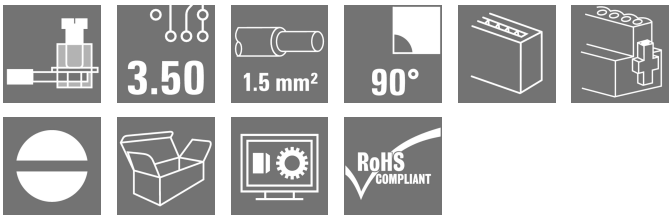
Справочный листок технических данных

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Гнездовые разъемы с винтовой системой с зажимным хомутом для подключения проводов с шагом 3,50 мм. Они обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик
Заказ №	1639080000
Тип	BL 3.50/09/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190276621
Кол.	48 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

BL 3.50/09/90F 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	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	22.45 mm	Глубина (дюймов)	0.8839 inch
Высота	12 mm	Высота (в дюймах)	0.4724 inch
Ширина	38.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.5157 inch
Масса нетто	9.58 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,441 kg CO2 eq.

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE c	135.00 mm	Высота VPE	30.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96	
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, сертификация и маркировка SEV, сертификация и маркировка CSA	
	Оценивание	доступно	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 60512, часть 7, раздел 5/05.94	
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.99	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,2 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,2 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 1,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 1,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/19
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/1

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

www.weidmueller.com

Технические данные

		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/19
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00	
	Требование	0,2 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	2 × AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение	2 × AWG 24/19 с кабельным наконечником
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,4 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 1,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 1,5 мм²
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/7
	Оценивание	пройдено	
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00	
	Требование	≥5 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥10 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	2 × AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение	2 × AWG 24/19 с кабельным наконечником
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥40 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U1.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K1.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/7
	Оценивание	пройдено	

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Шаг в мм (P)	3.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.138 "
Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	9
L1 в мм	28.00 mm
L1 в дюймах	1.102 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1

Справочный листок технических данных

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетное сечение	1.5 mm²			
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем			
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	6 mm			
Зажимной винт	M 2			
Лезвие отвертки	0,4 x 2,5			
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264			
Циклы коммутации	25			
Усилие вставки на полюс, макс.	7 N			
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5 N			
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов		
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0.2 Nm
			макс.	0.25 Nm
	Тип момента затяжки	Винтовой фланец		
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0.15 Nm
			макс.	0.2 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Сопротивление изоляции	≥ 108 Ω
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	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm²		
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm²		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14		
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm²		
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm²		
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm²		
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm²		
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm²		
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 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.	1.5 mm²		
Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	2,4 мм x 1,5 мм		
Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	номин.	0.5 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/12 OR	
	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.75 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/12 W	
	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/6	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	1 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/12 GE	
	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.25 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/10 HBL	
	Длина снятия изоляции	номин.	5 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/5	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.34 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/10 TK	

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

www.weidmueller.com

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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)	12 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	10 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	8 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	160 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	2.5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	2.5 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	154685-1318353
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 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
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)	8 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	8 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	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 • Gold-plated contact surfaces on request • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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		

BL 3.50/09/90F SN OR BX

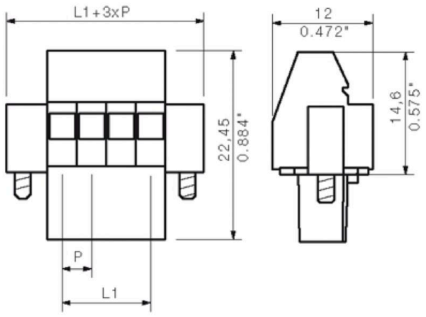
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

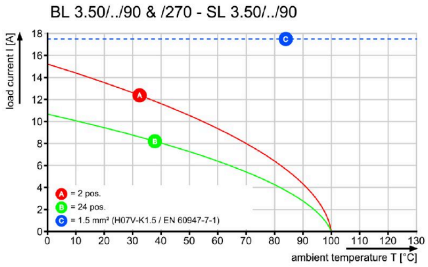
Изображения

Изображение изделия

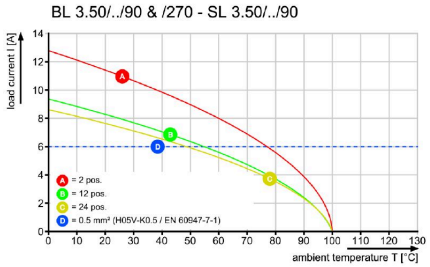
Dimensional drawing



Graph



Graph



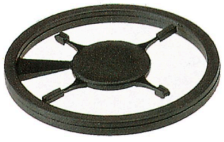
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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	BL SL 3.5 KO OR	Версия
Заказ №	1693430000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Кол.	100 ST	
Тип	BL SL 3.5 KO SW	Версия
Заказ №	1610100000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный, Количество полюсов: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Кол.	100 ST	

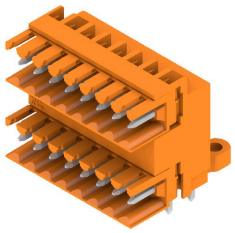
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLD 3.50/90

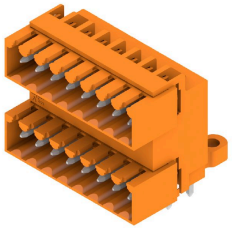


Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50/18/90 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1633420000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190257873	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	20 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLD 3.50/90G

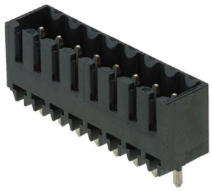


Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50/18/90G 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1633650000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190258108	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	20 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL-SMT 3.5/180G Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180G 1.5...	Версия
Заказ №	1753052001	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248130955	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	50 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик

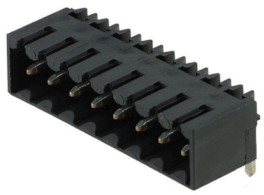
SL-SMT 3.5/180G Tape

Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180G 1.5...	Версия
Заказ №	1753054001	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248135653	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	265 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

SL-SMT 3.5/90G Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90G 1.5S...	Версия
Заказ №	1761612001	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248132102	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	50 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик

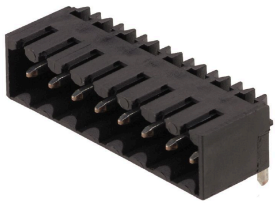
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL-SMT 3.5/90G Tray

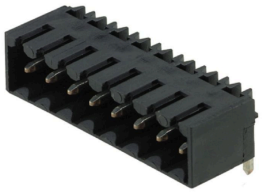


Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90G 1.5S...	Версия
Заказ №	1761613001	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248133888	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	48 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tray

SL-SMT 3.5/90G Tape



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90G 1.5S...	Версия
Заказ №	1761614001	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248136056	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	385 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

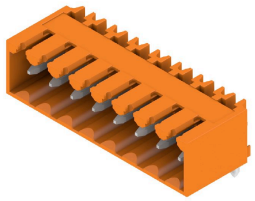
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 3.50/90G

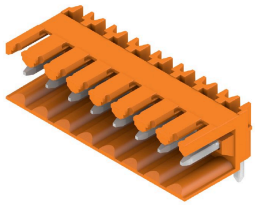


Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
• Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
• Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
• Упаковка — картонная коробка (BX)
• Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/90G 3.2SN BK...	Версия
Заказ №	1762990000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248049356	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL 3.50/90

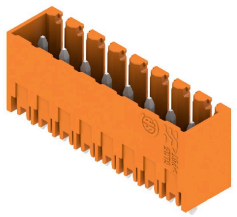


Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
• Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
• Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
• Упаковка — картонная коробка (BX)
• Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/90 3.2SN OR ...	Версия
Заказ №	1597280000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190123185	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/180G



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
• Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
• Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
• Упаковка — картонная коробка (BX)
• Штекерный соединитель допускает кодирование

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

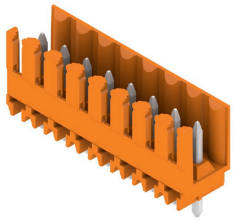
www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/180G 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1604540000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190155643	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Тип	SL 3.50/09/180G 4.5SN O...	Версия
Заказ №	1604690000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190121303	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 4.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/180

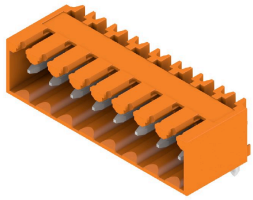


Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/180 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1604840000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190093006	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/90G



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/90G 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1605140000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190137731	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Тип	SL 3.50/09/90G 4.5SN BK...	Версия
Заказ №	1615460000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190055646	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	

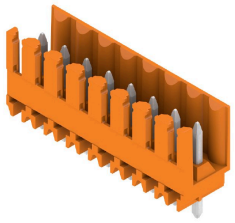
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик

SL 3.50/180

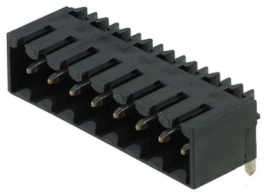


Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
• Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
• Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
• Упаковка — картонная коробка (BX)
• Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/180 4.5SN BK...	Версия
Заказ №	1615960000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190064280	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 3.5/90G Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90G 3.2S...	Версия
Заказ №	1841700000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353057	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	50 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта
		для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

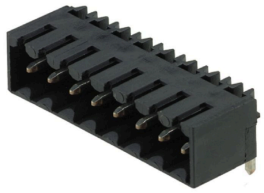
SL-SMT 3.5/180G Box

Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180G 3.2...	Версия
Заказ №	1842390000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353743	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	50 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта
		для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 3.5/90G Tape



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90G 1.5S...	Версия
Заказ №	1791590000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248222599	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	385 ST	под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта
		для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

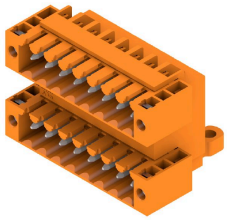
SL-THR 3.5/135F

Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/135F 3.2...	Версия
Заказ №	1003580000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248700202	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm,
Кол.	48 ST	Количество полюсов: 9, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик

SLD 3.50/90F

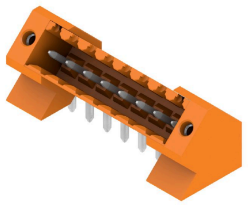


Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50/18/90F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1633880000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190258337	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/135F



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
• Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
• Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
• Упаковка — картонная коробка (BX)
• Штекерный соединитель допускает кодирование

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

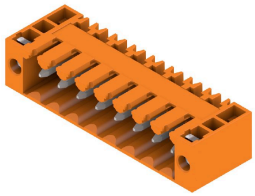
www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/135F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1643400000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190282165	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	48 ST	Количество полюсов: 9, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/90F

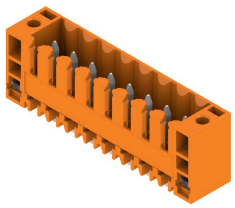


Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/90F 3.2SN BK...	Версия
Заказ №	1681710000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190472511	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	50 ST	Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 3.50/09/90F 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1607110000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190041854	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	50 ST	Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 3.50/180F



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм
- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/09/180F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1607570000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190143503	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	50 ST	Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, оранжевый, Ящик

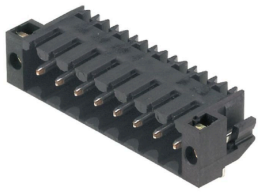
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL-SMT 3.5/90LF Tape

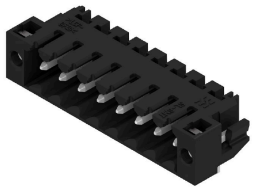


Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90LF 1.5...	Версия
Заказ №	1805380000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248269730	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	385 ST	3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки
		(l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

SL-SMT 3.5/90LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90LF 3.2...	Версия
Заказ №	1841930000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353286	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	48 ST	3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки
		(l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

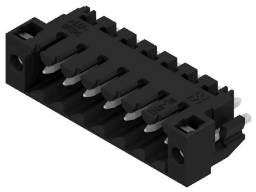
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

BL 3.50/09/90F SN OR BX

Сопрягаемые детали

SL-SMT 3.5/180LF Box

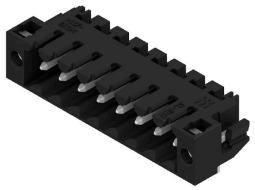


Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180LF 1....	Версия
Заказ №	1804770000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248268559	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	48 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 3.5/90LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90LF 1.5...	Версия
Заказ №	1805010000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248268917	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	48 ST	3.50 mm, Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки
		(l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик

BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

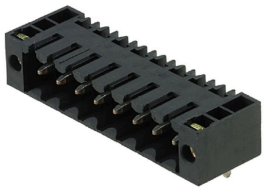
SL-SMT 3.5/180LF Tape

Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180LF 1....	Версия
Заказ №	1805300000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248269563	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	265 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

SL-SMT 3.5/90F Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/90F 3.2S...	Версия
Заказ №	1842150000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353507	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm,
Кол.	48 ST	Количество полюсов: 9, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик

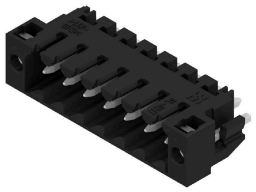
BL 3.50/09/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL-SMT 3.5/180LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180LF 3....	Версия
Заказ №	1842610000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353972	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	48 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 3.5/180F Box

Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.
• Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
• Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
• Оптимизировано для процесса SMT
• Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
• Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
• Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
• Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/09/180F 3.2...	Версия
Заказ №	1842840000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248354207	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm,
Кол.	48 ST	Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик