SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Вилка с технологией соединения PUSH IN с прямым выводом провода, в сочетании с разъемом BLF 5.08HC в качестве соединения "провод-провод" при вводе через стенку. 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: 5, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Номер для заказа	1336200000
Тип	SLF 5.08/05/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139945
Кол.	54 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 7 апреля 2021 г. 15:19:06 CEST

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	14,2 мм	Высота (в дюймах)	0,559 inch
Глубина	30 мм	Глубина (дюймов)	1,181 inch
Масса нетто	9,637 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30 мм
VPE c	145 мм	Высота VPE	340 мм

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	IEC 61984, раздел 6.2 и 7.3.2/10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, дата, часы, тип материала	
	Оценивание	доступно	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	Стандарт	IEC 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами	
	Оценивание	пройдено	
	Испытание	визуальный контроль	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.11	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 1,0 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 2,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
	Оценивание	пройдено	

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99	
	Требование	0,2 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
	Оценивание	пройдено	
	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-K2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
	Оценивание	пройдено	
Испытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99	
	Требование	≥10 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥20 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥50 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
	Оценивание	пройдено	

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN, Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	5	L1 в мм	20,32 мм
L1 в дюймах	0,8 inch	Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	2,5 mm²	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения
Объемное сопротивление	4,50 мОм	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	10 мм	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Циклы коммутации	25
Усилие вставки на полюс, макс.	7 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	5,5 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Прочность изоляции	≥ 10^8 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

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm²
Диапазон зажима, макс.	3,31 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm²
Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	2,8 мм x 2,0 мм

Weidmüller

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип		тонкожильный провод
		номин.		0,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0,5/16 OR
		Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0,5/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип		тонкожильный провод
		номин.		0,75 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0,75/16 W
		Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0,75/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип		тонкожильный провод
		номин.		1 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,0/16D R
		Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,0/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип		тонкожильный провод
		номин.		1,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,5/10
		Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,5/16 R
	Сечение подсоединяемого провода	Тип		тонкожильный провод
		номин.		2,5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2,5/10

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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)	25,9 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	21,7 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	22,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	18,5 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

Институт (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)	10 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 (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)	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.		

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	• Дополнительные цвета –– 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 • P на чертеже – шаг • Обжим формы «A» обжимных втулок для фиксации концов проводов рекомендуется выполнять обжимным инструментом PZ 6/5. • Контрольная точка может использоваться только в качестве точки снятия потенциалов. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer

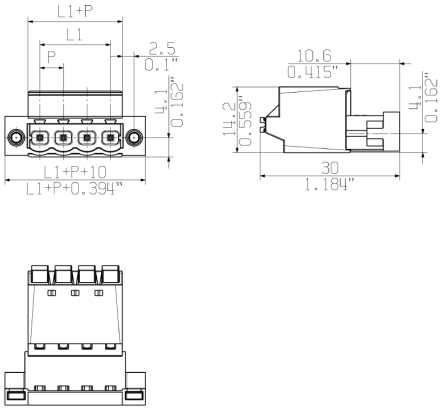
SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

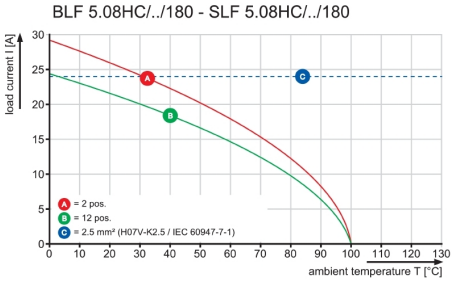
www.weidmueller.com

Изображения

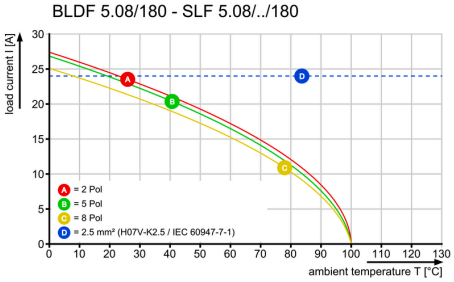
Dimensional drawing



Graph



Graph



Преимущество изделия

Uncompromising functionality
High vibration resistance

Преимущество изделия

Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Дата создания 7 апреля 2021 г. 15:19:06 CEST

SLF 5.08/05/180F SN BK BX

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

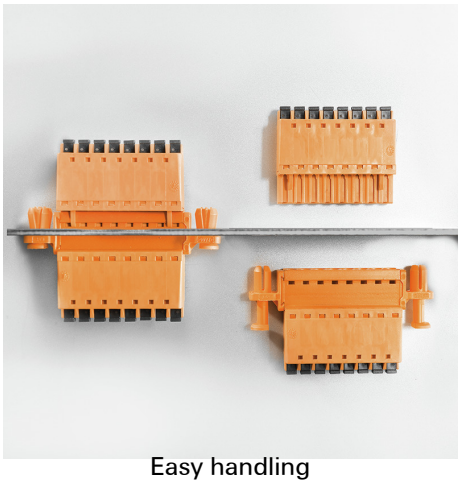
www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия

Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Преимущество изделия



Easy handling
No implementation framework necessary