

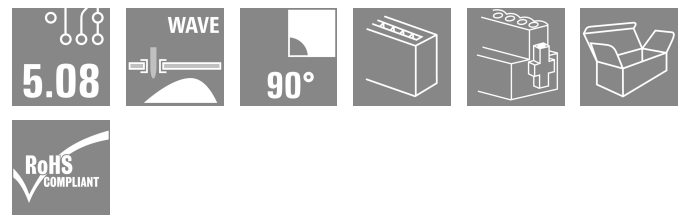
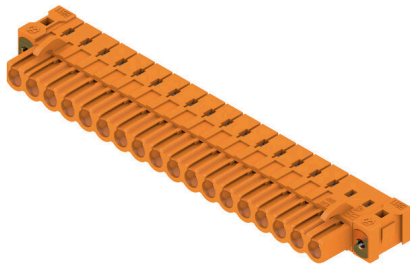
BLL 5.08/18/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1843910000 |
| Тип | BLL 5.08/18/90FI 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248355662 |
| Кол. | 18 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Последняя дата заказа | 2025-10-20T00:00:00+01:00 |
| Дата создания | 2025-06-20 12:11:29 MEZ |

BLL 5.08/18/90FI 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 | 20.39 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 | 350.00 mm |
| VPE c | 125.00 mm | Высота VPE | 25.00 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 | 18 | 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 | 86.36 mm |
| L1 в дюймах | 3.400 " | 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 5.08/18/90FI 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 при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 4 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV | 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 V/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования V/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 V/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования V/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 5.08/18/90FI 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 | | |

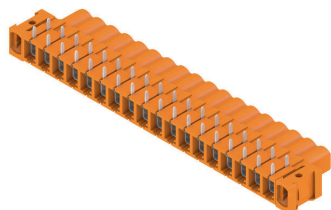
BLL 5.08/18/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Пример использования



BLL 5.08/18/90FI 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 5.08/18/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 5.08HC/180F

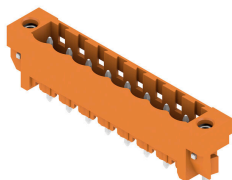


Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет 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 = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SL 5.08HC/18/180F 3.2SN... | Версия | |
| Заказ № | 1148990000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248932382 | Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик | |
| Кол. | 18 ST | | |
| Тип | SL 5.08HC/18/180F 3.2SN... | Версия | |
| Заказ № | 1147650000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248931095 | Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик | |
| Кол. | 18 ST | | |

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 = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | SL 5.08HC/18/180LF 3.2S... | Версия | |
| Заказ № | 1149750000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик | |
| GTIN (EAN) | 4032248932504 | | |
| Кол. | 18 ST | | |
| Тип | SL 5.08HC/18/180LF 3.2S... | Версия | |
| Заказ № | 1148340000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик | |
| GTIN (EAN) | 4032248931743 | | |
| Кол. | 18 ST | | |

BLL 5.08/18/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

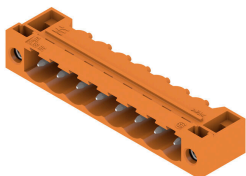
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 5.08HC/90F

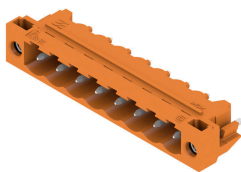


Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с направлением выводов под углом 90°; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) 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 = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SL 5.08HC/18/90F 3.2SN ... | Версия |
| Заказ № | 1150270000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248937189 | соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, |
| Кол. | 18 ST | Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Тип | SL 5.08HC/18/90F 3.2SN ... | Версия |
| Заказ № | 1149140000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248935826 | соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, |
| Кол. | 18 ST | Количество полюсов: 18, 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 = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SL 5.08HC/18/90LF 3.2SN... | Версия |
| Заказ № | 1150520000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248937462 | соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Кол. | 18 ST | |
| Тип | SL 5.08HC/18/90LF 3.2SN... | Версия |
| Заказ № | 1149910000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248936946 | соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Кол. | 18 ST | |

BLL 5.08/18/90FI 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/18/180F 3... | Версия | |
| Заказ № | 1820650000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4032248316816 | соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm, | |
| Кол. | 18 ST | Количество полюсов: 18, 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/18/180LF ... | Версия | |
| Заказ № | 1776522001 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4032248159406 | соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, | |
| Кол. | 18 ST | 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик | |
| Тип | SL-SMT 5.08HC/18/180LF ... | Версия | |
| Заказ № | 1838600000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4032248348664 | соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, | |
| Кол. | 18 ST | 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик | |

BLL 5.08/18/90FI 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. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SL-SMT 5.08HC/18/90F 3... | Версия | |
| Заказ № | 1837790000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248347605 | Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик | |
| Кол. | 18 ST | | |

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/18/90LF 3... | Версия | |
| Заказ № | 1780590000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик | |
| GTIN (EAN) | 4032248165896 | | |
| Кол. | 18 ST | | |

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 5.08/18/90FI 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 5.08/36/180F 3... | Версия |
| Заказ № | 1889370000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248495719 | соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.08 mm, |
| Кол. | 8 ST | Количество полюсов: 36, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |

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 5.08/36/180FLF... | Версия |
| Заказ № | 1889270000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248495610 | соединитель, Фланец/фланец под пайку, Соединение THT/THR |
| Кол. | 8 ST | под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 36, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |