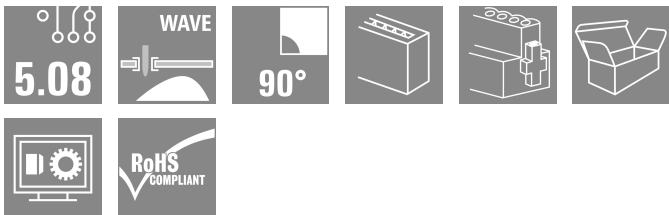
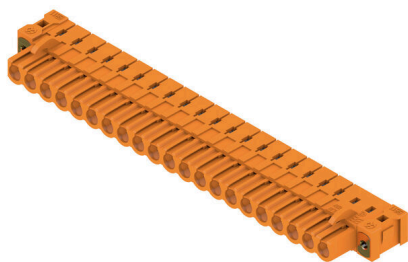


BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Изображение изделия



Розеточный разъем для монтажа на печатную плату.
Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Фланец обратный, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	1843940000
Тип	BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355693
Кол.	12 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Упаковка	Ящик

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN 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

Масса нетто	35 g
-------------	------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	170.00 mm
VPE с	70.00 mm	Высота VPE	42.00 mm

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	21	Количество контактных штырьков на полюс	2
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку	0,4 x 1,0 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm	L1 в мм	101.60 mm
L1 в дюймах	4.000 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	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

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Материал контакта	Сплав медный	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	4...6 µm Sn hot-dip tinned	Структура слоев штепсельного контакта	4...6 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.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	23 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	16 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	20 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	14 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	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)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
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)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
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
------------------	---

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

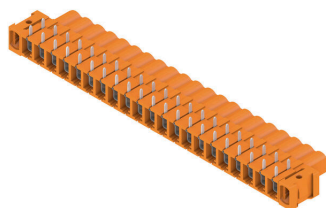
D-32758 Detmold

Germany

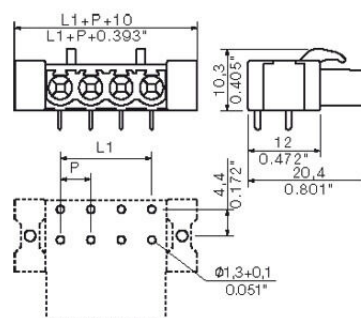
www.weidmueller.com

Изображения

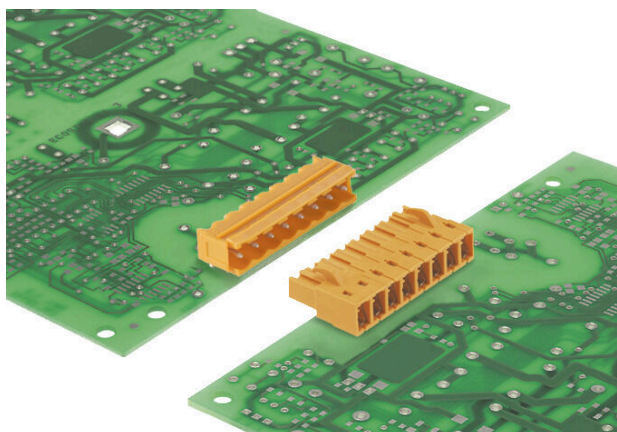
Изображение изделия



Dimensional drawing



Пример использования



BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

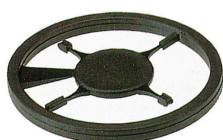
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Заказ №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	
Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия
Заказ №	1573010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

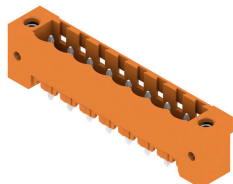
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 5.08HC/180F

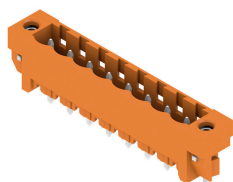


Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокоточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/21/180F 3.2SN...	Версия
Заказ №	1149090000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248932320	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/21/180F 3.2SN...	Версия
Заказ №	1147750000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248931682	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 5.08HC/180LF



Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокоточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/21/180LF 3.2S...	Версия
Заказ №	1149850000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248933068	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	12 ST	
Тип	SL 5.08HC/21/180LF 3.2S...	Версия
Заказ №	1148400000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248931866	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	12 ST	

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

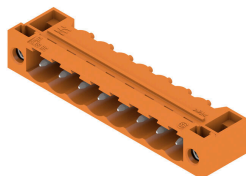
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 5.08HC/90F

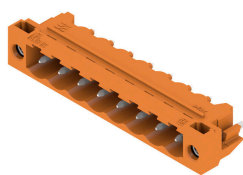


Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с направлением выводов под углом 90°; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокоточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/21/90F 3.2SN ...	Версия
Заказ №	1150300000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248936861	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/21/90F 3.2SN ...	Версия
Заказ №	1149240000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248936625	соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 5.08HC/90LF



Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с направлением выводов под углом 90°; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокоточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/21/90LF 3.2SN...	Версия
Заказ №	1150550000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248937240	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	12 ST	
Тип	SL 5.08HC/21/90LF 3.2SN...	Версия
Заказ №	1150000000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248936786	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	12 ST	

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL-SMT 5.08/180F Box

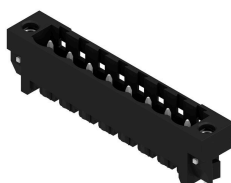


Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/21/180F 3...	Версия
Заказ №	1837940000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248347759	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 5.08/180LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/21/180LF ...	Версия
Заказ №	1838630000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248348695	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	12 ST	5.08 mm, Количество полюсов: 21, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 5.08HC/90F Box



Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/21/90F 3....	Версия
Заказ №	1837820000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248347636	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 5.08HC/90LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/21/90LF 3...	Версия
Заказ №	1780620000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248165926	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	12 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 21, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SLDV-THR 5.08/180F



Термостойкий, двухуровневый, с боковым смещением, вилочный разъем с фланцем или фланцем под пайку. Контактные штифты длиной 1,5 мм пригодны для пайки по технологии Reflow. Контактные штырьки длиной 3,2 мм пригодны для пайки по технологии Reflow и пайки волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SLDV-THR 5.08/42/180F 1...	Версия
Заказ №	1881430000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248482689	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	8 ST	Количество полюсов: 42, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SLDV-THR 5.08/42/180F 3...	Версия
Заказ №	1889400000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248495740	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	8 ST	Количество полюсов: 42, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

BLL 5.08/21/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLDV-THR 5.08/180FLF



Термостойкий, двухуровневый, с боковым смещением, вилочный разъем с фланцем или фланцем под пайку. Контактные штифты длиной 1,5 мм пригодны для пайки по технологии Reflow. Контактные штырьки длиной 3,2 мм пригодны для пайки по технологии Reflow и пайки волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SLDV-THR 5.08/42/180FLF...	Версия
Заказ №	1889300000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248495641	соединитель, Фланец/фланец под пайку, Соединение THT/THR
Кол.	8 ST	под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 42, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик