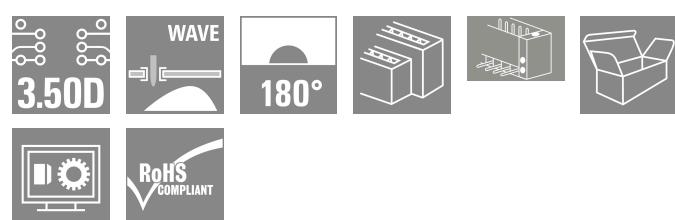
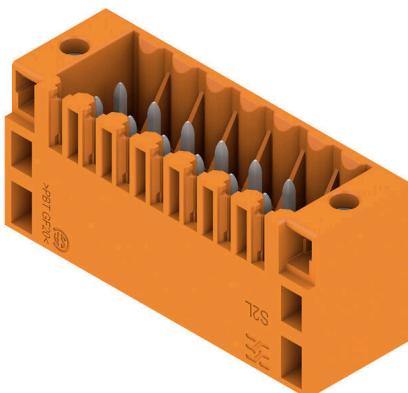


S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Прямой, двухрядный штекерный соединитель, предлагаемый в вариантах исполнения с закрытыми сторонами или с фланцем (вариант исполнения с открытыми сторонами — по запросу). Штекерные соединители с длиной вывода 3,50 мм предназначены для пайки волной припоя и упакованы в коробку. Допускают монтаж винтами на печатную плату. Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1729470000 |
| Тип | S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248040896 |
| Кол. | 54 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 10.5 mm | Глубина (дюймов) | 0.4134 inch |
| Высота | 17.7 mm | Высота (в дюймах) | 0.6968 inch |
| Высота, мин. | 14.2 mm | Ширина | 31.5 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.2402 inch | Масса нетто | 4.9 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 341.00 mm |
| VPE с | 135.00 mm | Высота VPE | 23.00 mm |

Системные характеристики

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия B2L/S2L 3.50, 2-рядные |
| Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТHT под пайку |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.138 " |
| Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 14 |
| Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.5 mm |
| Размеры выводов под пайку | d = 1.0 mm, восьмиугольный |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| L1 в мм | 21.00 mm |
| L1 в дюймах | 0.827 " |
| Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 2 |
| Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением |
| Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения |
| Кодируемый | Да |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 5 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 4 N |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки |
| | Информация по использованию |
| | Момент затяжки |
| | мин. 0.1 Nm |
| | макс. 0.15 Nm |

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technical data

| | | | |
|--|--------------------|---------|------------------------------------------------|
| | Рекомендуемый винт | Артикул | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |
|--|--------------------|---------|------------------------------------------------|

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Изоляционный материал | PBT | 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 |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °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) | 10 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 10 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 9 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 8.5 A | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 125 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 80 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 77 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1488444 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 150 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 5 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) | 150 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 50 V |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 10 A | Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в | | |

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

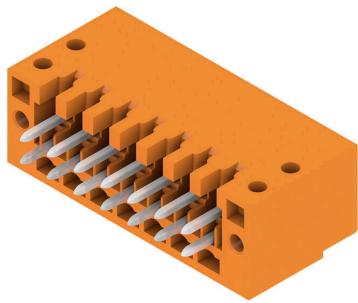
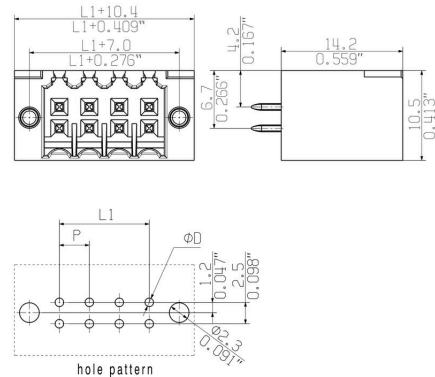
Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing**

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Версия |
| Заказ № | 1849740000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Версия |
| Заказ № | 1849730000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 100 ST | |

другие аксессуары

Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры — обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки — обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека — разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы — опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей

В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка

S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**Основные данные для заказа**

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Версия |
| Заказ № | 1610740000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | винт, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 100 ST | |