

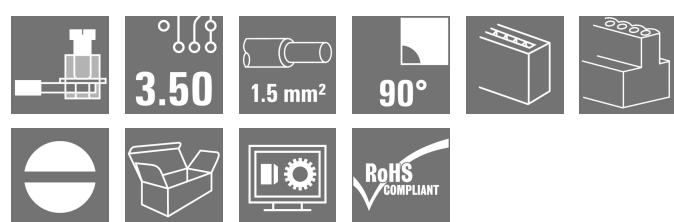
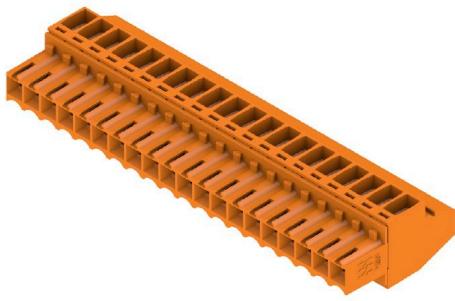
**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 20, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Ящик
Заказ №	<a href="#">1638730000</a>
Тип	BL 3.50/20/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190276270
Кол.	24 Штuka
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14
Упаковка	Ящик



## BL 3.50/20/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
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	70 mm	Ширина (в дюймах)	2.7559 inch
Масса нетто	18.89 g		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%
Углеродный след продукта	Производственный цикл 0,771 kg CO2 eq.

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	100.00 mm
VPE с	80.00 mm	Высота VPE	65.00 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 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,2 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение цельный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 1,5 мм <sup>2</sup>
		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

**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

<b>Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов</b>	Оценивание	Тип провода и его поперечное сечение
	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
<b>Испытание на выдергивание</b>		2 × AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение
		2 × AWG 24/19
		поперечное сечение с кабельным наконечником
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,4 кг
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение
		цельный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение
		многожильный 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Испытание на выдергивание</b>	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение
		AWG 16/7
	Оценивание	пройдено
	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
<b>Испытание на выдергивание</b>	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-U 1.5

**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	20
L1 в мм	66.50 mm
L1 в дюймах	2.618 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1

**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

Расчетное сечение	1.5 mm <sup>2</sup>									
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	<table border="1"> <tr> <th>Тип момента затяжки</th> <th colspan="2">Подключение проводов</th> </tr> <tr> <td>Информация по использованию</td> <td>Момент затяжки</td> <td>мин. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>0.25 Nm</td> </tr> </table>	Тип момента затяжки	Подключение проводов		Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0.2 Nm		макс.	0.25 Nm
Тип момента затяжки	Подключение проводов									
Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0.2 Nm								
	макс.	0.25 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	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 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Нутромерт в соответствии с EN 60999 2,4 mm x 1,5 mm a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	<a href="#">H0.5/12 OR</a>

**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

	фиксации концов проводов	
	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.25 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
	Длина снятия изоляции	номин. 5 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.34 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

## BL 3.50/20/90 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	12 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	10 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	10 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	8 A	Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		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 максимальные 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 максимальные 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 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"><li>Additional variants on request</li><li>Gold-plated contact surfaces on request</li><li>Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li></ul>

## Технические данные

- 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 3.50/20/90 SN OR BX**

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

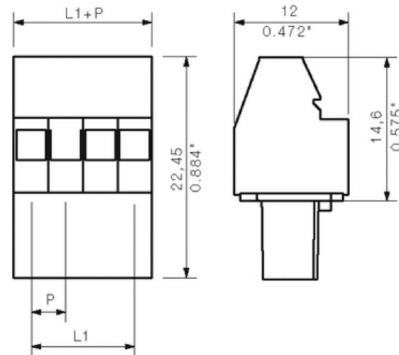
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

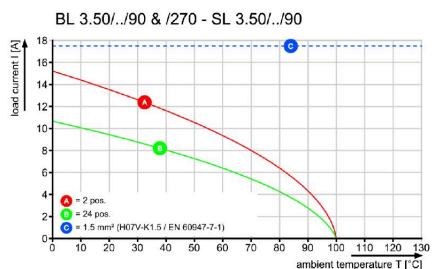
**Изображение изделия**



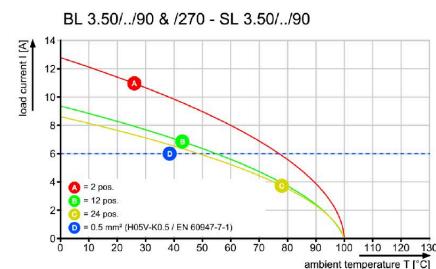
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**





## BL 3.50/20/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">1693430000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190867447	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	
Тип	BL SL 3.5 KO SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1610100000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190187637	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

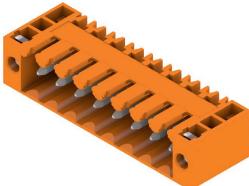
**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Сопрягаемые детали**

**SL 3.50/90F**



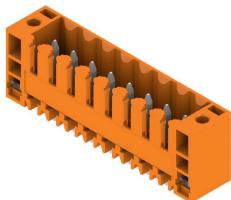
Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- 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 3.50/20/90F 4.5 SN B...	Версия
Заказ №	<a href="#">1618310000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190120153	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик

**SL 3.50/180F**



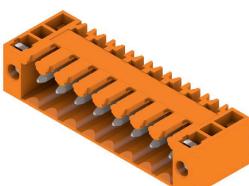
Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- 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 3.50/20/180F 4.5 SN ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1618940000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190130398	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, 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

**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

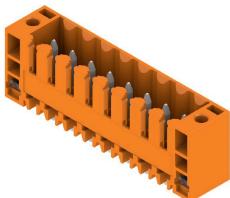
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Сопрягаемые детали**

**Основные данные для заказа**

Тип	SL 3.50/20/90F 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	<a href="#">1619800000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190147549	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Тип	SL 3.50/20/90F 3.2SN DK...	Версия
Заказ №	<a href="#">1620240000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190153878	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, ярко-зеленый, Ящик

**SL 3.50/180F**



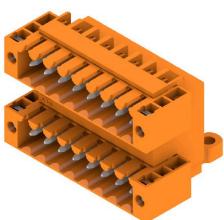
Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 mm

- 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 3.50/20/180F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1622210000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190188931	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	20 ST	Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

**SLD 3.50/90F**



Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 mm. 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 3.50/40/90F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1633990000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190258443	соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	10 ST	Количество полюсов: 40, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик



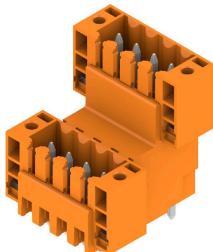
## BL 3.50/20/90 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Сопрягаемые детали

#### SLD 3.50V/180F

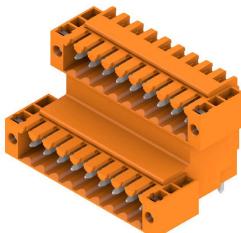


Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм.  
Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

#### Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50 V/40/180F 3.2 ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1641330000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190279738	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm,
Кол.	10 ST	Количество полюсов: 40, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

#### SLD 3.50V/90F



Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм.  
Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

#### Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50 V/40/90F 3.2 S...	Версия
Заказ №	<a href="#">1642460000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190280987	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm,
Кол.	10 ST	Количество полюсов: 40, 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 3.50/20/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Сопрягаемые детали

#### Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/20/135F 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1643510000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190282271	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm,
Кол.	24 ST	Количество полюсов: 20, 135°, 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

#### Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 3.50/20/180G 3.2...	Версия
Заказ №	<a href="#">1842490000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353842	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	20 ST	

### 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 3.50/20/180F 3.2...	Версия
Заказ №	<a href="#">1842950000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248354412	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm,
Кол.	24 ST	Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 3.50/20/180LF 3....	Версия
Заказ №	<a href="#">1842720000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248354085	соединитель, Фланец под пайку, Соединение ТHT/THR под пайку,
Кол.	24 ST	3.50 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 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 3.50/20/90LF 1.5...	Версия
Заказ №	<a href="#">1805120000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248269020	соединитель, Фланец под пайку, Соединение ТHT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	24 ST	

## Сопрягаемые детали

### 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 3.50/20/90F 3.2S...	Версия
Заказ №	<a href="#">1842260000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353613	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm,
Кол.	24 ST	Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 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 3.50/20/90LF 3.2...	Версия
Заказ №	<a href="#">1842030000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353385	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	24 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик



## BL 3.50/20/90 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Сопрягаемые детали

#### SL 3.50/180G



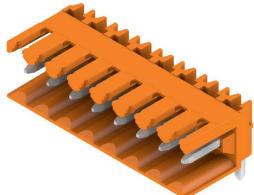
Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- 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

#### Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/20/180G 4.5SN B...	Версия
Заказ №	<a href="#">1618640000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190125448	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под
Кол.	20 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик

#### SL 3.50/90



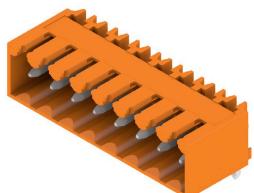
Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- 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 3.50/20/90 3.2SN OR ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1619020000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190132262	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТHT под
Кол.	20 ST	пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, 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



## BL 3.50/20/90 SN OR BX

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

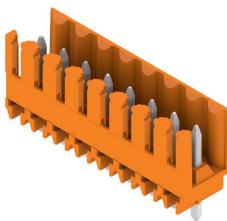
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Сопрягаемые детали

#### Основные данные для заказа

Тип	SL 3.50/20/90G 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	<a href="#">1619410000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190139605	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

## SL 3.50/180



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 mm

- 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 3.50/20/180 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	<a href="#">1621430000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190172510	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

## SL 3.50/180G



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 mm

- 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 3.50/20/180G 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1621820000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190181116	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

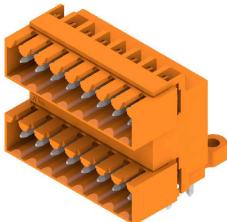
**BL 3.50/20/90 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Сопрягаемые детали**

**SLD 3.50/90G**

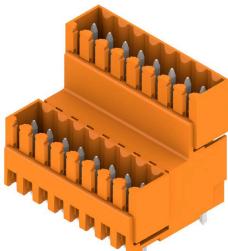


Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

**Основные данные для заказа**

Тип	SLD 3.50/40/90G 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1633760000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190258214	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 40, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	10 ST	

**SLD 3.50V/180G**

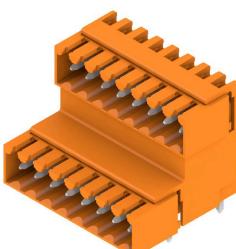


Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

**Основные данные для заказа**

Тип	SLD 3.50V/40/180G 3.2SN...	Версия
Заказ №	<a href="#">1641200000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190279608	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 40, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	10 ST	

**SLD 3.50V/90G**



Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.



## BL 3.50/20/90 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Сопрягаемые детали

#### Основные данные для заказа

Тип	SLD 3.50V/40/90G 3.2SN ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1642330000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190280857	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 40, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	10 ST	

### 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 mm, универсальный, для любых способов пайки
- Длина штырькового вывода 1,5 mm, 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 3.50/20/90G 3.2S...	Версия
Заказ №	<a href="#">1841810000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248353163	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	20 ST	

### 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 mm, универсальный, для любых способов пайки
- Длина штырькового вывода 1,5 mm, 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 3.50/20/135F 3.2...	Версия
Заказ №	<a href="#">1003700000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248700325	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	24 ST	