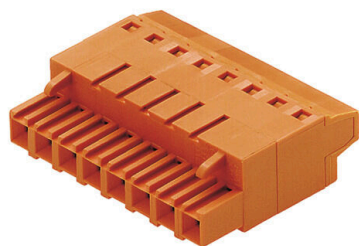
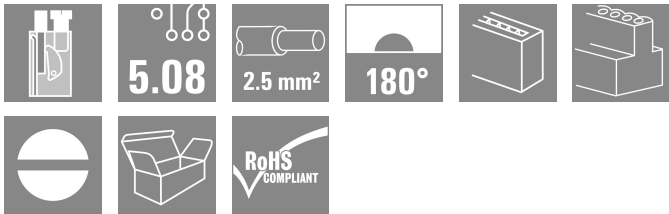


BLAT 14 SN OR

Не использовать продукт
для новых разработок

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Розеточный разъем с соединением по технологии TOP позволяет коммутировать провода и затягивать зажимной винт в одном направлении, благодаря чему обеспечивается высокая плотность монтажа. Имеется также розеточный разъем с соединением типа "ласточкин хвост" (B) для фиксации крепежных блоков. BLAT снабжена местом для надписи, где может быть нанесена кодировка. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Соединение TOP, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик
Заказ №	1485460000
Тип	BLAT 14 SN OR
GTIN (EAN)	4008190106522
Кол.	24 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2024-09-30T00:00:00+02:00
Дата создания	16.08.2026 08:49:34 MEZ

BLAT 14 SN OR

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	31.8 mm	Глубина (дюймов)	1.252 inch
Высота	12.2 mm	Высота (в дюймах)	0.4803 inch
Ширина	71.12 mm	Ширина (в дюймах)	2.8 inch
Масса нетто	38.1 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	351.00 mm
VPE с	138.00 mm	Высота VPE	39.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Соединение TOP	Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	14	L1 в мм	66.04 mm
L1 в дюймах	2.600 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2.5 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
Объемное сопротивление	5,50 МОм	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	13 mm	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.5 Nm	Зажимной винт	M 2,5
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25	Усилия вытягивания на полюс, макс.	2 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	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.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm ²
Нутромметр в соответствии с EN 60999 2,4 мм x 1,5 мм; 2,4 мм a x b; ø		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

пройлены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	15 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	13 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	11 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 kV 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 100 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	12400-374
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 16
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

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Важное примечание

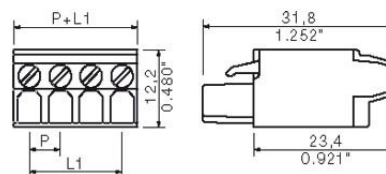
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.		
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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		

Изображения

Dimensional drawing



BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

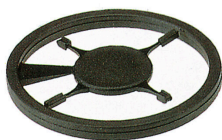
D-32758 Detmold

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	SLA KO	Версия
Заказ №	1323560000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190428389	кодировки, белый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

Поддержка кабеля



Для частой смены нагрузки: «фаркоп» для штекерных разъемов.

Механизм разгрузки натяжения может сделать больше, чем просто снять нагрузку на проводники: просто прикрепите к штекеру и

- для связывания проводов в пучок
- для проводки кабеля
- используйте в качестве средства для соединения и разъединения

Соединительные точки не повреждаются, ясный, аккуратный электромонтаж и простота в обращении.

Преимущества для пользователей: постоянные сверхмощные соединения для тяжелых промышленных условий и удобство управления повышают доступность системы.

Основные данные для заказа

Тип	BLAT ZE04 OR BX	Версия
Заказ №	1577980000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190078249	кабеля, оранжевый, Количество полюсов: 4
Кол.	50 ST	
Тип	BLAT ZE08 OR BX	Версия
Заказ №	1578010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190003753	кабеля, оранжевый, Количество полюсов: 8
Кол.	50 ST	

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

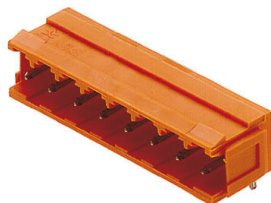
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLA 90B



Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/90B 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1242260000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190174118	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLA 180B

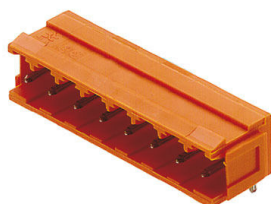


Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/180B 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1243760000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190150181	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLA 90B



Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/90B 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1352660000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190160425	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm,
		луженые, оранжевый, Ящик

SLA 180B

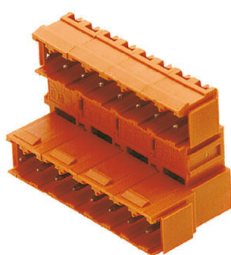


Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/180B 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1354960000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190090791	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm,
		луженые, оранжевый, Ящик

SLAD 90B



Отличающийся стабильностью размеров угловой двухуровневый вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLAD 28/90B 3.2SN OR	Версия
Заказ №	1390760000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190091408	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	10 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 28, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm,
		луженые, оранжевый, Ящик

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

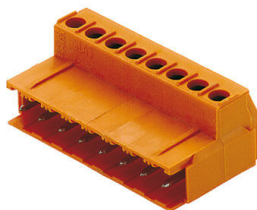
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLAS TB



Вилочный разъем с винтовым соединением для подключения микропроводных выводов. Для этого вилочного разъема с винтовым соединением имеются фиксаторы для монтажа на монтажной рейке и крепежные блоки. Разъемы SLAS снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLAS 14B SN OR	Версия
Заказ №	1571870000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4008190164911	Количество полюсов: 14, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	24 ST	зажима, макс.: 1.5 mm², Ящик

SLA 90

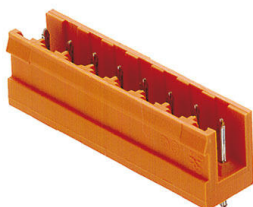


Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/90 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1239260000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190027407	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLA 180



Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/180 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1240760000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190048181	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLA 90

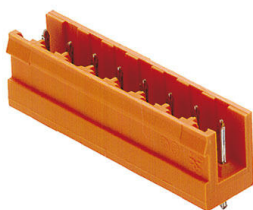


Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/90 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1348060000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190040482	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SLA 180



Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 14/180 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1350360000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190045081	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Сопрягаемые детали

SLAD 90



Отличающийся стабильностью размеров угловой двухуровневый вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Тип	SLAD 28/90 3.2SN OR	Версия
Заказ №	1373460000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190101152	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	10 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 28, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик