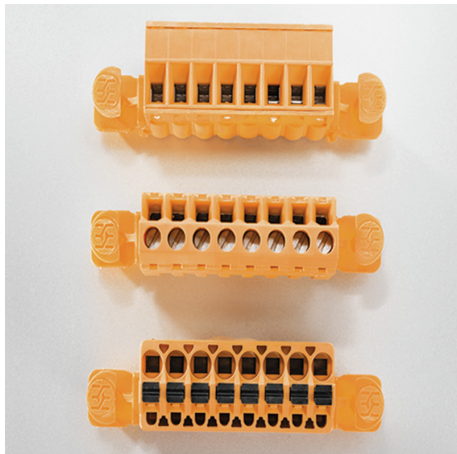
SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия



Flexible application options
For 3 connection systems