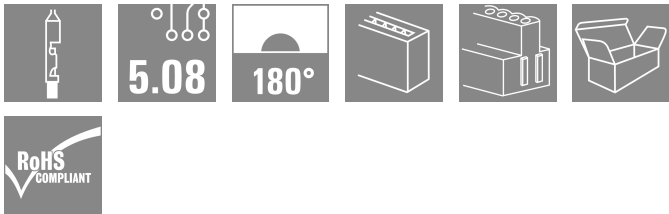
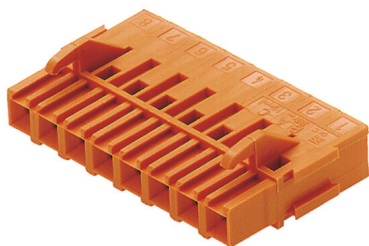


BLAC 5BR OR

Не использовать продукт
для новых разработок

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Розеточная колодка с обжимным соединением позволяет произвести рациональную предварительную сборку кабельных жгутов, благодаря чему обеспечивается значительная экономия затрат. Имеется также BLAC с соединением типа "ласточкин хвост" (B) для удобной фиксации крепежных блоков. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик
Заказ №	1444160000
Тип	BLAC 5BR OR
GTIN (EAN)	4008190113735
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 20 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2024-09-30T00:00:00+02:00
Дата создания	11.04.2026 03:15:39 MEZ

BLAC 5BR 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	24.5 mm	Глубина (дюймов)	0.9646 inch
Высота	7.8 mm	Высота (в дюймах)	0.3071 inch
Ширина	27.4 mm	Ширина (в дюймах)	1.0787 inch
Масса нетто	3.27 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	149.00 mm
VPE с	76.00 mm	Высота VPE	69.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Обжимное соединение	Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	5	L1 в мм	20.32 mm
L1 в дюймах	0.800 "	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
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	5 mm
Циклы коммутации	25		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	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
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		

BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.22 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.		

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	20 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	11 A	Номинальное импульсное напряжение 500 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 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	12400-158
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 26	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)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	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.		

Технические данные

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated cross-section depends on crimp contact used. • 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		

BLAC 5BR OR

Изображения

Dimensional drawing

BLAC 5BR OR

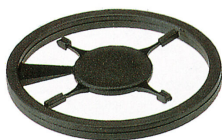
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

Основные данные для заказа

Тип	SLA BB1R OR	Версия
Заказ №	1723430000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190365981	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB1R SW	Версия
Заказ №	1723480000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366032	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	

BLAC 5BR OR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	SLA BB2R OR	Версия
Заказ №	1723440000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190365998	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB2R SW	Версия
Заказ №	1723490000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366049	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB5R OR	Версия
Заказ №	1723460000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366018	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB5R SW	Версия
Заказ №	1723510000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366063	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB6R OR	Версия
Заказ №	1723470000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366025	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB6R SW	Версия
Заказ №	1723520000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190366070	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB11R OR	Версия
Заказ №	1604120000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190182977	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB11R SW	Версия
Заказ №	1692340000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190864965	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	20 ST	
Тип	SLA BB12R OR	Версия
Заказ №	1593450000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190122164	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	
Тип	SLA BB12R SW	Версия
Заказ №	1626880000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190198213	модуль, черный, Количество полюсов: 0
Кол.	100 ST	

BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLA 90

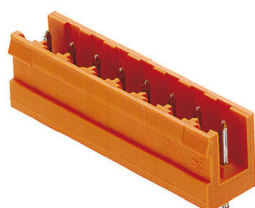


Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно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

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/90 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1238360000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190039516	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 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.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/180 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1239860000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190060473	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 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.

BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

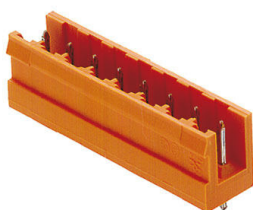
www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/90 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1347160000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190139193	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 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 05/180 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1349460000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190053420	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 4.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик

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 10/90 3.2SN OR	Версия
Заказ №	1372560000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190007003	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 10, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

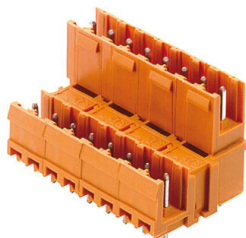
BLAC 5BR OR

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLAD 180

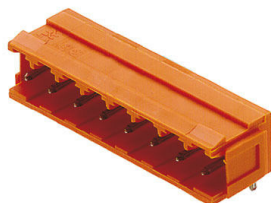


Отличающийся стабильностью размеров прямой двухуровневый вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные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

Основные данные для заказа

Тип	SLAD 10/180 3.2SN OR	Версия
Заказ №	1374660000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190175139	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 10, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Тип	SLAD 10/180 4.5SN OR	Версия
Заказ №	1383560000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190167998	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под
Кол.	50 ST	пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 10, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 4.5 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.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/90B 3.2SN BK BX	Версия
Заказ №	1241310000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190136215	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые,
		черный, Ящик
Тип	SLA 05/90B 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1241360000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190086244	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые,
		оранжевый, Ящик

BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLA 180B

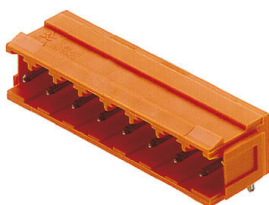


Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно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

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/180B 3.2SN OR BX	Версия
Заказ №	1242860000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190087876	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 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.

Основные данные для заказа

Тип	SLA 05/90B 4.5SN BK BX	Версия
Заказ №	1351710000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190145323	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SLA 05/90B 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1351760000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190095963	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик

BLAC 5BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

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 05/180B 4.5SN OR BX	Версия
Заказ №	1354060000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190104504	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество
		полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm,
		луженые, оранжевый, Ящик