

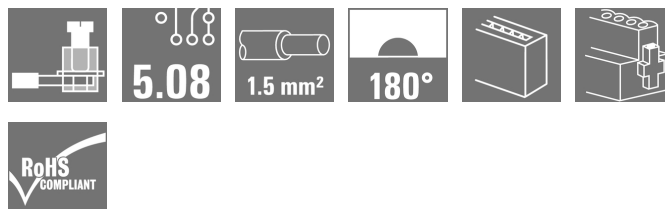
**SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

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 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Ящик
Номер для заказа	<a href="#">2008380000</a>
Тип	SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118394160
Кол.	20 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 11 апреля 2021 г. 6:37:30 CEST

## SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	15,2 мм	Высота (в дюймах)	0,598 inch
Глубина	22,3 мм	Глубина (дюймов)	0,878 inch
Масса нетто	15,47 g		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	168 мм
VPE с	117 мм	Высота VPE	84 мм

## 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 5.08/04/180F KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch		
Направление вывода кабеля	180°		
Количество полюсов	4		
L1 в мм	15,24 мм		
L1 в дюймах	0,6 inch		
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		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Длина зачистки изоляции	7 мм		
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	Прочность изоляции	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	CuSn
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый погружением в расплав
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

## SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	3,31 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/6</a>
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/6</a>
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/7</a>
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/7</a>
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.75/6</a>

## SLS 5.08/04/180F KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ 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
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

## 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

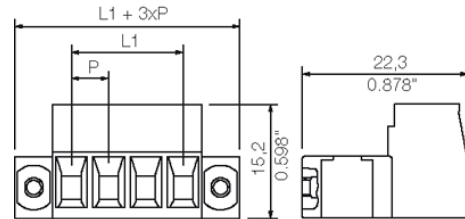
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

## Сертификаты

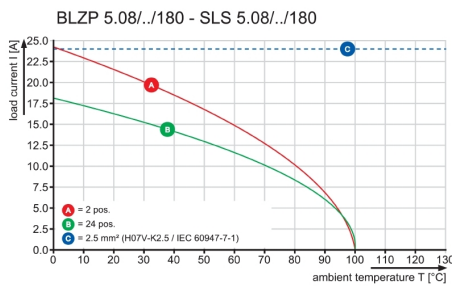
ROHS Соответствовать

Изображения

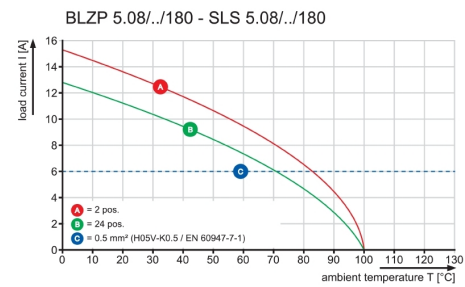
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

