ных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX



















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 ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	1843870000
Sakas IVº	
Тип	BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355624
Кол.	18 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A
	UL: 300 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 17.11.2025 03:20:49 МЕХ

BLL 5.08/14/90FI 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	<u>Cайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Масса нетто 14.18 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	170.00 mm
VPE c	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 ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	5.08 mm
Шаг в дюймах (Р)	0.200 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	14	Количество контактных штырьков на полюс	2
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку	0,4 х 1,0 мм	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм	L1 в мм	66.04 mm
L1 в дюймах	2.600 "	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	Illa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Сопротивление изоляции	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0





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 па	йку46 µm Sn hot-dip tinned	Структура слоев штепсельного контакта	46 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 ІЕС

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 напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 120 А

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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об		

Номинальные характеристики по UL 1059

утверждении.

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 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



BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

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 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		
ECLASS 15.0	27-40-02-01		

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX



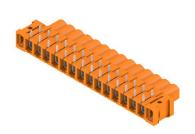
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

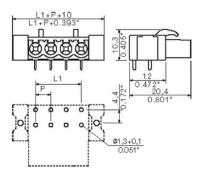
www.weidmueller.com

Изображения

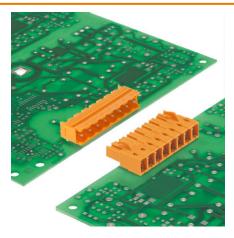
Изображение изделия



Dimensional drawing



Пример использования







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

BLL 5.08/14/90FI 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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/14/180F 3.2SN	Версия
Заказ №	<u>1148850000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248932009	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm,
Кол.	18 ST	Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/14/180F 3.2SN	Версия
Тип Заказ №	SL 5.08HC/14/180F 3.2SN 1147520000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
Заказ №	1147520000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/14/180LF 3.2S	Версия
Заказ №	1149620000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248106578	соединитель, Фланец под пайку, Соединение ТНТ под пайку, 5.08
Кол.	18 ST	mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки
		(I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/14/180LF 3.2S	Версия
	3L 3.00HC/ 14/ 100LF 3.23	Версия
Заказ №	1148260000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
Заказ № GTIN (EAN)	, ,	
	1148260000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

Дата создания 17.11.2025 03:20:49 МЕХ

BLL 5.08/14/90FI 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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN	Версия
Заказ №	1150220000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248936885	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm,
Кол.	18 ST	Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2
		mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN	Версия
Тип Заказ №	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN 1149010000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
Заказ №	1149010000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN	Версия
Заказ №	1150480000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248936687	соединитель, Фланец под пайку, Соединение ТНТ под пайку, 5.08
Кол.	18 ST	mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (I):
		3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN	Версия
Тип Заказ №	SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN 1149780000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
	, ,	·
Заказ №	1149780000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

Дата создания 17.11.2025 03:20:49 MEZ

BLL 5.08/14/90FI 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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/14/180F 3	Версия
Заказ №	<u>1820800000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN	N) 4032248317660	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ/ТНR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	18 ST	Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (I): 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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/14/180LF	Версия
Заказ №	<u>1776482001</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248159369	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	18 ST	5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL-SMT 5.08HC/14/180LF	Версия
Заказ №	<u>1838560000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248348626	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	18 ST	5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для
		припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

Дата создания 17.11.2025 03:20:49 MEZ

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/14/90F 3	Версия
Заказ №	<u>1837750000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248347568	соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	18 ST	Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (I): 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. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.08HC/14/90LF 1	Версия
Заказ №	<u>1775352001</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248157334	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	18 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 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.

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLDV-THR 5.08/28/180F 1	Версия
Заказ №	<u>1881310000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248482610	соединитель, Розетка, Соединение ТНТ/ТНR под пайку, 5.08 mm,
Кол.	12 ST	Количество полюсов: 28, 180°, Длина штифта для припайки (I): 1.5
		mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SLDV-THR 5.08/28/180F 3	Версия
Тип Заказ №	SLDV-THR 5.08/28/180F 3 1889340000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
	, ,	
Заказ №	1889340000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

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 5.08/28/180FLF	Версия
Заказ №	<u>1889200000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EA	N) 4032248495504	соединитель, Фланец/фланец под пайку, Соединение THT/THR
Кол.	12 ST	под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 28, 180°, Длина штифта
		для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SLS 5.08/180F



Вилочные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

11

Основные данные для заказа

Тип	SLS 5.08/14/180F SN OR	Версия
Заказ №	<u>1846480000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248362783	Количество полюсов: 14, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	18 ST	зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLS 5.08/180FI



Вилочные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Основные данные для заказа

	onosins Hamisia Hamanan	
Тип	SLS 5.08/14/180FI SN OR	Версия
Заказ №	<u>1846330000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248362615	Количество полюсов: 14, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	18 ST	зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик